Grüne Reihe
Bericht Nr. 1/2019

Staubniederschlagsmessprogramm in Linz 2017

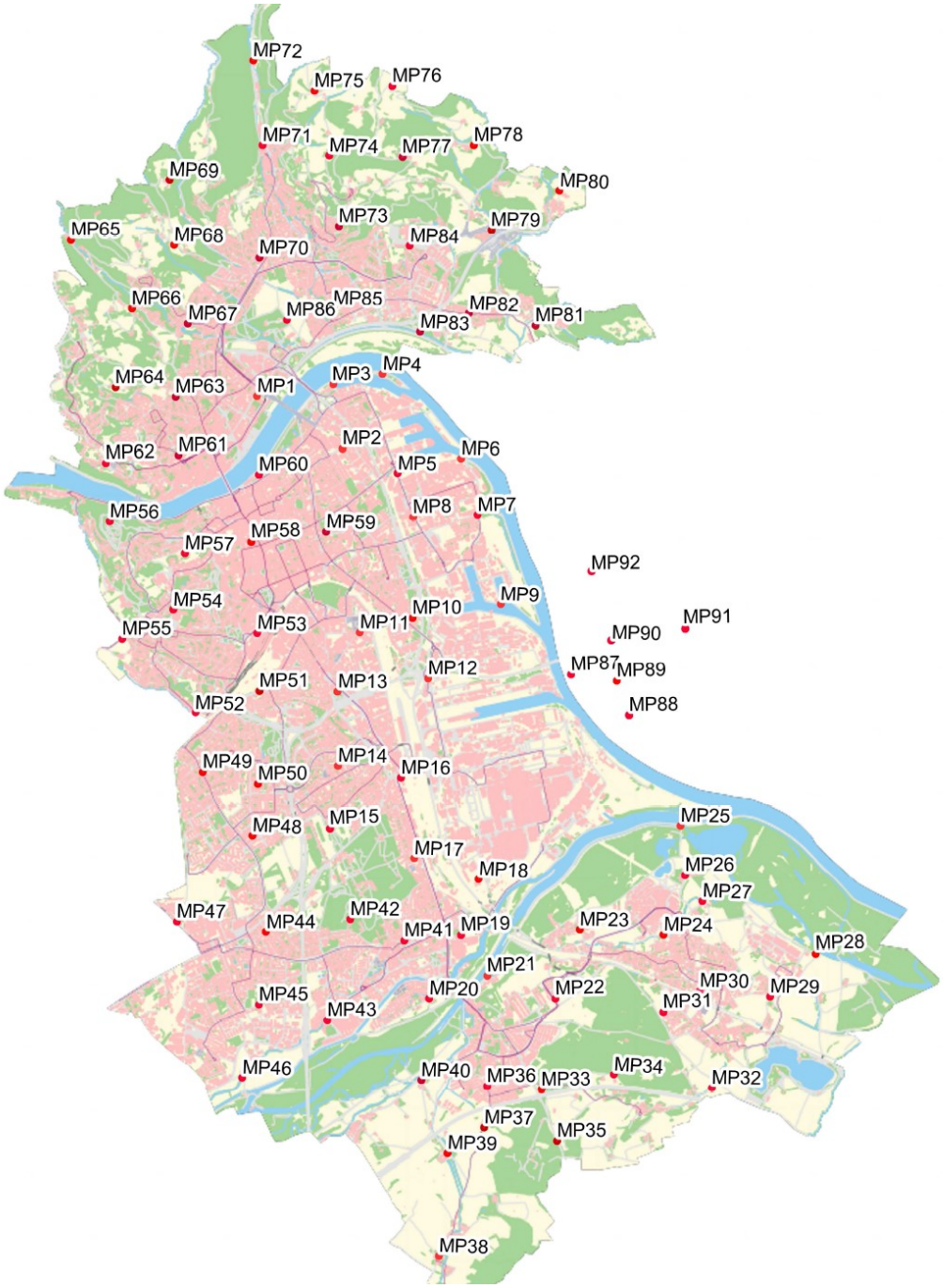
Autor: Gerald Binder

Planung, Technik und Umwelt

Linz verändert

Magistrat der Landeshauptstadt Linz – Geschäftsbereich Planung, Technik und Umwelt

Staubniederschlagsmessprogramm in Linz 2017



April 2019

GZ 503-Imm-2016-06/29

AuftraggeberInnen:

- StR^{in} Mag.^{a} Eva Schobesberger - Referentin für Frauen, Umwelt, Natur und Bildung bei der Stadt Linz
- Dipl.-Ing. Gunter Amesberger MAS, MSc - Direktor Geschäftsbereich Planung, Technik und Umwelt

Ausführende Stelle:

- Magistrat der Landeshauptstadt Linz,
  Geschäftsbereich Planung, Technik und Umwelt
  Leitung: Direktor Dipl. Ing. Gunter Amesberger, MAS, MSc

Ing. Gerald Binder:	Projektleitung, Statistik, Bericht
Pfarrhofer Natalie BSc:	Probenahme, Datenauswertung und Laborberichte, Kartendarstellung
Kainz Samantha:	Probenaufbereitung, Staubmassebestimmung, Probenaufschluss für die Elementanalytik

Beteiligte Stelle (analytische Staubuntersuchung – Elementbestimmung):

- Amt der Oö. Landesregierung, Direktion Umwelt und Wasserwirtschaft
  Abteilung Umweltschutz, Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle
  Leitung Dr. Dipl. Ing. Wolfgang Mayrhofer

  Ing. Günter Minniberger: analytische Staubuntersuchung - Elementbestimmung

Finanzierung:

Stadt Linz, die analytische Staubuntersuchung erfolgt im Zuge der Amtshilfe durch das Amt der Oö. Landesregierung.

Verfasser:

Gerald Binder
Leitung Umweltmesstechnik und Luftdatenüberwachung
Magistrat der Landeshauptstadt Linz, Geschäftsbereich Planung, Technik und Umwelt (PTU)

Unter Mitarbeit von Nathalie Pfarrhofer und Samantha Kainz.

veröffentlicht durch:

Magistrat der Landeshauptstadt Linz
Geschäftsbereich Planung, Technik und Umwelt
Hauptstraße 1-5
A-4041 Linz
E-Mail: ptu@mag.linz.at
Tel.: +43 (732) 7070-3001
Fax: +43 (732) 7070-3002
DVR-Nr.: 0002852

Auszugsweises Drucken oder Vervielfältigen darf nur mit Quellenangabe erfolgen!

0 Zusammenfassung der Ergebnisse 18

1 Aufgabenstellung – Messziele 20

1.1 Ziele des Staubniederschlagsmessprogrammes: 20

1.2 Messkomponenten / Parameter: 20

2 Grundlagen 22

2.1 Staubniederschlag und Stoffdeposition 22

2.2 Staub und Partikel in der Atmosphäre, Definitionen 23

2.3 Immissionsschutzgesetz Luft (IG-L), siehe Anhang 23

2.4 Messkonzeptverordnung des IG-L, siehe Anhang 23

2.5 Richt- und Vorsorgewerte – Richtwerte TA Luft, siehe Anhang 23

2.6 Richt- und Vorsorgewerte – Richtwerte Schutzgut Boden, siehe Anhang 23

2.7 Indikatorwerte für das Untersuchungsgebiet – Ermittlung von Indikatorwerten in Anlehnung an die VDI 3867-Blatt 2, siehe Anhang 24

2.8 Messparameter: Grenzwerte, Richt- und Vorsorgewerte, Indikatorwerte 26

2.9 Luftqualitätsmerkmale - Anforderungen an die Datenqualität, Verfügbarkeit und Messdauer 30

2.10 Messpunkte und Charakterisierung des Untersuchungsgebietes 30

2.11 Bewertung der Ergebnisse – Methodik und Ergebnisdarstellung 32

2.11.1 Tabellarische Darstellung der Ergebnisse (Deposition - Jahresmittelwerte - JMW): 32

2.11.2 Grafische Darstellung der Ergebnisse (JMW der Deposition) und Bezug auf Grenz-, Richt- und Indikatorwerte: 32

2.11.3 Grafische Darstellung der Stoffanteile in der Staubdeposition: 32

2.11.4 Korrelation von Stoff- und Staubdeposition: 32

2.11.5 Statistische Verteilung der Ergebnisse im Untersuchungsgebiet (Histogramme), Darstellung von Ausreißern und Indikatorwerte (OmH): 32

2.11.6 Kartendarstellung der Ergebnisse im Untersuchungsgebiet und farbliche Graduierung: 32

2.11.7 Darstellung der zeitlichen Entwicklung von Staub- und Stoffdepositionen: 33

3 Ergebnisse und Bewertung 34

3.1 Staubdeposition (nass und trocken), JMW 2017 34

3.1.1 Staubdeposition an den Messpunkten und Bezug auf den Grenzwert (GW = 210 mg/m²d) 35

3.1.2 Staubdeposition an den Messpunkten und Bezug auf den Indikatorwert (OmH = 213 mg/m²d) 35

3.1.3 Statistische Verteilung der Messwerte (Histogramm) und statistische Ausreißer 36

3.1.4 Statistische Verteilung der Messwerte (Histogramm) und OmH 36

3.1.5 Ergebnisse in Bezug auf den Grenzwert, Kartendarstellung 37

3.1.6 Zeitliche Entwicklung 38

3.1.7 Vergleich mit den Messergebnissen vom Amt der Oö. Landesregierung 38

3.1.8 Bewertung der Ergebnisse 38

3.2 Bleideposition: 40

3.2.1 Bleideposition an den Messpunkten und Bezug auf den Grenzwert (GW = 0,100 mg/m²d) 41

3.2.2 Bleideposition an den Messpunkten und Bezug auf den Indikatorwert (OmH = 0,038 mg/m²d) 41

3.2.3 Anteil in der Staubdeposition 42

3.2.4 Korrelation von Blei- und Staubniederschlag 42

3.2.5 Statistische Verteilung der Messwerte (Histogramm) und statistische Ausreißer 43

3.2.6 Statistische Verteilung der Messwerte (Histogramm) und OmH 43

3.2.7 Ergebnisse in Bezug auf den Grenzwert, Kartendarstellung 44

3.2.8 Zeitliche Entwicklung 45
3.2.9 Vergleich mit den Messergebnissen vom Amt der Oö. Landesregierung 45
3.2.10 Bewertung der Ergebnisse 45
3.3 Cadmiumdeposition: 46
3.3.1 Cadmiumdeposition an den Messpunkten und Bezug auf den Grenzwert (GW = 0,002 mg/m²d) 47
3.3.2 Cadmiumdeposition an den Messpunkten und Bezug auf den Indikatorwert (OmH = 0,00028 mg/m²d) 47
3.3.3 Anteil in der Staubdeposition 48
3.3.4 Korrelation von Cadmium- und Staubniederschlag 48
3.3.5 Statistische Verteilung der Messwerte (Histogramm) und statistische Ausreißer 49
3.3.6 Statistische Verteilung der Messwerte (Histogramm) und OmH 49
3.3.7 Ergebnisse in Bezug auf den Grenzwert, Kartendarstellung 50
3.3.8 Zeitliche Entwicklung 51
3.3.9 Vergleich mit Messergebnissen vom Amt der Oö. Landesregierung 51
3.3.10 Bewertung der Ergebnisse 51
3.4 Nickeldeposition: 52
3.4.1 Nickeldeposition an den Messpunkten und Bezug auf den Richtwert (RW = 0,015 mg/m²d) 53
3.4.2 Nickeldeposition an den Messpunkten und Bezug auf den Indikatorwert (OmH = 0,0039 mg/m²d) 53
3.4.3 Anteil in der Staubdeposition 54
3.4.4 Korrelation von Nickel- und Staubniederschlag 54
3.4.5 Statistische Verteilung der Messwerte (Histogramm) und statistische Ausreißer 55
3.4.6 Statistische Verteilung der Messwerte (Histogramm) und OmH 55
3.4.7 Ergebnisse in Bezug auf den Richtwert, Kartendarstellung 56
3.4.8 Zeitliche Entwicklung 57
3.4.9 Vergleich mit Messergebnissen vom Amt der Oö. Landesregierung 57
3.4.10 Bewertung der Ergebnisse 57
3.5 Chromdeposition: 58
3.5.1 Chromdeposition an den Messpunkten und Bezug auf den Richtwert (RW = 0,009 mg/m²d) 59
3.5.2 Chromdeposition an den Messpunkten und Bezug auf den Indikatorwert (OmH = 0,0092 mg/m²d) 59
3.5.3 Anteil in der Staubdeposition 60
3.5.4 Korrelation von Chrom- und Staubniederschlag 60
3.5.5 Statistische Verteilung der Messwerte (Histogramm) und statistische Ausreißer 61
3.5.6 Statistische Verteilung der Messwerte (Histogramm) und OmH 61
3.5.7 Ergebnisse in Bezug auf den Indikatorwert, Kartendarstellung 62
3.5.8 Zeitliche Entwicklung 63
3.5.9 Vergleich mit Messergebnissen vom Amt der Oö. Landesregierung 63
3.5.10 Bewertung der Ergebnisse 63
3.6 Zinkdeposition: 64
3.6.1 Zinkdeposition an den Messpunkten und Bezug auf den Indikatorwert (OmH = 0,228 mg/m²d) 65
3.6.2 Anteil in der Staubdeposition 65
3.6.3 Korrelation von Zink- und –taubniederschlag 66
3.6.4 Statistische Verteilung der Messwerte (Histogramm) und statistische Ausreißer 67
3.6.5 Statistische Verteilung der Messwerte (Histogramm) und OmH 67
3.6.6 Ergebnisse in Bezug auf den Indikatorwert, Kartendarstellung 68
3.6.7 Zeitliche Entwicklung 69
3.6.8 Vergleich mit Messergebnissen vom Amt der Oö. Landesregierung 69

3.6.9 Bewertung der Ergebnisse 69
3.7 Quecksilberdeposition: 70
3.7.1 Quecksilberdeposition an den Messpunkten und Bezug auf Richtwerte (RW = 0,001 bzw. 0,00005 mg/m²d) 71
3.7.2 Quecksilberdeposition an den Messpunkten und Bezug auf den Indikatorwert (OmH = 0,000005 mg/m²d) 71
3.7.3 Anteil in der Staubdeposition 72
3.7.4 Korrelation von Quecksilber- und Staubniederschlag 72
3.7.5 Statistische Verteilung der Messwerte (Histogramm) und statistische Ausreißer 73
3.7.6 Statistische Verteilung der Messwerte (Histogramm) und OmH 73
3.7.7 Ergebnisse in Bezug auf den TA-Luft Richtwert, Kartendarstellung 74
3.7.8 Zeitliche Entwicklung 75
3.7.9 Vergleich mit Messergebnissen vom Amt der Oö. Landesregierung 75
3.7.10 Bewertung der Ergebnisse 75
3.8 Kupferdeposition: 76
3.8.1 Kupferdeposition an den Messpunkten und Bezug auf den Richtwert (RW = 0,007 mg/m²d) 77
3.8.2 Kupferdeposition an den Messpunkten und Bezug auf den Indikatorwert (OmH = 0,0212 mg/m²d) 77
3.8.3 Anteil in der Staubdeposition 78
3.8.4 Korrelation von Kupfer- und Staubniederschlag 78
3.8.5 Statistische Verteilung der Messwerte (Histogramm) und statistische Ausreißer 79
3.8.6 Statistische Verteilung der Messwerte (Histogramm) und OmH 79
3.8.7 Ergebnisse in Bezug auf den Indikatorwert, Kartendarstellung 80
3.8.8 Zeitliche Entwicklung 81
3.8.9 Vergleich mit Messergebnissen vom Amt der Oö. Landesregierung 81
3.8.10 Bewertung der Ergebnisse 81
3.9 Eisendeposition: 82
3.9.1 Eisendeposition an den Messpunkten und Bezug auf den Indikatorwert (OmH = 1,096 mg/m²d) 83
3.9.2 Anteil in der Staubdeposition 83
3.9.3 Korrelation von Eisen- und –taubniederschlag 84
3.9.4 Statistische Verteilung der Messwerte (Histogramm) und statistische Ausreißer 85
3.9.5 Statistische Verteilung der Messwerte (Histogramm) und OmH 85
3.9.6 Ergebnisse in Bezug auf den Indikatorwert, Kartendarstellung 86
3.9.7 Zeitliche Entwicklung 87
3.9.8 Vergleich mit Messergebnissen vom Amt der Oö. Landesregierung 87
3.9.9 Bewertung der Ergebnisse 87
3.10 Mangandeposition: 88
3.10.1 Mangandeposition an den Messpunkten und Bezug auf den Indikatorwert (OmH = 0,313 mg/m²d) 89
3.10.2 Anteil in der Staubdeposition 89
3.10.3 Korrelation von Mangan- und Staubniederschlag 90
3.10.4 Statistische Verteilung der Messwerte (Histogramm) und statistische Ausreißer 91
3.10.5 Statistische Verteilung der Messwerte (Histogramm) und OmH 91
3.10.6 Ergebnisse in Bezug auf den Indikatorwert, Kartendarstellung 92
3.10.7 Zeitliche Entwicklung 93
3.10.8 Vergleich mit Messergebnissen vom Amt der Oö. Landesregierung 93
3.10.9 Bewertung der Ergebnisse 93
3.10.10 Molybdändeposition an den Messpunkten und Bezug auf den Indikatorwert (OmH = 0,00048 mg/m²d) 95
3.10.11 Anteil in der Staubdeposition 95

3.10.12 Korrelation von Molybdän- und Staubniederschlag 96
3.10.13 Statistische Verteilung der Messwerte (Histogramm) und statistische Ausreißer 97
3.10.14 Statistische Verteilung der Messwerte (Histogramm) und OmH 97
3.10.15 Ergebnisse in Bezug auf den Indikatorwert, Kartendarstellung 98
3.10.16 Zeitliche Entwicklung 99
3.10.17 Vergleich mit Messergebnissen vom Amt der Oö. Landesregierung 99
3.10.18 Bewertung der Ergebnisse 99
3.11 Vanadiumdeposition: 100
3.11.1 Vanadiumdeposition an den Messpunkten und Bezug auf den Richtwert (RW = 0,007 mg/m²d) 101
3.11.2 Vanadiumdeposition an den Messpunkten und Bezug auf den Indikatorwert (OmH = 0,0027 mg/m²d) 101
3.11.3 Anteil in der Staubdeposition 102
3.11.4 Korrelation von Vanadium- und Staubniederschlag 102
3.11.5 Statistische Verteilung der Messwerte (Histogramm) und statistische Ausreißer 103
3.11.6 Statistische Verteilung der Messwerte (Histogramm) und OmH 103
3.11.7 Ergebnisse in Bezug auf den Indikatorwert, Kartendarstellung 104
3.11.8 Zeitliche Entwicklung 105
3.11.9 Vergleich mit Messergebnissen vom Amt der Oö. Landesregierung 105
3.11.10 Bewertung der Ergebnisse 105
3.12 Aluminiumdeposition: 106
3.12.1 Aluminiumdeposition an den Messpunkten und Bezug auf den Indikatorwert (OmH = 0,48 mg/m²d) 107
3.12.2 Anteil in der Staubdeposition 107
3.12.3 Korrelation von Aluminium- und Staubniederschlag 108
3.12.4 Statistische Verteilung der Messwerte (Histogramm) und statistische Ausreißer 109
3.12.5 Statistische Verteilung der Messwerte (Histogramm) und OmH 109
3.13 Strontiumdeposition: 112
3.13.1 Strontiumdeposition an den Messpunkten und Bezug auf den Indikatorwert (OmH = 0,0125 mg/m²d) 113
3.13.2 Anteil in der Staubdeposition 113
3.13.3 Korrelation von Strontium- und Staubniederschlag 114
3.13.4 Statistische Verteilung der Messwerte (Histogramm) und statistische Ausreißer 115
3.13.5 statistische Verteilung der Messwerte (Histogramm) und OmH 115
3.13.6 Ergebnisse in Bezug auf den Indikatorwert, Kartendarstellung 116
3.13.7 Zeitliche Entwicklung 117
3.13.8 Vergleich mit Messergebnissen vom Amt der Oö. Landesregierung 117
3.13.9 Bewertung der Ergebnisse 117
3.14 Antimondeposition: 118
3.14.1 Antimondeposition an den Messpunkten und Bezug auf den Richtwert (RW = 0,002 mg/m²d) 119
3.14.2 Antimondeposition an den Messpunkten und Bezug auf den Indikatorwert (OmH = 0,00036 mg/m²d) 119
3.14.3 Anteil in der Staubdeposition 120
3.14.4 Korrelation von Antimon- und Staubniederschlag 120
3.14.5 Statistische Verteilung der Messwerte (Histogramm) und statistische Ausreißer 121
3.14.6 Statistische Verteilung der Messwerte (Histogramm) und OmH 121
3.14.7 Ergebnisse in Bezug auf den Richtwert Boden, Kartendarstellung 122
3.14.8 Zeitliche Entwicklung 123
3.14.9 Vergleich mit Messergebnissen vom Amt der Oö. Landesregierung 123
3.14.10 Bewertung der Ergebnisse 123

3.15 Bariumdeposition: 124
3.15.1 Bariumdeposition an den Messpunkten und Bezug auf den Indikatorwert (OmH = 0,0194 mg/m²d) 125
3.15.2 Anteil in der Staubdeposition 125
3.15.3 Korrelation von Barium- und Staubniederschlag 126
3.15.4 Statistische Verteilung der Messwerte (Histogramm) und statistische Ausreißer 127
3.15.5 Statistische Verteilung der Messwerte (Histogramm) und OmH 127
3.15.6 Ergebnisse in Bezug auf den Indikatorwert, Kartendarstellung 128
3.15.7 Zeitliche Entwicklung 129
3.15.8 Vergleich mit Messergebnissen vom Amt der Oö. Landesregierung 129
3.15.9 Bewertung der Ergebnisse 129
3.16 Kobaltdeposition: 130
3.16.1 Kobaltdeposition an den Messpunkten und Bezug auf den Indikatorwert (OmH = 0,0014 mg/m²d) 131
3.16.2 Anteil in der Staubdeposition 131
3.16.3 Korrelation von Kobalt- und Staubniederschlag 132
3.16.4 Statistische Verteilung der Messwerte (Histogramm) und statistische Ausreißer 133
3.16.5 Statistische Verteilung der Messwerte (Histogramm) und OmH 133
3.16.6 Ergebnisse in Bezug auf den Indikatorwert, Kartendarstellung 134
3.16.7 Zeitliche Entwicklung 135
3.16.8 Vergleich mit Messergebnissen vom Amt der Oö. Landesregierung 135
3.16.9 Bewertung der Ergebnisse 135
3.17 Arsendeposition: 136
3.17.1 Arsendeposition an den Messpunkten und Bezug auf Richtwerte (RW = 0,004 mg/m²d) 137
3.17.2 Arsendeposition an den Messpunkten und Bezug auf den Indikatorwert (OmH = 0,0005 mg/m²d) 137
3.17.3 Anteil in der Staubdeposition 138
3.17.4 Korrelation von Arsen- und Staubniederschlag 138
3.17.5 Statistische Verteilung der Messwerte (Histogramm) und statistische Ausreißer 139
3.17.6 Statistische Verteilung der Messwerte (Histogramm) und OmH 139
3.17.7 Ergebnisse in Bezug auf den Richtwert TA-Luft, Kartendarstellung 140
3.17.8 Zeitliche Entwicklung 141
3.17.9 Vergleich mit Messergebnissen vom Amt der Oö. Landesregierung 141
3.17.10 Bewertung der Ergebnisse 141
3.18 Thalliumdeposition: 142
3.18.1 Thalliumdeposition an den Messpunkten und Bezug auf Richtwerte (RW TA-Luft = 0,002 mg/m²d) 143
3.18.2 Thalliumdeposition an den Messpunkten und Bezug auf den Indikatorwert (OmH = 0,00002 mg/m²d) 143
3.18.3 Anteil in der Staubdeposition 144
3.18.4 Korrelation von Thallium- und Staubniederschlag 144
3.18.5 Statistische Verteilung der Messwerte (Histogramm) und statistische Ausreißer 145
3.18.6 Statistische Verteilung der Messwerte (Histogramm) und OmH 145
3.18.7 Ergebnisse in Bezug auf den Richtwert TA-Luft, Kartendarstellung 146
3.18.8 Zeitliche Entwicklung 147
3.18.9 Vergleich mit Messergebnissen vom Amt der Oö. Landesregierung 147
3.18.10 Bewertung der Ergebnisse 147
3.19 Natriumdeposition: 148
3.19.1 Natriumdeposition an den Messpunkten und Bezug auf den Indikatorwert (OmH = 3,2 mg/m²d) 149
3.19.2 Anteil in der Staubdeposition 149

3.19.3 Korrelation von Natrium- und Staubniederschlag 150
3.19.4 Statistische Verteilung der Messwerte (Histogramm) und statistische Ausreißer 151
3.19.5 Statistische Verteilung der Messwerte (Histogramm) und OmH 151
3.19.6 Ergebnisse in Bezug auf den Indikatorwert, Kartendarstellung 152
3.19.7 Zeitliche Entwicklung 153
3.19.8 Vergleich mit Messergebnissen vom Amt der Oö. Landesregierung 153
3.19.9 Bewertung der Ergebnisse 153
3.20 Kaliumdeposition: 154
3.20.1 Kaliumdeposition an den Messpunkten und Bezug auf den Indikatorwert (OmH = 7,1 mg/m²d) 155
3.20.2 Anteil in der Staubdeposition 155
3.20.3 Korrelation von Kalium- und Staubniederschlag 156
3.20.4 Statistische Verteilung der Messwerte (Histogramm) und statistische Ausreißer 157
3.20.5 Statistische Verteilung der Messwerte (Histogramm) und OmH 157
3.20.6 Ergebnisse in Bezug auf den Indikatorwert, Kartendarstellung 158
3.20.7 Zeitliche Entwicklung 159
3.20.8 Vergleich mit Messergebnissen vom Amt der Oö. Landesregierung 159
3.20.9 Bewertung der Ergebnisse 159
3.21 Magnesiumdeposition: 160
3.21.1 Magnesiumdeposition an den Messpunkten und Bezug auf den Indikatorwert (OmH = 1,83 mg/m²d) 161
3.21.2 Anteil in der Staubdeposition 161
3.21.3 Korrelation von Magnesium- und Staubniederschlag 162
3.21.4 Statistische Verteilung der Messwerte (Histogramm) und statistische Ausreißer 163
3.21.5 Statistische Verteilung der Messwerte (Histogramm) und OmH 163
3.21.6 Ergebnisse in Bezug auf den Indikatorwert, Kartendarstellung 164
3.21.7 Zeitliche Entwicklung 165
3.21.8 Vergleich mit Messergebnissen vom Amt der Oö. Landesregierung 165
3.21.9 Bewertung der Ergebnisse 165
3.22 Calciumdeposition: 166
3.22.1 Calciumdeposition an den Messpunkten und Bezug auf den Indikatorwert (OmH = 7,0 mg/m²d) 167
3.22.2 Anteil in der Staubdeposition 167
3.22.3 Korrelation von Calcium- und Staubniederschlag 168
3.22.4 Statistische Verteilung der Messwerte (Histogramm) und statistische Ausreißer 169
3.22.5 Statistische Verteilung der Messwerte (Histogramm) und OmH 169
3.22.6 Ergebnisse in Bezug auf den Indikatorwert, Kartendarstellung 170
3.22.7 Zeitliche Entwicklung 171
3.22.8 Vergleich mit Messergebnissen vom Amt der Oö. Landesregierung 171
3.22.9 Bewertung der Ergebnisse 171
3.23 Phosphordeposition: 172
3.23.1 Phosphordeposition an den Messpunkten und Bezug auf den Indikatorwert (OmH = 4,8 mg/m²d) 173
3.23.2 Anteil in der Staubdeposition 173
3.23.3 Korrelation von Phosphor- und Staubniederschlag 174
3.23.4 Statistische Verteilung der Messwerte (Histogramm) und statistische Ausreißer 175
3.23.5 Statistische Verteilung der Messwerte (Histogramm) und OmH 175
3.23.6 Ergebnisse in Bezug auf den Indikatorwert, Kartendarstellung 176
3.23.7 Zeitliche Entwicklung 177

3.23.8 Vergleich mit Messergebnissen vom Amt der Oö. Landesregierung 177
3.23.9 Bewertung der Ergebnisse 177
3.24 Deposition von Staub und Elementen - Perzentilwerte der Messergebnisse 2017 178
3.24.1 Elemente mit Depositionsmengen bis 0,001 mg/m²d 178
3.24.2 Elemente mit Depositionsmengen von 0,001 bis 0,100 mg/m²d 179
3.24.3 Elemente mit Depositionsmengen von 0,100 bis 1,000 mg/m²d 179
3.24.4 Elemente mit Depositionsmengen größer 1,000 mg/m²d 179
3.24.5 Korrelation Staubniederschlag und Elementdeposition – Bewertung 180
3.25 Anteile der Elemente im Staubniederschlag - Perzentilwerte der Messergebnisse 2017 182
3.25.1 Elementanteile im Staubniederschlag bis 10 ppm 182
3.25.2 Elementanteile im Staubniederschlag von 10 bis 100 ppm 183
3.25.3 Elementanteile im Staubniederschlag von 100 bis 7.000 ppm 183
3.25.4 Elementanteile im Staubniederschlag größer 7.000 ppm 183
3.25.5 Gesamte untersuchte Elementanteile im Staubniederschlag 184
4 Messmethode und Durchführung des Messprogramms 186
4.1 Messprinzip und Messmethode: 186
4.1.1 Probenentnahme: 186
4.1.2 Probenaufbereitung und Probentrocknung: 186
4.1.3 Bestimmung des Trockenrückstandes (Staubniederschlag): 186
4.1.4 Stoffbestimmung im Staubniederschlag (Elementgehalte): 187
4.2 Durchführung des Messprogramms: 187
5 Untersuchungsgebiet 188
5.1 Übersichtskarte: Stadtgebiet von Linz und Lage der Messpunkte 188
5.2 Übersichtskarte: Stadtgebiet von Linz und Stadtteile 189
5.3 Übersichtskarte: Stadtgebiet von Linz und Flächennutzung 190
5.4 Übersichtskarte: Stadtgebiet von Linz und Umgebung, Orthofoto 191
5.5 Messpunkte und Gauß-Krüger-Koordinaten 192
Anhang: Normen und Vorschriften, Literatur 194

Beilagen

Beilage 1: Laborprotokolle
Beilage 2: Monats- und Jahresmittelwerte
Beilage 3: Fotos Originalproben (Probenfotos)
Beilage 4: Messpunktbeschreibungen

Bilder

Seite

Bild 1: Atmosphärische Deposition, Grundlagen 23
Bild 2: Einatembare und Anteil der dabei alveolengängige Staubfraktion 23
Bild 3: Verweilzeit von Partikeln in der Atmosphäre 23
Bild 4: Größenbereiche von Partikeln in der Atmosphäre 24
Bild 5: Beispiel einer Box-Diagramm-Darstellung und Erklärung 34
Bild 6: Probenahmeeinrichtung vor Ort (Messort mit Industrieeinfluss) 190
Bild 7: Vogelschutzkorb mit Probenentnahmegefäß 190

Tabellen

Seite

Tabelle 1: Grenzwerte, Richt- und Vorsorgewerte sowie Indikatorwerte für das Untersuchungsgebiet 27
Tabelle 2: Anforderungen an die Datenqualität, Verfügbarkeit und Messdauer 31
Tabelle 3: Staubdeposition - JMW 37
Tabelle 4: Bleideposition - JMW 43
Tabelle 5: Cadmiumdeposition - JMW 49
Tabelle 6: Nickeldeposition - JMW 55
Tabelle 7: Chromdeposition - JMW 61
Tabelle 8: Zinkdeposition - JMW 67
Tabelle 9: Quecksilberdeposition - JMW 73
Tabelle 10: Kupferdeposition - JMW 79
Tabelle 11: Eisendeposition - JMW 85
Tabelle 12: Mangandeposition - JMW 91
Tabelle 13: Molybdändeposition - JMW 97
Tabelle 14: Vanadiumdeposition - JMW 103
Tabelle 15: Aluminiumdeposition - JMW 109
Tabelle 16: Strontiumdeposition - JMW 115
Tabelle 17: Antimondeposition - JMW 121
Tabelle 18: Bariumdeposition - JMW 127
Tabelle 19: Kobaltdeposition - JMW 133
Tabelle 20: Arsendeposition - JMW 139
Tabelle 21: Thalliumdeposition - JMW 145
Tabelle 22: Natriumdeposition - JMW 151
Tabelle 23: Kaliumdeposition - JMW 157
Tabelle 24: Magnesiumdeposition - JMW 163
Tabelle 25: Calciumdeposition - JMW 169
Tabelle 26: Phosphordeposition - JMW 175
Tabelle 27: Deposition von Staub- und Elementen – Perzentilwerte der Messergebnisse 181
Tabelle 28: Korrelation Staubniederschlag und Elementdeposition - Bewertung 183
Tabelle 29: Anteile der Elemente im Staubniederschlag – Perzentilwerte der Messergebnisse 185
Tabelle 30: Gesamte untersuchte Anteile im Staubniederschlag 187
Tabelle 31: Messpunkte und Gauß-Krüger-Koordinaten 195

Grafiken, Diagramme

Seite

Grafik 1: Staubdeposition – Jahresmittelwerte und Vergleich mit Grenzwert 38
Grafik 2: Staubdeposition – Jahresmittelwerte und Vergleich mit dem Indikatorwert 38
Grafik 3: Staubdeposition – statistische Verteilung der Messwerte und Ausreißer 39
Grafik 4: Staubdeposition – statistische Verteilung der Messwerte und Indikatorwert (OmH Untersuchungsgebiet) 39
Grafik 5: Staubdeposition – Kartendarstellung der Ergebnisse 40
Grafik 6: Staubdeposition – Box-Diagramm-Darstellung der Ergebnisse für 2017 41
Grafik 7: Staubdeposition – Box-Diagramm-Darstellung der Ergebnisse für 1999 41
Grafik 8: Staubdeposition – Box-Diagramm-Darstellung der Ergebnisse für 1991 41
Grafik 9: Staubdeposition – Box-Diagramm-Darstellung der Ergebnisse für 2017 41
Grafik 10: Staubdeposition – Box-Diagramm-Darstellung der Ergebnisse Messprogramm Land OÖ (2017) 41
Grafik 11: Staubdeposition – Ergebnisse städtischer Hintergrund (Stadtpark) 41
Grafik 12: Bleideposition – Jahresmittelwerte und Vergleich mit Grenzwert 44
Grafik 13: Bleideposition – Jahresmittelwerte und Vergleich mit dem Indikatorwert 44
Grafik 14: Bleianteile in der Staubdeposition 45
Grafik 15: Korrelation von Blei- und Staubniederschlag 45
Grafik 16: Bleideposition – statistische Verteilung der Messwerte und Ausreißer 46
Grafik 17: Bleideposition – statistische Verteilung der Messwerte und Indikatorwert (OmH Untersuchungsgebiet) 46
Grafik 18: Bleideposition – Kartendarstellung der Ergebnisse 47
Grafik 19: Bleideposition – Box-Diagramm-Darstellung der Ergebnisse für 2017 48
Grafik 20: Bleideposition – Box-Diagramm-Darstellung der Ergebnisse für 1999 48
Grafik 21: Bleideposition – Box-Diagramm-Darstellung der Ergebnisse für 1991 48
Grafik 22: Bleideposition – Box-Diagramm-Darstellung der Ergebnisse für 2017 48
Grafik 23: Bleideposition – Box-Diagramm-Darstellung der Ergebnisse Messprogramm Land OÖ (2017) 48
Grafik 24: Bleideposition – Ergebnisse städtischer Hintergrund (Stadtpark) 48
Grafik 25: Cadmiumdeposition – Jahresmittelwerte und Vergleich mit Grenzwert 50
Grafik 26: Cadmiumdeposition – Jahresmittelwerte und Vergleich mit dem Indikatorwert 50
Grafik 27: Cadmiumanteile in der Staubdeposition 51
Grafik 28: Korrelation von Cadmium- und Staubniederschlag 51
Grafik 29: Cadmiumdeposition – statistische Verteilung der Messwerte und Ausreißer 52
Grafik 30: Cadmiumdeposition – statistische Verteilung der Messwerte und Indikatorwert (OmH Untersuchungsgebiet) 52
Grafik 31: Cadmiumdeposition – Kartendarstellung der Ergebnisse 53
Grafik 32: Cadmiumdeposition – Box-Diagramm-Darstellung der Ergebnisse für 2017 54
Grafik 33: Cadmiumdeposition – Box-Diagramm-Darstellung der Ergebnisse für 1999 54
Grafik 34: Cadmiumdeposition – Box-Diagramm-Darstellung der Ergebnisse für 1991 54
Grafik 35: Cadmiumdeposition – Box-Diagramm-Darstellung der Ergebnisse für 2017 54
Grafik 36: Cadmiumdeposition – Box-Diagramm-Darstellung der Ergebnisse Messprogramm Land OÖ (2017) 54
Grafik 37: Cadmiumdeposition – Ergebnisse städtischer Hintergrund (Stadtpark) 54
Grafik 38: Nickeldeposition – Jahresmittelwerte und Vergleich mit Richtwert 56
Grafik 39: Nickeldeposition – Jahresmittelwerte und Vergleich mit dem Indikatorwert 56
Grafik 40: Nickelanteile in der Staubdeposition 57
Grafik 41: Korrelation von Nickel- und Staubniederschlag 57
Grafik 42: Nickeldeposition – statistische Verteilung der Messwerte und Ausreißer 58
Grafik 43: Nickeldeposition – statistische Verteilung der Messwerte und Indikatorwert (OmH Untersuchungsgebiet) 58
Grafik 44: Nickeldeposition – Kartendarstellung der Ergebnisse 59
Grafik 45: Nickeldeposition – Box-Diagramm-Darstellung der Ergebnisse für 2017 60
Grafik 46: Nickeldeposition – Box-Diagramm-Darstellung der Ergebnisse für 1999 60
Grafik 47: Nickeldeposition – Box-Diagramm-Darstellung der Ergebnisse für 1991 60
Grafik 48: Nickeldeposition – Box-Diagramm-Darstellung der Ergebnisse für 2017 60
Grafik 49: Nickeldeposition – Box-Diagramm-Darstellung der Ergebnisse Messprogramm Land OÖ (2017) 60
Grafik 50: Nickeldeposition – Ergebnisse städtischer Hintergrund (Stadtpark) 60
Grafik 51: Chromdeposition – Jahresmittelwerte und Vergleich mit Richtwert 62
Grafik 52: Chromdeposition – Jahresmittelwerte und Vergleich mit dem Indikatorwert 62
Grafik 53: Chromanteile in der Staubdeposition 63
Grafik 54: Korrelation von Chrom- und Staubniederschlag 63
Grafik 55: Chromdeposition – statistische Verteilung der Messwerte und Ausreißer 64
Grafik 56: Chromdeposition – statistische Verteilung der Messwerte und Indikatorwert (OmH Untersuchungsgebiet) 64

Grafik 57: Chromdeposition – Kartendarstellung der Ergebnisse 65
Grafik 58: Chromdeposition – Box-Diagramm-Darstellung der Ergebnisse für 2017 66
Grafik 59: Chromdeposition – Box-Diagramm-Darstellung der Ergebnisse für 1999 66
Grafik 60: Chromdeposition – Box-Diagramm-Darstellung der Ergebnisse für 1991 66
Grafik 61: Chromdeposition – Box-Diagramm-Darstellung der Ergebnisse für 2017 66
Grafik 62: Chromdeposition – Box-Diagramm-Darstellung der Ergebnisse Messprogramm Land OÖ (2017) 66
Grafik 63: Chromdeposition – Ergebnisse städtischer Hintergrund (Stadtpark) 66
Grafik 64: Zinkdeposition – Jahresmittelwerte und Vergleich mit dem Indikatorwert 68
Grafik 65: Zinkanteile in der Staubdeposition 68
Grafik 66: Korrelation von Zink- und Staubniederschlag 69
Grafik 67: Zinkdeposition – statistische Verteilung der Messwerte und Ausreißer 70
Grafik 68: Zinkdeposition – statistische Verteilung der Messwerte und Indikatorwert (OmH Untersuchungsgebiet) 70
Grafik 69: Zinkdeposition – Kartendarstellung der Ergebnisse 71
Grafik 70: Zinkdeposition – Box-Diagramm-Darstellung der Ergebnisse für 2017 72
Grafik 71: Zinkdeposition – Box-Diagramm-Darstellung der Ergebnisse für 1999 72
Grafik 72: Zinkdeposition – Box-Diagramm-Darstellung der Ergebnisse für 1991 72
Grafik 73: Zinkdeposition – Box-Diagramm-Darstellung der Ergebnisse für 2017 72
Grafik 74: Zinkdeposition – Ergebnisse städtischer Hintergrund (Stadtpark) 72
Grafik 75: Quecksilberdeposition – Jahresmittelwerte und Vergleich mit Richtwert 74
Grafik 76: Quecksilberdeposition – Jahresmittelwerte und Vergleich mit dem Indikatorwert 74
Grafik 77: Quecksilberanteile in der Staubdeposition 75
Grafik 78: Korrelation von Quecksilber- und Staubniederschlag 75
Grafik 79: Quecksilberdeposition – statistische Verteilung der Messwerte und Ausreißer 76
Grafik 80: Quecksilberdeposition – statistische Verteilung der Messwerte und Indikatorwert (OmH Untersuchungsgebiet) 76
Grafik 81: Quecksilberdeposition – Kartendarstellung der Ergebnisse 77
Grafik 82: Quecksilberdeposition – Box-Diagramm-Darstellung der Ergebnisse für 2017 78
Grafik 83: Quecksilberdeposition – Box-Diagramm-Darstellung der Ergebnisse für 1999 78
Grafik 84: Quecksilberdeposition – Box-Diagramm-Darstellung der Ergebnisse für 1991 78
Grafik 85: Quecksilberdeposition – Box-Diagramm-Darstellung der Ergebnisse für 2017 78
Grafik 86: Quecksilberdeposition – Box-Diagramm-Darstellung der Ergebnisse Messprogramm Land OÖ (2017) 78
Grafik 87: Quecksilberdeposition – Ergebnisse städtischer Hintergrund (Stadtpark) 78
Grafik 88: Kupferdeposition – Jahresmittelwerte und Vergleich mit Richtwert 80
Grafik 89: Kupferdeposition – Jahresmittelwerte und Vergleich mit dem Indikatorwert 80
Grafik 90: Kupferanteile in der Staubdeposition 81
Grafik 91: Korrelation von Kupfer- und Staubniederschlag 81
Grafik 92: Kupferdeposition – statistische Verteilung der Messwerte und Ausreißer 82
Grafik 93: Kupferdeposition – statistische Verteilung der Messwerte und Indikatorwert (OmH Untersuchungsgebiet) 82
Grafik 94: Kupferdeposition – Kartendarstellung der Ergebnisse 83
Grafik 95: Kupferdeposition – Box-Diagramm-Darstellung der Ergebnisse für 2017 84
Grafik 96: Kupferdeposition – Box-Diagramm-Darstellung der Ergebnisse für 1999 84
Grafik 97: Kupferdeposition – Box-Diagramm-Darstellung der Ergebnisse für 1991 84
Grafik 98: Kupferdeposition – Box-Diagramm-Darstellung der Ergebnisse für 2017 84
Grafik 99: Kupferdeposition – Box-Diagramm-Darstellung der Ergebnisse Messprogramm Land OÖ (2017) 84
Grafik 100: Kupferdeposition – Ergebnisse städtischer Hintergrund (Stadtpark) 84
Grafik 101: Eisendeposition – Jahresmittelwerte und Vergleich mit dem Indikatorwert 86
Grafik 102: Eisenanteile in der Staubdeposition 86
Grafik 103: Korrelation von Eisen- und Staubniederschlag 87
Grafik 104: Eisendeposition – statistische Verteilung der Messwerte und Ausreißer 88
Grafik 105: Eisendeposition – statistische Verteilung der Messwerte und Indikatorwert (OmH Untersuchungsgebiet) 88
Grafik 106: Eisendeposition – Kartendarstellung der Ergebnisse 89
Grafik 107: Eisendeposition – Box-Diagramm-Darstellung der Ergebnisse für 2017 90
Grafik 108: Eisendeposition – Box-Diagramm-Darstellung der Ergebnisse für 1999 90
Grafik 109: Eisendeposition – Box-Diagramm-Darstellung der Ergebnisse für 1991 90
Grafik 110: Eisendeposition – Box-Diagramm-Darstellung der Ergebnisse für 2017 90
Grafik 111: Eisendeposition – Ergebnisse städtischer Hintergrund (Stadtpark) 90
Grafik 112: Mangandeposition – Jahresmittelwerte und Vergleich mit dem Indikatorwert 92
Grafik 113: Mangananteile in der Staubdeposition 92

Grafik 114: Korrelation von Mangan- und Staubniederschlag 93
Grafik 115: Mangandeposition – statistische Verteilung der Messwerte und Ausreißer 94
Grafik 116: Mangandeposition – statistische Verteilung der Messwerte und Indikatorwert (OmH Untersuchungsgebiet) 94
Grafik 117: Mangandeposition – Kartendarstellung der Ergebnisse 95
Grafik 118: Mangandeposition – Box-Diagramm-Darstellung der Ergebnisse für 2017 96
Grafik 119: Mangandeposition – Box-Diagramm-Darstellung der Ergebnisse für 1999 96
Grafik 120: Mangandeposition – Box-Diagramm-Darstellung der Ergebnisse für 1991 96
Grafik 121: Mangandeposition – Box-Diagramm-Darstellung der Ergebnisse für 2017 96
Grafik 122: Mangandeposition – Ergebnisse städtischer Hintergrund (Stadtpark) 96
Grafik 123: Molybdändeposition – Jahresmittelwerte und Vergleich mit dem Indikatorwert 97
Grafik 124: Molybdänanteile in der Staubdeposition 98
Grafik 125: Korrelation von Molybdän- und Staubniederschlag 99
Grafik 126: Molybdändeposition – statistische Verteilung der Messwerte und Ausreißer 100
Grafik 127: Molybdändeposition – statistische Verteilung der Messwerte und Indikatorwert (OmH Untersuchungsgebiet) 100
Grafik 128: Molybdändeposition – Kartendarstellung der Ergebnisse 101
Grafik 129: Molybdändeposition – Box-Diagramm-Darstellung der Ergebnisse für 2017 102
Grafik 130: Molybdändeposition – Box-Diagramm-Darstellung der Ergebnisse für 1999 (keine Messdaten) 102
Grafik 131: Molybdändeposition – Box-Diagramm-Darstellung der Ergebnisse für 1991 (keine Messdaten) 102
Grafik 132: Molybdändeposition – Box-Diagramm-Darstellung der Ergebnisse für 2017 102
Grafik 133: Molybdändeposition – Ergebnisse städtischer Hintergrund (Stadtpark) 102
Grafik 134: Vanadiumdeposition – Jahresmittelwerte und Vergleich mit Richtwert 104
Grafik 135: Vanadiumdeposition – Jahresmittelwerte und Vergleich mit dem Indikatorwert 104
Grafik 136: Vanadiumanteile in der Staubdeposition 105
Grafik 137: Korrelation von Vanadium- und Staubniederschlag 105
Grafik 138: Vanadiumdeposition – statistische Verteilung der Messwerte und Ausreißer 106
Grafik 139: Vanadiumdeposition – statistische Verteilung der Messwerte und Indikatorwert (OmH Untersuchungsgebiet) 106
Grafik 140: Vanadiumdeposition – Kartendarstellung der Ergebnisse 107
Grafik 141: Vanadiumdeposition – Box-Diagramm-Darstellung der Ergebnisse für 2017 108
Grafik 142: Vanadiumdeposition – Box-Diagramm-Darstellung der Ergebnisse für 1999 108
Grafik 143: Vanadiumdeposition – Box-Diagramm-Darstellung der Ergebnisse für 1991 108
Grafik 144: Vanadiumdeposition – Box-Diagramm-Darstellung der Ergebnisse für 2017 108
Grafik 145: Vanadiumdeposition – Box-Diagramm-Darstellung der Ergebnisse Messprogramm Land OÖ (2017) 108
Grafik 146: Vanadiumdeposition – Ergebnisse städtischer Hintergrund (Stadtpark) 108
Grafik 147: Aluminiumdeposition – Jahresmittelwerte und Vergleich mit dem Indikatorwert 110
Grafik 148: Aluminiumanteile in der Staubdeposition 110
Grafik 149: Korrelation von Aluminium- und Staubniederschlag 111
Grafik 150: Aluminiumdeposition – statistische Verteilung der Messwerte und Ausreißer 112
Grafik 151: Aluminiumdeposition – statistische Verteilung der Messwerte und Indikatorwert (OmH Untersuchungsgebiet) 112
Grafik 152: Aluminiumdeposition – Kartendarstellung der Ergebnisse 113
Grafik 153: Aluminiumdeposition – Box-Diagramm-Darstellung der Ergebnisse für 2017 114
Grafik 154: Aluminiumdeposition – Box-Diagramm-Darstellung der Ergebnisse für 1999 (keine Messdaten) 114
Grafik 155: Aluminiumdeposition – Box-Diagramm-Darstellung der Ergebnisse für 1991 (keine Messdaten) 114
Grafik 156: Aluminiumdeposition – Box-Diagramm-Darstellung der Ergebnisse für 2017 114
Grafik 157: Aluminiumdeposition – Ergebnisse städtischer Hintergrund (Stadtpark) 114
Grafik 158: Strontiumdeposition – Jahresmittelwerte und Vergleich mit dem Indikatorwert 116
Grafik 159: Strontiumanteile in der Staubdeposition 116
Grafik 160: Korrelation von Strontium- und Staubniederschlag 117
Grafik 161: Strontiumdeposition – statistische Verteilung der Messwerte und Ausreißer 118
Grafik 162: Strontiumdeposition – statistische Verteilung der Messwerte und Indikatorwert (OmH Untersuchungsgebiet) 118
Grafik 163: Strontiumdeposition – Kartendarstellung der Ergebnisse 119
Grafik 164: Strontiumdeposition – Box-Diagramm-Darstellung der Ergebnisse für 2017 120
Grafik 165: Strontiumdeposition – Box-Diagramm-Darstellung der Ergebnisse für 1999 (keine Messdaten) 120
Grafik 166: Strontiumdeposition – Box-Diagramm-Darstellung der Ergebnisse für 1991 (keine Messdaten) 120
Grafik 167: Strontiumdeposition – Box-Diagramm-Darstellung der Ergebnisse für 2017 120
Grafik 168: Strontiumdeposition – Ergebnisse städtischer Hintergrund (Stadtpark) 120
Grafik 169: Antimondeposition – Jahresmittelwerte und Vergleich mit Richtwert 122
Grafik 170: Antimondeposition – Jahresmittelwerte und Vergleich mit dem Indikatorwert 122

Grafik 171: Antimonanteile in der Staubdeposition 123
Grafik 172: Korrelation von Antimon- und Staubniederschlag 123
Grafik 173: Antimondeposition – statistische Verteilung der Messwerte und Ausreißer 124
Grafik 174: Antimondeposition – statistische Verteilung der Messwerte und Indikatorwert (OmH Untersuchungsgebiet) 124
Grafik 175: Antimondeposition – Kartendarstellung der Ergebnisse 125
Grafik 176: Antimondeposition – Box-Diagramm-Darstellung der Ergebnisse für 2017 126
Grafik 177: Antimondeposition – Box-Diagramm-Darstellung der Ergebnisse für 1999 126
Grafik 178: Antimondeposition – Box-Diagramm-Darstellung der Ergebnisse für 1991 126
Grafik 179: Antimondeposition – Box-Diagramm-Darstellung der Ergebnisse für 2017 126
Grafik 180: Antimondeposition – Box-Diagramm-Darstellung der Ergebnisse Messprogramm Land OÖ (2017) 126
Grafik 181: Antimondeposition – Ergebnisse städtischer Hintergrund (Stadtpark) 126
Grafik 182: Bariumdeposition – Jahresmittelwerte und Vergleich mit dem Indikatorwert 128
Grafik 183: Bariumanteile in der Staubdeposition 128
Grafik 184: Korrelation von Barium- und Staubniederschlag 129
Grafik 185: Bariumdeposition – statistische Verteilung der Messwerte und Ausreißer 130
Grafik 186: Bariumdeposition – statistische Verteilung der Messwerte und Indikatorwert (OmH Untersuchungsgebiet) 130
Grafik 187: Bariumdeposition – Kartendarstellung der Ergebnisse 131
Grafik 188: Bariumdeposition – Box-Diagramm-Darstellung der Ergebnisse für 2017 132
Grafik 189: Bariumdeposition – Box-Diagramm-Darstellung der Ergebnisse für 1999 132
Grafik 190: Bariumdeposition – Box-Diagramm-Darstellung der Ergebnisse für 1991 132
Grafik 191: Bariumdeposition – Box-Diagramm-Darstellung der Ergebnisse für 2017 132
Grafik 192: Bariumdeposition – Ergebnisse städtischer Hintergrund (Stadtpark) 132
Grafik 193: Kobaltdeposition – Jahresmittelwerte und Vergleich mit dem Indikatorwert 134
Grafik 194: Kobaltanteile in der Staubdeposition 134
Grafik 195: Korrelation von Kobalt- und Staubniederschlag 135
Grafik 196: Kobaltdeposition – statistische Verteilung der Messwerte und Ausreißer 136
Grafik 197: Kobaltdeposition – statistische Verteilung der Messwerte und Indikatorwert (OmH Untersuchungsgebiet) 136
Grafik 198: Kobaltdeposition – Kartendarstellung der Ergebnisse 137
Grafik 199: Kobaltdeposition – Box-Diagramm-Darstellung der Ergebnisse für 2017 138
Grafik 200: Kobaltdeposition – Box-Diagramm-Darstellung der Ergebnisse für 1999 (keine Messdaten) 138
Grafik 201: Kobaltdeposition – Box-Diagramm-Darstellung der Ergebnisse für 1991 (keine Messdaten) 138
Grafik 202: Kobaltdeposition – Box-Diagramm-Darstellung der Ergebnisse für 2017 138
Grafik 203: Kobaltdeposition – Ergebnisse städtischer Hintergrund (Stadtpark) 138
Grafik 204: Arsendeposition – Jahresmittelwerte und Vergleich mit Richtwert 140
Grafik 205: Arsendeposition – Jahresmittelwerte und Vergleich mit dem Indikatorwert 140
Grafik 206: Arsenanteile in der Staubdeposition 141
Grafik 207: Korrelation von Arsen- und Staubniederschlag 141
Grafik 208: Arsendeposition – statistische Verteilung der Messwerte und Ausreißer 142
Grafik 209: Arsendeposition – statistische Verteilung der Messwerte und Indikatorwert (OmH Untersuchungsgebiet) 142
Grafik 210: Arsendeposition – Kartendarstellung der Ergebnisse 143
Grafik 211: Arsendeposition – Box-Diagramm-Darstellung der Ergebnisse für 2017 144
Grafik 212: Arsendeposition – Box-Diagramm-Darstellung der Ergebnisse für 1999 144
Grafik 213: Arsendeposition – Box-Diagramm-Darstellung der Ergebnisse für 1991 (keine Messdaten) 144
Grafik 214: Arsendeposition – Box-Diagramm-Darstellung der Ergebnisse für 2017 144
Grafik 215: Arsendeposition – Box-Diagramm-Darstellung der Ergebnisse Messprogramm Land OÖ (2017) 144
Grafik 216: Arsendeposition – Ergebnisse städtischer Hintergrund (Stadtpark) 144
Grafik 217: Thalliumdeposition – Jahresmittelwerte und Vergleich mit Richtwerten 146
Grafik 218: Thalliumdeposition – Jahresmittelwerte und Vergleich mit dem Indikatorwert 146
Grafik 219: Thalliumanteile in der Staubdeposition 147
Grafik 220: Korrelation von Thallium- und Staubniederschlag 147
Grafik 221: Thalliumdeposition – statistische Verteilung der Messwerte und Ausreißer 148
Grafik 222: Thalliumdeposition – statistische Verteilung der Messwerte und Indikatorwert (OmH Untersuchungsgebiet) 148
Grafik 223: Thalliumdeposition – Kartendarstellung der Ergebnisse 149
Grafik 224: Thalliumdeposition – Box-Diagramm-Darstellung der Ergebnisse für 2017 150
Grafik 225: Thalliumdeposition – Box-Diagramm-Darstellung der Ergebnisse für 1999 (keine Messdaten) 150
Grafik 226: Thalliumdeposition – Box-Diagramm-Darstellung der Ergebnisse für 1991 (keine Messdaten) 150
Grafik 227: Thalliumdeposition – Box-Diagramm-Darstellung der Ergebnisse für 2017 150

Grafik 228: Thalliumdeposition – Box-Diagramm-Darstellung der Ergebnisse Messprogramm Land OÖ (2017) 150
Grafik 229: Thalliumdeposition – Ergebnisse städtischer Hintergrund (Stadtpark) 150
Grafik 230: Natriumdeposition – Jahresmittelwerte und Vergleich mit dem Indikatorwert 152
Grafik 231: Natriumanteile in der Staubdeposition 152
Grafik 232: Korrelation von Natrium- und Staubniederschlag 153
Grafik 233: Natriumdeposition – statistische Verteilung der Messwerte und Ausreißer 154
Grafik 234: Natriumdeposition – statistische Verteilung der Messwerte und Indikatorwert (OmH Untersuchungsgebiet) 154
Grafik 235: Natriumdeposition – Kartendarstellung der Ergebnisse 155
Grafik 236: Natriumdeposition – Box-Diagramm-Darstellung der Ergebnisse für 2017 156
Grafik 237: Natriumdeposition – Box-Diagramm-Darstellung der Ergebnisse für 1999 156
Grafik 238: Natriumdeposition – Box-Diagramm-Darstellung der Ergebnisse für 1991 156
Grafik 239: Natriumdeposition – Box-Diagramm-Darstellung der Ergebnisse für 2017 156
Grafik 240: Natriumdeposition – Ergebnisse städtischer Hintergrund (Stadtpark) 156
Grafik 241: Kaliumdeposition – Jahresmittelwerte und Vergleich mit dem Indikatorwert 158
Grafik 242: Kaliumanteile in der Staubdeposition 158
Grafik 243: Korrelation von Kalium- und Staubniederschlag 159
Grafik 244: Kaliumdeposition – statistische Verteilung der Messwerte und Ausreißer 160
Grafik 245: Kaliumdeposition – statistische Verteilung der Messwerte und Indikatorwert (OmH Untersuchungsgebiet) 160
Grafik 246: Kaliumdeposition – Kartendarstellung der Ergebnisse 161
Grafik 247: Kaliumdeposition – Box-Diagramm-Darstellung der Ergebnisse für 2017 162
Grafik 248: Kaliumdeposition – Box-Diagramm-Darstellung der Ergebnisse für 1999 162
Grafik 249: Kaliumdeposition – Box-Diagramm-Darstellung der Ergebnisse für 1991 162
Grafik 250: Kaliumdeposition – Box-Diagramm-Darstellung der Ergebnisse für 2017 162
Grafik 251: Kaliumdeposition – Ergebnisse städtischer Hintergrund (Stadtpark) 162
Grafik 252: Magnesiumdeposition – Jahresmittelwerte und Vergleich mit dem Indikatorwert 164
Grafik 253: Magnesiumanteile in der Staubdeposition 164
Grafik 254: Korrelation von Magnesium- und Staubniederschlag 165
Grafik 255: Magnesiumdeposition – statistische Verteilung der Messwerte und Ausreißer 166
Grafik 256: Magnesiumdeposition – statistische Verteilung der Messwerte und Indikatorwert (OmH Untersuchungsgebiet) 166
Grafik 257: Magnesiumdeposition – Kartendarstellung der Ergebnisse 167
Grafik 258: Magnesiumdeposition – Box-Diagramm-Darstellung der Ergebnisse für 2017 168
Grafik 259: Magnesiumdeposition – Box-Diagramm-Darstellung der Ergebnisse für 1999 168
Grafik 260: Magnesiumdeposition – Box-Diagramm-Darstellung der Ergebnisse für 1991 168
Grafik 261: Magnesiumdeposition – Box-Diagramm-Darstellung der Ergebnisse für 2017 168
Grafik 262: Magnesiumdeposition – Ergebnisse städtischer Hintergrund (Stadtpark) 168
Grafik 263: Calciumdeposition – Jahresmittelwerte und Vergleich mit dem Indikatorwert 170
Grafik 264: Calciumanteile in der Staubdeposition 170
Grafik 265: Korrelation von Calcium- und Staubniederschlag 171
Grafik 266: Calciumdeposition – statistische Verteilung der Messwerte und Ausreißer 172
Grafik 267: Calciumdeposition – statistische Verteilung der Messwerte und Indikatorwert (OmH Untersuchungsgebiet) 172
Grafik 268: Calciumdeposition – Kartendarstellung der Ergebnisse 173
Grafik 269: Calciumdeposition – Box-Diagramm-Darstellung der Ergebnisse für 2017 174
Grafik 270: Calciumdeposition – Box-Diagramm-Darstellung der Ergebnisse für 1999 174
Grafik 271: Calciumdeposition – Box-Diagramm-Darstellung der Ergebnisse für 1991 174
Grafik 272: Calciumdeposition – Box-Diagramm-Darstellung der Ergebnisse für 2017 174
Grafik 273: Calciumdeposition – Ergebnisse städtischer Hintergrund (Stadtpark) 174
Grafik 274: Phosphordeposition – Jahresmittelwerte und Vergleich mit dem Indikatorwert 176
Grafik 275: Phosphoranteile in der Staubdeposition 176
Grafik 276: Korrelation von Phosphor- und Staubniederschlag 177
Grafik 277: Phosphordeposition – statistische Verteilung der Messwerte und Ausreißer 178
Grafik 278: Phosphordeposition – statistische Verteilung der Messwerte und Indikatorwert (OmH Untersuchungsgebiet) 178
Grafik 279: Phosphordeposition – Kartendarstellung der Ergebnisse 179
Grafik 280: Phosphordeposition – Box-Diagramm-Darstellung der Ergebnisse für 2017 180
Grafik 281: Phosphordeposition – Box-Diagramm-Darstellung der Ergebnisse für 1999 180
Grafik 282: Phosphordeposition – Box-Diagramm-Darstellung der Ergebnisse für 1991 180
Grafik 283: Phosphordeposition – Box-Diagramm-Darstellung der Ergebnisse für 2017 180
Grafik 284: Phosphordeposition – Ergebnisse städtischer Hintergrund (Stadtpark) 180

Grafik 285: Staubniederschlag – Elemente mit Depositionsmengen bis 0,001 mg/m²d 181
Grafik 286: Staubniederschlag – Elemente mit Depositionsmengen von 0,001 bis 0,100 mg/m²d 182
Grafik 287: Staubniederschlag – Elemente mit Depositionsmengen von 0,100 bis 1,000 mg/m²d 182
Grafik 288: Staubniederschlag – Elemente mit Depositionsmengen über 1,000 mg/m²d 182
Grafik 289: Staubniederschlag – Elementanteile bis 10 ppm 185
Grafik 290: Staubniederschlag – Elementanteile von 10 bis 100 ppm 186
Grafik 291: Staubniederschlag – Elementanteile von 100 bis 7000 ppm 186
Grafik 292: Staubniederschlag – Elementanteile über 7000 ppm 186
Grafik 293: Staubniederschlag – gesamte untersuchte Elementanteile 187
Grafik 294: Übersichtskarte: Stadtgebiet von Linz und Lage der Messpunkt 191
Grafik 295: Übersichtskarte: Stadtgebiet von Linz und Stadtteile 192
Grafik 296: Übersichtskarte: Stadtgebiet von Linz und Flächennutzung 193
Grafik 297: Übersichtskarte: Stadtgebiet von Linz und Umgebung, Orthofoto 194

0 Zusammenfassung der Ergebnisse

Staubniederschlag ist ein Bestandteil der atmosphärischen Deposition. Er wird aus dem trockenen und nassen sedimentierenden Anteil der atmosphärischen Deposition ermittelt und kann indirekt auf die menschliche Gesundheit wirken, wenn sich seine Inhaltsstoffe in Schutzgütern anreichern und über Wirkungspfade in den menschlichen Organismus gelangen. Die Bestimmung des Staubniederschlages ist ein Konventionsverfahren und ist auch geeignet Veränderungen der Umweltsituation aufzuzeigen, wenn Zeitreihen vorhanden sind.

Die letzten Staubniederschlagsmessprogramme wurden in den Jahren 1998/99 und 1990/91 durchgeführt.

Im Jahr 2017 wurde im Ballungsraum Linz an etwa 100 Messpunkten die flächendeckende Staub- und Elementdeposition bestimmt, wobei der Staubniederschlag auf den Gehalt von 23 Staubinhaltsstoffen (Elementen) untersucht wurde. Die Ergebnisse des Messprogrammes lassen **repräsentative Aussagen über das Untersuchungsgebiet** zu.

Bei der **Staubdeposition** lagen über 90 % der Messwerte unter dem Grenzwert. Staubdepositionen über dem Grenzwert wurden im Bereich des Franckviertels, in der Nähe des Industriegebietes, aber auch im südlichen Stadtgebiet (Ebelsberg) festgestellt.
Die langfristige zeitliche Entwicklung durch Vergleich mit den Ergebnissen früherer Messprogramme zeigt, dass beim Staubniederschlag kein eindeutiger Trend erkennbar ist. Eine leichte Erhöhung der Grundbelastung[1] ist ableitbar. Eine höhere Grundbelastung für Ballungsräume gegenüber dem Hintergrund liegt allerdings im Erwartungsbereich.

Bei der Deposition von **Staubinhaltsstoffen** zeigte sich im Jahr 2017 gegenüber Messungen aus früheren Jahrzehnten ein erheblicher bis signifikanter **Rückgang der Stoffeinträge** (vor allem bei den Einträgen von **Schwermetallen)**:

- Die Grenzwerte[2] von Blei und Cadmium wurden deutlich unterschritten.
- Richtwerte[3] bei den ökologisch besonders relevanten Stoffen Quecksilber und Thallium wurden unterschritten.
- Bei den Elementen Nickel, Chrom und Kupfer wurden die Richtwerte[3] überschritten.
- Es gibt eine augenfällige Korrelation zwischen der Gesamtstaubdepostion mit der Deposition der Staubinhaltsstoffe (Elemente) Aluminium und Magnesium. Das heißt, höhere Gesamtstaubdepositionen sind zumeist auch mit einer höheren Deposition an Aluminium und Magnesium verbunden. Gründe bzw. die Quellen sind allerdings nicht bekannt und sollten näher untersucht werden.
- Die Korrelationen zwischen den anderen Staubinhaltsstoffen (Elementen) mit der Gesamtstaubdepostion lassen keine Rückschlüsse auf Verursacher zu.

Einen **Anstieg der Stoffeinträge** wurde bei folgenden Elementen festgestellt:

- Natrium, Kalium, Phosphor

[1] Grundbelastung: hier Summe aus natürlicher und anthropogen verursachter Grundbelastung, die im gesamten Untersuchungsgebiet zu erwarten ist.

[2] Grenzwerte laut Immissionsschutzgesetz Luft (IG-L

[3] Richt- und Vorsorgewerte gemäß TA-Luft bzw. für das Schutzgut Boden

Messpunkte mit **auffälligen Elementanteilen** in der Staubdeposition

- Bleianteil im Bereich des Dießenleitenweges
- Kupferanteil im Bereich Kleinmünchen
- Strontium- und Bariumanteile im Bereich der Schiffsanlegestelle Lentos; ein ursächlicher Zusammenhang könnte auch mit dem Abschießen von Feuerwerken in diesem Bereich bestehen.

Dank

Besonders bedanken möchte ich mich für die hervorragende Zusammenarbeit mit dem Labor der Prüf- und Überwachungsstelle vom Amt der Oö. Landesregierung, im Besonderen bei Ing. Minniberger Günther. Ohne diese wäre die Durchführung des Messprogrammes nicht möglich gewesen.

Linz, am 30. April 2019,

G. Binder

1) Grenzwerte laut Immissionsschutzgesetz Luft (IG-L)
2) Richt- und Vorsorgewerte gemäß TA-Luft bzw. für das Schutzgut Boden
3) Grundbelastung: hier Summe aus natürlicher und anthropogen verursachter Grundbelastung, die im gesamten Untersuchungsgebiet zu erwarten ist.

1 Aufgabenstellung – Messziele

Seit den 50er-Jahren des letzten Jahrhunderts wurden diverse Staubniederschlagsmessprogramme im Auftrag der Stadt Linz durchgeführt. Grund hierfür war, die exponierte Lage der Stadt in Bezug auf Einträge durch Schwerindustrie sowie Chemie- und Grundstoffindustrie zu bewerten. Um die Änderung der Umweltbelastung bzw. den Eintrag durch Umwelt-Analyten wie Schwermetalle zu bestimmen, sind Staubniederschlagsmessprogramme ein bewährtes Verfahren.

Das letzte flächendeckende Staubniederschlagsmessprogramm im Stadtgebiet von Linz erfolgte in den Jahren 1998/1999. Die Bestimmung des Staubniederschlages nach Bergerhoff ist ein Konventionsverfahren und ist z.B. auch geeignet Veränderungen der Umweltsituation darzustellen (Erfolgssicherung), wenn Zeitreihen vorhanden sind. Wiederkehrende Umweltmessprogramme (Umwelt-Surveys) stellen routinemäßige Aufgaben zur Feststellung der Umweltsituation dar.

Im Jahr 2017 sollte im Ballungsraum Linz an etwa 100 Messpunkten die Staub- und Elementdeposition bestimmt werden. Es erfolgten über ein Jahr monatliche Probenentnahmen und Messdatenauswertungen, die Anforderung an die Datenqualität wurde mit „orientierender Messung“ festgelegt.

Für die Bewertung der Ergebnisse wurden Grenzwerte für den dauerhaften Schutz der menschlichen Gesundheit, und Richt- und Vorsorgewerte herangezogen. Für viele Parameter liegen weder Grenz- noch Richtwerte vor, aus diesem Grund wurden statistische Indikatorwerte für das Untersuchungsgebiet ermittelt und den Ergebnissen des Messprogrammes gegenübergestellt.

Die Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Amtes der Oö. Landesregierung führt routinemäßig jährliche Staubniederschlagsmessprogramme in Oberösterreich durch. 2017 wurden z.B. in Summe 13 Messpunkte beprobt, wovon 9 Messpunkte im Ballungsraum Linz situiert waren. In der Aufgabenstellung wird dabei angeführt: *„Staubniederschlag, der aufgrund der Größe bzw. des Gewichtes aus der Atmosphäre trocken oder nass auf Oberflächen niedergeschlagen wird, und daran angelagerte Schwermetalle können über Böden, Pflanzen oder Gewässer in die Nahrungskette gelangen. Im Immissionsschutzgesetz-Luft (IG-L) sind daher zum Schutz der menschlichen Gesundheit Grenzwerte für die Parameter Staubniederschlag, Blei und Cadmium vorgeschrieben“*.[4)]

1.1 Ziele des Staubniederschlagsmessprogrammes:

- Ermittlung des aktuellen Eintrages von Umwelt-Analyten wie Staub und Staubinhaltsstoffe.
- Bewertung der Ergebnisse durch Vergleich mit Grenz-, Richt- und Vorsorge- sowie Indikatorwerten für das Untersuchungsgebiet.
- Darstellung der zeitlichen Änderung der Umweltsituation in Linz.
- Vergleich mit anderen Untersuchungsergebnissen in Oberösterreich (Amt der Oö. Landesregierung) und Hintergrundwerten für Oberösterreich und Österreich.
- Darstellung von Bereichen mit auffälligen Ergebnissen.
- Erkennen von Bereichen, wo noch Handlungsbedarf besteht.

1.2 Messkomponenten / Parameter:

- Staubdeposition (nass und trocken)
- Schwermetalle in der Deposition: Zn, Pb, Ni, Mo, V, Mn, Hg, Fe, Tl, Cu, Cr, Co, Cd, Sb
- Leicht- und Erdalkalimetalle in der Deposition: Na, K, Ca, Sr, Ba, Al, Mg
- Halbmetalle in der Deposition: As
- Nichtmetalle in der Deposition: P

4) Zitat aus dem Prüfbericht „*Staubniederschlag und Schwermetalle in Oberösterreich, Messprogramm 2017*“, Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes Oberösterreich

2 Grundlagen

2.1 Staubniederschlag und Stoffdeposition

Unter Staubniederschlag versteht man alle Stoffe, die als trockener (trockene Deposition) oder als an Regentropfen gebundener Staub (nasse Deposition) aus der Luft auf die Erdoberfläche (Boden, Pflanzen, Gebäude oder Gewässer) gelangen.

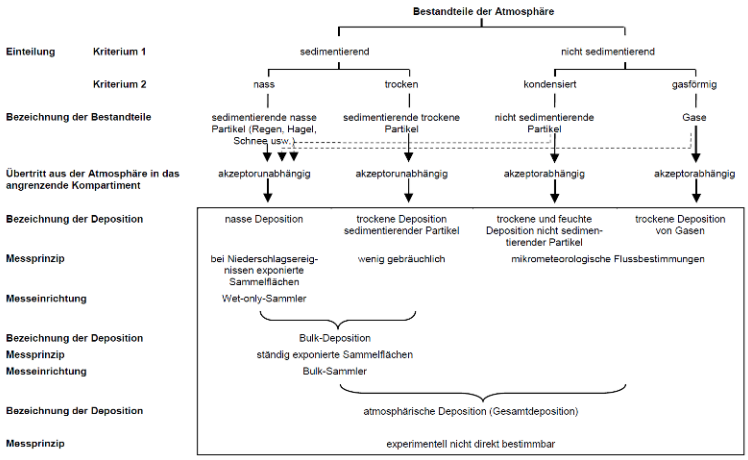


Bild 1: atmosphärische Deposition (Quelle: VDI 4320, Blatt 1)

Staubniederschlag ist also ein Bestandteil der atmosphärischen Deposition. Er wird aus dem trockenen und nassen sedimentierenden Anteil der atmosphärischen Deposition (Bulk-Deposition) bestimmt. Der Staubniederschlag ist der Trockenrückstand der Bulk-Deposition.

Der Staubniederschlag wird aufgrund seiner Partikelgröße (größer als 30 µm) nicht von den inneren Atmungsorganen des Menschen aufgenommen (siehe Bild 2). Er ist damit, auch wenn er möglicherweise problematische Stoffe enthält, üblicherweise nicht direkt gesundheitsgefährlich. Dennoch kann er indirekt auf die menschliche Gesundheit wirken, wenn sich seine Inhaltsstoffe in Schutzgütern anreichern und über Wirkungspfade in den menschlichen Organismus gelangen.

Die trockene Deposition besteht in der Hauptsache aus Grobstaub, der auch für das menschliche Auge sichtbar ist, meist nur wenige hundert Meter vom Entstehungsort abtransportiert wird und sich dann absetzt. Grobstaub hat also eine kurze Verweilzeit in der Atmosphäre.

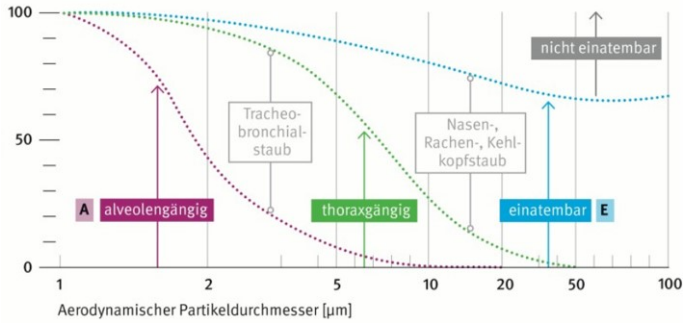


Bild 2: einatembare und Anteil der dabei alveolengängigen Staubfraktion (Quelle: EN 481, DGUV)

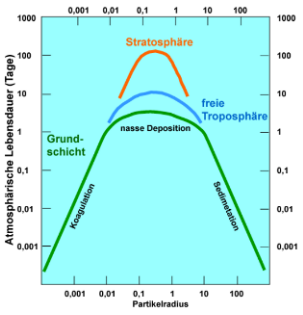


Bild 3: Verweilzeit von Partikel in der Atmosphäre (Quelle: Wikipedia)

Interessant sind auch die Größenbereiche, in denen diverse Partikel in der Atmosphäre bzw. in der Atemluft zu erwarten sind. Diese Darstellung bezieht sich auf direkte Partikelquellen (Provenienz) und berücksichtigt nicht, dass sich Partikel in der Atmosphäre zusammenlagern (aggregieren) bzw. Partikel auch durch Nukleation entstehen können.

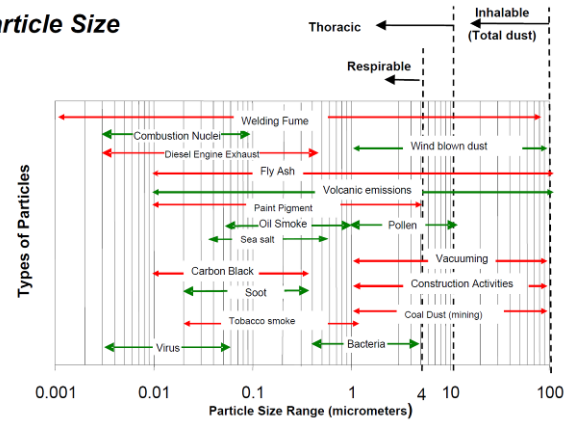


Bild 4: Größenbereiche von Partikeln in der Atmosphäre, Quelle: TSI

2.2 Staub und Partikel in der Atmosphäre, Definitionen

Staubniederschlag und Grobstaub	> 30µm	Partikel sedimentieren
Schwebstaub		luftgetragene Partikel, sedimentieren nicht
Feinstaub	< 10 µm	Massenkonzentrationsmessung
PM10	< 10 µm	Massenkonzentrationsmessung
PM2,5	< 2,5 µm	Massenkonzentrationsmessung
PM1,0	< 1,0 µm	Massenkonzentrationsmessung
Ultrafeine Partikel, UFP	< 0,1 µm	Anzahlmessung
Nanopartikel	< 0,05 µm	Anzahlmessung

2.3 Immissionsschutzgesetz Luft (IG-L), siehe Anhang

Im IG-L sind Grenzwerte zum Schutz der menschlichen Gesundheit für den Staubniederschlag sowie Pb und Cd im Staubniederschlag festgelegt:

Immissionsgrenzwert der Deposition (JMW)[5)], Staubniederschlag (nass und trocken):	210	mg/m²d
Immissionsgrenzwert der Deposition (JMW)[5)], Blei im Staubniederschlag:	0,100	mg/m²d
Immissionsgrenzwert der Deposition (JMW)[5)], Cadmium im Staubniederschlag:	0,002	mg/m²d

2.4 Messkonzeptverordnung des IG-L, siehe Anhang

Festlegung der Messpunkte (in Österreich) zur Überwachung der Grenzwerte für den Staubniederschlag sowie Pb und Cd im Staubniederschlag sowie Messung der Deposition von As und Ni.

Anlage 3 zur Messkonzept VO: Trendmessstellen

Nationaler Hintergrund:	Illmitz (Burgenland)
Ländlicher Hintergrund, Oö.:	Enzenkirchen (Oberösterreich)
Großstadt, städtischer Hintergrund, Oö.:	Stadtpark (Linz)
Großstadt, verkehrsnah, Oö.:	Römerberg (Linz)
Großstadt, verkehrs- und industrienah, Oö.:	Neue Welt (Linz)

2.5 Richt- und Vorsorgewerte – Richtwerte TA Luft, siehe Anhang

Immissionsgrenzwert der Deposition (JMW), Nickel im Staubniederschlag:	0,015	mg/m²d
Immissionsgrenzwert der Deposition (JMW), Thallium im Staubniederschlag:	0,002	mg/m²d
Immissionsgrenzwert der Deposition (JMW), Quecksilber im Staubniederschlag:	0,001	mg/m²d
Immissionsgrenzwert der Deposition (JMW), Arsen im Staubniederschlag:	0,004	mg/m²d

2.6 Richt- und Vorsorgewerte – Richtwerte Schutzgut Boden, siehe Anhang

Immissionsgrenzwert der Deposition (JMW), Nickel im Staubniederschlag:	0,006	mg/m²d

Immissionsgrenzwert der Deposition (JMW), Kupfer im Staubniederschlag:	0,007	mg/m²d
Immissionsgrenzwert der Deposition (JMW), Zink im Staubniederschlag:	0,009	mg/m²d
Immissionsgrenzwert der Deposition (JMW), Thallium im Staubniederschlag:	0,0001	mg/m²d
Immissionsgrenzwert der Deposition (JMW), Antimon im Staubniederschlag:	0,002	mg/m²d
Immissionsgrenzwert der Deposition (JMW), Vanadium im Staubniederschlag:	0,007	mg/m²d
Immissionsgrenzwert der Deposition (JMW), Quecksilber im Staubniederschlag:	0,00005	mg/m²d
Immissionsgrenzwert der Deposition (JMW), Arsen im Staubniederschlag:	0,004	mg/m²d

2.7 Indikatorwerte für das Untersuchungsgebiet – Ermittlung von Indikatorwerten in Anlehnung an die VDI 3867-Blatt 2, siehe Anhang

Für einige Parameter des Messprogrammes sind weder Grenzwerte noch Richt- oder Vorsorgewerte festgelegt. Aus diesem Grund erfolgt eine Gegenüberstellung der Ergebnisse mit Indikatorwerten für das Untersuchungsgebiet, damit Bereiche mit auffälligen Einträgen dargestellt werden können.

Im ersten Schritt wurde versucht, geeignete punktuelle Hintergrundwerte zu ermitteln. Es wurden vor allem Messpunkte im Norden des Stadtgebietes herangezogen, da aus diversen Messprogrammen bekannt war, dass in diesem Bereich geringe Umwelteinträge vorhanden sind. Bei den Datenauswertungen und der Ergebnisdarstellung hat sich allerdings herausgestellt, dass mit dieser Vorgangsweise keine aussagekräftigen Ergebnisse erzielt werden konnten. Aus diesem Grund wurden statistische Indikatorwerte für das Untersuchungsgebiet nach VDI 3867-Blatt 2 (Orientierungswerte für maximale Hintergrundgehalte - OmH) berechnet und den Ergebnissen des Messprogrammes gegenübergestellt (Berechnungsgrundlage: Eliminierung von Ausreißern, Interquantilabstand). Mit dieser Vorgangsweise konnten Bereiche mit auffälligen Stoffeinträgen gut dargestellt werden.

Indikatorwert der Deposition[6)] (JMW), Staubniederschlag (nass und trocken):	213	mg/m²d
Indikatorwert der Deposition[6)] (JMW), Blei im Staubniederschlag:	0,004	mg/m²d
Indikatorwert der Deposition[6)] (JMW), Cadmium im Staubniederschlag:	0,0003	mg/m²d
Indikatorwert der Deposition[6)] (JMW), Nickel im Staubniederschlag:	0,004	mg/m²d
Indikatorwert der Deposition[6)] (JMW), Chrom im Staubniederschlag:	0,009	mg/m²d
Indikatorwert der Deposition[6)] (JMW), Zink im Staubniederschlag:	0,228	mg/m²d
Indikatorwert der Deposition[6)] (JMW), Quecksilber im Staubniederschlag[7)]:	0,000005	mg/m²d
Indikatorwert der Deposition[6)] (JMW), Kupfer im Staubniederschlag:	0,021	mg/m²d
Indikatorwert der Deposition[6)] (JMW), Eisen im Staubniederschlag:	1,079	mg/m²d
Indikatorwert der Deposition[6)] (JMW), Mangan im Staubniederschlag:	0,313	mg/m²d
Indikatorwert der Deposition[6)] (JMW), Molybdän im Staubniederschlag:	0,0005	mg/m²d
Indikatorwert der Deposition[6)] (JMW), Vanadium im Staubniederschlag:	0,003	mg/m²d
Indikatorwert der Deposition[6)] (JMW), Aluminium im Staubniederschlag:	0,478	mg/m²d
Indikatorwert der Deposition[6)] (JMW), Strontium im Staubniederschlag:	0,013	mg/m²d
Indikatorwert der Deposition[6)] (JMW), Antimon im Staubniederschlag:	0,0004	mg/m²d
Indikatorwert der Deposition[6)] (JMW), Barium im Staubniederschlag:	0,019	mg/m²d
Indikatorwert der Deposition[6)] (JMW), Kobalt im Staubniederschlag:	0,001	mg/m²d
Indikatorwert der Deposition[6)] (JMW), Arsen im Staubniederschlag:	0,0004	mg/m²d
Indikatorwert der Deposition[6)] (JMW), Thallium im Staubniederschlag[7)]:	0,00002	mg/m²d
Indikatorwert der Deposition[6)] (JMW), Natrium im Staubniederschlag:	3,204	mg/m²d
Indikatorwert der Deposition[6)] (JMW), Kalium im Staubniederschlag:	7,113	mg/m²d
Indikatorwert der Deposition[6)] (JMW), Magnesium im Staubniederschlag:	1,828	mg/m²d
Indikatorwert der Deposition[6)] (JMW), Calcium im Staubniederschlag:	6,943	mg/m²d
Indikatorwert der Deposition[6)] (JMW), Phosphor im Staubniederschlag:	4,815	mg/m²d

5) Immissionsgrenzwerte zum dauerhaften Schutz der menschlichen Gesundheit.

6) Indikatorwert für das Untersuchungsgebiet, basierend auf allen Messdaten des Messprogrammes 2017

7) Indikatorwert unsicher, da zu viele Messwerte unter der Bestimmungsgrenze lagen.

2.8 Messparameter: Grenzwerte, Richt- und Vorsorgewerte, Indikatorwerte

Schadstoff	Schutzgut	Kategorie	Wert	Überschreitungen maximal	Mittelung Zeitraum	Bezug Zeitraum	Grundlage
Staubnieder-schlag **Staub**	Mensch	Grenzwert	-		0,5 h		IG-L
			-		24 h		
			210 mg/m²d	-	1 Jahr	Kalenderjahr	
		Alarmschwelle	-				
		Richtwert	-				
		Zielwert	-				
		Indikatorwert	213 mg/m²d	-	1 Jahr	Kalenderjahr	VDI 3867/2
Staubnieder-schlag **Blei**	Mensch	Grenzwert	-		0,5 h		IG-L
			-		24 h		
			0,100 mg/m²d	-	1 Jahr	Kalenderjahr	
		Alarmschwelle	-				
		Richtwert	-				
		Zielwert	-				
		Indikatorwert	0,004 mg/m²d	-	1 Jahr	Kalenderjahr	VDI 3867/2
Staubnieder-schlag **Cadmium**	Mensch	Grenzwert	-		0,5 h		IG-L
			-		24 h		
			0,002 mg/m²d	-	1 Jahr	Kalenderjahr	
		Alarmschwelle	-				
		Richtwert	-				
		Zielwert	-				
		Indikatorwert	0,0003 mg/m²d	-	1 Jahr	Kalenderjahr	VDI 3867/2
Staubnieder-schlag **Nickel**	Mensch	Grenzwert	-		0,5 h		
			-		24 h		
			-				
		Alarmschwelle	-				
		Richtwert	0,015 mg/m²d	-	1 Jahr	Kalenderjahr	TA Luft
		Richtwert	0,006 mg/m²d	-	1 Jahr	Kalenderjahr	Boden
		Zielwert	-				
		Indikatorwert	0,004 mg/m²d	-	1 Jahr	Kalenderjahr	VDI 3867/2
Staubnieder-schlag **Chrom**	Mensch	Grenzwert	-		0,5 h		
			-		24 h		
			-		1 Jahr		
		Alarmschwelle	-				
		Richtwert	0,009 mg/m²d	-	1 Jahr	Kalenderjahr	Boden
		Zielwert	-				
		Indikatorwert	0,009 mg/m²d	-	1 Jahr	Kalenderjahr	VDI 3867/2
Staubnieder-schlag **Zink**		Grenzwert	-		0,5 h		
			-		24 h		
			-		1 Jahr		
		Alarmschwelle	-				
		Richtwert	-				
		Zielwert	-				
		Indikatorwert	0,228 mg/m²d	-	1 Jahr	Kalenderjahr	VDI 3867/2

Messparameter: Grenzwerte, Richt- und Vorsorgewerte, Indikatorwerte, Fortsetzung

Schadstoff	Schutzgut	Kategorie	Wert	Überschreitungen maximal	Mittelung Zeitraum	Bezug Zeitraum	Grundlage
Staubnieder-schlag **Quecksilber**	Mensch	Grenzwert	-		0,5 h		
			-		24 h		
			-		1 Jahr		
		Alarmschwelle	-				
		Richtwert	0,001 mg/m²d	-	1 Jahr	Kalenderjahr	TA Luft
		Richtwert	0,00005 mg/m²d	-	1 Jahr	Kalenderjahr	Boden
		Zielwert	-				
		Indikatorwert	-	-	1 Jahr	Kalenderjahr	VDI 3867/2
Staubnieder-schlag **Kupfer**	Mensch	Grenzwert	-		0,5 h		
			-		24 h		
			-		1 Jahr		
		Alarmschwelle	-				
		Richtwert	0,007 mg/m²d	-	1 Jahr	Kalenderjahr	Boden
		Zielwert	-				
		Indikatorwert	0,021 mg/m²d	-	1 Jahr	Kalenderjahr	VDI 3867/2
Staubnieder-schlag **Eisen**		Grenzwert	-		0,5 h		
			-		24 h		
			-		1 Jahr		
		Alarmschwelle	-				
		Richtwert	-				
		Zielwert	-				
		Indikatorwert	1,079 mg/m²d	-	1 Jahr	Kalenderjahr	VDI 3867/2
Staubnieder-schlag **Mangan**		Grenzwert	-		0,5 h		
			-		24 h		
			-		1 Jahr		
		Alarmschwelle	-				
		Richtwert	-				
		Zielwert	-				
		Indikatorwert	0,313 mg/m²d	-	1 Jahr	Kalenderjahr	VDI 3867/2
Staubnieder-schlag **Molybdän**		Grenzwert	-		0,5 h		
			-		24 h		
			-		1 Jahr		
		Alarmschwelle	-				
		Richtwert	-				
		Zielwert	-				
		Indikatorwert	0,0005 mg/m²d	-	1 Jahr	Kalenderjahr	VDI 3867/2
Staubnieder-schlag **Vanadium**		Grenzwert	-		0,5 h		
			-		24 h		
			-		1 Jahr		
		Alarmschwelle	-				
		Richtwert	0,007 mg/m²d	-	1 Jahr	Kalenderjahr	Boden
		Zielwert	-				
		Indikatorwert	0,003 mg/m²d	-	1 Jahr	Kalenderjahr	VDI 3867/2

Messparameter: Grenzwerte, Richt- und Vorsorgewerte, Indikatorwerte, Fortsetzung

Schadstoff	Schutzgut	Kategorie	Wert	Überschreitungen maximal	Mittelung Zeitraum	Bezug Zeitraum	Grundlage
Staubnieder-schlag **Aluminium**		Grenzwert	-		0,5 h		
			-		24 h		
			-		1 Jahr		
		Alarmschwelle	-				
		Richtwert	-				
		Zielwert	-				
		Indikatorwert	0,478 mg/m²d	-	1 Jahr	Kalenderjahr	VDI 3867/2
Staubnieder-schlag **Strontium**		Grenzwert	-		0,5 h		
			-		24 h		
			-		1 Jahr		
		Alarmschwelle	-				
		Richtwert	-				
		Zielwert	-				
		Indikatorwert	0,013 mg/m²d	-	1 Jahr	Kalenderjahr	VDI 3867/2
Staubnieder-schlag **Antimon**	Mensch	Grenzwert	-		0,5 h		
			-		24 h		
			-		1 Jahr		
		Alarmschwelle	-				
		Richtwert	0,002 mg/m²d	-	1 Jahr	Kalenderjahr	Boden
		Zielwert	-				
		Indikatorwert	0,0004 mg/m²d	-	1 Jahr	Kalenderjahr	VDI 3867/2
Staubnieder-schlag **Barium**		Grenzwert	-		0,5 h		
			-		24 h		
			-		1 Jahr		
		Alarmschwelle	-				
		Richtwert	-		1 Jahr		
		Zielwert	-				
		Indikatorwert	0,019 mg/m²d	-	1 Jahr	Kalenderjahr	VDI 3867/2
Staubnieder-schlag **Kobalt**		Grenzwert	-		0,5 h		
			-		24 h		
			-		1 Jahr		
		Alarmschwelle	-				
		Richtwert	-				
		Zielwert	-				
		Indikatorwert	0,001 mg/m²d	-	1 Jahr	Kalenderjahr	VDI 3867/2
Staubnieder-schlag **Arsen**	Mensch	Grenzwert	-		0,5 h		
			-		24 h		
			-		1 Jahr		
		Alarmschwelle	-				
		Richtwert	0,004 mg/m²d	-	1 Jahr	Kalenderjahr	TA Luft
		Richtwert	0,004 mg/m²d	-	1 Jahr	Kalenderjahr	Boden
		Zielwert	-				
		Indikatorwert	0,0004 mg/m²d	-	1 Jahr	Kalenderjahr	VDI 3867/2

Messparameter: Grenzwerte, Richt- und Vorsorgewerte, Indikatorwerte, Fortsetzung

Schadstoff	Schutzgut	Kategorie	Wert	Überschreitungen maximal	Mittelung Zeitraum	Bezug Zeitraum	Grundlage
Staubnieder-	Mensch	Grenzwert	-		0,5 h		
schlag			-		24 h		
Thallium			-		1 Jahr		
		Alarmschwelle	-				
		Richtwert	0,002 mg/m²d	-	1 Jahr	Kalenderjahr	TA Luft
		Richtwert	0,0001 mg/m²d	-	1 Jahr	Kalenderjahr	Boden
		Zielwert	-				
		Indikatorwert	0,00002 mg/m²d	-	1 Jahr	Kalenderjahr	VDI 3867/2
Staubnieder-		Grenzwert	-		0,5 h		
schlag			-		24 h		
Natrium			-		1 Jahr		
		Alarmschwelle	-				
		Richtwert	-				
		Zielwert	-				
		Indikatorwert	3,204 mg/m²d	-	1 Jahr	Kalenderjahr	VDI 3867/2
Staubnieder-		Grenzwert	-		0,5 h		
schlag			-		24 h		
Kalium			-		1 Jahr		
		Alarmschwelle	-				
		Richtwert	-				
		Zielwert	-				
		Indikatorwert	7,113 mg/m²d	-	1 Jahr	Kalenderjahr	VDI 3867/2
Staubnieder-		Grenzwert	-		0,5 h		
schlag			-		24 h		
Magnesium			-		1 Jahr		
		Alarmschwelle	-				
		Richtwert	-				
		Zielwert	-				
		Indikatorwert	1,828 mg/m²d	-	1 Jahr	Kalenderjahr	VDI 3867/2
Staubnieder-		Grenzwert	-		0,5 h		
schlag			-		24 h		
Calcium			-		1 Jahr		
		Alarmschwelle	-				
		Richtwert	-		1 Jahr		
		Zielwert	-				
		Indikatorwert	6,943 mg/m²d	-	1 Jahr	Kalenderjahr	VDI 3867/2
Staubnieder-		Grenzwert	-		0,5 h		
schlag			-		24 h		
Phosphor			-		1 Jahr		
		Alarmschwelle	-				
		Richtwert	-				
		Zielwert	-				
		Indikatorwert	4,815 mg/m²d	-	1 Jahr	Kalenderjahr	VDI 3867/2

Tabelle 1: Grenzwerte, Richt- und Vorsorgewerte sowie Indikatorwerte (OmH) für das Untersuchungsgebiet

2.9 Luftqualitätsmerkmale - Anforderungen an die Datenqualität, Verfügbarkeit und Messdauer

Schadstoff	Aufgabe	Unsicherheit [VB95 %]	Verfügbarkeit mindestens	Messdauer mindestens	Grundlage
Staubnieder-	Ortsfeste Messung	70	75 % der MMW für JMW (9)	28 Tage für MMW	IG-L
schlag	Orientierende Messung	70	90 % der MMW für JMW (4)	4 MMW für JMW	
Staub	Modellrechnung	60	-	-	
	Schätzung (objektiv)	100	-	-	
Staubnieder-	Ortsfeste Messung	70	75 % der MMW für JMW (9)	28 Tage für MMW	IG-L
schlag	Orientierende Messung	70	90 % der MMW für JMW (4)	4 MMW für JMW	
Elemente	Modellrechnung	60	-	-	
	Schätzung (objektiv)	100	-	-	

Tabelle 2: Anforderungen an die Datenqualität, Verfügbarkeit und Messdauer

2.10 Messpunkte und Charakterisierung des Untersuchungsgebietes

Das Untersuchungsgebiet für das Staubniederschlagsmessprogramm liegt im Linzer Becken. Das Stadtgebiet umfasst eine Fläche von etwa 100 km^2.

Einwohnerzahl:	204.000 (2017)	
Lage:	48° 18′ 11" nördliche Breite 14° 17′ 26" östliche Länge	
Mittlere Seehöhe:	260 m	
Flächennutzung:	Bauland (auch Gewerbe, Industrie usw.):	35 %
	Grünland:	29 %
	Wald:	18 %
	Verkehrsflächen:	12 %
	Gewässer:	6 %
Topografie:	Linzer Becken	
Messpunkte gesamt:	100	
Beschreibung der Messorte:	siehe Beilage 4	

2.11 Bewertung der Ergebnisse – Methodik und Ergebnisdarstellung

2.11.1 Tabellarische Darstellung der Ergebnisse (Deposition - Jahresmittelwerte - JMW):

Aus den messtechnisch ermittelten Monatsmittelwerten wurden Jahresmittelwerte der Staub- und Stoffdepositionen berechnet. Bei Monatsmittelwerten unter der Bestimmungsgrenze wurde die halbe Bestimmungsgrenze eingesetzt. Die Verfügbarkeit der Monatsmittelwerte für die Berechnung eines gültigen Jahresmittelwertes wurde von den Vorgaben für orientierende Messungen abgeleitet.

2.11.2 Grafische Darstellung der Ergebnisse (JMW der Deposition) und Bezug auf Grenz-, Richt- und Indikatorwerte:

Darstellung der Ergebnisse an den Messpunkten in Form eines Balkendiagrammes und Bezug auf Grenz-, Richt- und/oder Hintergrundwerte. Der hier ermittelte Indikatorwert (OmH) wurde nicht, wie üblich, aus Stoffeinträgen an Hintergrundmessstationen ermittelt, sondern aus den vorliegenden Messdaten des Untersuchungsgebietes. Durch Bezug auf den Indikatorwert für das Untersuchungsgebiet sollten Messpunkte mit auffälligen Stoffeinträgen erkannt werden.

2.11.3 Grafische Darstellung der Stoffanteile in der Staubdeposition:

Darstellung der Stoffanteile in der Staubdeposition an den Messpunkten in Form eines Balkendiagrammes. Die Depositionswerte alleine sind oftmals nicht aussagekräftig. Aus den zusätzlich ermittelten Stoffanteilen in der Staubdeposition können Hinweise auf auffällige Einträge abgeleitet werden.

2.11.4 Korrelation von Stoff- und Staubdeposition:

Aus der Korrelation von Stoff- und Staubdeposition können Hinweise auf Verursacher abgeleitet werden. Als Bewertungsmaßstab wurde herangezogen (Korrelationskoeffizient r):

$R^2 < 0,2$:	zu niedrige (keine) Korrelation
$R^2 = 0,2$ bis 0,4:	schwache Korrelation
$R^2 = 0,4$ bis 0,6:	mäßige Korrelation
$R^2 = 0,6$ bis 0,8:	starke Korrelation
$R^2 > 0,8$:	sehr hohe Korrelation

2.11.5 Statistische Verteilung der Ergebnisse im Untersuchungsgebiet (Histogramme), Darstellung von Ausreißern und Indikatorwerte (OmH):

Die statistische Verteilung der Messwerte wird in Form von Histogrammen dargestellt. Ausreißer und OmH wurden in Anlehnung an die VDI 3867-Blatt 2 ermittelt. Aus der statistischen Verteilung kann die Repräsentativität der Ergebnisse für das Untersuchungsgebiet abgeleitet werden. In diesen Balkendiagrammen sind die Ordinatenwerte als Relativwerte in Prozent und nicht als Absolutzahlen angegeben.

2.11.6 Kartendarstellung der Ergebnisse im Untersuchungsgebiet und farbliche Graduierung:

Die räumliche Verteilung der Messwerte im Untersuchungsgebiet ist aus der Kartendarstellung ersichtlich. Für die farbliche Darstellung der Ergebnisse an den Messpunkten wurde folgende Graduierung gewählt:

a) Darstellung in Bezug auf Grenz- oder Richtwerte:

bis 1/3 des GW oder RW:
über 1/3 bis 2/3 des GW oder RW:
über 2/3 bis zum GW oder RW:
vom GW(RW) bis zum doppelten GW(RW):
größer doppelter GW oder RW:

b) Darstellung in Bezug auf den Indikatorwert (OmH):

bis zum OmH:
OmH bis 2 x OmH:
2 x OmH bis 3 x OmH:
3 x OmH bis 4 x OmH:
größer 4 x OmH:

2.11.7 Darstellung der zeitlichen Entwicklung von Staub- und Stoffdepositionen:

Vorangegangene Staubniederschlagsmessprogramme wurden in den Jahren 1990/91 und 1998/99 durchgeführt. Um die zeitlichen Veränderungen darzustellen, wurde eine Box-Diagramm-Darstellung gewählt, folgende Informationen sind daraus ersichtlich:

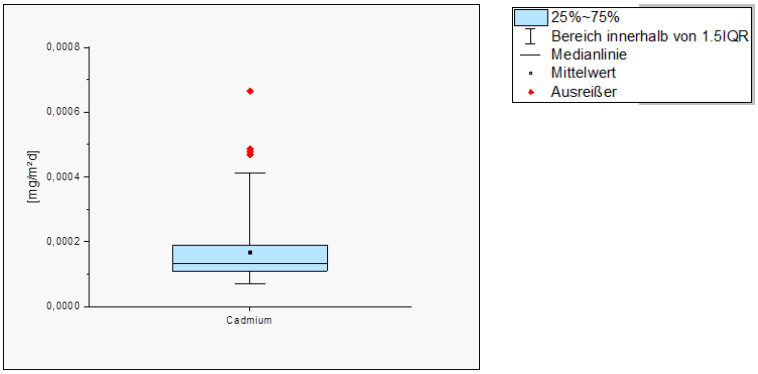


Bild 5: Beispiel einer Box-Diagramm-Darstellung

2.11.8. Vergleich mit Messergebnissen des jährlichen Messprogrammes der Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Amtes der Oö. Landesregierung:

Die Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Amtes der Oö. Landesregierung hat routinemäßig 2017 das jährliche Staubniederschlagsmessprogramm in Oberösterreich durchgeführt. Die Ergebnisse beider Messprogramme wurden in Box-Diagrammen gegenübergestellt, zusätzlich wurde mit Ergebnis für den städtischen Hintergrund (Messpunkt Stadtpark) verglichen.

Anzumerken ist, dass die Messpunkte vom Amt der Oö. Landesregierung in Bereichen situiert wurden, wo erhöhte anthropogene Umwelteinträge vermutet werden bzw. zu erwarten waren. Die Messpunkte des Staubniederschlagsmessprogrammes 2017 vom Magistrat Linz ergaben sich hingegen primär aus Rasterpunkten über das Untersuchungsgebiet (Flächenuntersuchung) und erst sekundär aus Messpunkten mit besonderen Aufgabenstellungen.

Probenentnahmeorte der Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle für den Vergleich:

		Gauss/Krüger-Koordinaten	
Messpunkt	Bezeichnung	Rechtswert	Hochwert
MP1	Braunau – Kolpingplatz	21,784	346,593
MP3	Braunau - St, Peter	19,477	345,627
KRM	Kremsmünster - im Stift	59,509	324,340
KM	Linz - Kleinmünchen	72,646	346,701
NEW	Linz - Neue Welt	72,906	348,929
ROE	Linz - Römerbergtunnel	70,349	352,233
SPA	Linz - Stadtpark	71,563	352,434
MP100	Steyregg – Holzwindener Straße	77,549	350,226
MP101	Steyregg - Freizeitzentrum	76,752	349,721
MP130	Steyregg - an der Donau	75,305	350,010
MP132	Steyregg - beim Messcontainer	75,772	350,511
MP136	Steyregg - Bahnhofsiedlung	76,293	350,116
BSW	Wels - beim Messcontainer	52,406	336,513

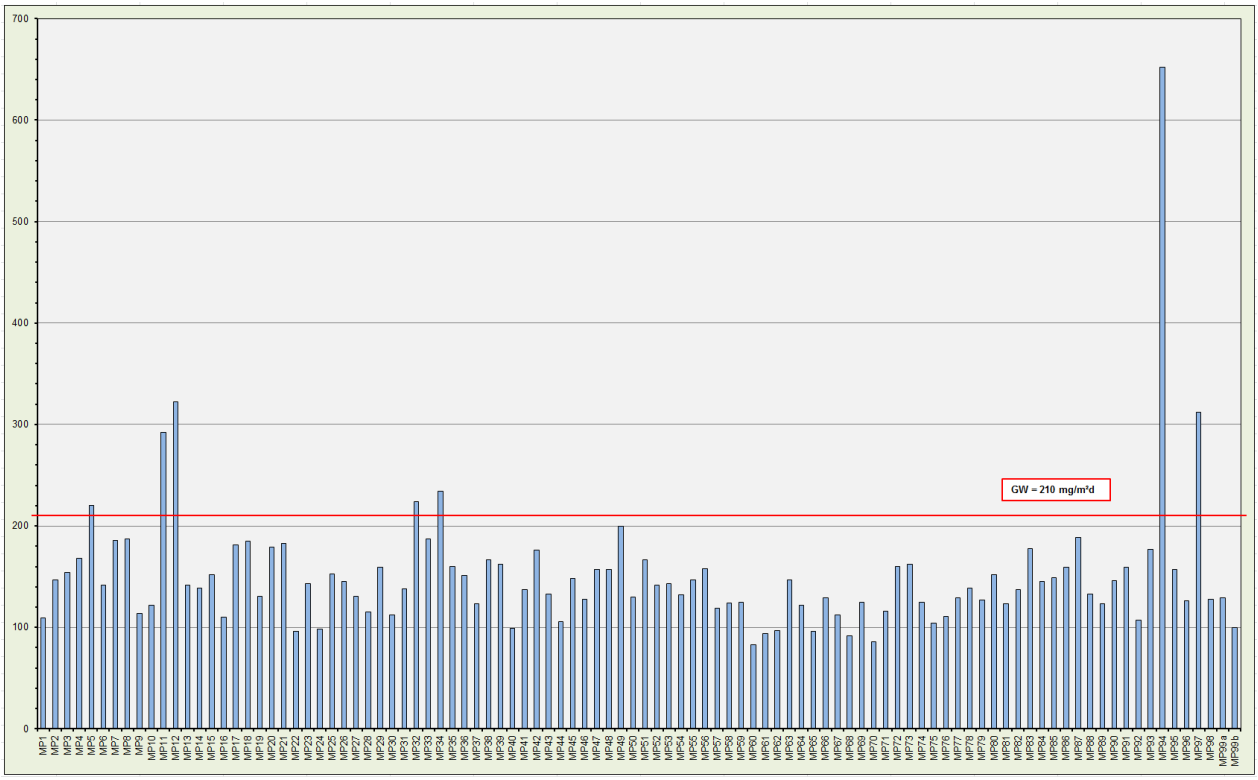
3 Ergebnisse und Bewertung

3.1 Staubdeposition (nass und trocken), JMW 2017

MP:	Bezeichnung:	mg/m²d	MP	Bezeichnung:	mg/m²d
01	Reindlstraße	109	51	Unionstraße	167
02	Lederergasse / Köglstraße	147	52	Waldeggstraße	142
03	Winterhafen I	157	53	Hauptbahnhof	143
04	Winterhafen II	168	54	Stadion	132
05	Hafenbecken	220	55	Leondinger Straße	147
06	Saxingerstraße	142	56	Franz-Josephs-Warte	158
07	Ehrentletzberger- / Prinz-Eugen-Str.	186	57	Mariahilfgasse	119
08	Industriezeile	187	58	Bischofstraße	124
09	Tankhafen	114	59	AKH	125
10	Ing. Stern-Straße	122	60	Schiffsanlegestelle Lentos	83
11	Raimundstraße	292	61	Bergbahnhof	94
12	Haupteinfahrt voestalpine	322	62	Tiergarten	97
13	Bulgariplatz	142	63	Petrinum	147
14	Tungassingerstraße	139	64	Pösmayersteig	122
15	Müller-Gutenbrunn-Straße	152	65	Dießenleitenweg I	96
16	Neue Welt	110	66	Dießenleitenweg II	129
17	Peteanistraße	181	67	Bachlbergweg	112
18	Gaisbergerstraße	185	68	Pachmayrstaße	92
19	Spinnereistraße	131	69	Kühreiterweg	125
20	Traunauweg	179	70	Kampmüllerweg	86
21	Panholzerweg	183	71	Leonfeldner Straße I	116
22	Traundorfer Straße	96	72	Leonfeldner Straße II	160
23	Neufelder- / Moosfelderstraße	143	73	Donauerweg	162
24	Heliosallee	98	74	Maderleithnerweg I	125
25	Weikerlsee Straße	153	75	Maderleithnerweg II	104
26	Sportpark Pichling	145	76	Oberbairinger Straße	111
27	Auhirschgasse	131	77	Hofbauerweg	129
28	Mitterwasserweg	115	78	Elmberg	139
29	Schwaigau- / Traundorfer Straße	159	79	Koglerweg	127
30	Oidener Straße	112	80	Kalkgruberweg	152
31	Rabenweg	138	81	Esterbachweg	123
32	Mönchgrabenstraße	224	82	Eibenweg / Freistädter Straße	137
33	Mönchgrabenstraße-Autobahn	187	83	Further Straße	178
34	Auergütlweg	234	84	Mengerstraße	154
35	Florianer Straße	160	85	Pulvermühlstraße	149
36	Pergheimerweg	151	86	Urnenhainweg	159
37	Wambacher Straße I	123	87	Steyregg-Brücke	189
38	Wambacher Straße II	167	88	Steyregg-Tankstelle	133
39	Gottschallinger Straße	162	89	Steyregg-Bahnhof	123
40	Kremsmünsterer Straße	99	90	Steyregg-Luftprüfstation Weih	146
41	Zeppelinstraße	137	91	Steyregg-Gasthaus Hüttenbauer	159
42	Am Langen Zaun	176	92	Steyregg-Obernbergen	107
43	Sportpark Auwiesen	133	93	Tankhafenspitz	177
44	Im Hütterland	106	94	Kokerei	652
45	Neubauzeile	148	95	Don Bosco	157
46	Angererhofweg	128	96	Franckstraße	126
47	Wegscheider Straße	157	97	Heizhausstraße	312
48	Feilstraße	157	98	Stadtpark	128
49	Landwiedstraße	200	99a	Anzengruberstraße I	129
50	Volkshaus Bindermichl	130	99b	Anzengruberstraße II	100

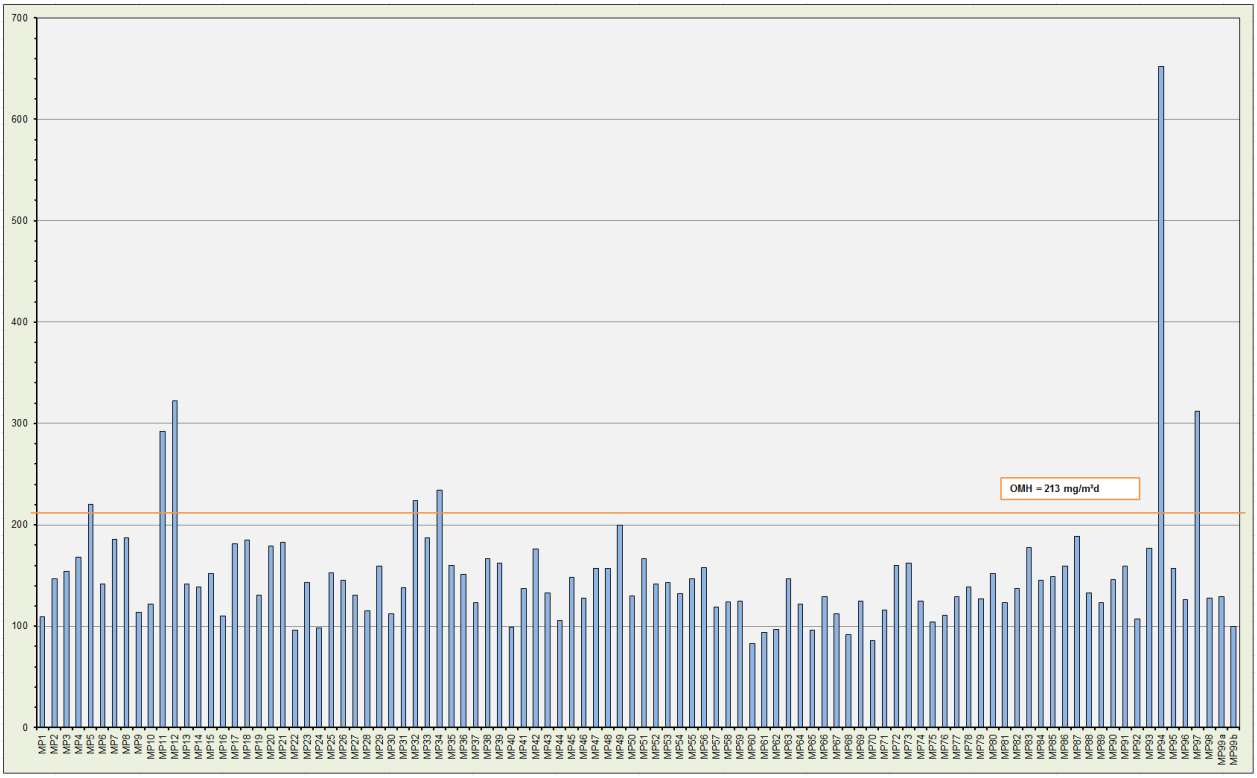
Tabelle 3: Staubdeposition - Jahresmittelwerte

3.1.1 **Staubdeposition an den Messpunkten und Bezug auf den Grenzwert** (GW = 210 mg/m²d)



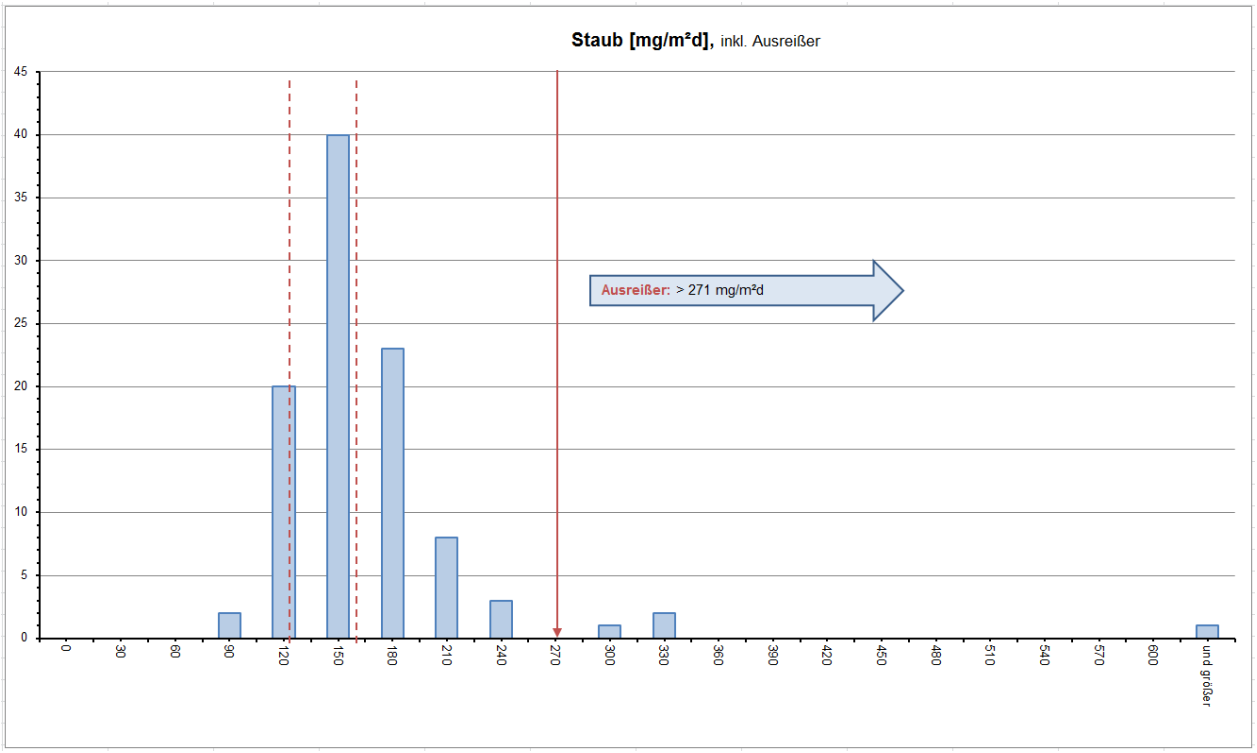
Grafik 1: Staubdeposition – Jahresmittelwerte und Vergleich mit dem Grenzwert

3.1.2 **Staubdeposition an den Messpunkten und Bezug auf den Indikatorwert (**OmH = 213 mg/m²d)



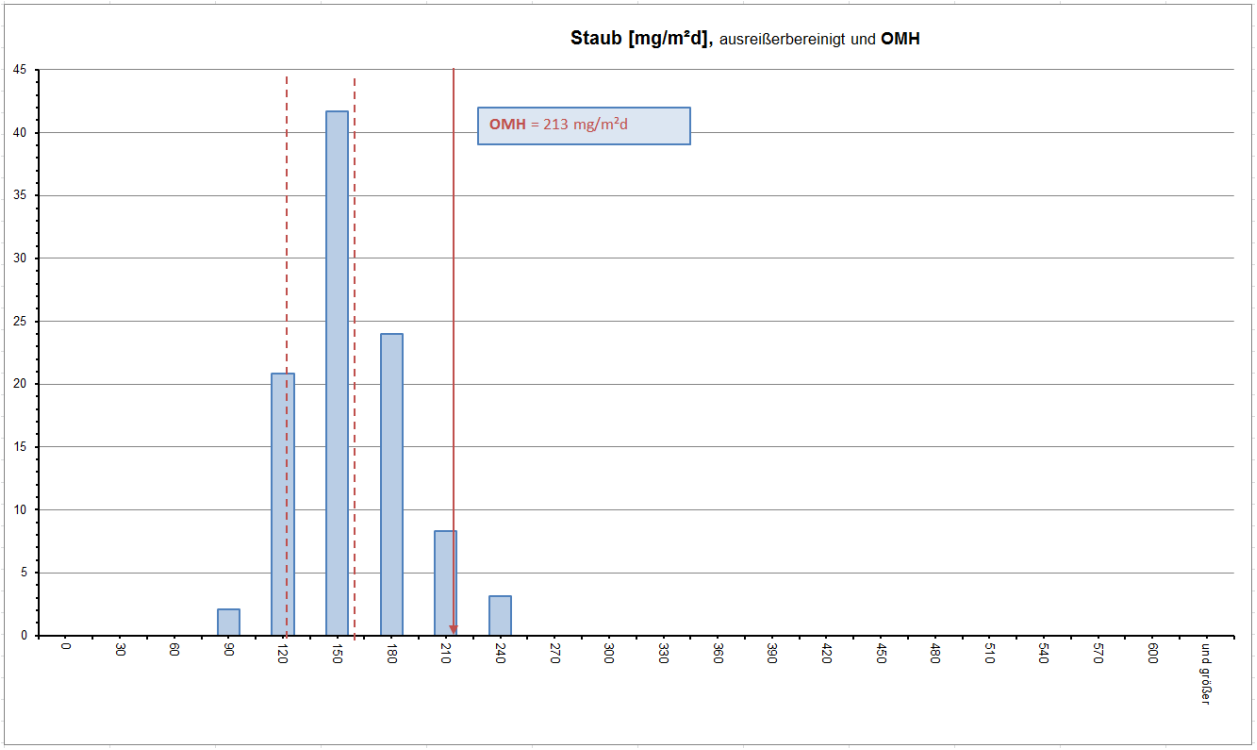
Grafik 2: Staubdeposition – Jahresmittelwerte und Vergleich mit dem Indikatorwert für das Untersuchungsgebiet (OmH)

3.1.3 Statistische Verteilung der Messwerte (Histogramm) und statistische Ausreißer



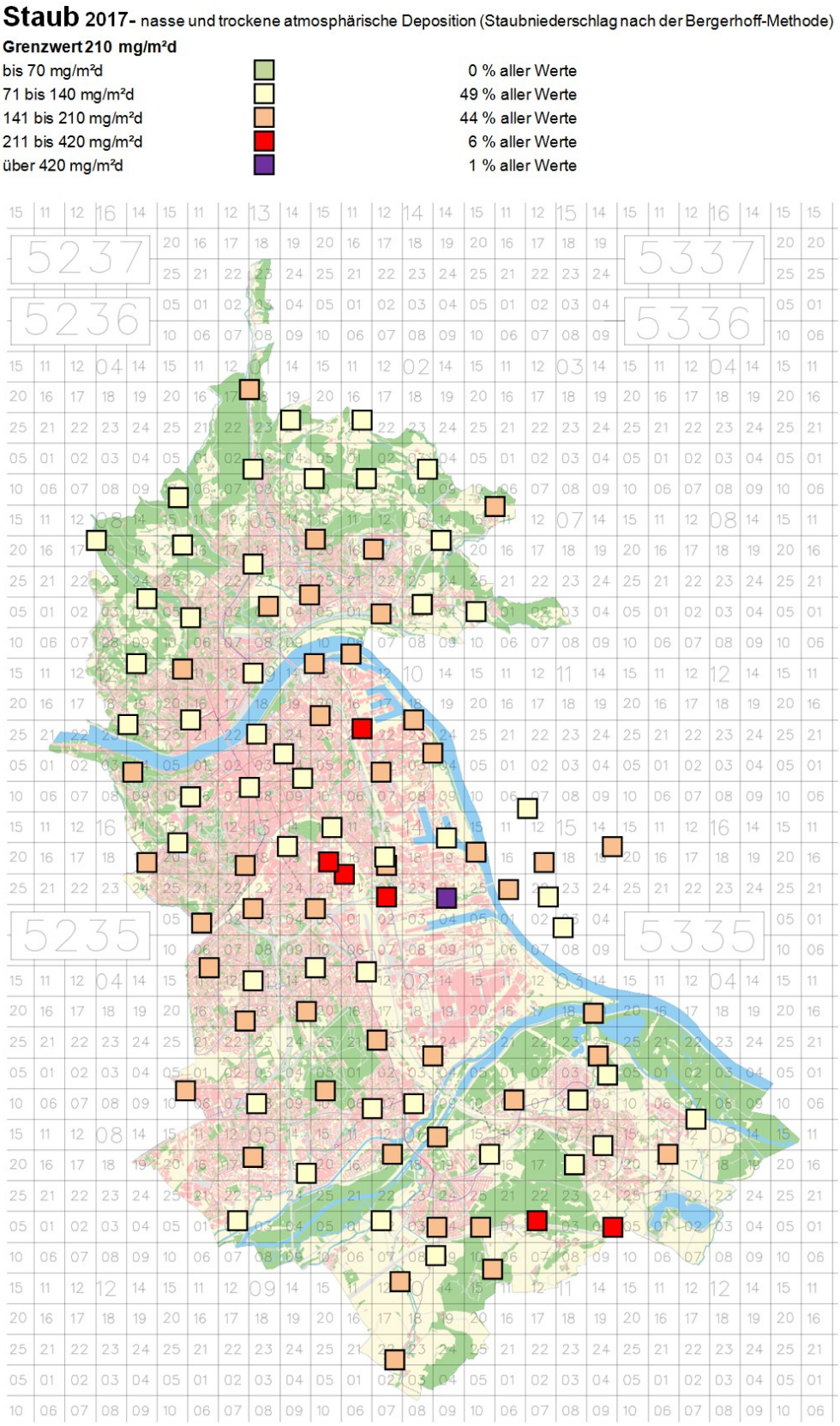
Grafik 3: Staubdeposition – statistische Verteilung der Messwerte (alle Messwerte) und Ausreißer

3.1.4 Statistische Verteilung der Messwerte (Histogramm) und OmH



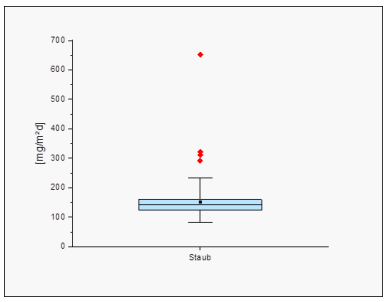
Grafik 4: Staubdeposition – statistische Verteilung der Messwerte (ohne Ausreißer) und Indikatorwert für das Untersuchungsgebiet (OmH)

3.1.5 Ergebnisse in Bezug auf den Grenzwert, Kartendarstellung

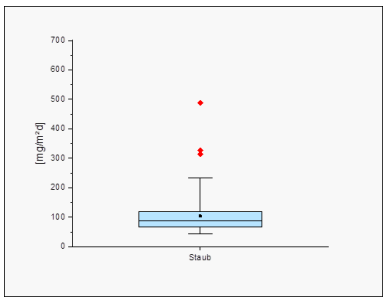


Grafik 5: Staubdeposition – Kartendarstellung der Ergebnisse

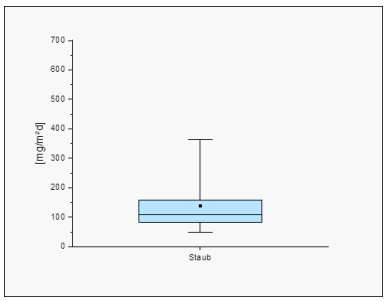
3.1.6 Zeitliche Entwicklung



Grafik 6: Staubdeposition 2017, n = 100

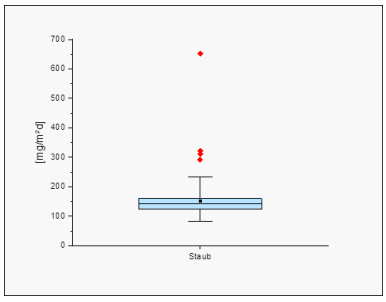


Grafik 7: Staubdeposition 1999, n = 93

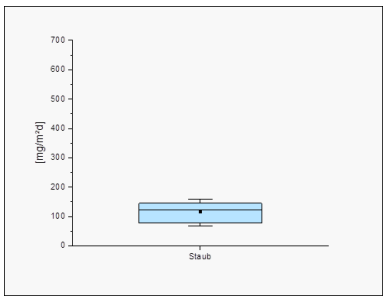


Grafik 8: Staubdeposition 1991, n = 90

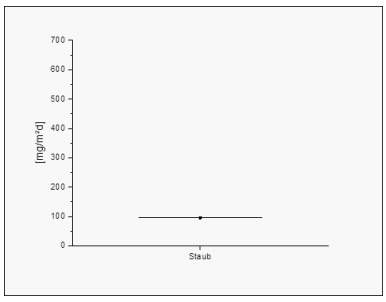
3.1.7 Vergleich mit den Messergebnissen vom Amt der Oö. Landesregierung



Grafik 9: Staubdeposition 2017, n = 100



Grafik 10: Land OÖ – 2017, n = 13.



Grafik 11: 2017, Stadtpark Linz

3.1.8 Bewertung der Ergebnisse

Etwa 93 % der Messwerte lagen unter dem IG-L Grenzwert. Die hohen Einträge am auffälligen MP94 sind durch die örtliche Situierung dieses Messpunktes bedingt (direkt am Industriegebiet). MP94 kann zur Abschätzung diffuser Emissionen diverser Quellen herangezogen werden, für die Bewertung des Immissionseinflusses auf Schutzgüter ist er allerdings nicht geeignet.
Staubdepositionen über dem IG-L Grenzwert wurden im Bereich des Franckviertels, in der Nähe des Industriegebietes, aber auch im südlichen Stadtgebiet (Ebelsberg) festgestellt.

Die statistische Verteilung der Messwerte entspricht nahezu einer Gauß-Verteilung, daraus kann abgeleitet werden, dass die Ergebnisse des Messprogrammes repräsentative Aussagen über das Untersuchungsgebiet zulassen.

Der für das Untersuchungsgebiet ermittelte Indikatorwert (OmH) für die Staubdeposition ist etwa gleich hoch wie der Grenzwert, daraus lässt sich ableiten, dass die Grundbelastung der Staubdeposition in Linz weiterhin hoch ist, möglicherweise für Ballungsräume aber im Erwartungsbereich.

Die langfristige zeitliche Entwicklung durch Vergleich mit den Ergebnissen früherer Messprogramme zeigt, dass sich die Ergebnisse statistisch nicht unterscheiden lassen. Ein Trend ist nicht erkennbar. Eine leichte Erhöhung der Grundbelastung ist ableitbar.

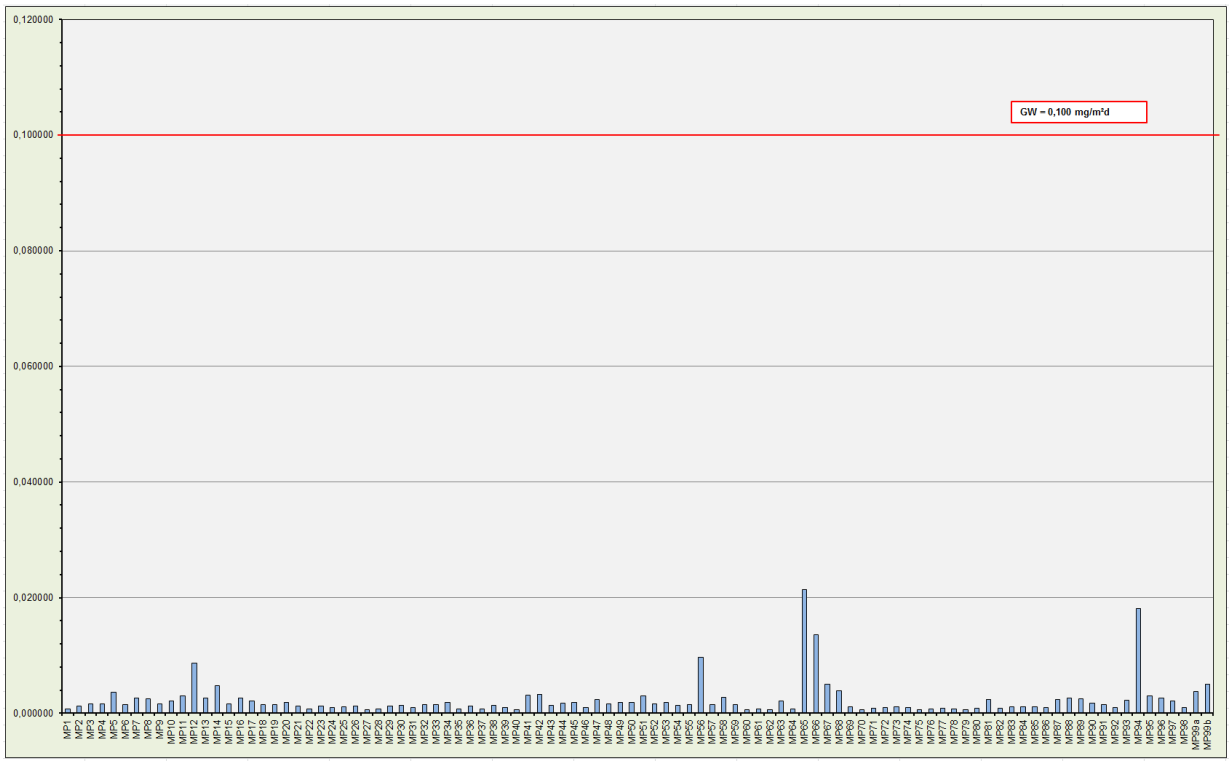
Die Ergebnisse des Messprogrammes 2017 vom Amt der Oö. Landesregierung lassen sich statistisch nicht unterscheiden, ebenfalls nicht die Staubdeposition für den städtischen Hintergrund (Stadtpark).

3.2 Bleideposition:

MP:	Bezeichnung:	mg/m²d	MP	Bezeichnung:	mg/m²d
01	Reindlstraße	0,000770	51	Unionstraße	0,003036
02	Lederergasse / Köglstraße	0,001197	52	Waldeggstraße	0,001634
03	Winterhafen I	0,001662	53	Hauptbahnhof	0,001844
04	Winterhafen II	0,001680	54	Stadion	0,001406
05	Hafenbecken	0,003616	55	Leondinger Straße	0,001470
06	Saxingerstraße	0,001517	56	Franz Josephs Warte	0,009721
07	Ehrentletzberger- / Prinz-Eugen-Str,	0,002580	57	Mariahilfgasse	0,001434
08	Industriezeile	0,002466	58	Bischofstraße	0,002759
09	Tankhafen	0,001634	59	AKH	0,001528
10	Ing, Stern-Straße	0,002065	60	Schiffsanlegestelle Lentos	0,000581
11	Raimundstraße	0,002948	61	Bergbahnhof	0,000747
12	Haupteinfahrt voestalpine	0,008689	62	Tiergarten	0,000658
13	Bulgariplatz	0,002567	63	Petrinum	0,002103
14	Tungassingerstraße	0,004822	64	Pösmayersteig	0,000797
15	Müller-Gutenbrunn-Straße	0,001578	65	Dießenleitenweg I	0,021360
16	Neue Welt	0,002600	66	Dießenleitenweg II	0,013607
17	Peteanistraße	0,002111	67	Bachlbergweg	0,005021
18	Gaisbergerstraße	0,001440	68	Pachmayrstaße	0,003865
19	Spinnereistraße	0,001523	69	Kühreiterweg	0,001109
20	Traunauweg	0,001864	70	Kampmüllerweg	0,000644
21	Panholzerweg	0,001263	71	Leonfeldner Straße I	0,000897
22	Traundorfer Straße	0,000680	72	Leonfeldner Straße II	0,001027
23	Neufelder- / Moosfelderstraße	0,001208	73	Donauerweg	0,001146
24	Heliosallee	0,001020	74	Maderleithnerweg I	0,001030
25	Weikerlsee Straße	0,001147	75	Maderleithnerweg II	0,000617
26	Sportpark Pichling	0,001245	76	Oberbairinger Straße	0,000765
27	Auhirschgasse	0,000621	77	Hofbauerweg	0,000860
28	Mitterwasserweg	0,000788	78	Elmberg	0,000679
29	Schwaigau- / Traundorfer Straße	0,001184	79	Koglerweg	0,000556
30	Oidener Straße	0,001331	80	Kalkgruberweg	0,000857
31	Rabenweg	0,001052	81	Esterbachweg	0,002423
32	Mönchgrabenstraße	0,001507	82	Eibenweg / Freistädter Straße	0,000876
33	Mönchgrabenstraße-Autobahn	0,001468	83	Further Straße	0,001161
34	Auergütlweg	0,001830	84	Mengerstraße	0,001103
35	Florianer Straße	0,000708	85	Pulvermühlstraße	0,001089
36	Pergheimerweg	0,001198	86	Urnenhainweg	0,000931
37	Wambacher Straße I	0,000779	87	Steyregg-Brücke	0,002318
38	Wambacher Straße II	0,001404	88	Steyregg-Tankstelle	0,002667
39	Gottschallinger Straße	0,001021	89	Steyregg-Bahnhof	0,002519
40	Kremsmünsterer Straße	0,000657	90	Steyregg-Luftprüfstation Weih	0,001715
41	Zeppelinstraße	0,003131	91	Steyregg-Gasthaus Hüttenbauer	0,001533
42	Am Langen Zaun	0,003231	92	Steyregg-Obernbergen	0,001000
43	Sportpark Auwiesen	0,001345	93	Tankhafenspitz	0,002197
44	Im Hütterland	0,001741	94	Kokerei	0,018057
45	Neubauzeile	0,001853	95	Don Bosco	0,002969
46	Angererhofweg	0,001041	96	Franckstraße	0,002636
47	Wegscheider Straße	0,002339	97	Heizhausstraße	0,002154
48	Feilstraße	0,001634	98	Stadtpark	0,000984
49	Landwiedstraße	0,001848	99a	Anzengruberstraße I	0,003727
50	Volkshaus Bindermichl	0,001930	99b	Anzengruberstraße II	0,005027

Tabelle 4: Bleideposition - Jahresmittelwerte

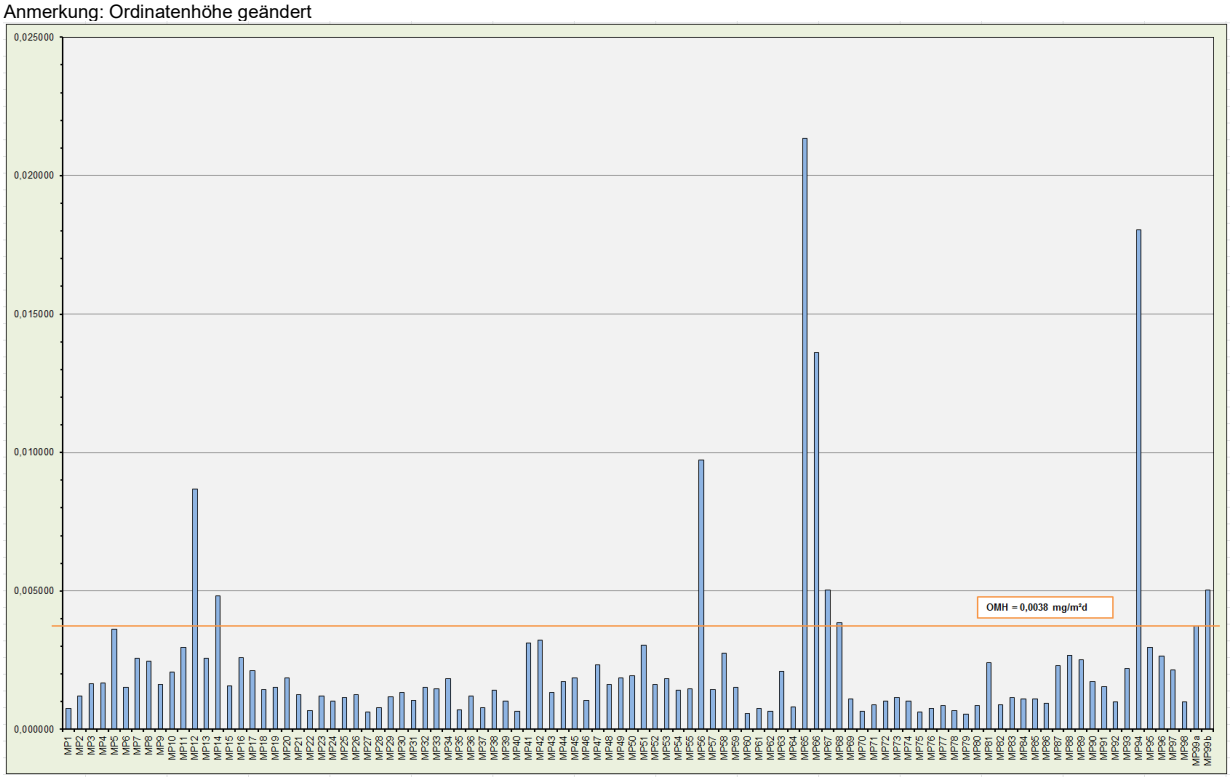
3.2.1 **Bleideposition an den Messpunkten und Bezug auf den Grenzwert** (GW = 0,100 mg/m²d)



Grafik 12: Bleideposition – Jahresmittelwerte und Vergleich mit dem Grenzwert

3.2.2 **Bleideposition an den Messpunkten und Bezug auf den Indikatorwert** (OmH = 0,038 mg/m²d)

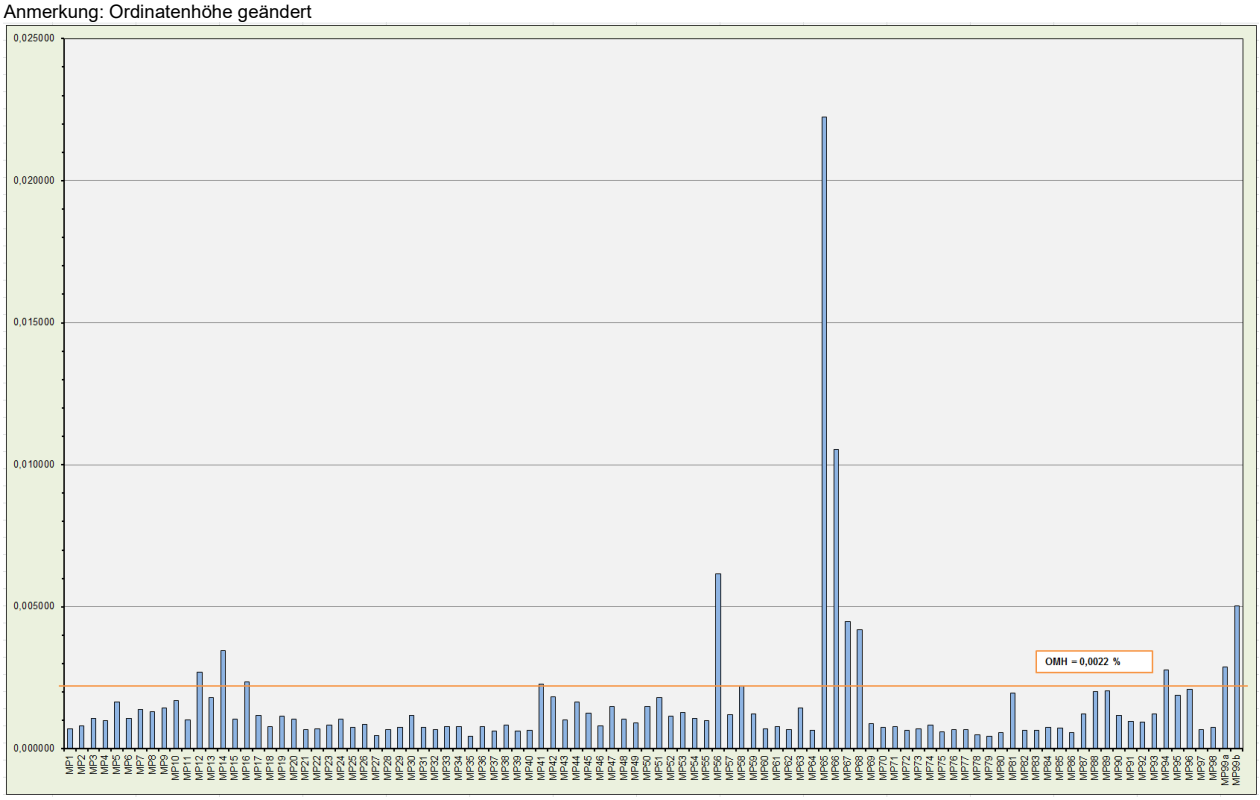
Anmerkung: Ordinatenhöhe geändert



Grafik 13: Bleideposition – Jahresmittelwerte und Vergleich mit dem Indikatorwert für das Untersuchungsgebiet (OmH)

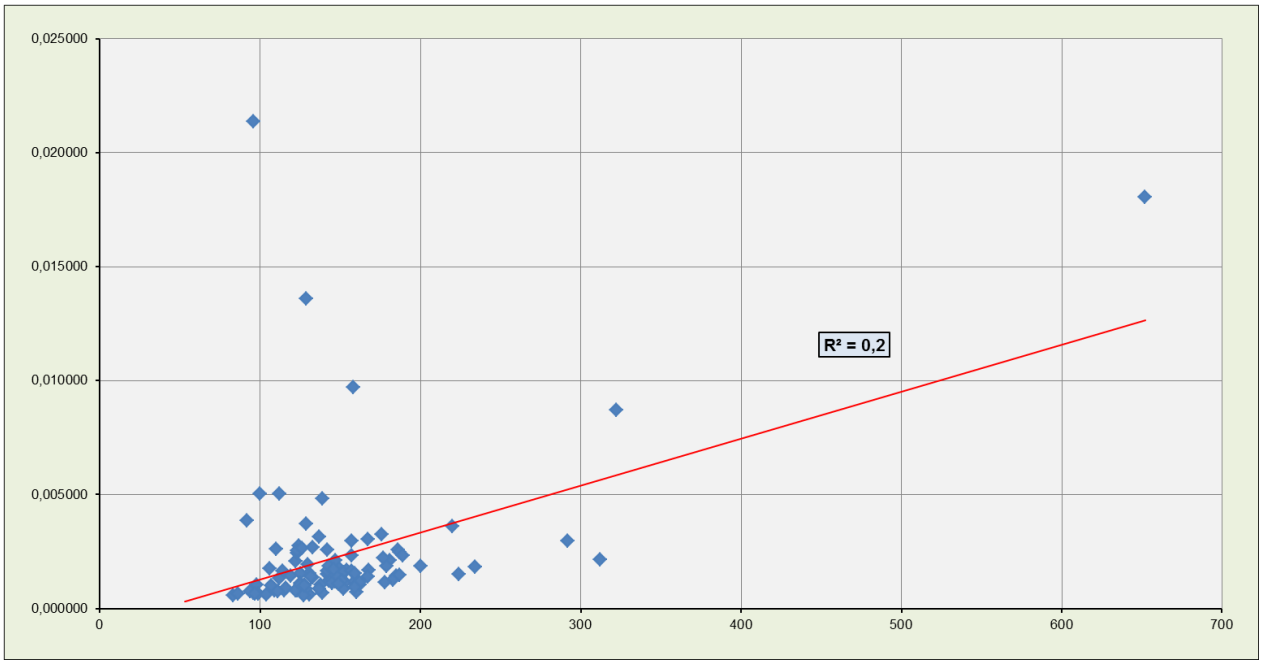
3.2.3 Anteil in der Staubdeposition

Anmerkung: Ordinatenhöhe geändert



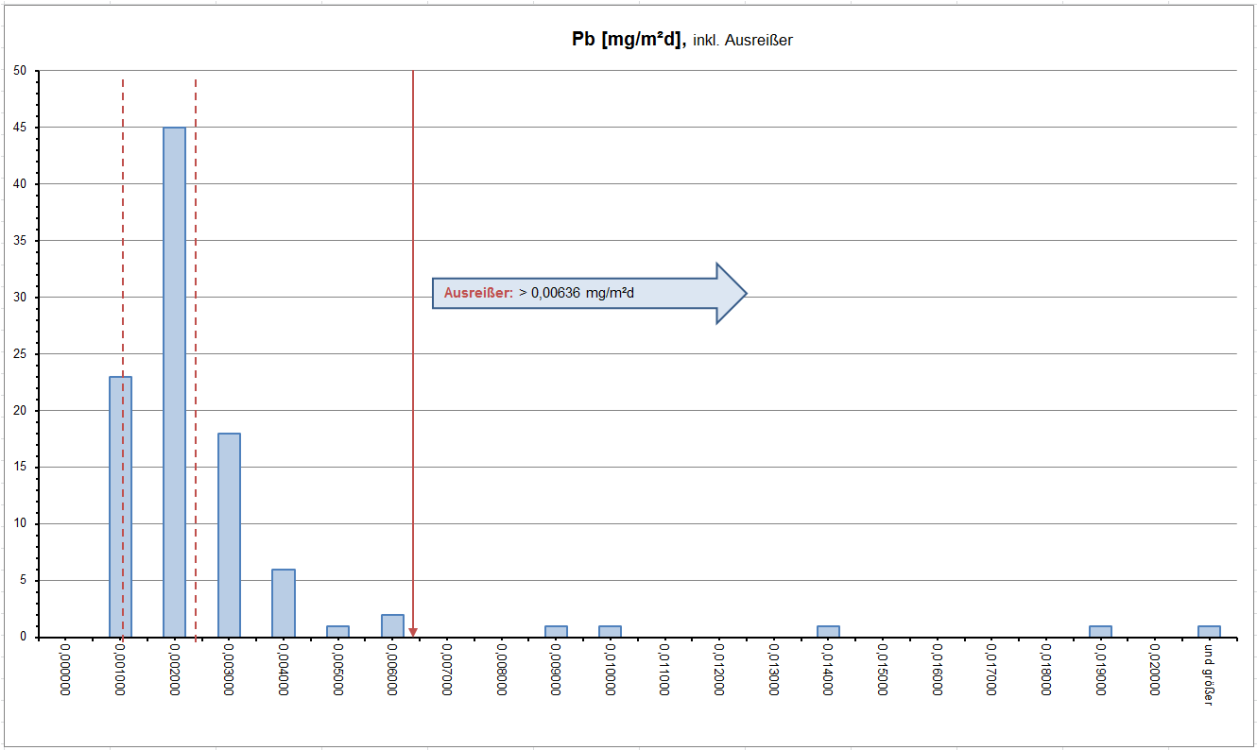
Grafik 14: Bleianteil in der Staubdeposition

3.2.4 Korrelation von Blei- und Staubniederschlag



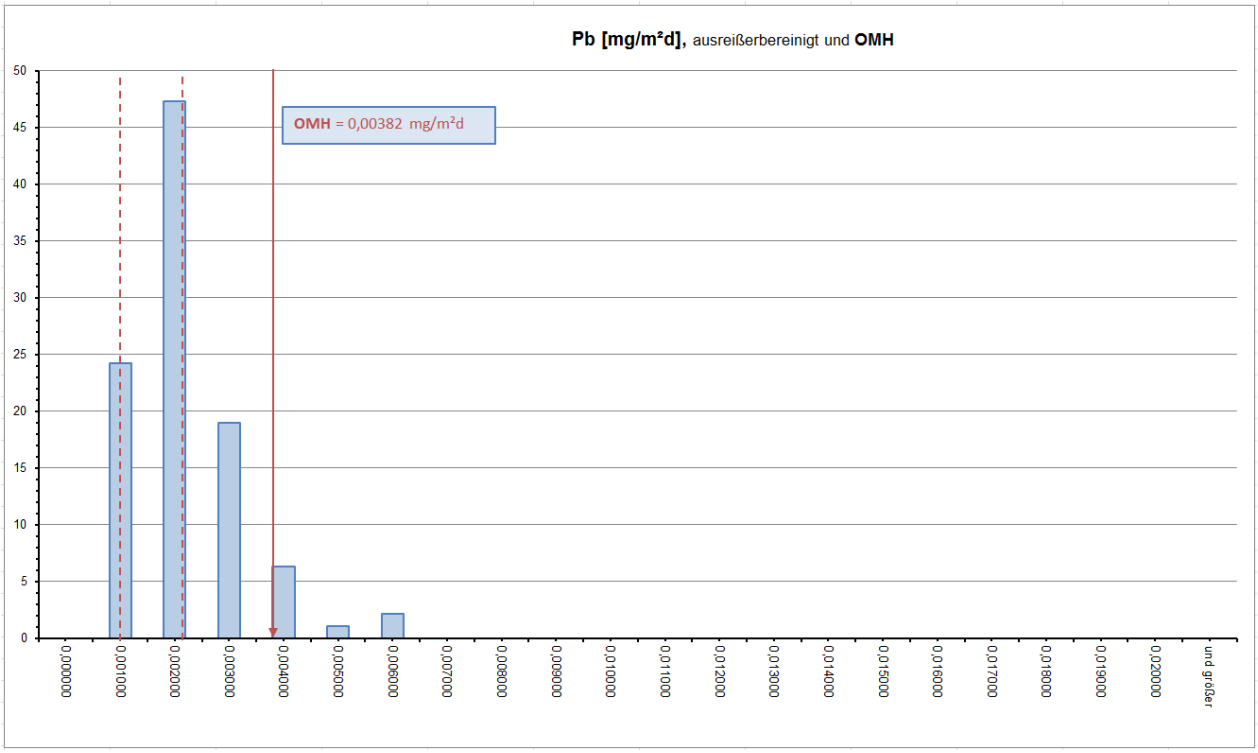
Grafik 15: Korrelation von Blei- und Staubniederschlag

3.2.5 Statistische Verteilung der Messwerte (Histogramm) und statistische Ausreißer



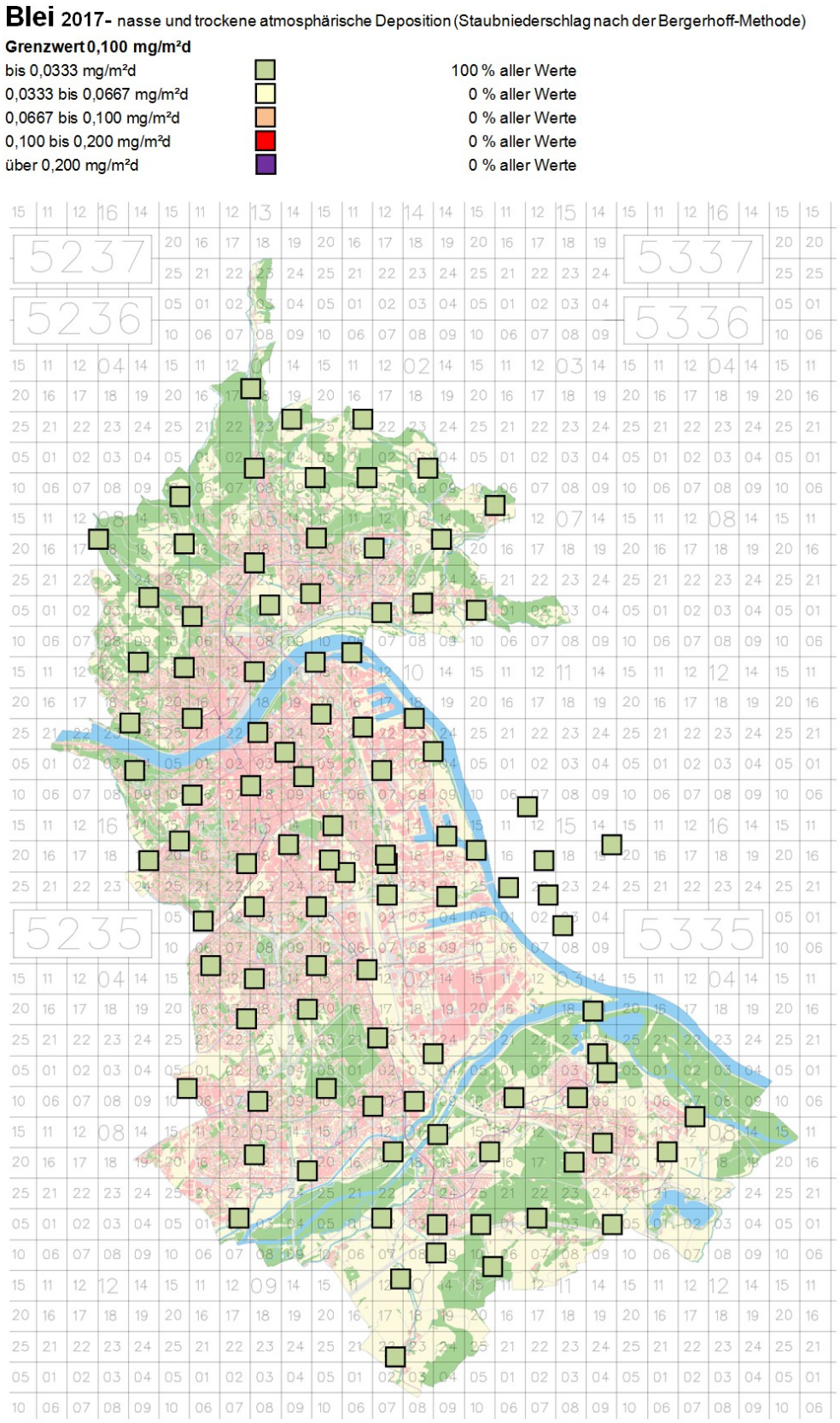
Grafik 16: Bleideposition – statistische Verteilung der Messwerte (alle Messwerte) und Ausreißer

3.2.6 Statistische Verteilung der Messwerte (Histogramm) und OmH



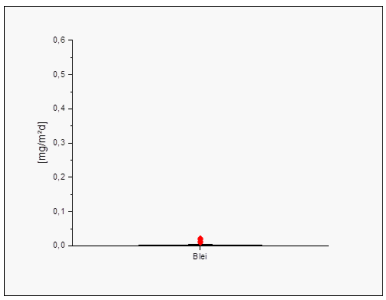
Grafik 17: Bleideposition – statistische Verteilung der Messwerte (ohne Ausreißer) und Indikatorwert für das Untersuchungsgebiet (OmH)

3.2.7 Ergebnisse in Bezug auf den Grenzwert, Kartendarstellung

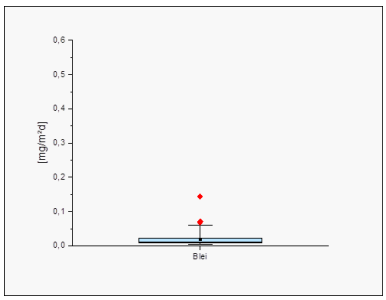


Grafik 18: Bleideposition – Kartendarstellung der Ergebnisse

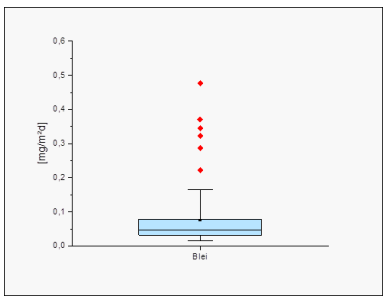
3.2.8 Zeitliche Entwicklung



Grafik 19: Bleideposition 2017, n = 100

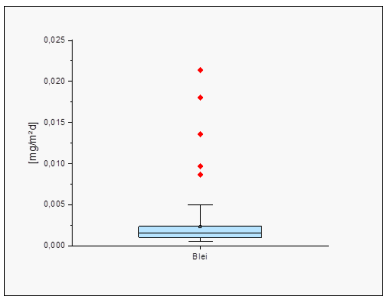


Grafik 20: Bleideposition 1999, n = 93

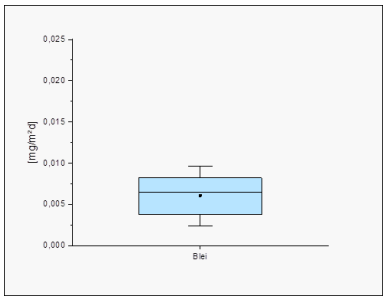


Grafik 21: Bleideposition 1991, n = 90

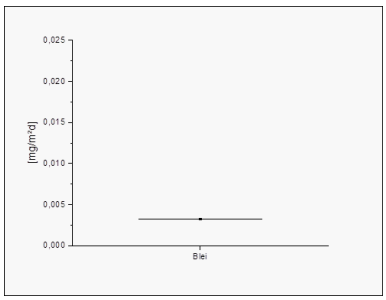
3.2.9 Vergleich mit den Messergebnissen vom Amt der Oö. Landesregierung



Grafik 22: Bleideposition 2017, n = 100



Grafik 23: Land OÖ – 2017, n = 13.



Grafik 24: 2017, Stadtpark Linz

3.2.10 Bewertung der Ergebnisse

Alle Messwerte für die Bleideposition lagen deutlich unter dem IG-L Grenzwert, die höchsten Werte wurden bei etwa 20 % des festgestellt. Bei Betrachtung des Bleianteiles in der Staubdeposition und Vergleich mit dem statistischen Indikatorwert für das Untersuchungsgebiet sind die zwei Messpunkte am Dießenleitenweg auffällig.

Die statistische Verteilung der Messwerte entspricht einer schiefen Gauß-Verteilung. Für ein Datenkollektiv mit niedrigen Stoffeinträgen ist diese Verteilungscharakteristik typisch.

Der für das Untersuchungsgebiet ermittelte Indikatorwert (OmH) für die Bleideposition liegt bei etwa 2 % des IG-L Grenzwertes, daraus lässt sich ableiten, dass die Grundbelastung der Bleideposition in Linz inzwischen sehr gering ist.

Es wurde kein Zusammenhang (Korrelation) zwischen der Höhe der Staubdeposition und der Höhe des Bleieintrages festgestellt.

Die langfristige zeitliche Entwicklung durch Vergleich mit den Ergebnissen früherer Messprogramme zeigt signifikant geringere Bleieinträge.

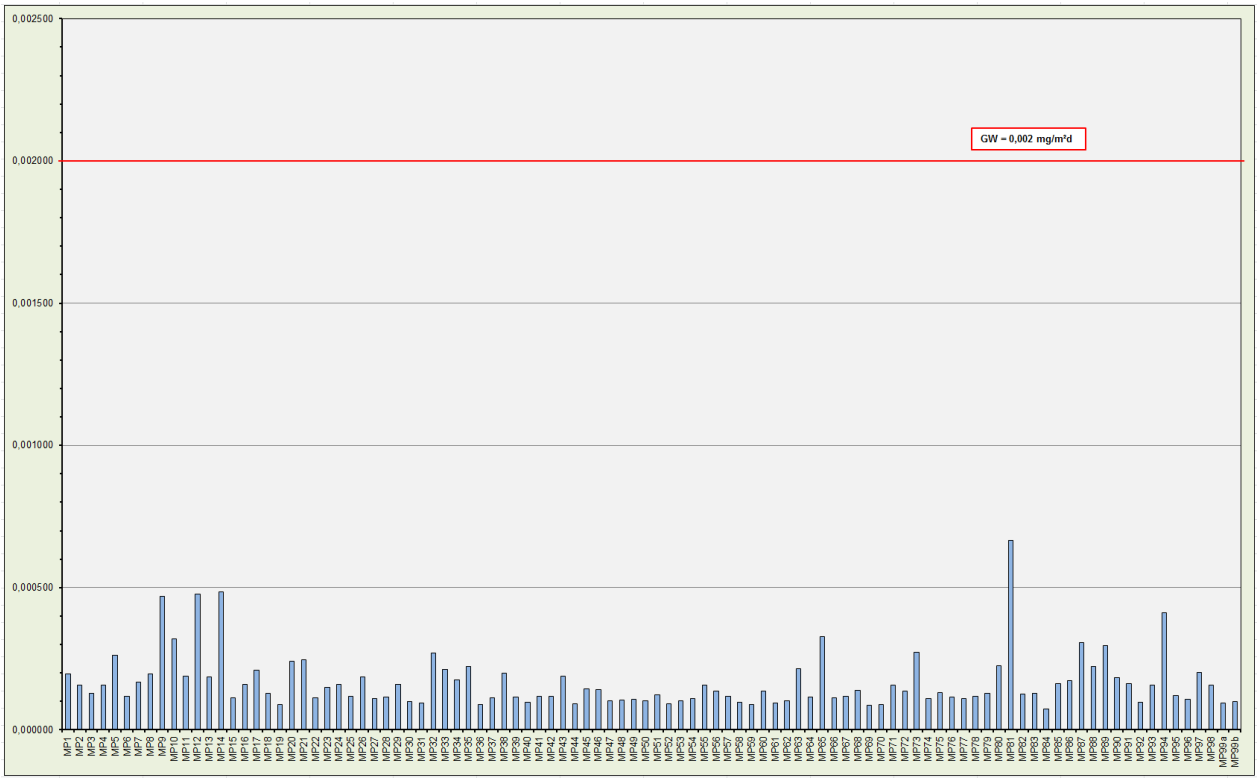
Beim Messprogramm 2017 vom Amt der Oö. Landesregierung wurde eine leicht höhere Belastung ermittelt. Die Bleideposition für den städtischen Hintergrund (Stadtpark) lässt sich statistisch nicht unterscheiden.

3.3 Cadmiumdeposition:

MP:	Bezeichnung:	mg/m²d	MP	Bezeichnung:	mg/m²d
01	Reindlstraße	0,000196	51	Unionstraße	0,000124
02	Lederergasse / Köglstraße	0,000157	52	Waldeggstraße	0,000091
03	Winterhafen I	0,000129	53	Hauptbahnhof	0,000103
04	Winterhafen II	0,000158	54	Stadion	0,000111
05	Hafenbecken	0,000263	55	Leondinger Straße	0,000156
06	Saxingerstraße	0,000119	56	Franz Josephs Warte	0,000135
07	Ehrentletzberger- / Prinz-Eugen-Str.	0,000167	57	Mariahilfgasse	0,000117
08	Industriezeile	0,000196	58	Bischofstraße	0,000096
09	Tankhafen	0,000470	59	AKH	0,000090
10	Ing. Stern-Straße	0,000320	60	Schiffsanlegestelle Lentos	0,000136
11	Raimundstraße	0,000189	61	Bergbahnhof	0,000094
12	Haupteinfahrt voestalpine	0,000477	62	Tiergarten	0,000101
13	Bulgariplatz	0,000185	63	Petrinum	0,000214
14	Tungassingerstraße	0,000486	64	Pösmayersteig	0,000116
15	Müller-Gutenbrunn-Straße	0,000112	65	Dießenleitenweg I	0,000327
16	Neue Welt	0,000160	66	Dießenleitenweg II	0,000113
17	Peteanistraße	0,000209	67	Bachlbergweg	0,000119
18	Gaisbergerstraße	0,000129	68	Pachmayrstaße	0,000139
19	Spinnereistraße	0,000090	69	Kühreiterweg	0,000087
20	Traunauweg	0,000241	70	Kampmüllerweg	0,000088
21	Panholzerweg	0,000247	71	Leonfeldner Straße I	0,000158
22	Traundorfer Straße	0,000112	72	Leonfeldner Straße II	0,000136
23	Neufelder- / Moosfelderstraße	0,000149	73	Donauerweg	0,000273
24	Heliosallee	0,000159	74	Maderleithnerweg I	0,000111
25	Weikerlsee Straße	0,000118	75	Maderleithnerweg II	0,000131
26	Sportpark Pichling	0,000185	76	Oberbairinger Straße	0,000116
27	Auhirschgasse	0,000110	77	Hofbauerweg	0,000110
28	Mitterwasserweg	0,000116	78	Elmberg	0,000117
29	Schwaigau- / Traundorfer Straße	0,000160	79	Koglerweg	0,000127
30	Oidener Straße	0,000100	80	Kalkgruberweg	0,000226
31	Rabenweg	0,000094	81	Esterbachweg	0,000666
32	Mönchgrabenstraße	0,000270	82	Eibenweg / Freistädter Straße	0,000125
33	Mönchgrabenstraße-Autobahn	0,000211	83	Further Straße	0,000129
34	Auergütlweg	0,000176	84	Mengerstraße	0,000072
35	Florianer Straße	0,000222	85	Pulvermühlstraße	0,000161
36	Pergheimerweg	0,000089	86	Urnenhainweg	0,000173
37	Wambacher Straße I	0,000112	87	Steyregg-Brücke	0,000307
38	Wambacher Straße II	0,000198	88	Steyregg-Tankstelle	0,000223
39	Gottschallinger Straße	0,000114	89	Steyregg-Bahnhof	0,000295
40	Kremsmünsterer Straße	0,000097	90	Steyregg-Luftprüfstation Weih	0,000183
41	Zeppelinstraße	0,000117	91	Steyregg-Gasthaus Hüttenbauer	0,000161
42	Am Langen Zaun	0,000119	92	Steyregg-Obernbergen	0,000098
43	Sportpark Auwiesen	0,000189	93	Tankhafenspitz	0,000158
44	Im Hütterland	0,000092	94	Kokerei	0,000411
45	Neubauzeile	0,000143	95	Don Bosco	0,000121
46	Angererhofweg	0,000142	96	Franckstraße	0,000106
47	Wegscheider Straße	0,000103	97	Heizhausstraße	0,000201
48	Feilstraße	0,000105	98	Stadtpark	0,000157
49	Landwiedstraße	0,000106	99a	Anzengruberstraße I	0,000095
50	Volkshaus Bindermichl	0,000102	99b	Anzengruberstraße II	0,000100

Tabelle 5: Cadmiumdeposition - Jahresmittelwerte

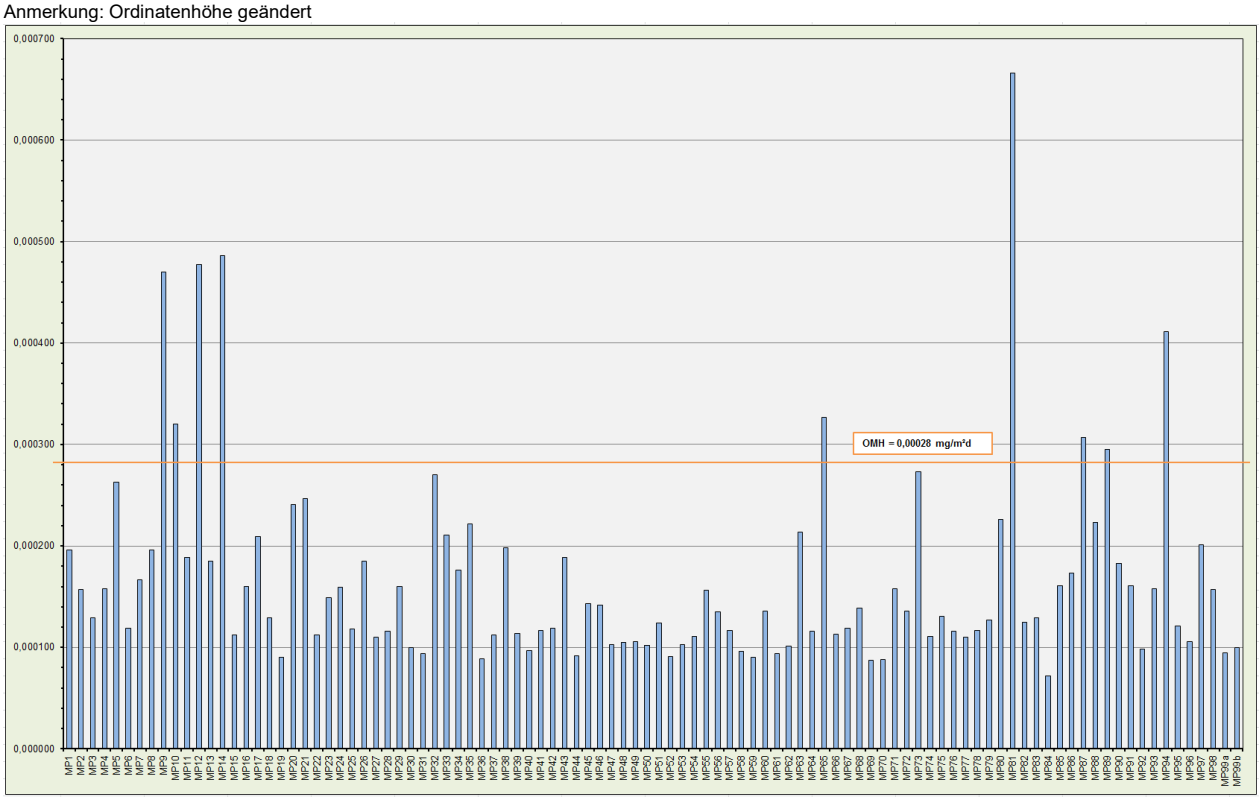
3.3.1 Cadmiumdeposition an den Messpunkten und Bezug auf den Grenzwert (GW = 0,002 mg/m²d)



Grafik 25: Cadmiumdeposition – Jahresmittelwerte und Vergleich mit dem Grenzwert

3.3.2 Cadmiumdeposition an den Messpunkten und Bezug auf den Indikatorwert (OmH = 0,00028 mg/m²d)

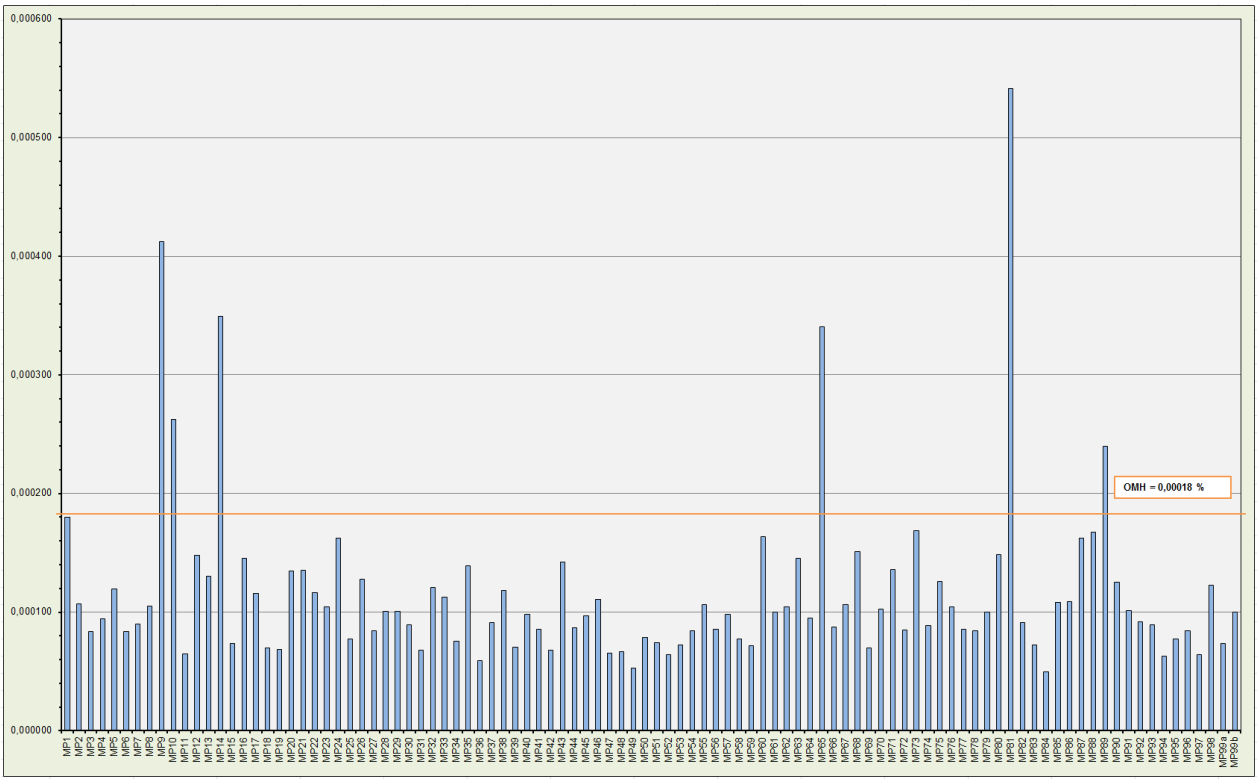
Anmerkung: Ordinatenhöhe geändert



Grafik 26: Cadmiumdeposition – Jahresmittelwerte und Vergleich mit dem Indikatorwert für das Untersuchungsgebiet (OmH)

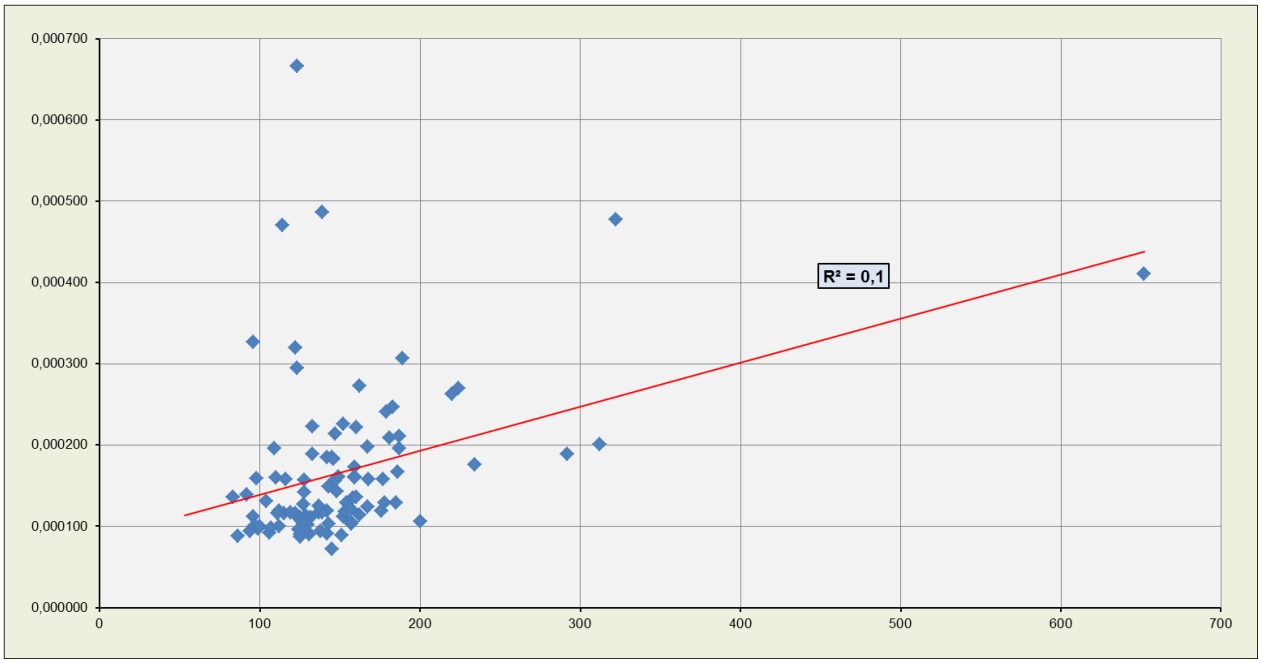
3.3.3 Anteil in der Staubdeposition

Anmerkung: Ordinatenhöhe geändert



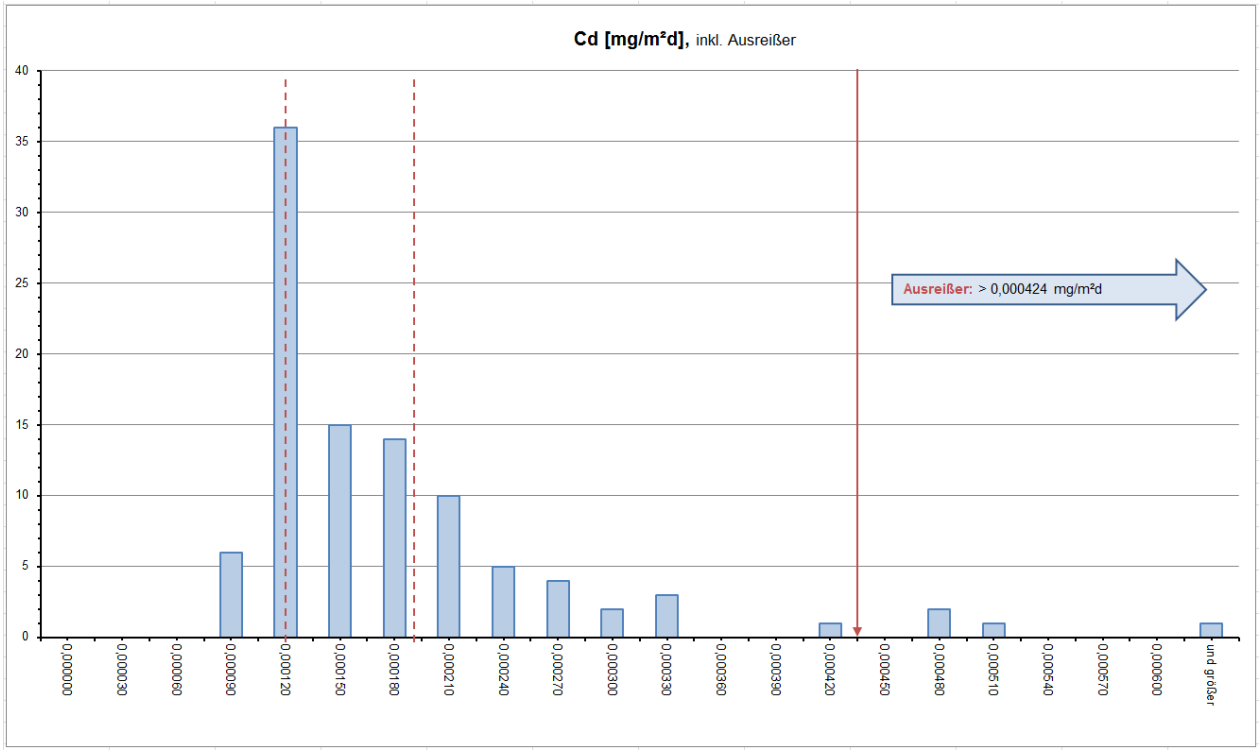
Grafik 27: Cadmiumanteil in der Staubdeposition

3.3.4 Korrelation von Cadmium- und Staubniederschlag



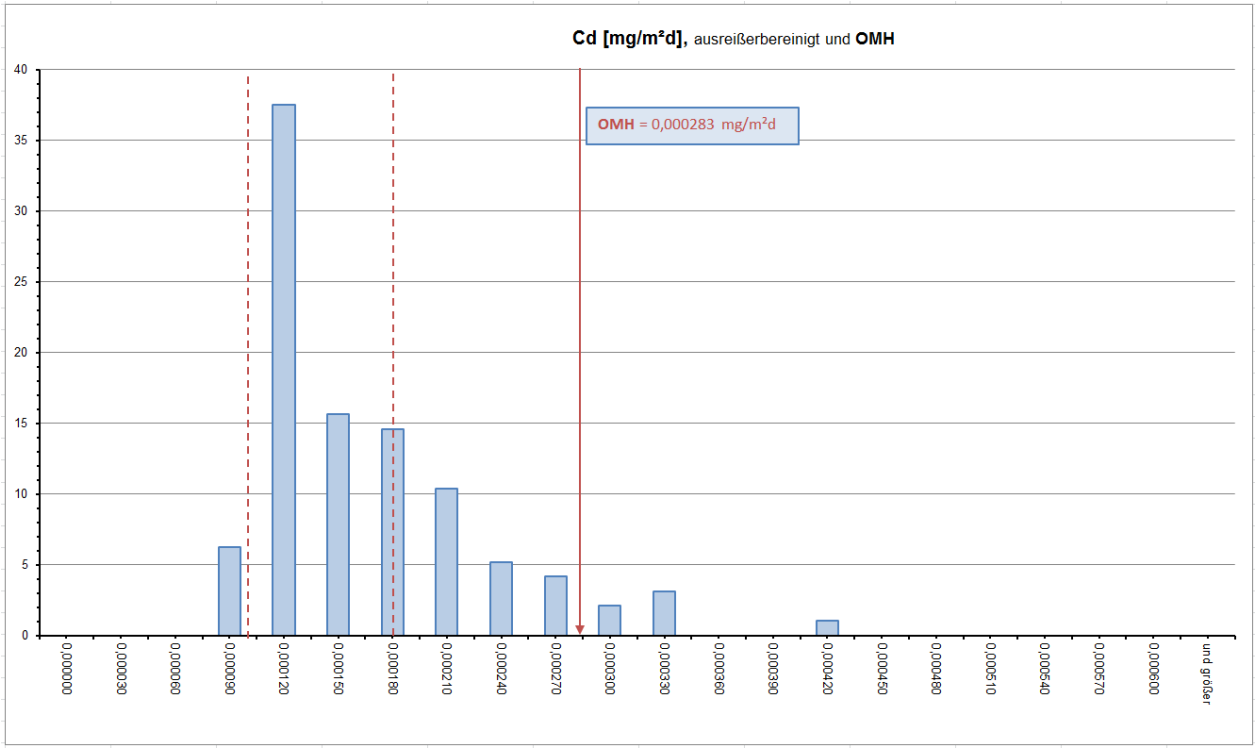
Grafik 28: Korrelation von Cadmium- und Staubniederschlag

3.3.5 Statistische Verteilung der Messwerte (Histogramm) und statistische Ausreißer



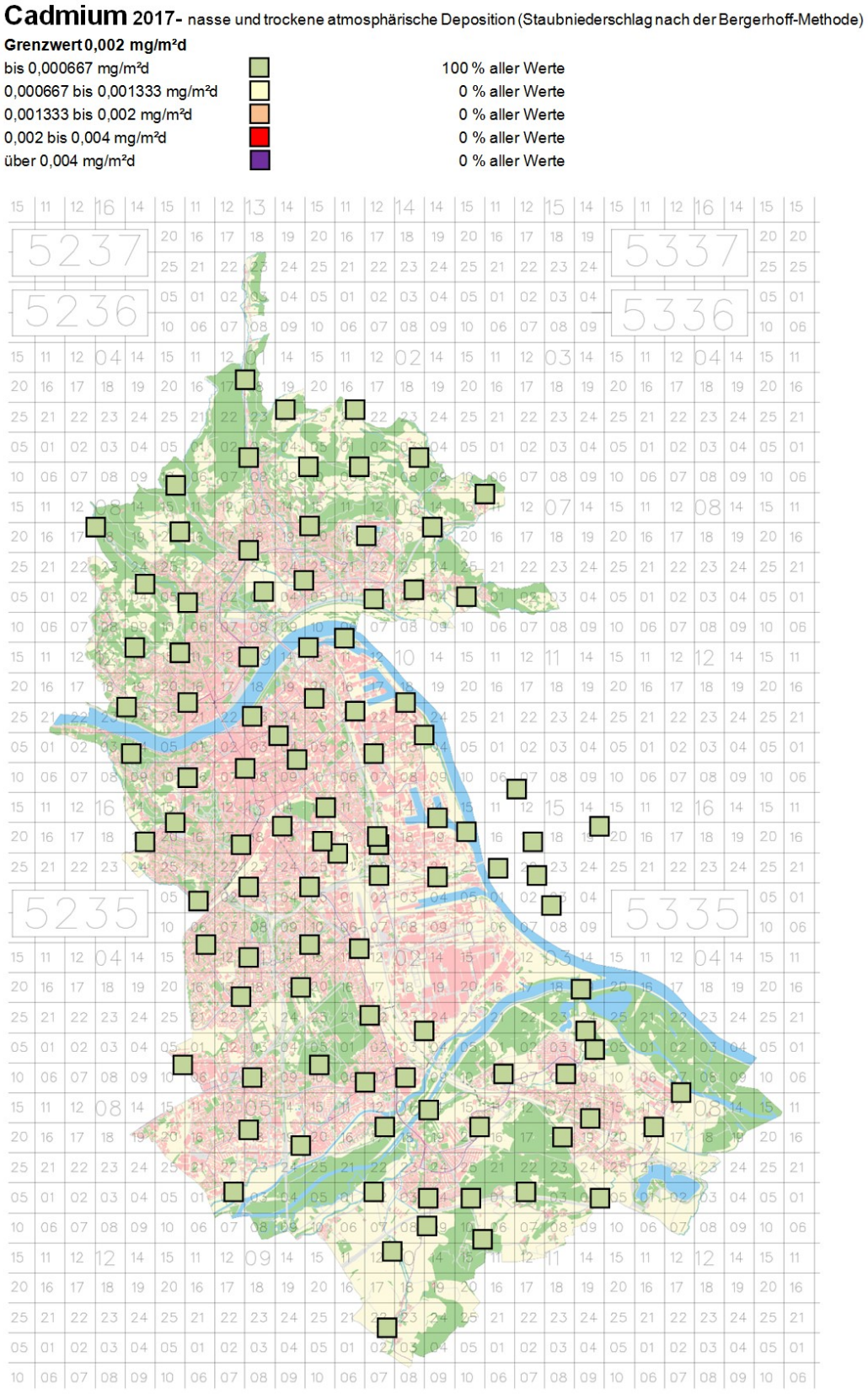
Grafik 29: Cadmiumdeposition – statistische Verteilung der Messwerte (alle Messwerte) und Ausreißer

3.3.6 Statistische Verteilung der Messwerte (Histogramm) und OmH



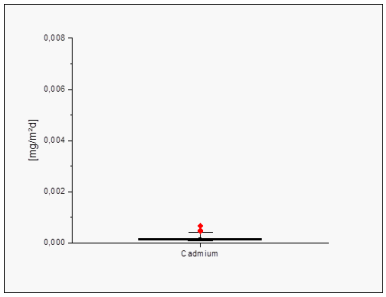
Grafik 30: Cadmiumdeposition – statistische Verteilung der Messwerte (ohne Ausreißer) und Indikatorwert für das Untersuchungsgebiet (OmH)

3.3.7 Ergebnisse in Bezug auf den Grenzwert, Kartendarstellung

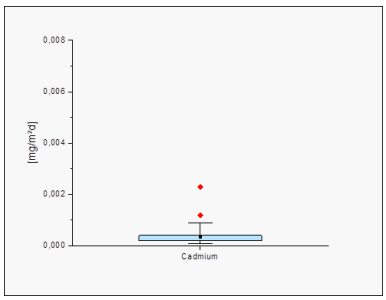


Grafik 31: Cadmiumdeposition – Kartendarstellung der Ergebnisse

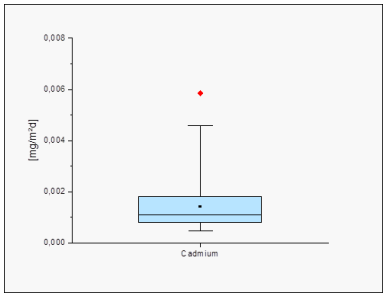
3.3.8 Zeitliche Entwicklung



Grafik 32: Cadmiumdeposition 2017, n = 100

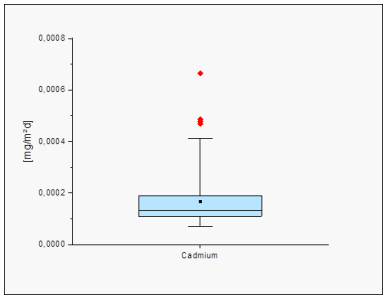


Grafik 33: Cadmiumdeposition 1999, n = 93

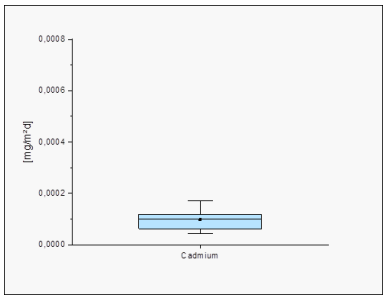


Grafik 34: Cadmiumdeposition 1991, n = 90

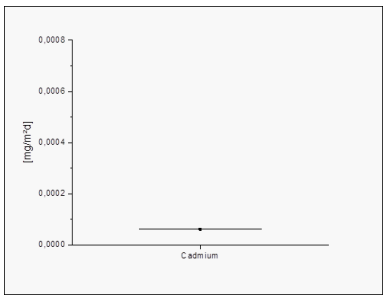
3.3.9 Vergleich mit Messergebnissen vom Amt der Oö. Landesregierung



Grafik 35: Cadmiumdeposition 2017, n = 100



Grafik 36: Land OÖ – 2017, n = 13.



Grafik 37: 2017, Stadtpark Linz

3.3.10 Bewertung der Ergebnisse

Alle Messwerte für die Cadmiumdeposition lagen deutlich unter dem IG-L Grenzwert, die höchsten Werte wurden bei etwa 30 % des Grenzwertes festgestellt.

Die statistische Verteilung der Messwerte entspricht einer schiefen Gauß-Verteilung. Für ein Datenkollektiv mit sehr niedrigen Stoffeinträgen ist diese Verteilungscharakteristik typisch.

Der für das Untersuchungsgebiet ermittelte Indikatorwert (OmH) für die Cadmiumdeposition liegt bei etwa 20 % des IG-L Grenzwertes, daraus lässt sich ableiten, dass die Grundbelastung der Cadmiumdeposition in Linz inzwischen gering ist.

Es wurde keine Korrelation zwischen der Höhe des Cadmiumeintrages und der Höhe der Staubdeposition festgestellt.

Die langfristige zeitliche Entwicklung durch Vergleich mit den Ergebnissen früherer Messprogramme zeigt signifikant geringere Cadmiumeinträge.

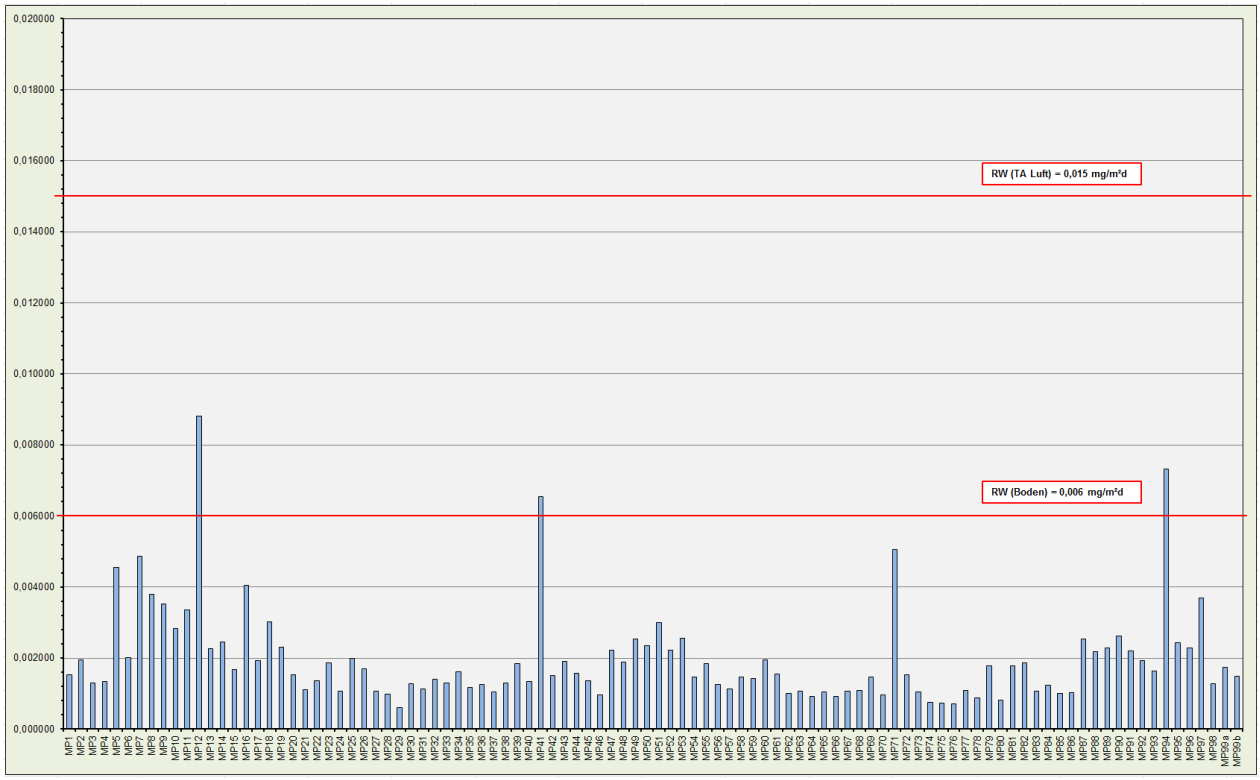
Die Ergebnisse des Messprogrammes 2017 vom Amt der Oö. Landesregierung lassen sich statistisch nicht unterscheiden, ebenfalls nicht die Cadmiumdeposition für den städtischen Hintergrund (Stadtpark).

3.4 Nickeldeposition:

MP:	Bezeichnung:	mg/m²d	MP	Bezeichnung:	mg/m²d
01	Reindlstraße	0,001531	51	Unionstraße	0,002998
02	Lederergasse / Köglstraße	0,001946	52	Waldeggstraße	0,002221
03	Winterhafen I	0,001301	53	Hauptbahnhof	0,002557
04	Winterhafen II	0,001346	54	Stadion	0,001458
05	Hafenbecken	0,004547	55	Leondinger Straße	0,001836
06	Saxingerstraße	0,002020	56	Franz-Josephs-Warte	0,001254
07	Ehrentletzberger- / Prinz-Eugen-Str.	0,004859	57	Mariahilfgasse	0,001141
08	Industriezeile	0,003799	58	Bischofstraße	0,001457
09	Tankhafen	0,003532	59	AKH	0,001425
10	Ing. Stern-Straße	0,002825	60	Schiffsanlegestelle Lentos	0,001947
11	Raimundstraße	0,003357	61	Bergbahnhof	0,001544
12	Haupteinfahrt voestalpine	0,008818	62	Tiergarten	0,001014
13	Bulgariplatz	0,002256	63	Petrinum	0,001075
14	Tungassingerstraße	0,002455	64	Pösmayersteig	0,000915
15	Müller-Gutenbrunn-Straße	0,001666	65	Dießenleitenweg I	0,001048
16	Neue Welt	0,004043	66	Dießenleitenweg II	0,000918
17	Peteanistraße	0,001932	67	Bachlbergweg	0,001061
18	Gaisbergerstraße	0,003012	68	Pachmayrstaße	0,001089
19	Spinnereistraße	0,002296	69	Kühreiterweg	0,001457
20	Traunauweg	0,001539	70	Kampmüllerweg	0,000964
21	Panholzerweg	0,001117	71	Leonfeldner Straße I	0,005057
22	Traundorfer Straße	0,001368	72	Leonfeldner Straße II	0,001535
23	Neufelder- / Moosfelderstraße	0,001864	73	Donauerweg	0,001046
24	Heliosallee	0,001076	74	Maderleithnerweg I	0,000761
25	Weikerlsee Straße	0,001997	75	Maderleithnerweg II	0,000733
26	Sportpark Pichling	0,001703	76	Oberbairinger Straße	0,000701
27	Auhirschgasse	0,001069	77	Hofbauerweg	0,001081
28	Mitterwasserweg	0,000988	78	Elmberg	0,000882
29	Schwaigau- / Traundorfer Straße	0,000614	79	Koglerweg	0,001772
30	Oidener Straße	0,001283	80	Kalkgruberweg	0,000822
31	Rabenweg	0,001140	81	Esterbachweg	0,001773
32	Mönchgrabenstraße	0,001403	82	Eibenweg / Freistädter Straße	0,001861
33	Mönchgrabenstraße-Autobahn	0,001305	83	Further Straße	0,001073
34	Auergütlweg	0,001613	84	Mengerstraße	0,001241
35	Florianer Straße	0,001169	85	Pulvermühlstraße	0,001007
36	Pergheimerweg	0,001248	86	Urnenhainweg	0,001027
37	Wambacher Straße I	0,001047	87	Steyregg-Brücke	0,002544
38	Wambacher Straße II	0,001289	88	Steyregg-Tankstelle	0,002172
39	Gottschallinger Straße	0,001851	89	Steyregg-Bahnhof	0,002286
40	Kremsmünsterer Straße	0,001330	90	Steyregg-Luftprüfstation Weih	0,002625
41	Zeppelinstraße	0,006542	91	Steyregg-Gasthaus Hüttenbauer	0,002210
42	Am Langen Zaun	0,001499	92	Steyregg-Obernbergen	0,001934
43	Sportpark Auwiesen	0,001903	93	Tankhafenspitz	0,001628
44	Im Hütterland	0,001581	94	Kokerei	0,007314
45	Neubauzeile	0,001354	95	Don Bosco	0,002433
46	Angererhofweg	0,000953	96	Franckstraße	0,002276
47	Wegscheider Straße	0,002213	97	Heizhausstraße	0,003696
48	Feilstraße	0,001888	98	Stadtpark	0,001284
49	Landwiedstraße	0,002534	99a	Anzengruberstraße I	0,001729
50	Volkshaus Bindermichl	0,002340	99b	Anzengruberstraße II	0,001486

Tabelle 6: Nickeldeposition - Jahresmittelwerte

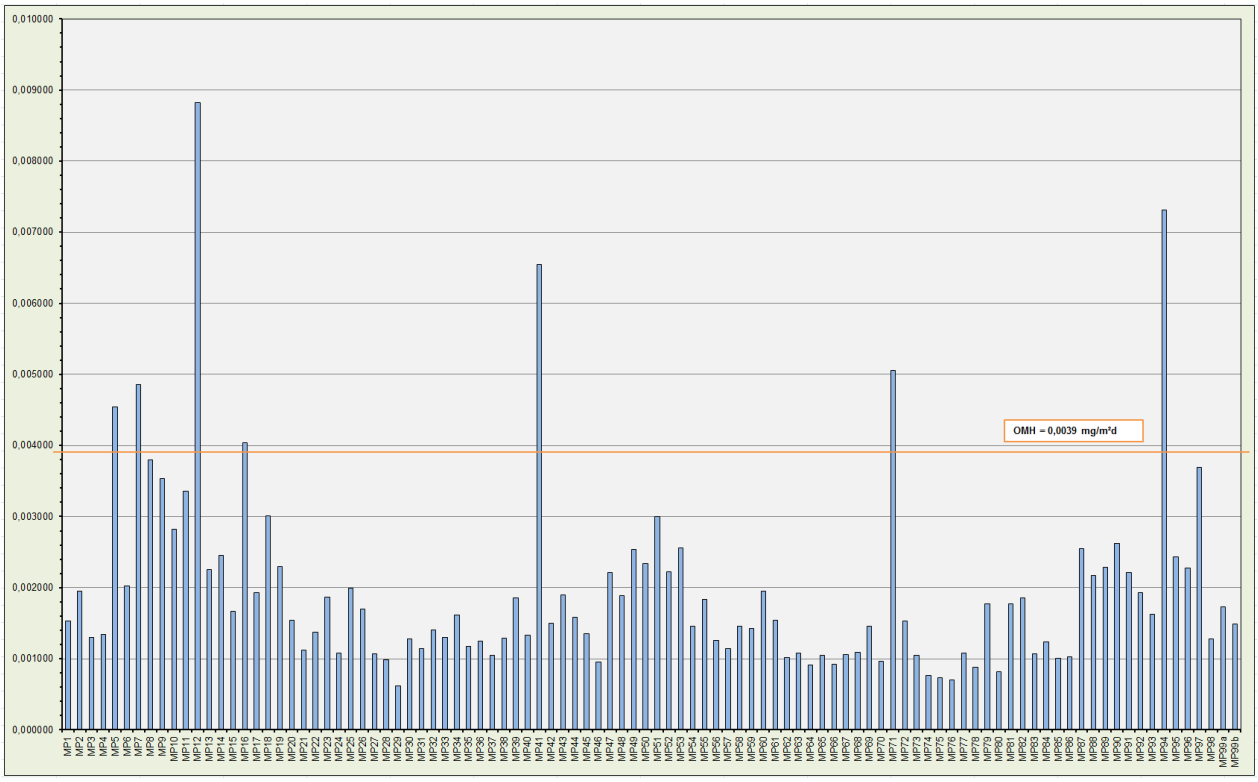
3.4.1 Nickeldeposition an den Messpunkten und Bezug auf den Richtwert (RW = 0,015 mg/m²d)



Grafik 38: Nickeldeposition – Jahresmittelwerte und Vergleich mit dem Richtwert

3.4.2 Nickeldeposition an den Messpunkten und Bezug auf den Indikatorwert (OmH = 0,0039 mg/m²d)

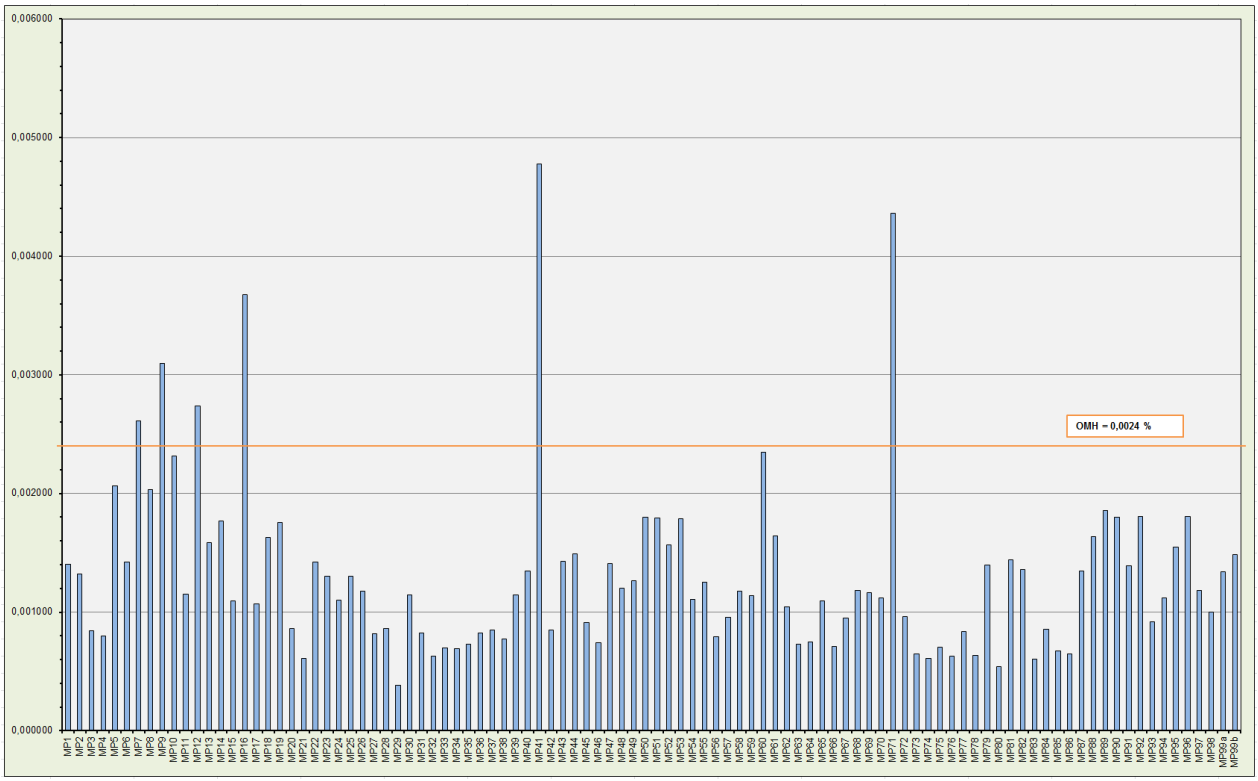
Anmerkung: Ordinatenhöhe geändert



Grafik 39: Nickeldeposition – Jahresmittelwerte und Vergleich mit dem Indikatorwert für das Untersuchungsgebiet (OmH)

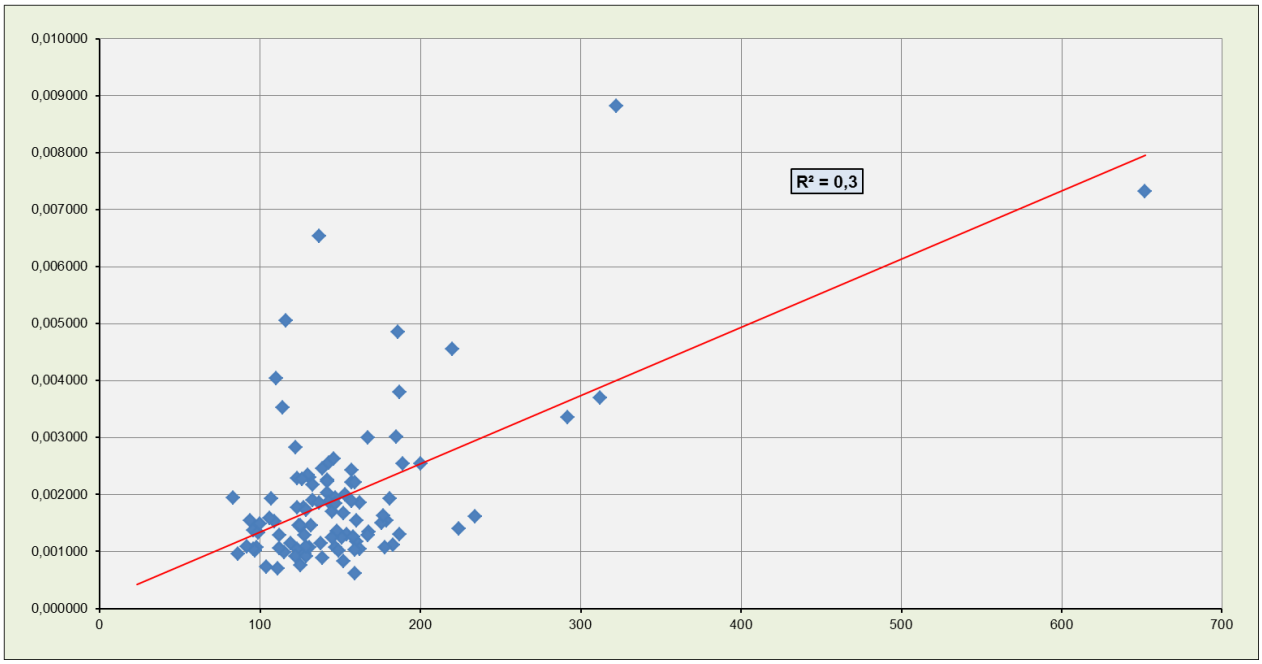
3.4.3 Anteil in der Staubdeposition

Anmerkung: Ordinatenhöhe geändert



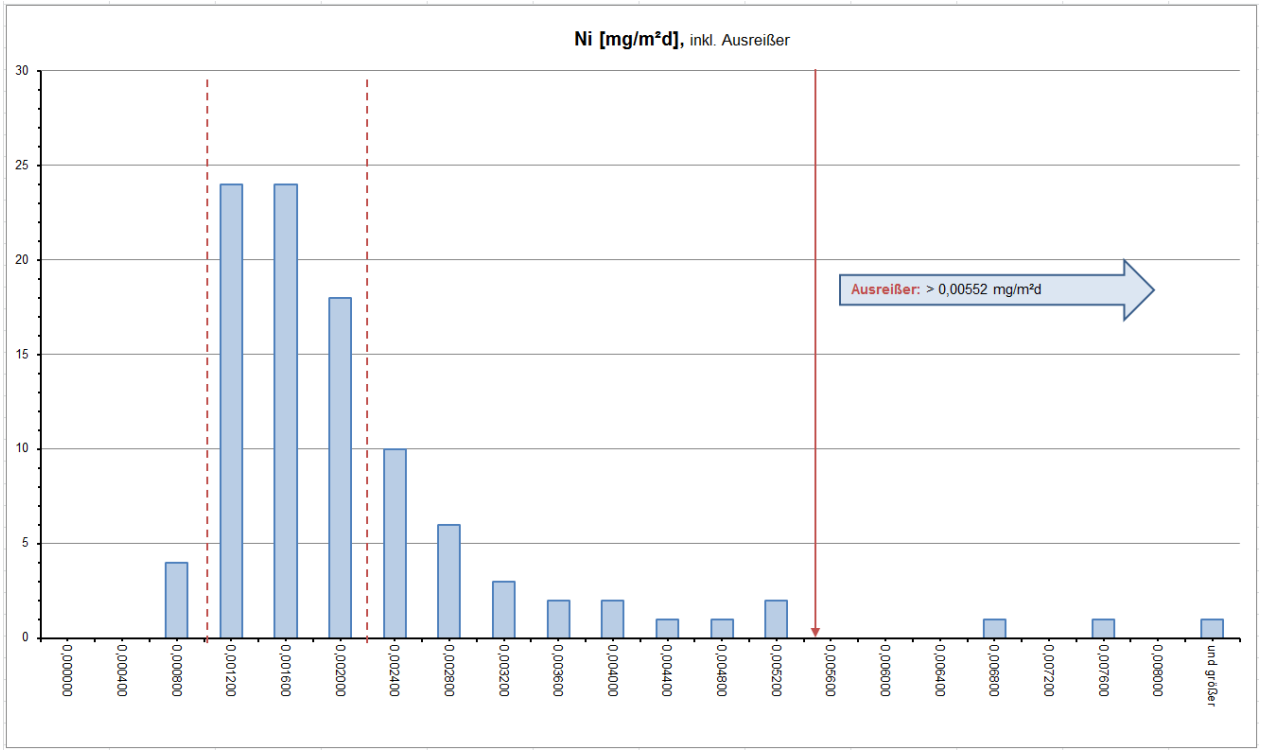
Grafik 40: Nickelanteil in der Staubdeposition

3.4.4 Korrelation von Nickel- und Staubniederschlag



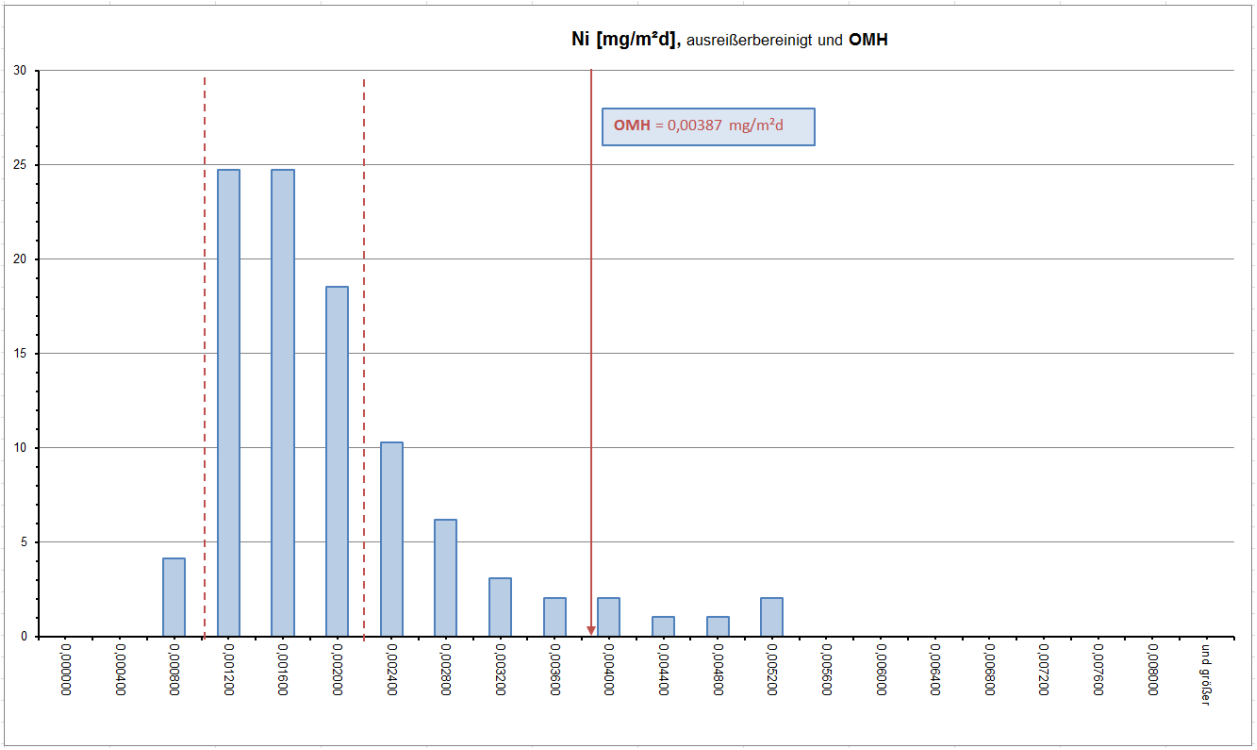
Grafik 41: Korrelation von Nickel- und Staubniederschlag

3.4.5 Statistische Verteilung der Messwerte (Histogramm) und statistische Ausreißer



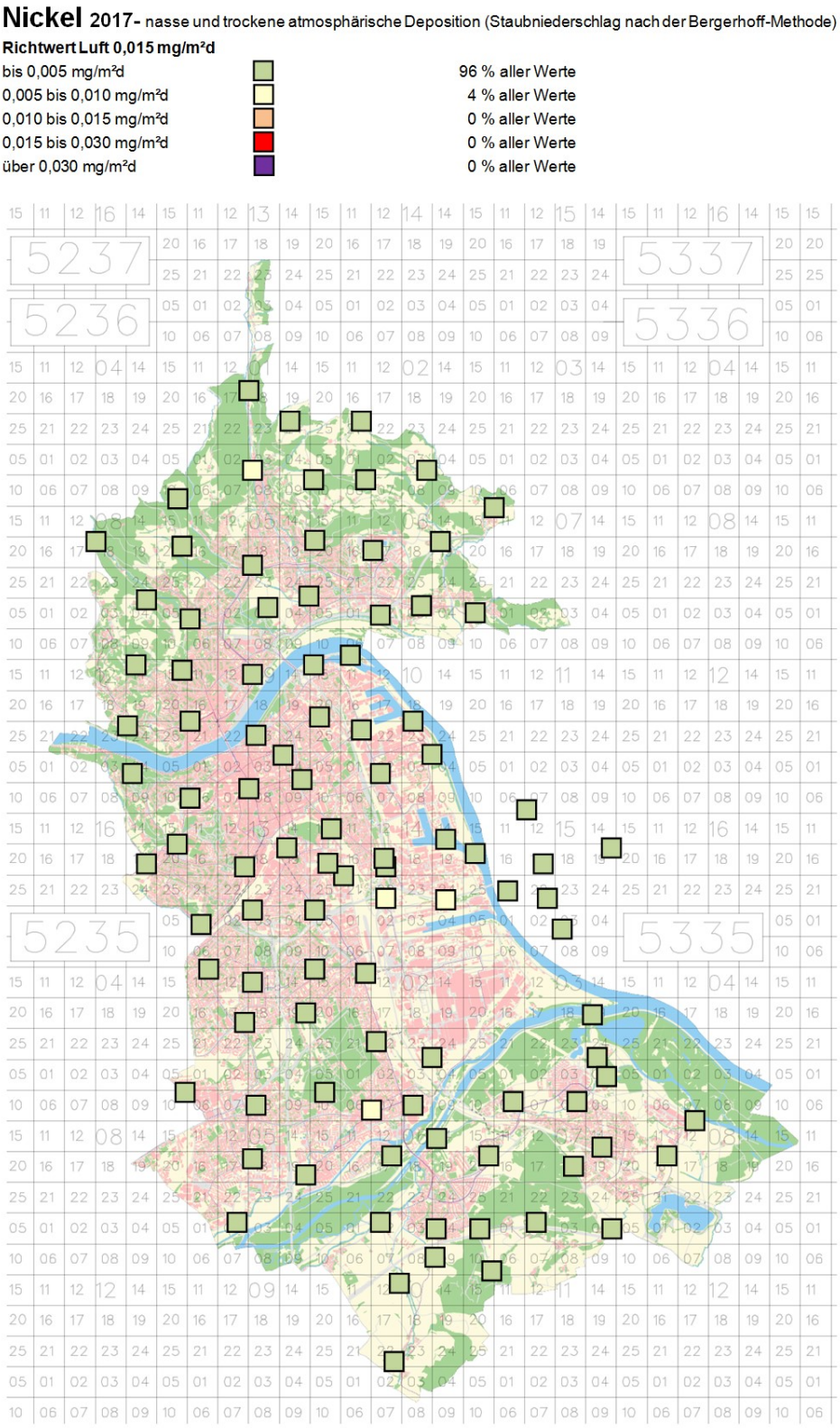
Grafik 42: Nickeldeposition – statistische Verteilung der Messwerte (alle Messwerte) und Ausreißer

3.4.6 Statistische Verteilung der Messwerte (Histogramm) und OmH



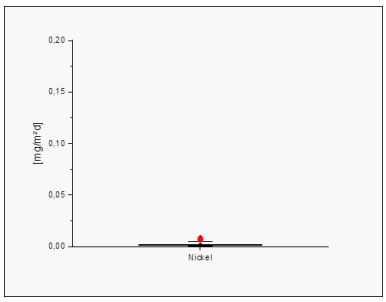
Grafik 43: Nickeldeposition – statistische Verteilung der Messwerte (ohne Ausreißer) und Indikatorwert für das Untersuchungsgebiet (OmH)

3.4.7 Ergebnisse in Bezug auf den Richtwert, Kartendarstellung

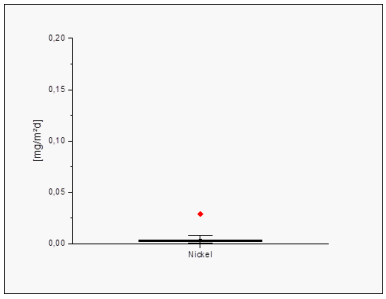


Grafik 44: Nickeldeposition – Kartendarstellung der Ergebnisse

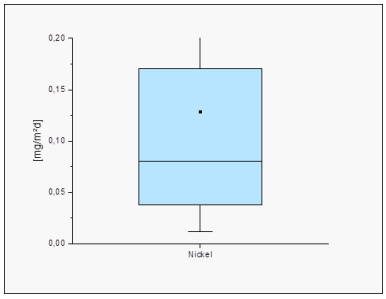
3.4.8 Zeitliche Entwicklung



Grafik 45: Nickeldeposition 2017, n = 100

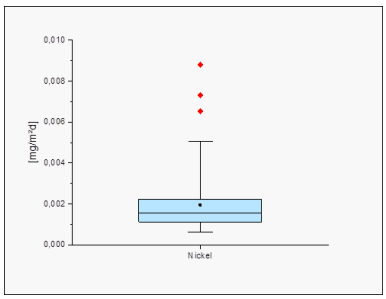


Grafik 46: Nickeldeposition 1999, n = 93

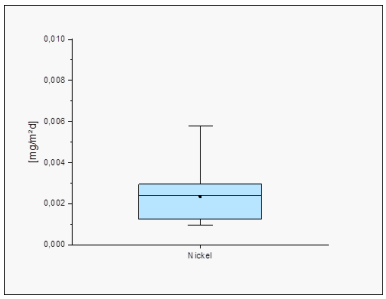


Grafik 47: Nickeldeposition 1991, n = 90

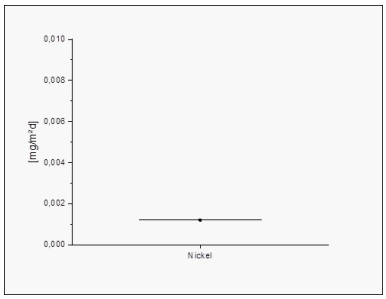
3.4.9 Vergleich mit Messergebnissen vom Amt der Oö. Landesregierung



Grafik 48: Nickeldeposition 2017, n = 100



Grafik 49: Land OÖ – 2017, n = 13.



Grafik 50: 2017, Stadtpark Linz

3.4.10 Bewertung der Ergebnisse

Alle Messwerte für die Nickeldeposition lagen deutlich unter dem TA-Luft-Richtwert, die höchsten Werte wurden bei etwa 50 % des Richtwertes festgestellt.

Die statistische Verteilung der Messwerte entspricht einer schiefen Gauß-Verteilung. Für ein Datenkollektiv mit sehr niedrigen Stoffeinträgen ist diese Verteilungscharakteristik typisch.

Der für das Untersuchungsgebiet ermittelte Indikatorwert (OmH) für die Nickeldeposition liegt unter 20 % des TA-Luft-Richtwertes, daraus lässt sich ableiten, dass die Grundbelastung der Nickeldeposition in Linz inzwischen gering ist.

Es wurde eine schwache Korrelation zwischen der Höhe des Nickeleintrages und der Höhe der Staubdeposition festgestellt.

Die langfristige zeitliche Entwicklung durch Vergleich mit den Ergebnissen früherer Messprogramme zeigt signifikant geringere Nickeleinträge.

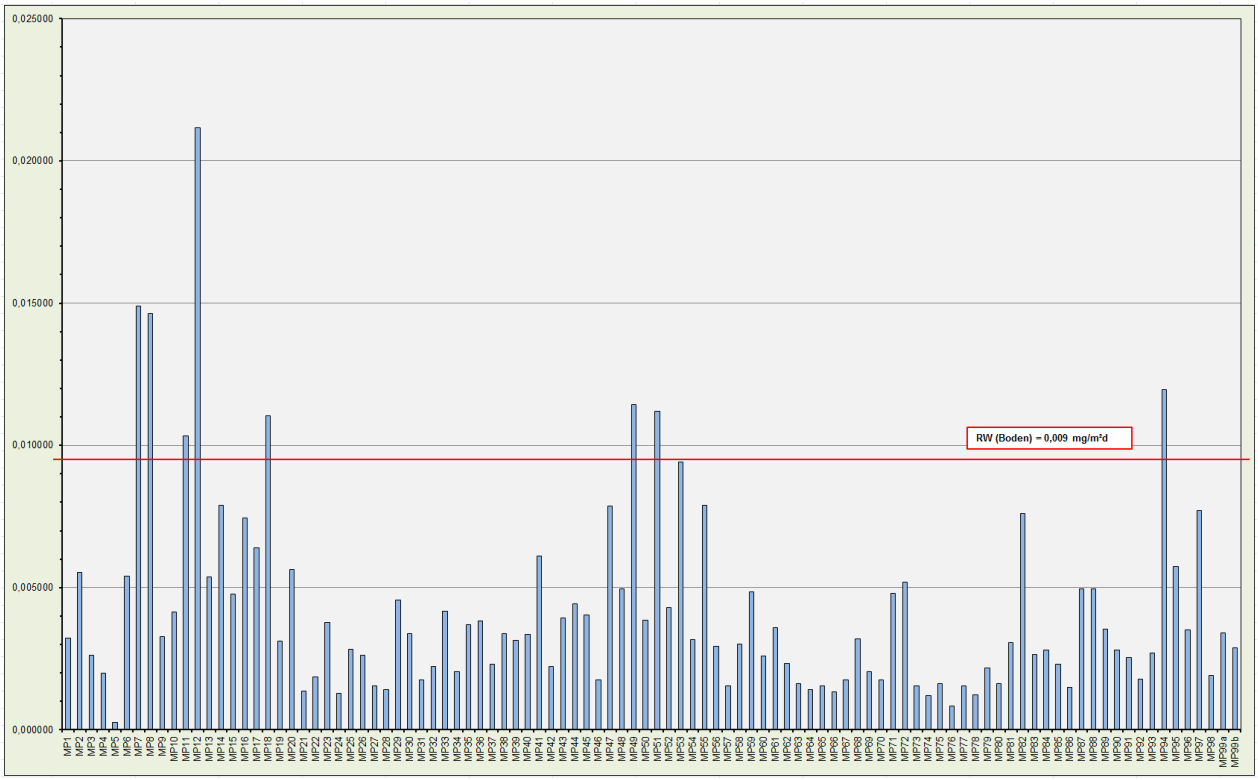
Die Ergebnisse des Messprogrammes 2017 vom Amt der Oö. Landesregierung lassen sich statistisch nicht unterscheiden, ebenfalls nicht die Nickeldeposition für den städtischen Hintergrund (Stadtpark).

3.5 Chromdeposition:

MP:	Bezeichnung:	mg/m²d	MP	Bezeichnung:	mg/m²d
01	Reindlstraße	0,003233	51	Unionstraße	0,011208
02	Lederergasse / Köglstraße	0,005537	52	Waldeggstraße	0.004286
03	Winterhafen I	0,002622	53	Hauptbahnhof	0.009408
04	Winterhafen II	0.002002	54	Stadion	0.003170
05	Hafenbecken	0,000263	55	Leondinger Straße	0,007900
06	Saxingerstraße	0.005398	56	Franz Josephs Warte	0.002928
07	Ehrentletzberger- / Prinz-Eugen-Str.	0.014891	57	Mariahilfgasse	0.001548
08	Industriezeile	0.014627	58	Bischofstraße	0.003015
09	Tankhafen	0,003278	59	AKH	0,004856
10	Ing. Stern-Straße	0.004151	60	Schiffsanlegestelle Lentos	0.002599
11	Raimundstraße	0.010327	61	Bergbahnhof	0.003601
12	Haupteinfahrt voestalpine	0.021154	62	Tiergarten	0.002327
13	Bulgariplatz	0.005379	63	Petrinum	0.001619
14	Tungassingerstraße	0.007897	64	Pösmayersteig	0.001408
15	Müller-Gutenbrunn-Straße	0.004773	65	Dießenleitenweg I	0.001543
16	Neue Welt	0.007454	66	Dießenleitenweg II	0.001336
17	Peteanistraße	0.006391	67	Bachlbergweg	0.001747
18	Gaisbergerstraße	0.011040	68	Pachmayrstaße	0.003186
19	Spinnereistraße	0.003108	69	Kühreiterweg	0.002045
20	Traunauweg	0.005639	70	Kampmüllerweg	0.001761
21	Panholzerweg	0.001355	71	Leonfeldner Straße I	0.004805
22	Traundorfer Straße	0.001865	72	Leonfeldner Straße II	0.005196
23	Neufelder- / Moosfelderstraße	0.003765	73	Donauerweg	0.001549
24	Heliosallee	0.001289	74	Maderleithnerweg I	0.001196
25	Weikerlsee Straße	0.002832	75	Maderleithnerweg II	0.001613
26	Sportpark Pichling	0.002619	76	Oberbairinger Straße	0.000830
27	Auhirschgasse	0.001538	77	Hofbauerweg	0.001557
28	Mitterwasserweg	0.001406	78	Elmberg	0.001221
29	Schwaigau- / Traundorfer Straße	0.004559	79	Koglerweg	0.002180
30	Oidener Straße	0.003372	80	Kalkgruberweg	0.001617
31	Rabenweg	0.001744	81	Esterbachweg	0.003061
32	Mönchgrabenstraße	0.002229	82	Eibenweg / Freistädter Straße	0.007607
33	Mönchgrabenstraße-Autobahn	0.004170	83	Further Straße	0.002644
34	Auergütlweg	0.002039	84	Mengerstraße	0.002815
35	Florianer Straße	0.003695	85	Pulvermühlstraße	0.002293
36	Pergheimerweg	0,003830	86	Urnenhainweg	0,001490
37	Wambacher Straße I	0.002314	87	Steyregg-Brücke	0.004942
38	Wambacher Straße II	0.003392	88	Steyregg-Tankstelle	0.004962
39	Gottschallinger Straße	0.003152	89	Steyregg-Bahnhof	0.003544
40	Kremsmünsterer Straße	0,003357	90	Steyregg-Luftprüfstation Weih	0,002815
41	Zeppelinstraße	0,006120	91	Steyregg-Gasthaus Hüttenbauer	0,002532
42	Am Langen Zaun	0.002222	92	Steyregg-Obernbergen	0.001779
43	Sportpark Auwiesen	0.003927	93	Tankhafenspitz	0.002710
44	Im Hütterland	0,004425	94	Kokerei	0,011967
45	Neubauzeile	0,004034	95	Don Bosco	0,005730
46	Angererhofweg	0,001755	96	Franckstraße	0,003518
47	Wegscheider Straße	0,007873	97	Heizhausstraße	0,007702
48	Feilstraße	0,004947	98	Stadtpark	0,001921
49	Landwiedstraße	0,011437	99a	Anzengruberstraße I	0,003416
50	Volkshaus Bindermichl	0,003852	99b	Anzengruberstraße II	0,002873

Tabelle 7: Chromdeposition - Jahresmittelwerte

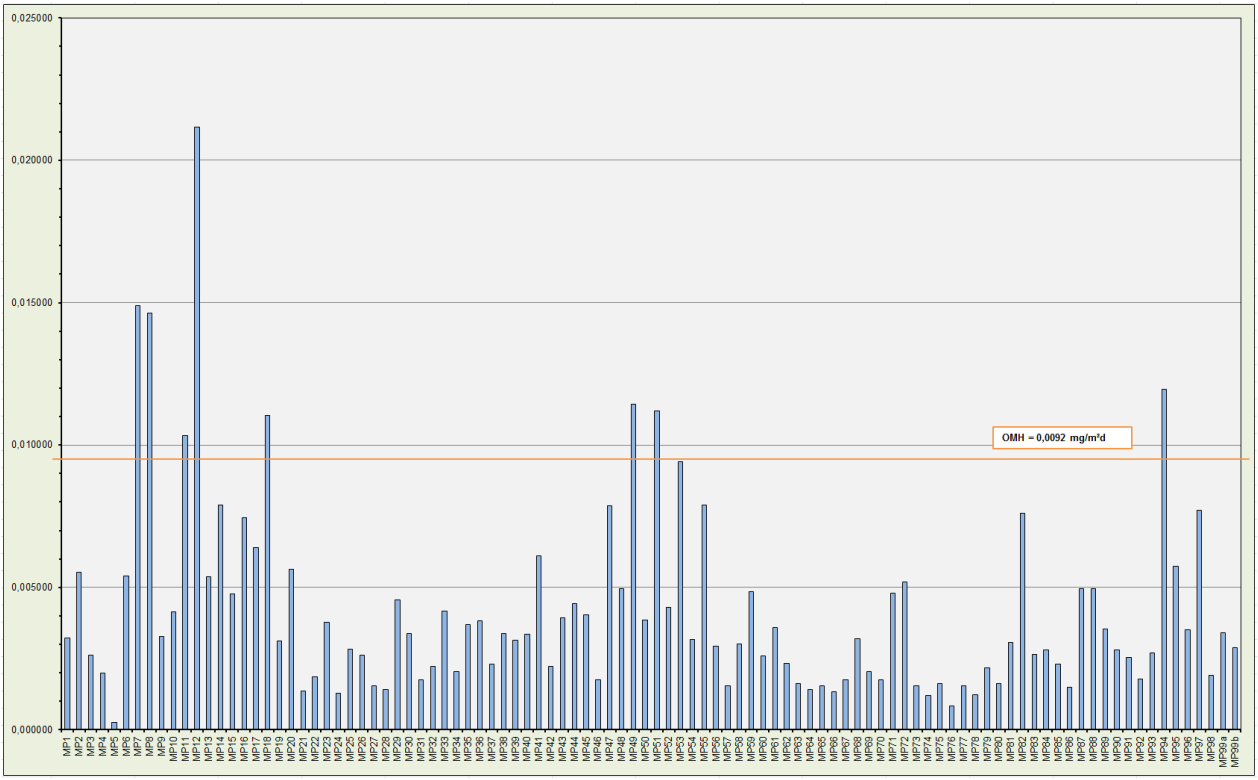
3.5.1 Chromdeposition an den Messpunkten und Bezug auf den Richtwert (RW = 0,009 mg/m²d)



Grafik 51: Chromdeposition – Jahresmittelwerte und Vergleich mit dem Richtwert

3.5.2 Chromdeposition an den Messpunkten und Bezug auf den Indikatorwert (OmH = 0,0092 mg/m²d)

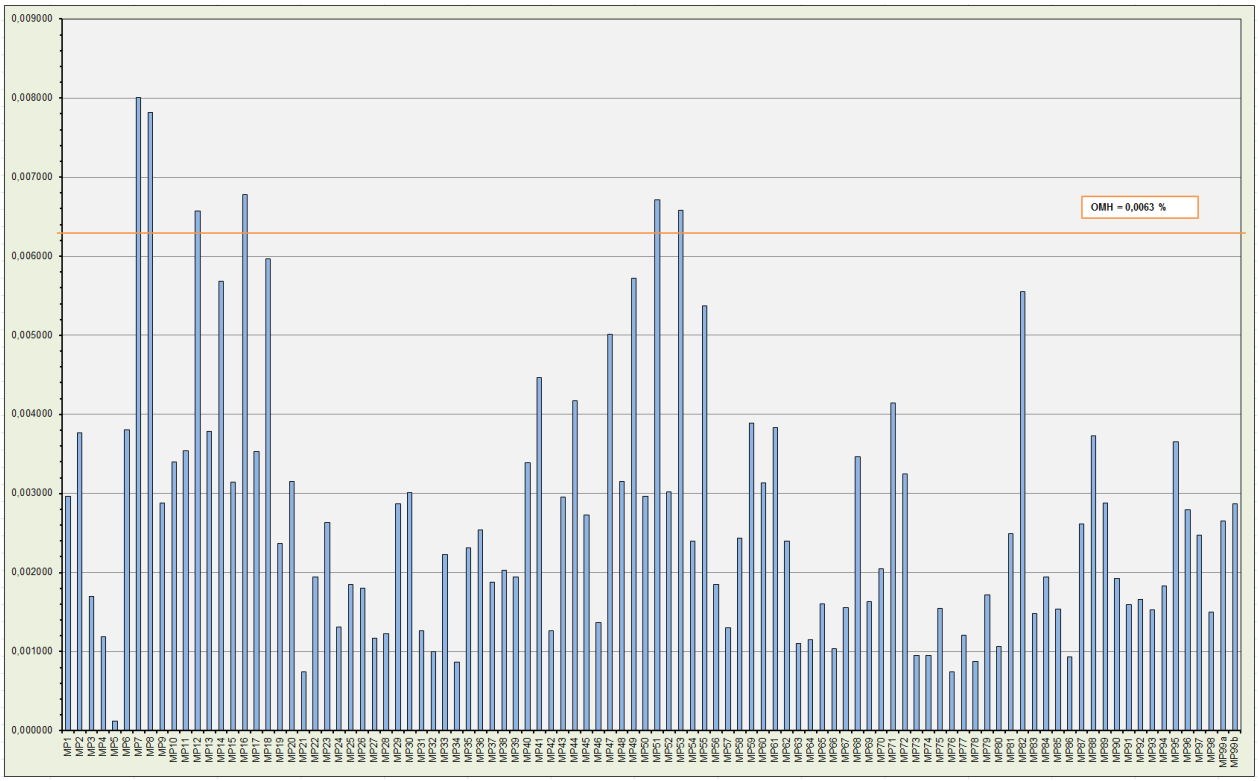
Anmerkung: Ordinatenhöhe gleich



Grafik 52: Chromdeposition – Jahresmittelwerte und Vergleich mit dem Indikatorwert für das Untersuchungsgebiet (OmH)

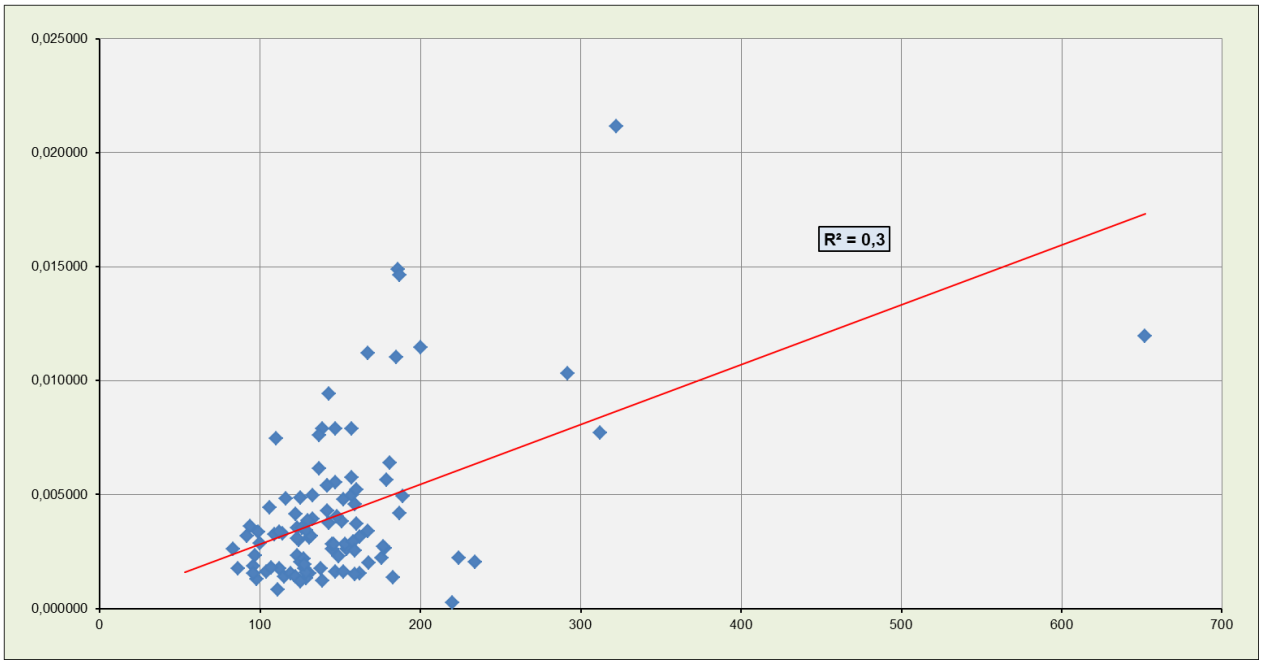
3.5.3 Anteil in der Staubdeposition

Anmerkung: Ordinatenhöhe gleich



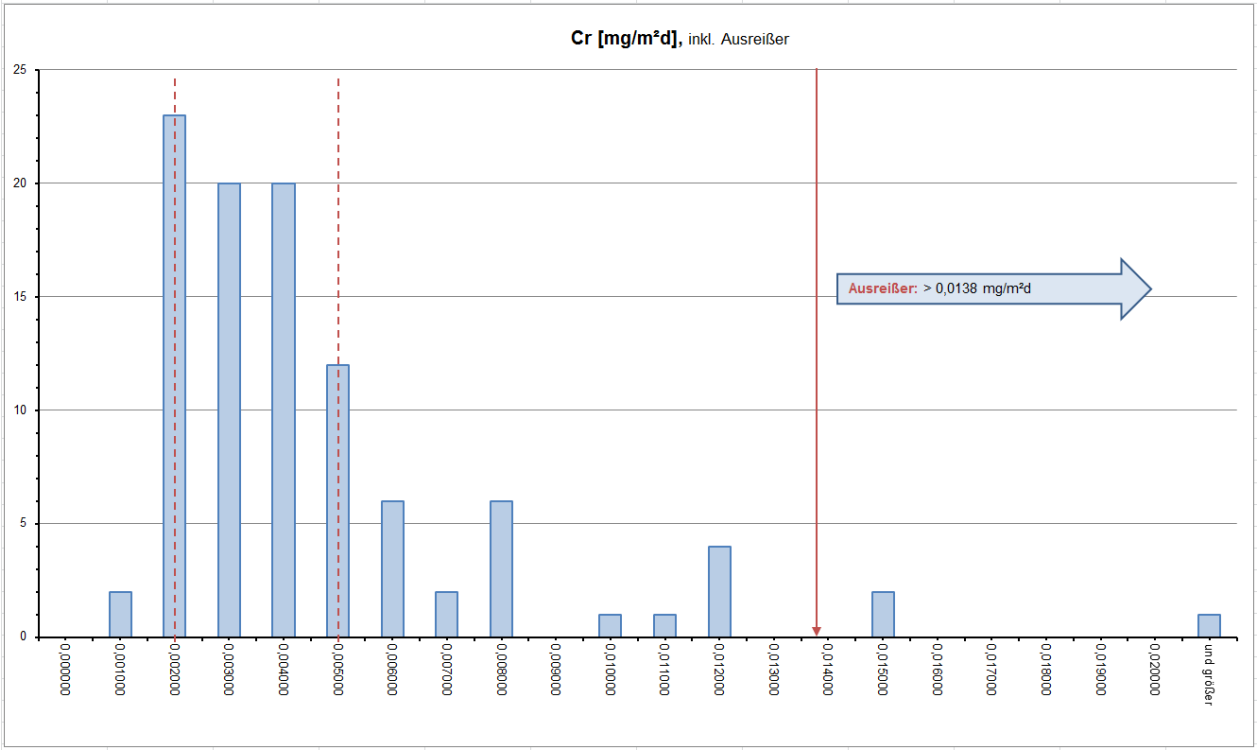
Grafik 53: Chromanteil in der Staubdeposition

3.5.4 Korrelation von Chrom- und Staubniederschlag



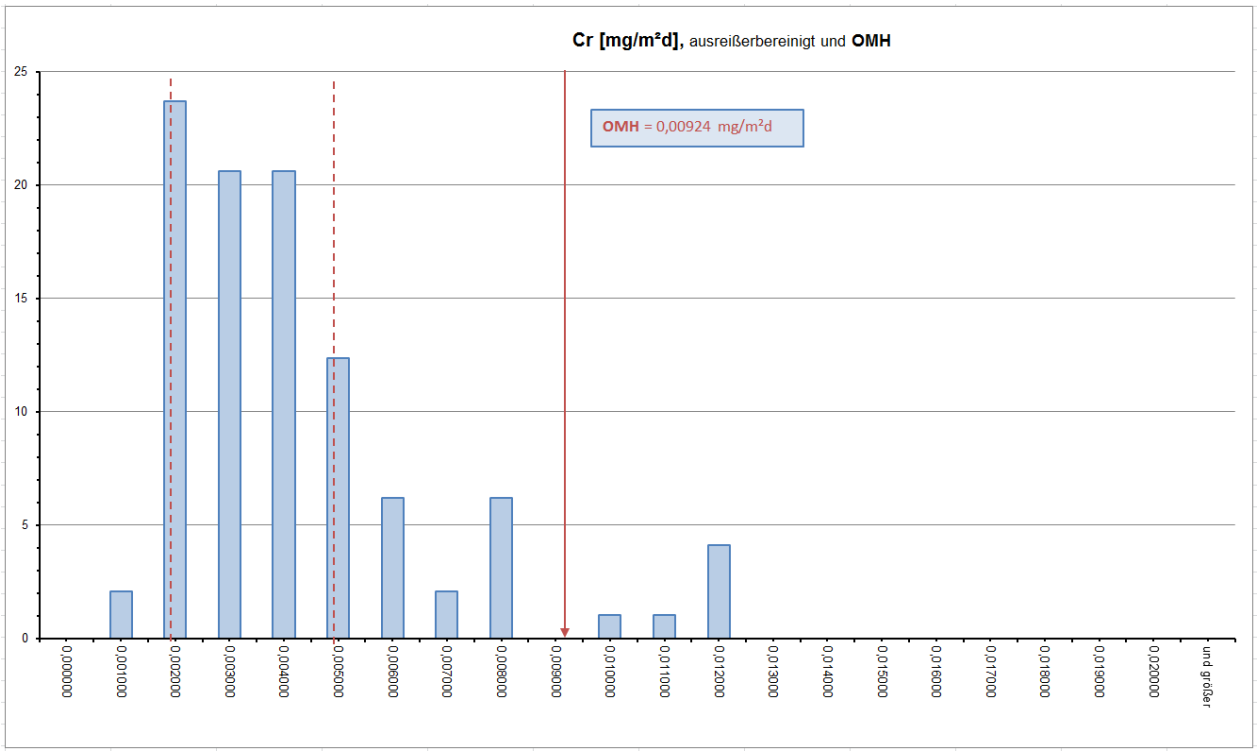
Grafik 54: Korrelation von Chrom- und Staubniederschlag

3.5.5 Statistische Verteilung der Messwerte (Histogramm) und statistische Ausreißer



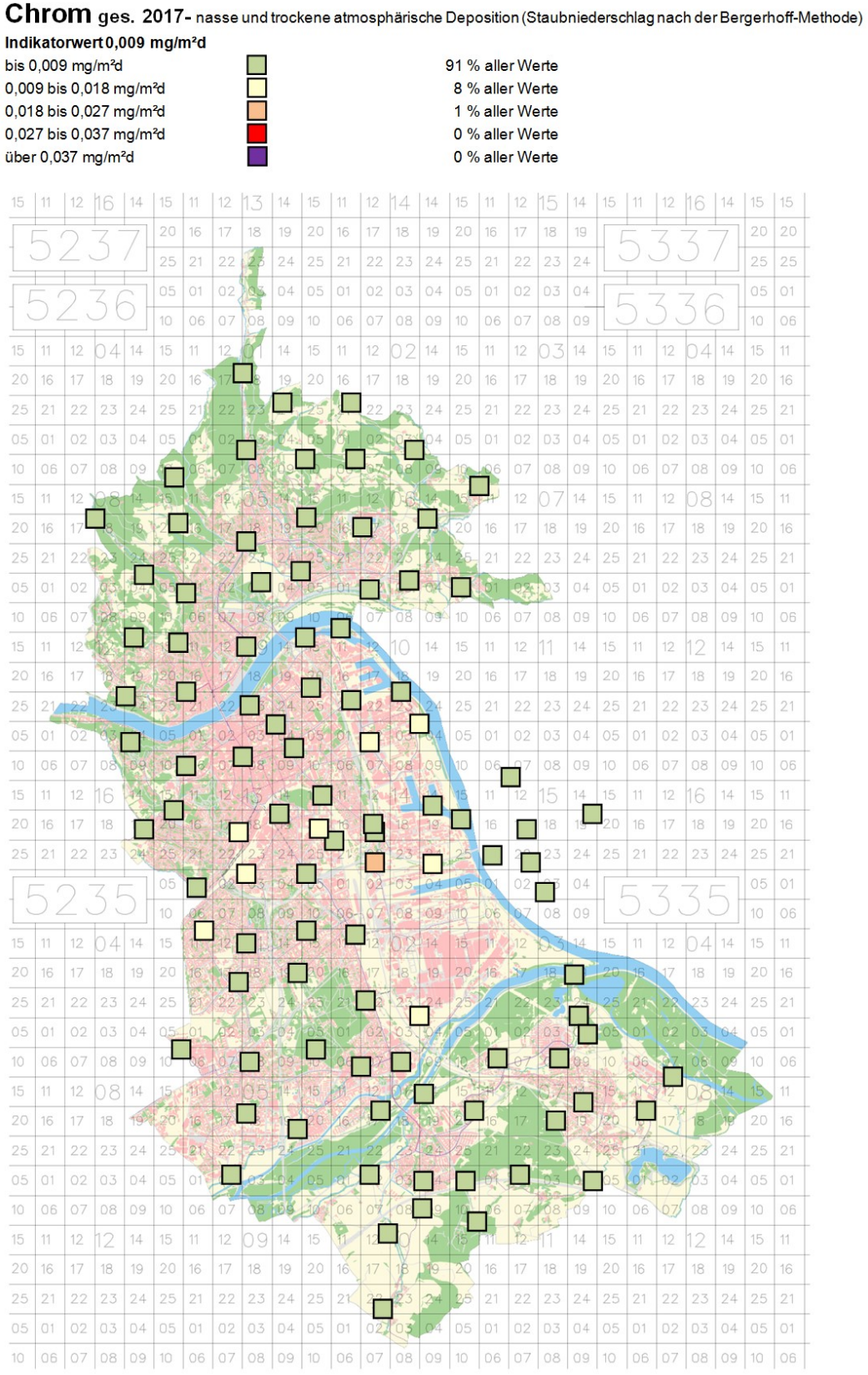
Grafik 55: Chromdeposition – statistische Verteilung der Messwerte (alle Messwerte) und Ausreißer

3.5.6 Statistische Verteilung der Messwerte (Histogramm) und OmH



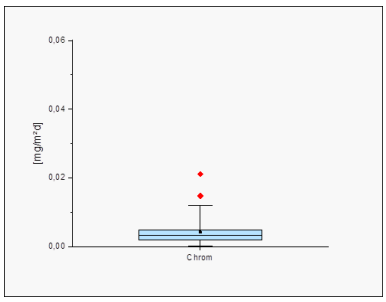
Grafik 56: Chromdeposition – statistische Verteilung der Messwerte (ohne Ausreißer) und Indikatorwert für das Untersuchungsgebiet (OmH)

3.5.7 Ergebnisse in Bezug auf den Indikatorwert, Kartendarstellung

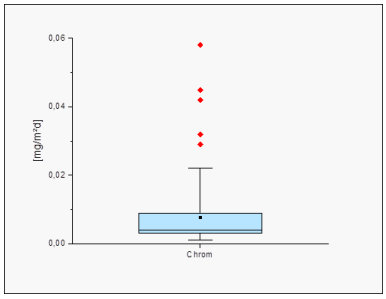


Grafik 57: Chromdeposition – Kartendarstellung der Ergebnisse

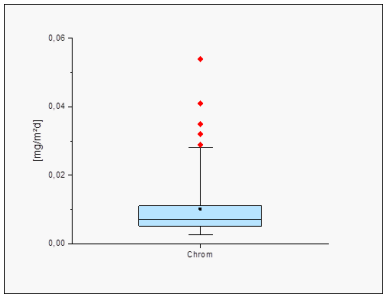
3.5.8 Zeitliche Entwicklung



Grafik 58: Chromdeposition 2017, n = 100

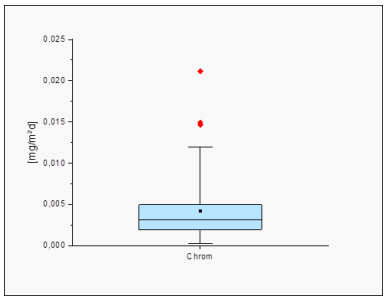


Grafik 59: Chromdeposition 1999, n = 93

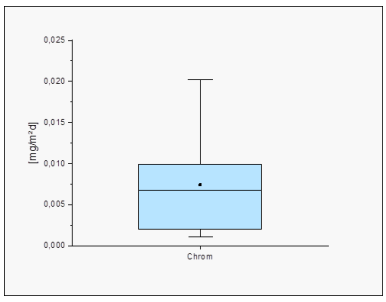


Grafik 60: Chromdeposition 1991, n = 90

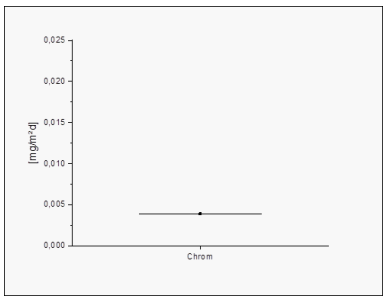
3.5.9 Vergleich mit Messergebnissen vom Amt der Oö. Landesregierung



Grafik 61: Chromdeposition 2017, n = 100



Grafik 62: Land OÖ – 2017, n = 13.



Grafik 63: 2017, Stadtpark Linz

3.5.10 Bewertung der Ergebnisse

Etwa 90 % der Messwerte für die Chromdeposition lagen unter dem Richtwert für das Schutzgut Boden.

Die statistische Verteilung der Messwerte entspricht einer schiefen Gauß-Verteilung. Für ein Datenkollektiv mit niedrigen Stoffeinträgen ist diese Verteilungscharakteristik typisch.

Der für das Untersuchungsgebiet ermittelte Indikatorwert (OmH) für die Chromdeposition liegt im Bereich des Richtwertes für das Schutzgut Boden.

Es wurde eine schwache Korrelation zwischen der Höhe des Chromeintrages und der Höhe der Staubdeposition festgestellt.

Die langfristige zeitliche Entwicklung durch Vergleich mit den Ergebnissen früherer Messprogramme zeigt einen deutlichen Rückgang des Chromeintrages. Die Grundbelastung dürfte auch zurückgehen.

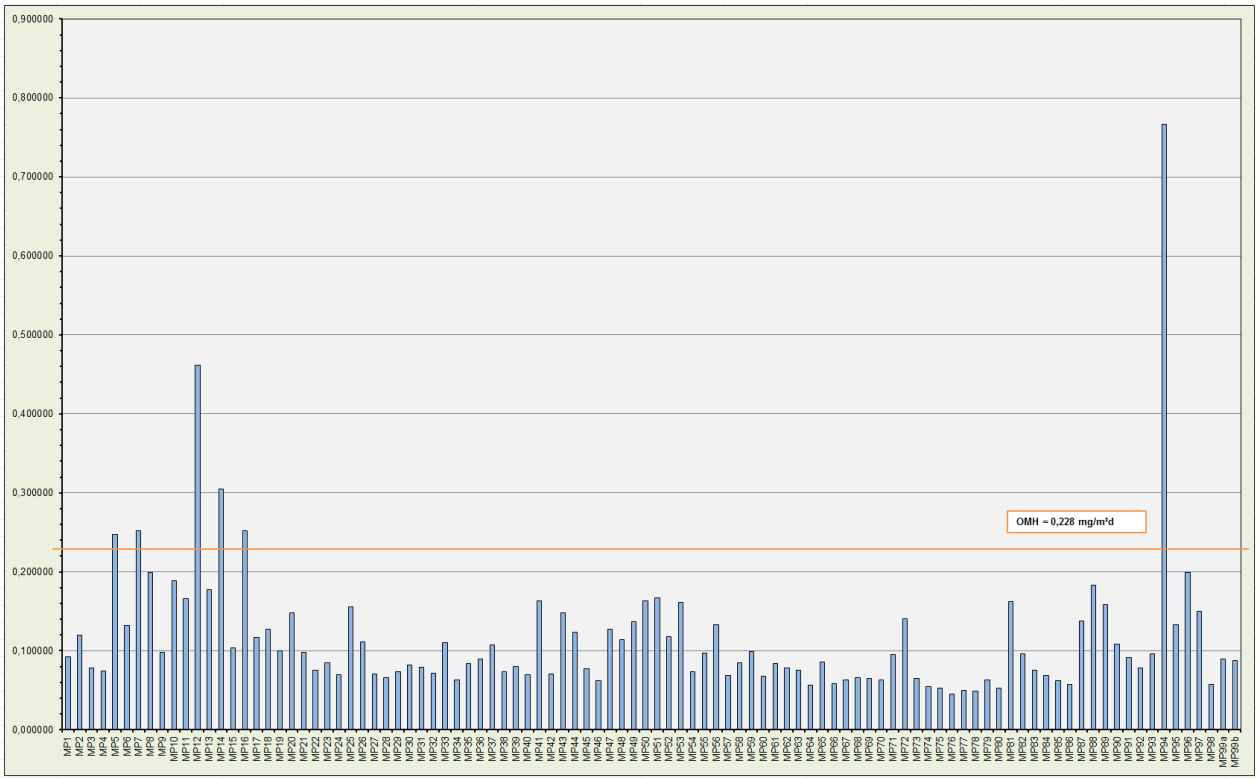
Die Ergebnisse des Messprogrammes 2017 vom Amt der Oö. Landesregierung lassen sich statistisch nicht unterscheiden, ebenfalls nicht die Chromdeposition für den städtischen Hintergrund (Stadtpark).

3.6 Zinkdeposition:

MP:	Bezeichnung:	mg/m²d	MP	Bezeichnung:	mg/m²d
01	Reindlstraße	0,092647	51	Unionstraße	0,167315
02	Lederergasse / Köglstraße	0,119957	52	Waldeggstraße	0,11799
03	Winterhafen I	0,078597	53	Hauptbahnhof	0,160947
04	Winterhafen II	0,074912	54	Stadion	0,073380
05	Hafenbecken	0,246933	55	Leondinger Straße	0,097491
06	Saxingerstraße	0,131978	56	Franz Josephs Warte	0,133247
07	Ehrentletzberger- / Prinz-Eugen-Str.	0,252081	57	Mariahilfgasse	0,068722
08	Industriezeile	0,199217	58	Bischofstraße	0,085026
09	Tankhafen	0,097839	59	AKH	0,098856
10	Ing. Stern-Straße	0,188597	60	Schiffsanlegestelle Lentos	0,068140
11	Raimundstraße	0,166365	61	Bergbahnhof	0,083882
12	Haupteinfahrt voestalpine	0,461681	62	Tiergarten	0,078389
13	Bulgariplatz	0,177669	63	Petrinum	0,075712
14	Tungassingerstraße	0,304997	64	Pösmayersteig	0,056498
15	Müller-Gutenbrunn-Straße	0,104063	65	Dießenleitenweg I	0,086094
16	Neue Welt	0,251581	66	Dießenleitenweg II	0,058408
17	Peteanistraße	0,117263	67	Bachlbergweg	0,063385
18	Gaisbergerstraße	0,127603	68	Pachmayrstaße	0,066347
19	Spinnereistraße	0,099806	69	Kühreiterweg	0,065267
20	Traunauweg	0,148364	70	Kampmüllerweg	0,063075
21	Panholzerweg	0,098072	71	Leonfeldner Straße I	0,095647
22	Traundorfer Straße	0,074997	72	Leonfeldner Straße II	0,140769
23	Neufelder- / Moosfelderstraße	0,085159	73	Donauerweg	0,064880
24	Heliosallee	0,069519	74	Maderleithnerweg I	0,054838
25	Weikerlsee Straße	0,155284	75	Maderleithnerweg II	0,053028
26	Sportpark Pichling	0,111719	76	Oberbairinger Straße	0,045259
27	Auhirschgasse	0,070307	77	Hofbauerweg	0,050237
28	Mitterwasserweg	0,065637	78	Elmberg	0,049230
29	Schwaigau- / Traundorfer Straße	0,073642	79	Koglerweg	0,062854
30	Oidener Straße	0,082011	80	Kalkgruberweg	0,053107
31	Rabenweg	0,078898	81	Esterbachweg	0,162526
32	Mönchgrabenstraße	0,071550	82	Eibenweg / Freistädter Straße	0,096583
33	Mönchgrabenstraße-Autobahn	0,110200	83	Further Straße	0,075712
34	Auergütlweg	0,063438	84	Mengerstraße	0,068574
35	Florianer Straße	0,083497	85	Pulvermühlstraße	0,061756
36	Pergheimerweg	0,089193	86	Urnenhainweg	0,057480
37	Wambacher Straße I	0,107086	87	Steyregg-Brücke	0,137918
38	Wambacher Straße II	0,073973	88	Steyregg-Tankstelle	0,182662
39	Gottschallinger Straße	0,079919	89	Steyregg-Bahnhof	0,158633
40	Kremsmünsterer Straße	0,070209	90	Steyregg-Luftprüfstation Weih	0,108767
41	Zeppelinstraße	0,162969	91	Steyregg-Gasthaus Hüttenbauer	0,091714
42	Am Langen Zaun	0,070785	92	Steyregg-Obernbergen	0,078559
43	Sportpark Auwiesen	0,147819	93	Tankhafenspitz	0,095882
44	Im Hütterland	0,123425	94	Kokerei	0,766701
45	Neubauzeile	0,076918	95	Don Bosco	0,133417
46	Angererhofweg	0,062017	96	Franckstraße	0,199317
47	Wegscheider Straße	0,127294	97	Heizhausstraße	0,149689
48	Feilstraße	0,114142	98	Stadtpark	0,057394
49	Landwiedstraße	0,137176	99a	Anzengruberstraße I	0,089138
50	Volkshaus Bindermichl	0,163120	99b	Anzengruberstraße II	0,087400

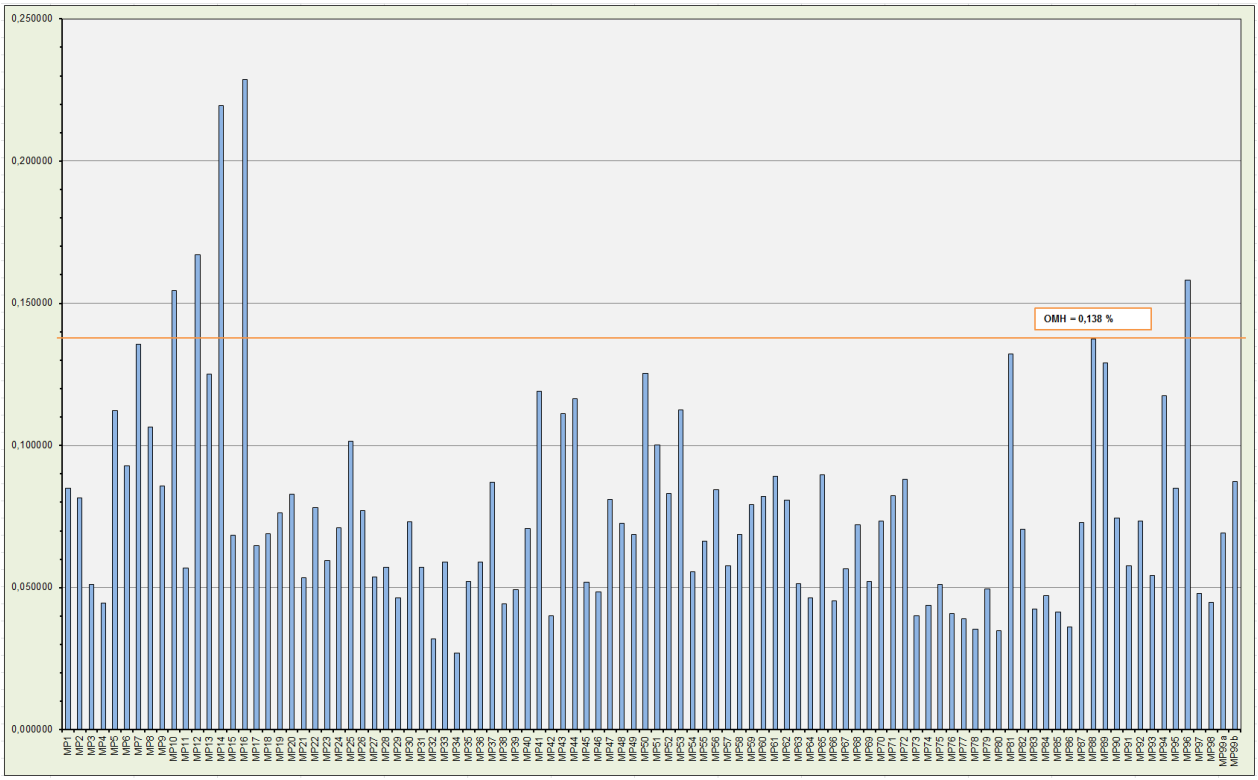
Tabelle 8: Zinkdeposition - Jahresmittelwerte

3.6.1 **Zinkdeposition an den Messpunkten und Bezug auf den Indikatorwert** (OmH = 0,228 mg/m²d)



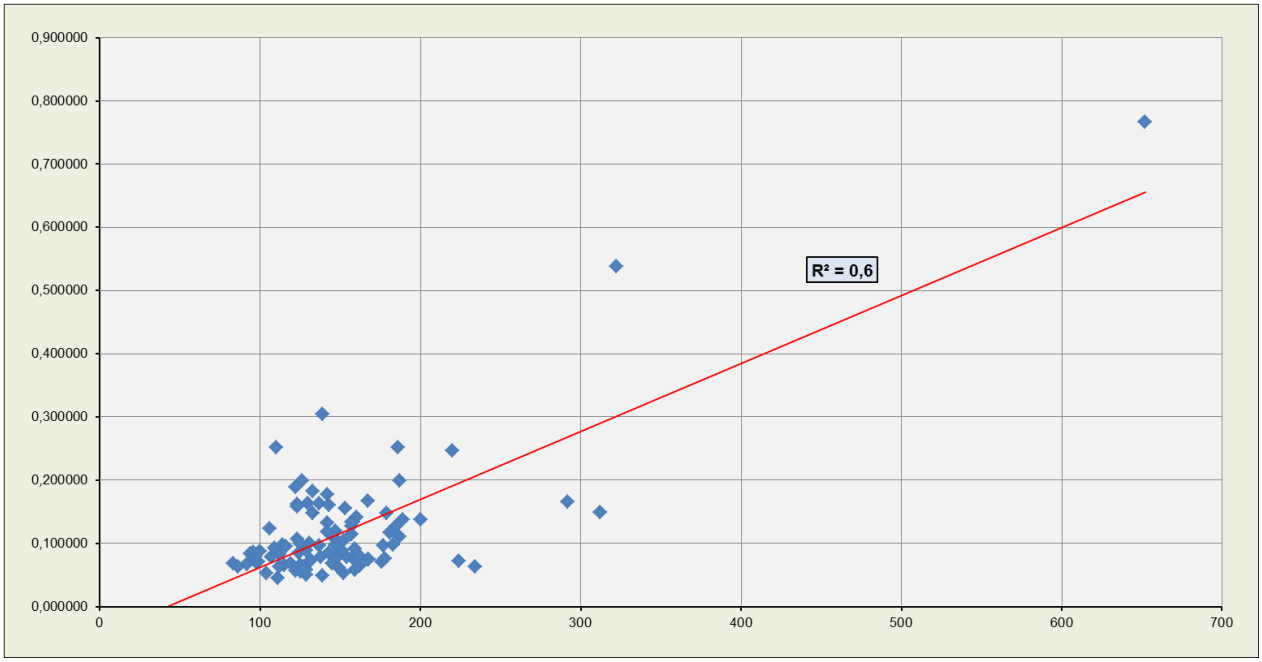
Grafik 64: Zinkdeposition – Jahresmittelwerte und Vergleich mit dem Indikatorwert für das Untersuchungsgebiet (OmH)

3.6.2 **Anteil in der Staubdeposition**



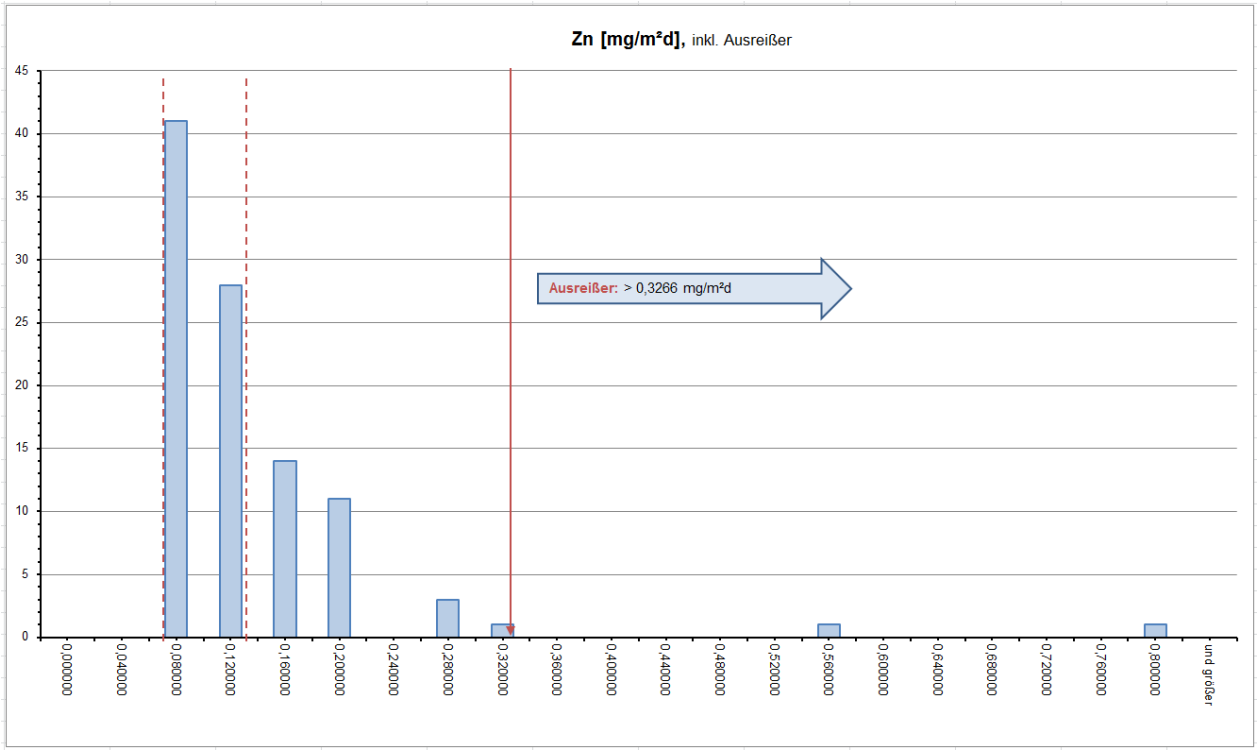
Grafik 65: Zinkanteil in der Staubdeposition

3.6.3 Korrelation von Zink- und –taubniederschlag



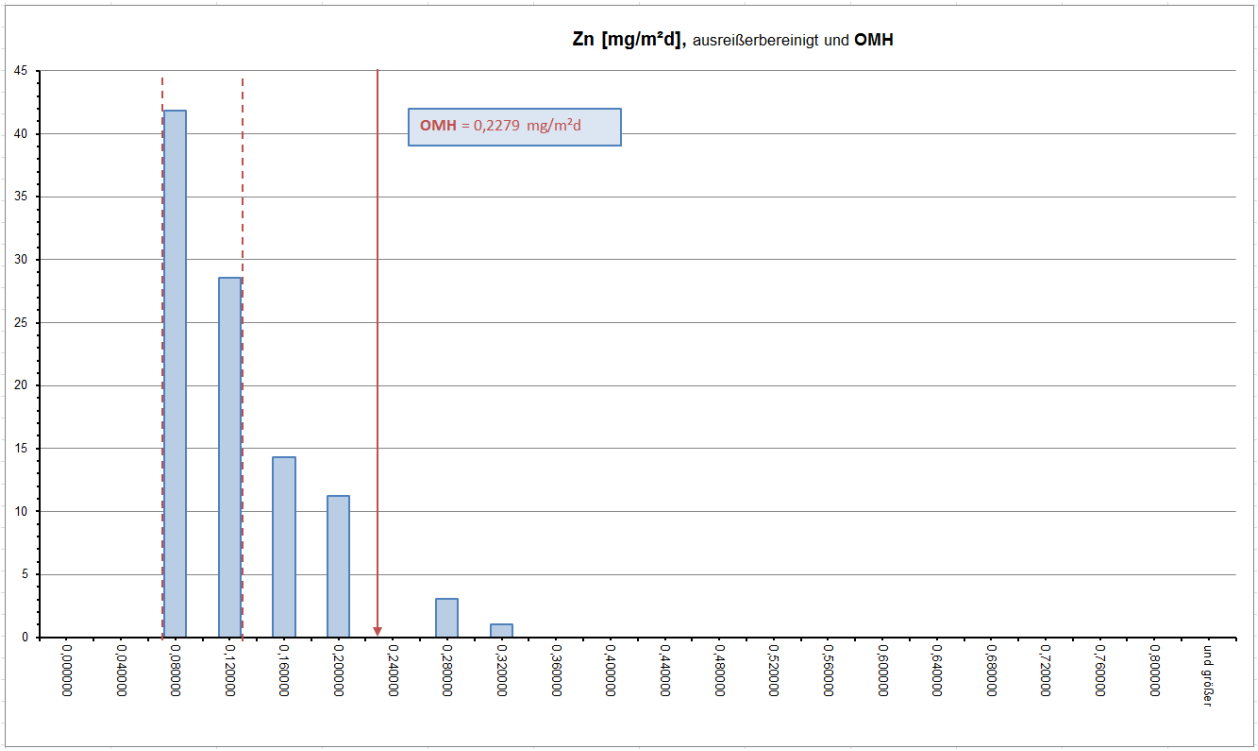
Grafik 66: Korrelation von Zink- und Staubniederschlag

3.6.4 Statistische Verteilung der Messwerte (Histogramm) und statistische Ausreißer



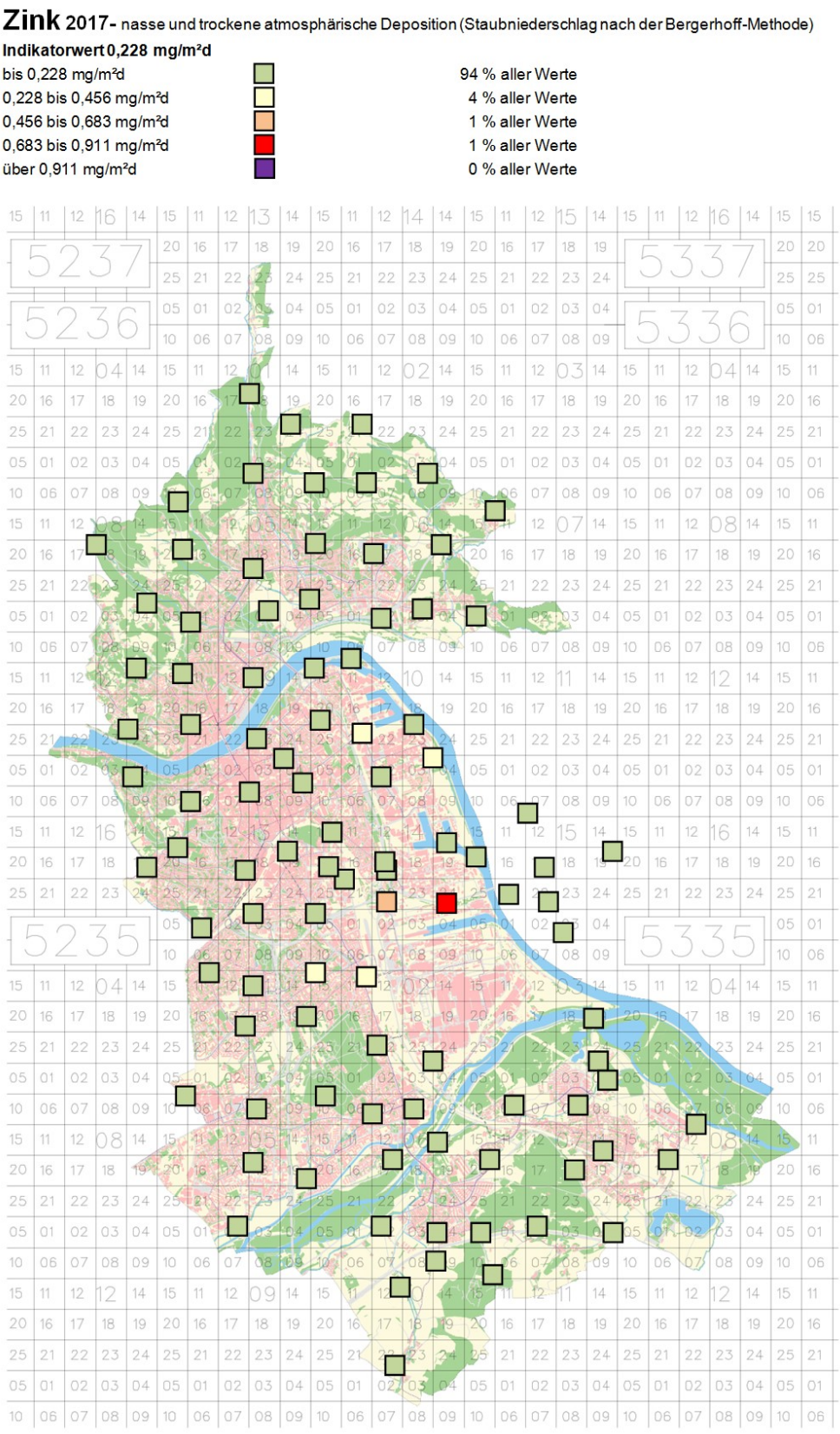
Grafik 67: Zinkdeposition – statistische Verteilung der Messwerte (alle Messwerte) und Ausreißer

3.6.5 Statistische Verteilung der Messwerte (Histogramm) und OmH



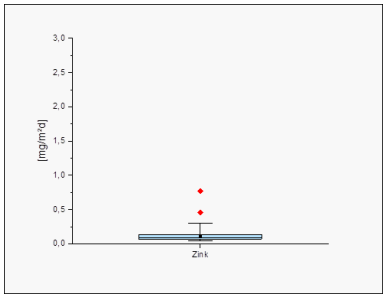
Grafik 68: Zinkdeposition – statistische Verteilung der Messwerte (ohne Ausreißer) und Indikatorwert für das Untersuchungsgebiet (OmH)

3.6.6 Ergebnisse in Bezug auf den Indikatorwert, Kartendarstellung

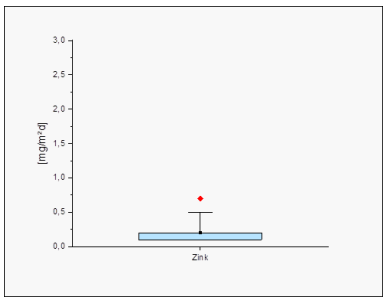


Grafik 69: Zinkdeposition – Kartendarstellung der Ergebnisse

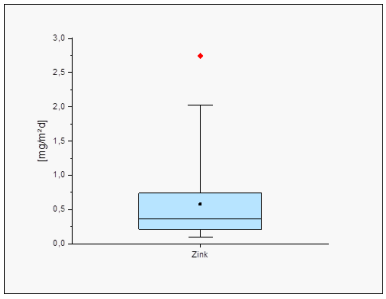
3.6.7 Zeitliche Entwicklung



Grafik 70: Zinkdeposition 2017, n = 100

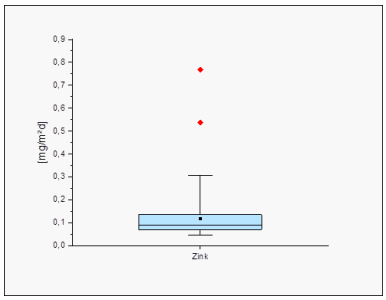


Grafik 71: Zinkdeposition 1999, n = 93

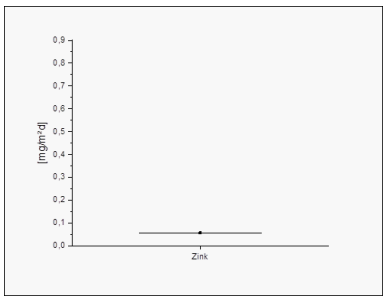


Grafik 72: Zinkdeposition 1991, n = 90

3.6.8 Vergleich mit Messergebnissen vom Amt der Oö. Landesregierung



Grafik 73: Zinkdeposition 2017, n = 100



Grafik 74: 2017, Stadtpark Linz

3.6.9 Bewertung der Ergebnisse

Wie schon bei der Gesamtstaubdeposition angeführt, sind die hohen Einträge am auffälligen MP94 durch die örtliche Situierung dieses Messpunktes bedingt (direkt am Industriegebiet). MP94 kann zur Abschätzung diffuser Emissionen diverser Quellen herangezogen werden, für die Bewertung des Immissionseinflusses auf Schutzgüter ist er allerdings nicht geeignet. Interessant ist auch, dass der Zinkanteil in der Staubdeposition am MP94 nicht auffällig ist.

Die statistische Verteilung der Messwerte entspricht einer schiefen Gauß-Verteilung. Für ein Datenkollektiv mit niedrigen Stoffeinträgen ist diese Verteilungscharakteristik typisch.

Der für das Untersuchungsgebiet ermittelte Indikatorwert (OmH) für die Zinkdeposition liegt bei 0,228 mg/m^{2}d, der Zinkanteil im Staubniederschlag bei 0,14 %.

Es wurde eine mäßige Korrelation zwischen der Höhe des Zinkeintrages und der Höhe der Staubdeposition festgestellt.

Die langfristige zeitliche Entwicklung durch Vergleich mit den Ergebnissen früherer Messprogramme zeigt einen deutlichen Rückgang des Zinkeintrages.

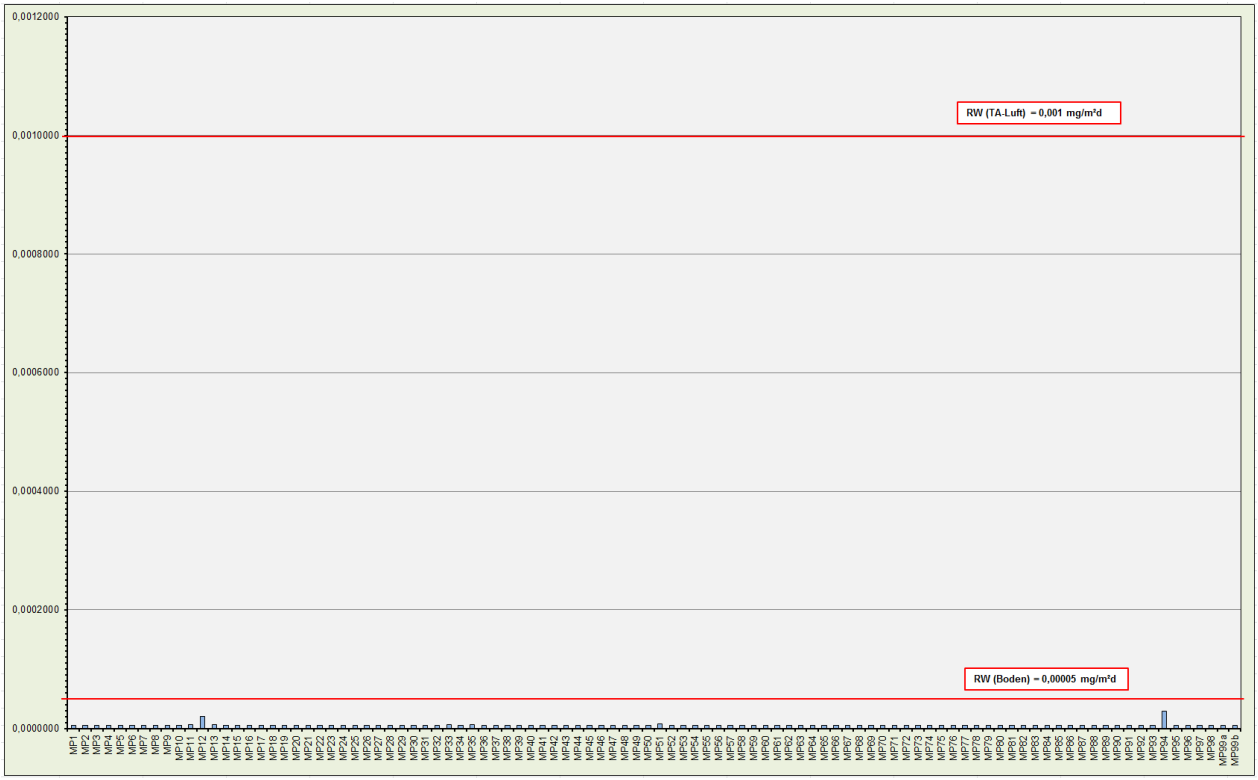
Die Zinkdeposition für den städtischen Hintergrund (Stadtpark) liegt im statistischen Schwankungsbereich.

3.7 Quecksilberdeposition:

MP:	Bezeichnung:	mg/m²d	MP	Bezeichnung:	mg/m²d
01	Reindlstraße	0,000005	51	Unionstraße	0,000008
02	Lederergasse / Köglstraße	0,000005	52	Waldeggstraße	0,000005
03	Winterhafen I	0,000005	53	Hauptbahnhof	0,000005
04	Winterhafen II	0,000005	54	Stadion	0,000005
05	Hafenbecken	0,000005	55	Leondinger Straße	0,000005
06	Saxingerstraße	0,000005	56	Franz Josephs Warte	0,000005
07	Ehrentletzberger- / Prinz-Eugen-Str.	0,000005	57	Mariahilfgasse	0,000005
08	Industriezeile	0,000005	58	Bischofstraße	0,000005
09	Tankhafen	0,000005	59	AKH	0,000005
10	Ing. Stern-Straße	0,000005	60	Schiffsanlegestelle Lentos	0,000005
11	Raimundstraße	0,000007	61	Bergbahnhof	0,000005
12	Haupteinfahrt voestalpine	0,000021	62	Tiergarten	0,000005
13	Bulgariplatz	0,000006	63	Petrinum	0,000005
14	Tungassingerstraße	0,000005	64	Pösmayersteig	0,000005
15	Müller-Gutenbrunn-Straße	0,000005	65	Dießenleitenweg I	0,000005
16	Neue Welt	0,000005	66	Dießenleitenweg II	0,000005
17	Peteanistraße	0,000005	67	Bachlbergweg	0,000005
18	Gaisbergerstraße	0,000005	68	Pachmayrstaße	0,000005
19	Spinnereistraße	0,000005	69	Kühreiterweg	0,000005
20	Traunauweg	0,000005	70	Kampmüllerweg	0,000005
21	Panholzerweg	0,000005	71	Leonfeldner Straße I	0,000005
22	Traundorfer Straße	0,000005	72	Leonfeldner Straße II	0,000005
23	Neufelder- / Moosfelderstraße	0,000005	73	Donauerweg	0,000005
24	Heliosallee	0,000005	74	Maderleithnerweg I	0,000005
25	Weikerlsee Straße	0,000005	75	Maderleithnerweg II	0,000005
26	Sportpark Pichling	0,000005	76	Oberbairinger Straße	0,000005
27	Auhirschgasse	0,000005	77	Hofbauerweg	0,000005
28	Mitterwasserweg	0,000005	78	Elmberg	0,000005
29	Schwaigau- / Traundorfer Straße	0,000005	79	Koglerweg	0,000005
30	Oidener Straße	0,000005	80	Kalkgruberweg	0,000005
31	Rabenweg	0,000005	81	Esterbachweg	0,000005
32	Mönchgrabenstraße	0,000005	82	Eibenweg / Freistädter Straße	0,000005
33	Mönchgrabenstraße-Autobahn	0,000006	83	Further Straße	0,000005
34	Auergütlweg	0,000005	84	Mengerstraße	0,000005
35	Florianer Straße	0,000007	85	Pulvermühlstraße	0,000005
36	Pergheimerweg	0,000005	86	Urnenhainweg	0,000005
37	Wambacher Straße I	0,000005	87	Steyregg-Brücke	0,000005
38	Wambacher Straße II	0,000005	88	Steyregg-Tankstelle	0,000005
39	Gottschallinger Straße	0,000005	89	Steyregg-Bahnhof	0,000005
40	Kremsmünsterer Straße	0,000005	90	Steyregg-Luftprüfstation Weih	0,000005
41	Zeppelinstraße	0,000005	91	Steyregg-Gasthaus Hüttenbauer	0,000005
42	Am Langen Zaun	0,000005	92	Steyregg-Obernbergen	0,000005
43	Sportpark Auwiesen	0,000005	93	Tankhafenspitz	0,000005
44	Im Hütterland	0,000005	94	Kokerei	0,000029
45	Neubauzeile	0,000005	95	Don Bosco	0,000005
46	Angererhofweg	0,000005	96	Franckstraße	0,000005
47	Wegscheider Straße	0,000005	97	Heizhausstraße	0,000005
48	Feilstraße	0,000005	98	Stadtpark	0,000005
49	Landwiedstraße	0,000005	99a	Anzengruberstraße I	0,000005
50	Volkshaus Bindermichl	0,000005	99b	Anzengruberstraße II	0,000005

Tabelle 9: Quecksilberdeposition - Jahresmittelwerte

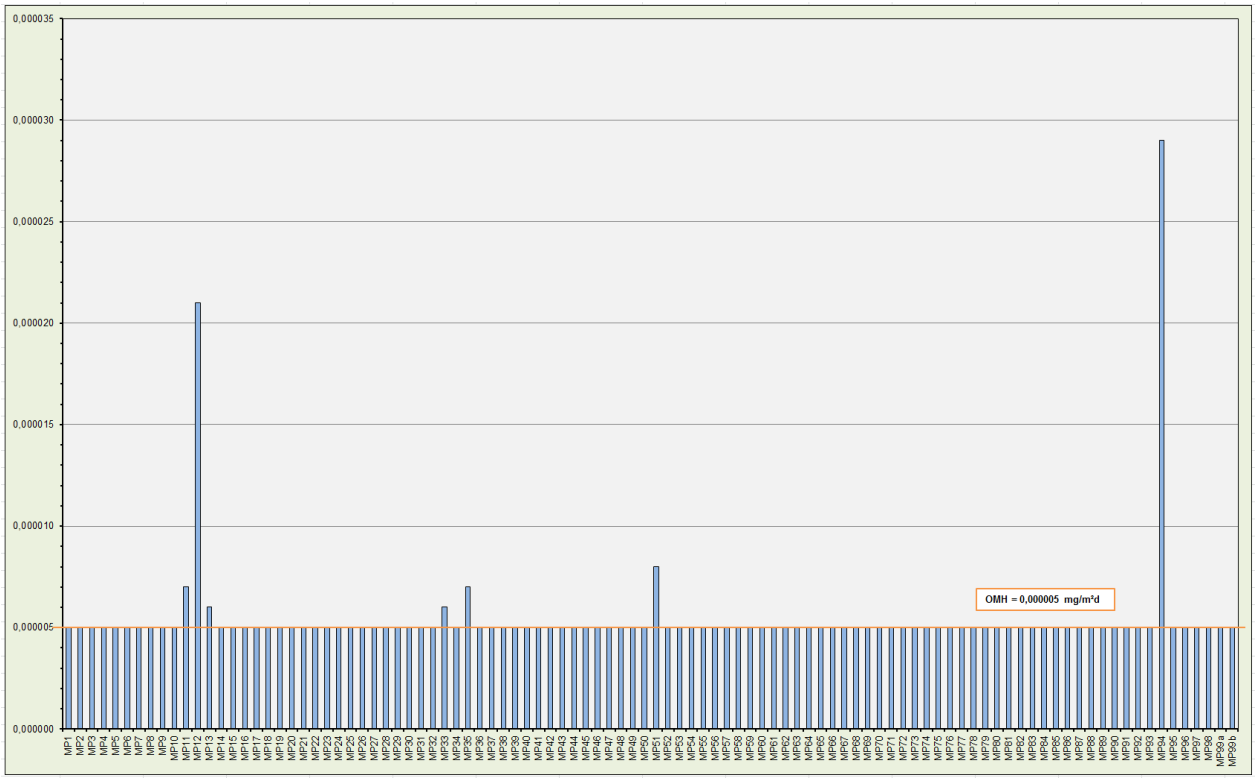
3.7.1 Quecksilberdeposition an den Messpunkten und Bezug auf Richtwerte (RW = 0,001 bzw. 0,00005 mg/m²d)



Grafik 75: Quecksilberdeposition – Jahresmittelwerte und Vergleich mit dem Richtwert

3.7.2 Quecksilberdeposition an den Messpunkten und Bezug auf den Indikatorwert (OmH = 0,000005 mg/m²d)

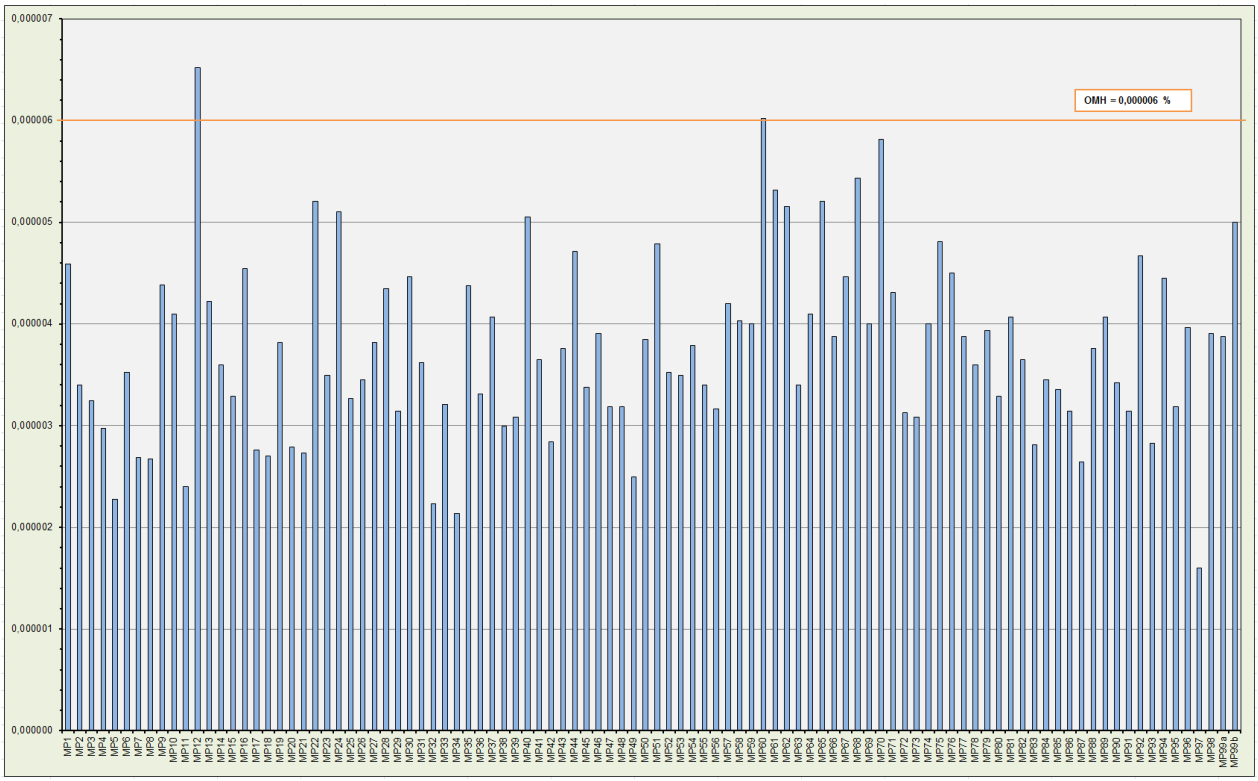
Anmerkung: Ordinatenhöhe geändert



Grafik 76: Quecksilberdeposition – Jahresmittelwerte und Vergleich mit dem Indikatorwert für das Untersuchungsgebiet (OmH)

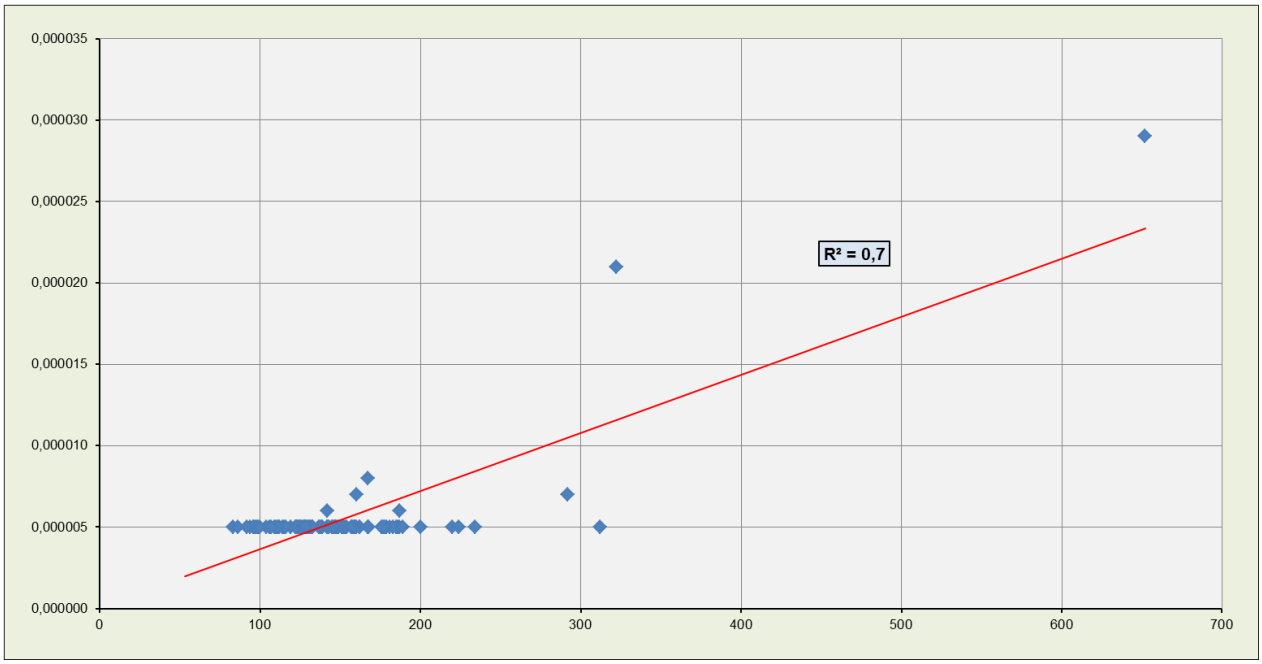
3.7.3 Anteil in der Staubdeposition

Anmerkung: Ordinatenhöhe geändert



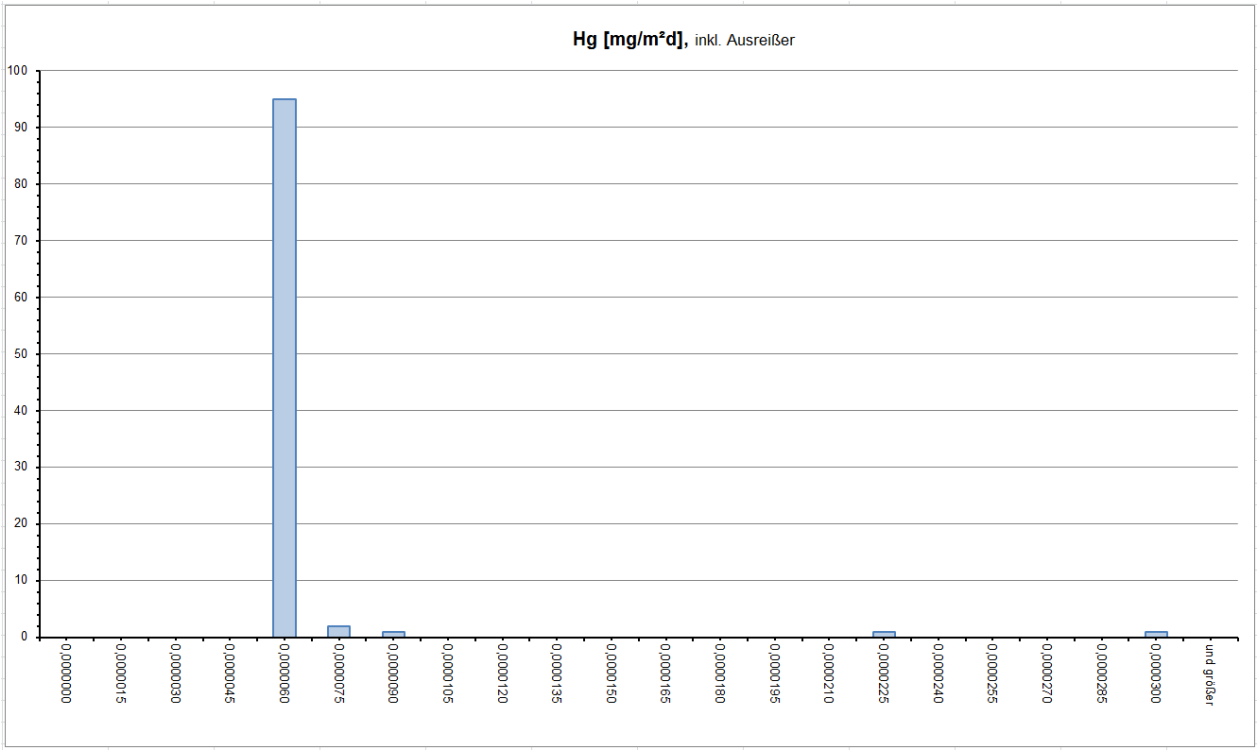
Grafik 77: Quecksilberanteil in der Staubdeposition

3.7.4 Korrelation von Quecksilber- und Staubniederschlag



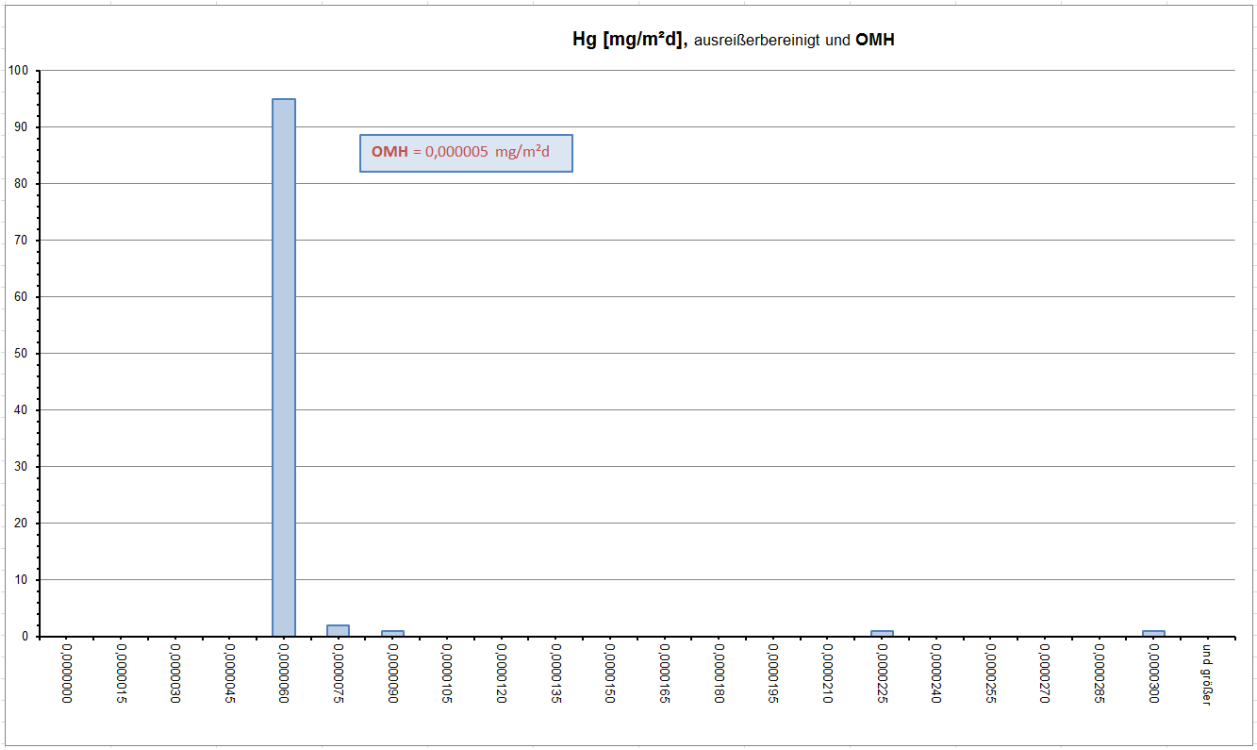
Grafik 78: Korrelation von Quecksilber- und Staubniederschlag

3.7.5 Statistische Verteilung der Messwerte (Histogramm) und statistische Ausreißer



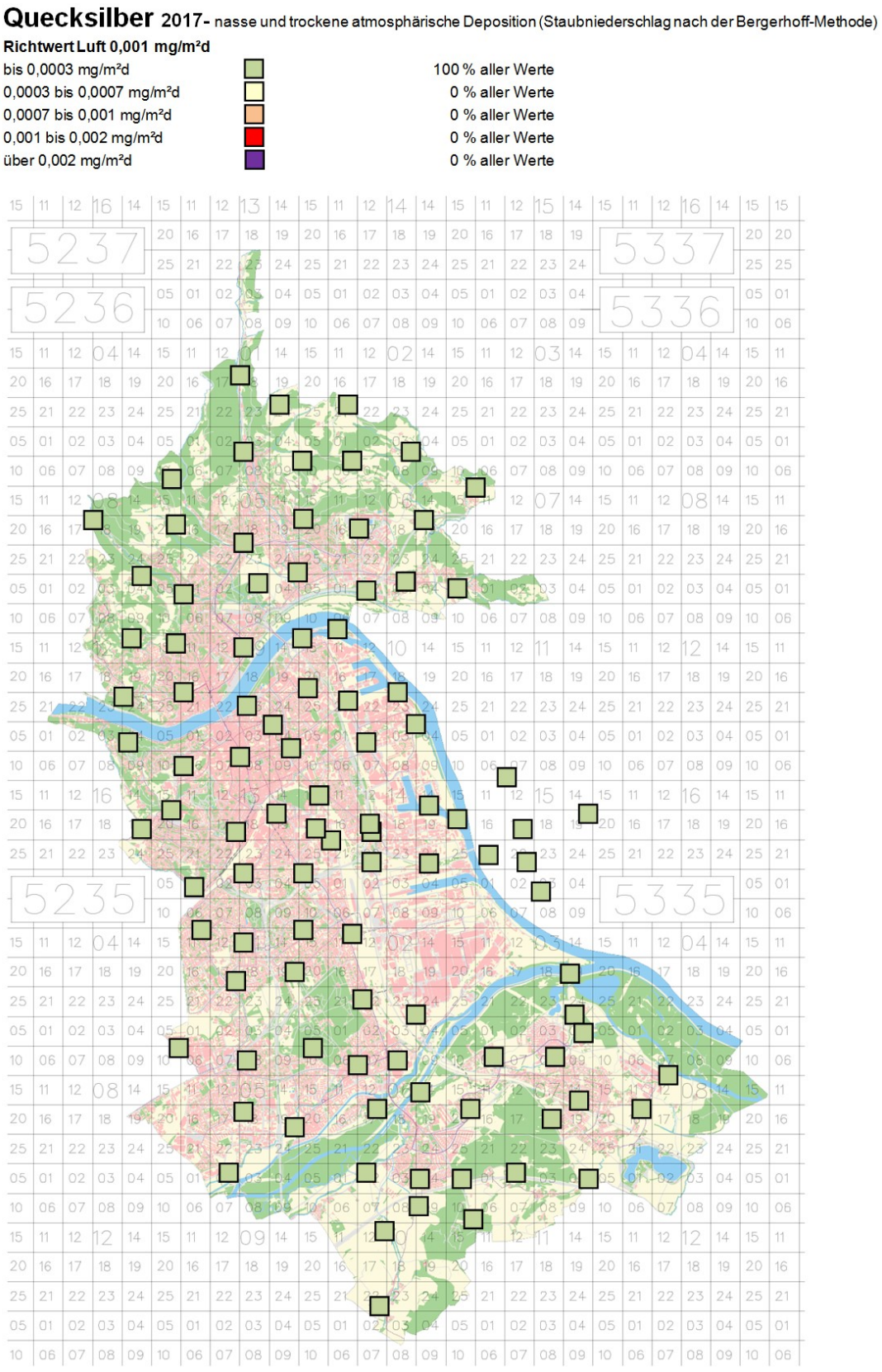
Grafik 79: Quecksilberdeposition – statistische Verteilung der Messwerte (alle Messwerte) und Ausreißer

3.7.6 Statistische Verteilung der Messwerte (Histogramm) und OmH



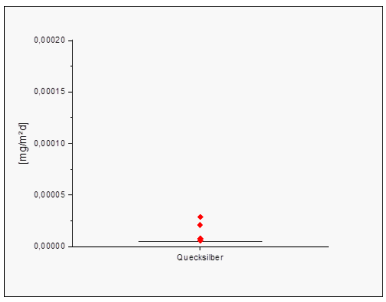
Grafik 80: Quecksilberdeposition – statistische Verteilung der Messwerte (ohne Ausreißer) und Indikatorwert für das Untersuchungsgebiet (OmH)

3.7.7 Ergebnisse in Bezug auf den TA-Luft Richtwert, Kartendarstellung

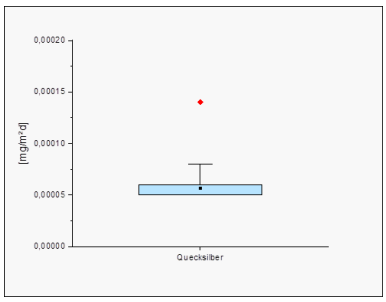


Grafik 81: Quecksilberdeposition – Kartendarstellung der Ergebnisse

3.7.8 Zeitliche Entwicklung



Grafik 82: Quecksilberdeposition 2017, n = 100

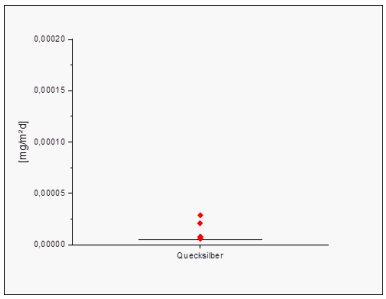


Grafik 83: Quecksilberdeposition 1999, n = 93

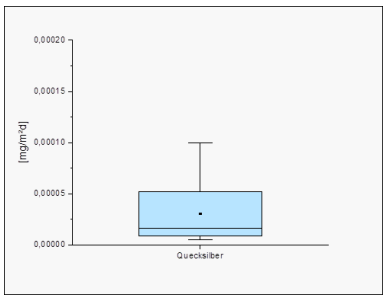
keine Messdaten

Grafik 84: Quecksilberdeposition 1991, n = 90

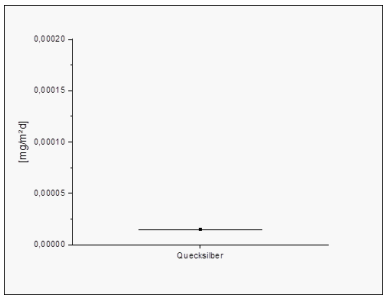
3.7.9 Vergleich mit Messergebnissen vom Amt der Oö. Landesregierung



Grafik 85: Quecksilberdeposition 2017, n = 100



Grafik 86: Land OÖ – 2017, n = 13.



Grafik 87: 2017, Stadtpark Linz

3.7.10 Bewertung der Ergebnisse

Sämtliche Messwerte für die Quecksilberdeposition liegen deutlich unter den Richtwerten. Die höchsten Messwerte liegen bei etwa 3 % des TA-Luft Richtwertes und bei etwa 50 % des Richtwertes für das Schutzgut Boden.

Die statistische Verteilung der Messwerte ist schlecht. Grund hierfür ist, dass die meisten Messergebnisse unter der Bestimmungsgrenze lagen, für die Datenauswertung wurde dann die halbe Bestimmungsgrenze herangezogen.

Der für das Untersuchungsgebiet ermittelte Indikatorwert (OmH) für die Quecksilberdeposition liegt im Bereich der Bestimmungsgrenze.

Es wurde eine starke Korrelation zwischen der Höhe des Quecksilbereintrages und der Höhe der Staubdeposition festgestellt, diese Aussage ist aber aufgrund der Datenlage im Spurenbereich und Im Bereich der Bestimmungsgrenze unsicher und nicht wahrscheinlich.

Die langfristige zeitliche Entwicklung durch Vergleich mit den Ergebnissen früherer Messprogramme zeigt einen signifikanten Rückgang des Quecksilbereintrages.

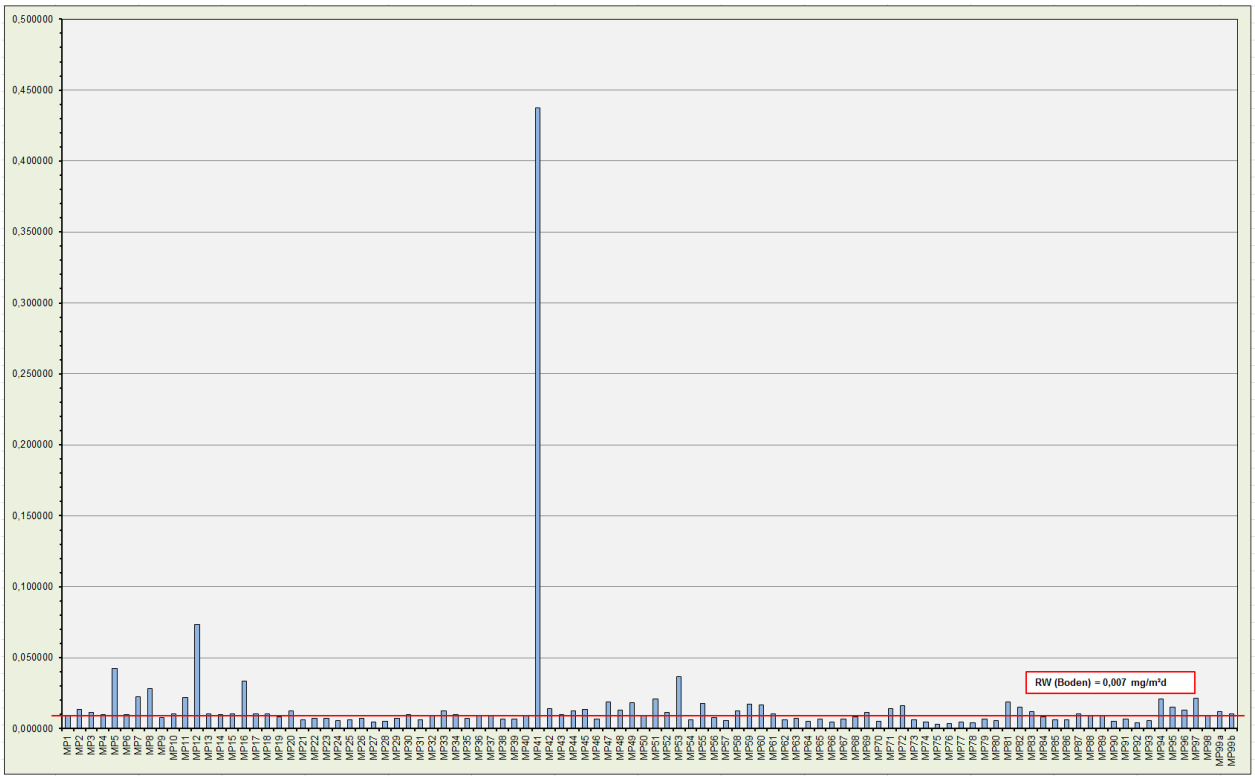
Die Ergebnisse des Messprogrammes 2017 vom Amt der Oö. Landesregierung unterscheiden sich statistisch, ebenfalls die Quecksilberdeposition für den städtischen Hintergrund (Stadtpark). Möglicherweise ist dieser Unterschied in der Art der Messdatenauswertung im Spurenbereich, bei Messergebnissen die oftmals unter der Bestimmungsgrenze lagen, begründet.

3.8 Kupferdeposition:

MP:	Bezeichnung:	mg/m²d	MP	Bezeichnung:	mg/m²d
01	Reindlstraße	0,009194	51	Unionstraße	0,021091
02	Lederergasse / Köglstraße	0,013540	52	Waldeggstraße	0,011671
03	Winterhafen I	0,011547	53	Hauptbahnhof	0,036687
04	Winterhafen II	0,009887	54	Stadion	0,006366
05	Hafenbecken	0,042610	55	Leondinger Straße	0,017584
06	Saxingerstraße	0,009671	56	Franz Josephs Warte	0,007978
07	Ehrentletzberger- / Prinz-Eugen-Str.	0,022597	57	Mariahilfgasse	0,005808
08	Industriezeile	0,028186	58	Bischofstraße	0,012314
09	Tankhafen	0,007773	59	AKH	0,017169
10	Ing. Stern-Straße	0,010257	60	Schiffsanlegestelle Lentos	0,016930
11	Raimundstraße	0,021848	61	Bergbahnhof	0,010640
12	Haupteinfahrt voestalpine	0,073502	62	Tiergarten	0,006446 1
13	Bulgariplatz	0,010421	63	Petrinum	0,007474
14	Tungassingerstraße	0,010049	64	Pösmayersteig	0,005061
15	Müller-Gutenbrunn-Straße	0,010291	65	Dießenleitenweg I	0,006594
16	Neue Welt	0,033683	66	Dießenleitenweg II	0,004844
17	Peteanistraße	0,010660	67	Bachlbergweg	0,006631
18	Gaisbergerstraße	0,010568	68	Pachmayrstaße	0,008070
19	Spinnereistraße	0,008429	69	Kühreiterweg	0,011274
20	Traunauweg	0,012709	70	Kampmüllerweg	0,005223
21	Panholzerweg	0,006234	71	Leonfeldner Straße I	0,013938
22	Traundorfer Straße	0,007135	72	Leonfeldner Straße II	0,016076
23	Neufelder- / Moosfelderstraße	0,007030	73	Donauerweg	0,006039
24	Heliosallee	0,005727	74	Maderleithnerweg I	0,004856
25	Weikerlsee Straße	0,006365	75	Maderleithnerweg II	0,003270
26	Sportpark Pichling	0,007240	76	Oberbairinger Straße	0,003772
27	Auhirschgasse	0,004880	77	Hofbauerweg	0,004712
28	Mitterwasserweg	0,005332	78	Elmberg	0,004135
29	Schwaigau- / Traundorfer Straße	0,007199	79	Koglerweg	0,006758
30	Oidener Straße	0,009794 88589179	80	Kalkgruberweg	0,005620
31	Rabenweg	0,006459	81	Esterbachweg	0,018657
32	Mönchgrabenstraße	0,009154	82	Eibenweg / Freistädter Straße	0,015257
33	Mönchgrabenstraße-Autobahn	0,012544	83	Further Straße	0,012207
34	Auergütlweg	0,009952	84	Mengerstraße	0,008551
35	Florianer Straße	0,007125	85	Pulvermühlstraße	0,006426
36	Pergheimerweg	0,009237	86	Urnenhainweg	0,006077
37	Wambacher Straße I	0,008975	87	Steyregg-Brücke	0,010629
38	Wambacher Straße II	0,006808	88	Steyregg-Tankstelle	0,009013
39	Gottschallinger Straße	0,006830	89	Steyregg-Bahnhof	0,008878
40	Kremsmünsterer Straße	0,008853	90	Steyregg-Luftprüfstation Weih	0,005145
41	Zeppelinstraße	0,437687	91	Steyregg-Gasthaus Hüttenbauer	0,006839
42	Am Langen Zaun	0,013938	92	Steyregg-Obernbergen	0,004035
43	Sportpark Auwiesen	0,009740	93	Tankhafenspitz	0,005948
44	Im Hütterland	0,012414	94	Kokerei	0,020708
45	Neubauzeile	0,013490	95	Don Bosco	0,015366
46	Angererhofweg	0,006598	96	Franckstraße	0,012940
47	Wegscheider Straße	0,018720	97	Heizhausstraße	0,021305
48	Feilstraße	0,012969	98	Stadtpark	0,009135
49	Landwiedstraße	0,018502	99a	Anzengruberstraße I	0,011828
50	Volkshaus Bindermichl	0,008996	99b	Anzengruberstraße II	0,010587

Tabelle 8: Kupferdeposition - Jahresmittelwerte

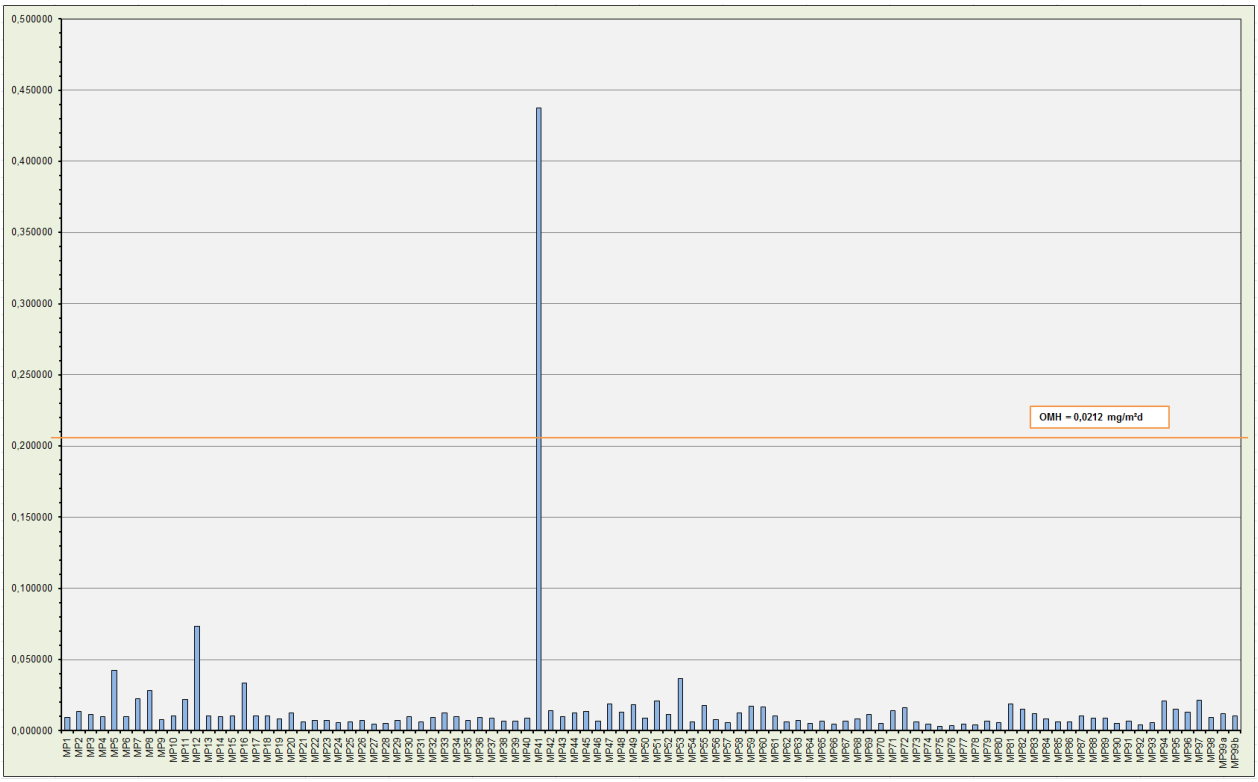
3.8.1 Kupferdeposition an den Messpunkten und Bezug auf den Richtwert (RW = 0,007 mg/m²d)



Grafik 88: Kupferdeposition – Jahresmittelwerte und Vergleich mit dem Richtwert

3.8.2 Kupferdeposition an den Messpunkten und Bezug auf den Indikatorwert (OmH = 0,0212 mg/m²d)

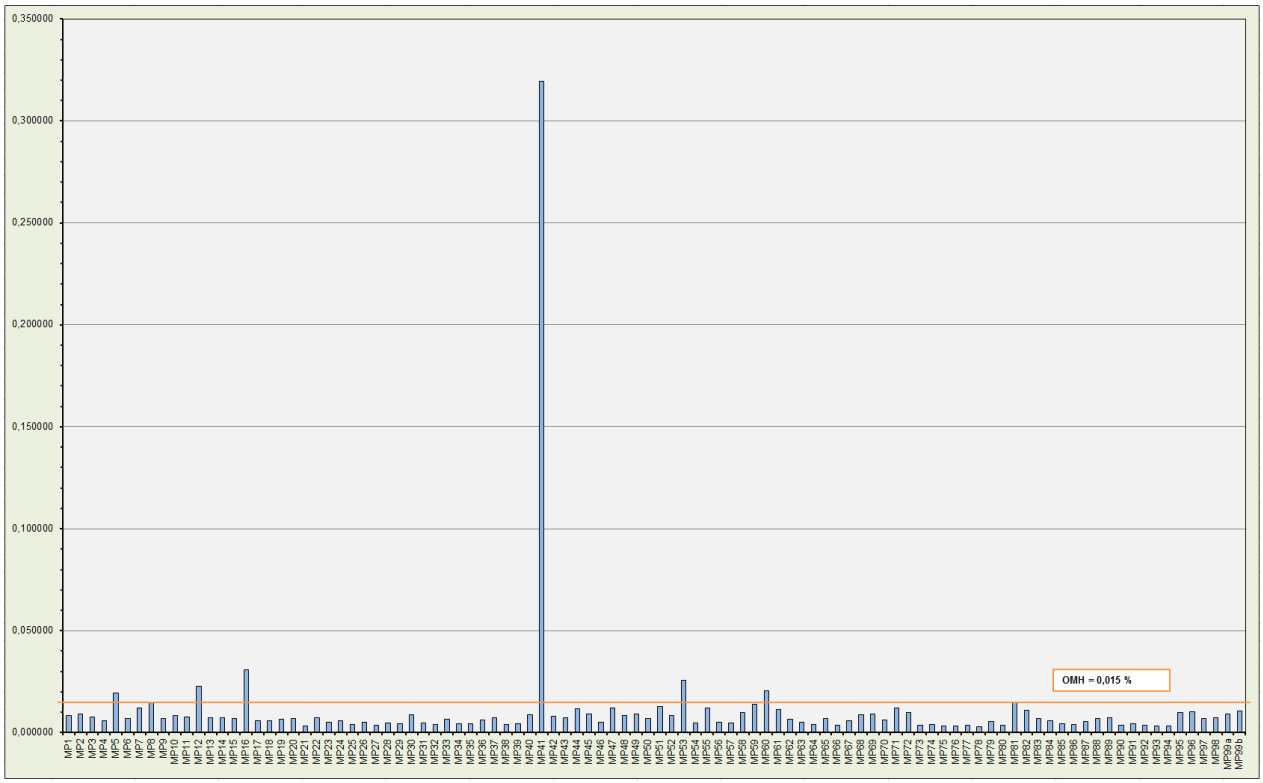
Anmerkung: Ordinatenhöhe gleich



Grafik 89: Kupferdeposition – Jahresmittelwerte und Vergleich mit dem Indikatorwert für das Untersuchungsgebiet (OmH)

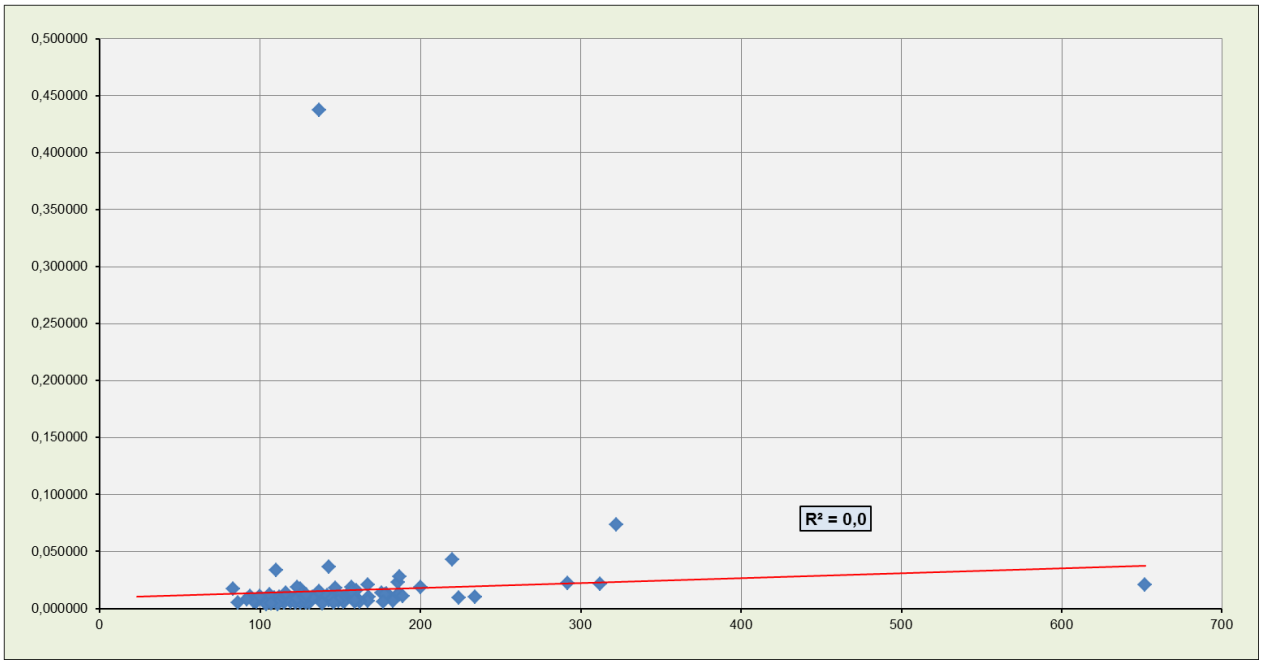
3.8.3 Anteil in der Staubdeposition

Anmerkung: Ordinatenhöhe gleich



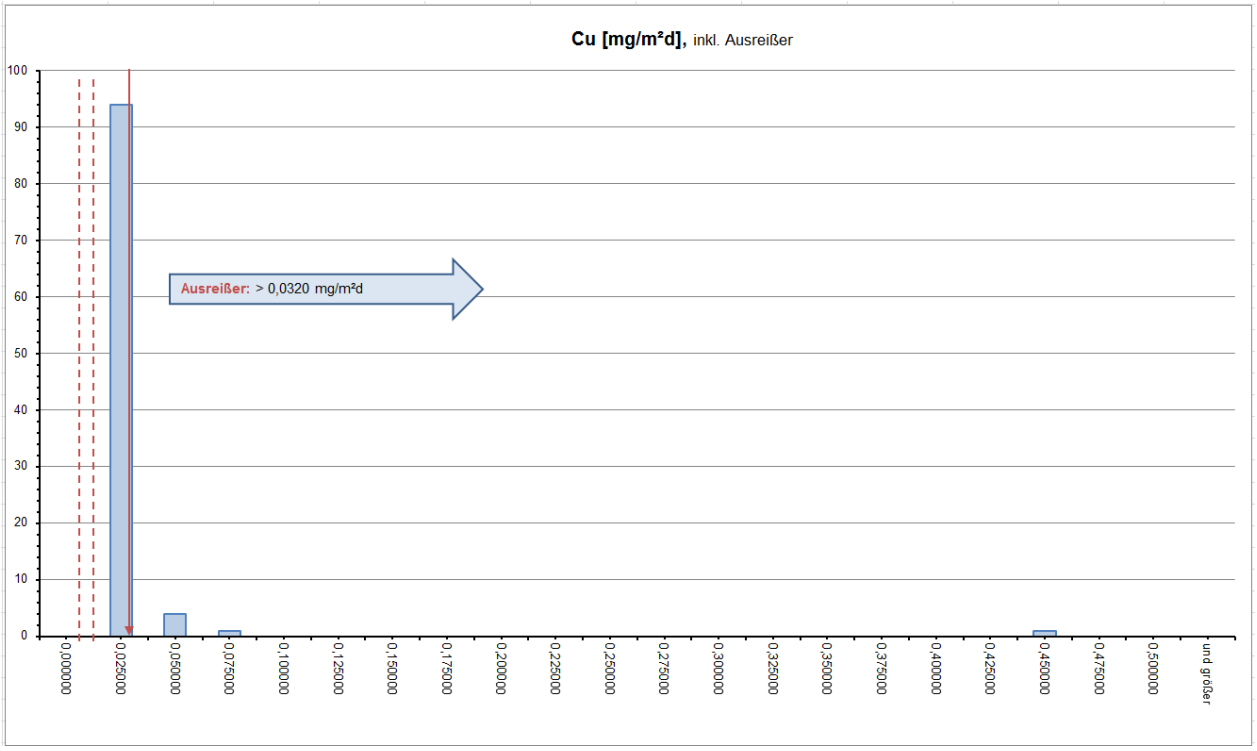
Grafik 90: Kupferanteil in der Staubdeposition

3.8.4 Korrelation von Kupfer- und Staubniederschlag



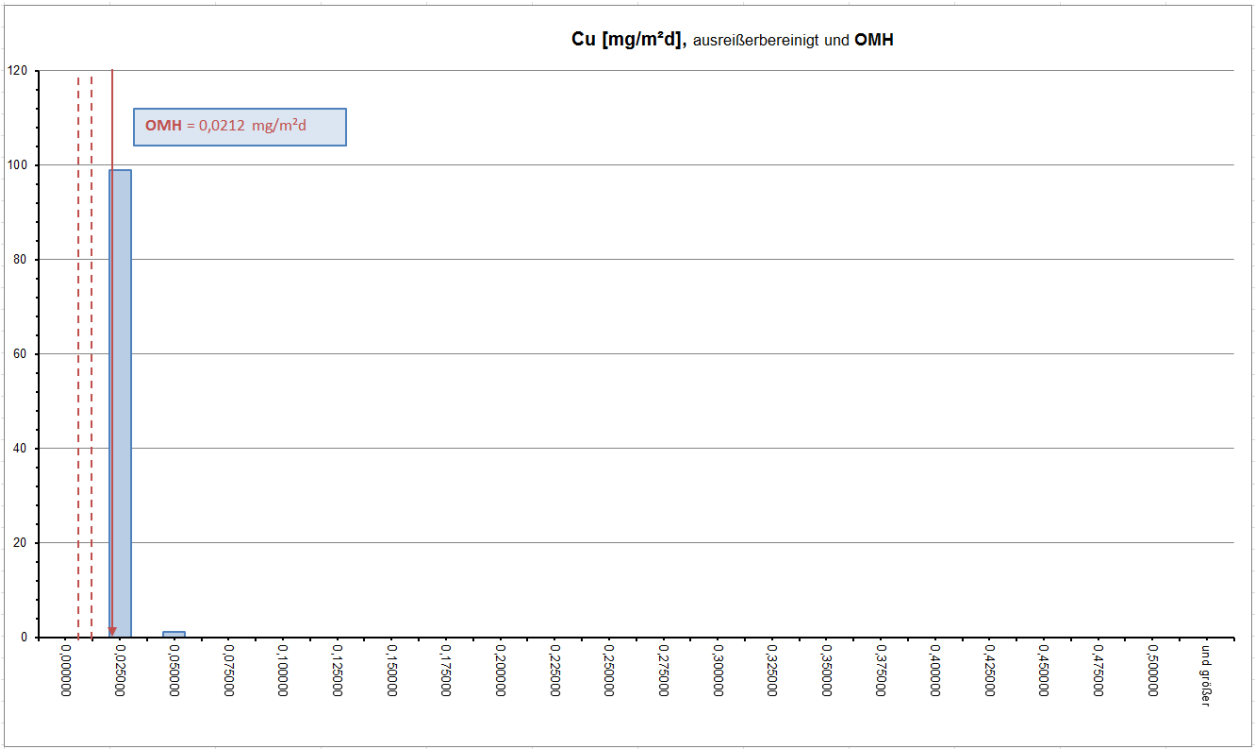
Grafik 91: Korrelation von Kupfer- und Staubniederschlag

3.8.5 Statistische Verteilung der Messwerte (Histogramm) und statistische Ausreißer



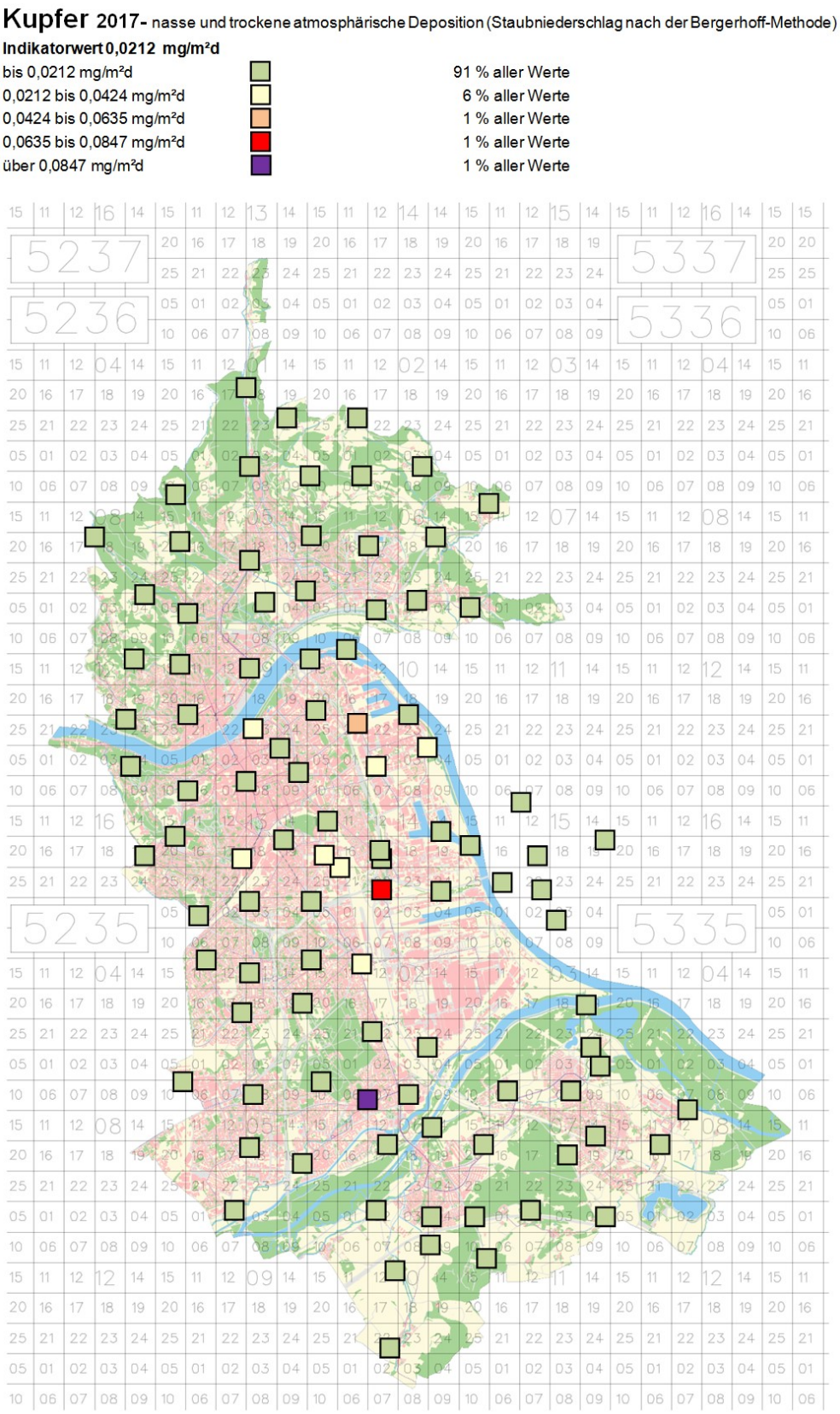
Grafik 92: Kupferdeposition – statistische Verteilung der Messwerte (alle Messwerte) und Ausreißer

3.8.6 Statistische Verteilung der Messwerte (Histogramm) und OmH



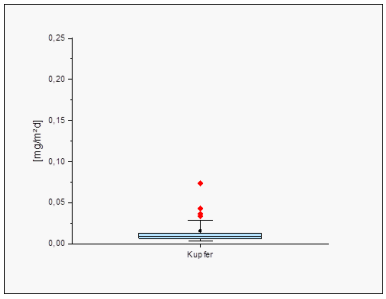
Grafik 93: Kupferdeposition – statistische Verteilung der Messwerte (ohne Ausreißer) und Indikatorwert für das Untersuchungsgebiet (OmH)

3.8.7 Ergebnisse in Bezug auf den Indikatorwert, Kartendarstellung

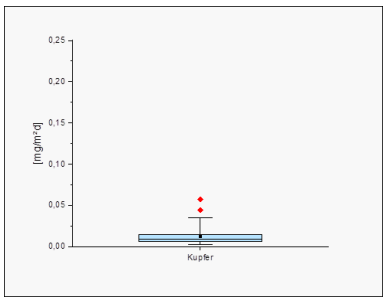


Grafik 94: Kupferdeposition – Kartendarstellung der Ergebnisse

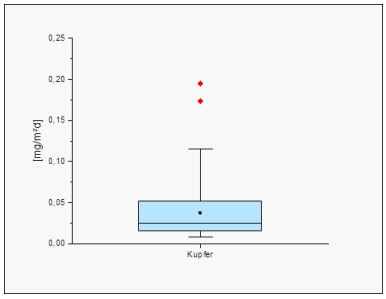
3.8.8 Zeitliche Entwicklung



Grafik 95: Kupferdeposition 2017, n = 100
Ausreißer am MP41 nicht dargestellt

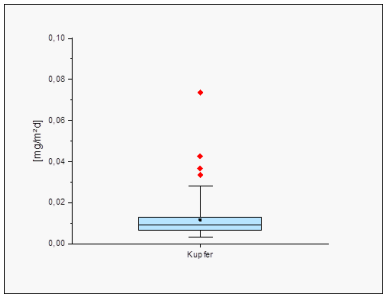


Grafik 96: Kupferdeposition 1999, n = 93

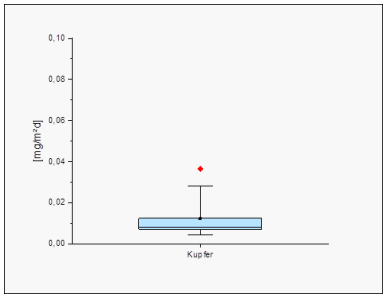


Grafik 97: Kupferdeposition 1991, n = 90

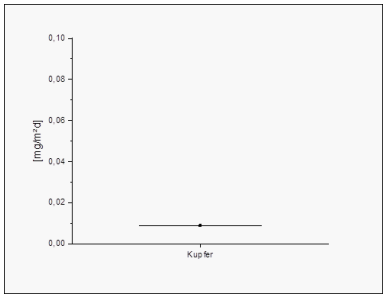
3.8.9 Vergleich mit Messergebnissen vom Amt der Oö. Landesregierung



Grafik 98: Kupferdeposition 2017, n = 100
Ausreißer am MP41 nicht dargestellt



Grafik 99: Land OÖ – 2017, n = 13.



Grafik 100: 2017, Stadtpark Linz

3.8.10 Bewertung der Ergebnisse

Nur etwa 50 % der Messwerte für die Kupferdeposition lagen unter dem Richtwert für das Schutzgut Boden. Sehr auffällig ist ein Messergebnis in Kleinmünchen – Messpunkt 41, Zeppelinstraße.

Die statistische Verteilung der Messwerte ist schlecht, eine schiefe Gauß-Verteilung ist aber erkennbar.

Der für das Untersuchungsgebiet ermittelte Indikatorwert (OmH) für die Kupferdeposition liegt erheblich über dem Richtwert für das Schutzgut Boden, eine erhöhte Grundbelastung an Kupfer ist daraus ableitbar.

Es wurde keine Korrelation zwischen der Höhe des Kupfereintrages und der Höhe der Staubdeposition festgestellt.

Die langfristige zeitliche Entwicklung durch Vergleich mit den Ergebnissen früherer Messprogramme zeigt einen deutlichen Rückgang des Kupfereintrages.

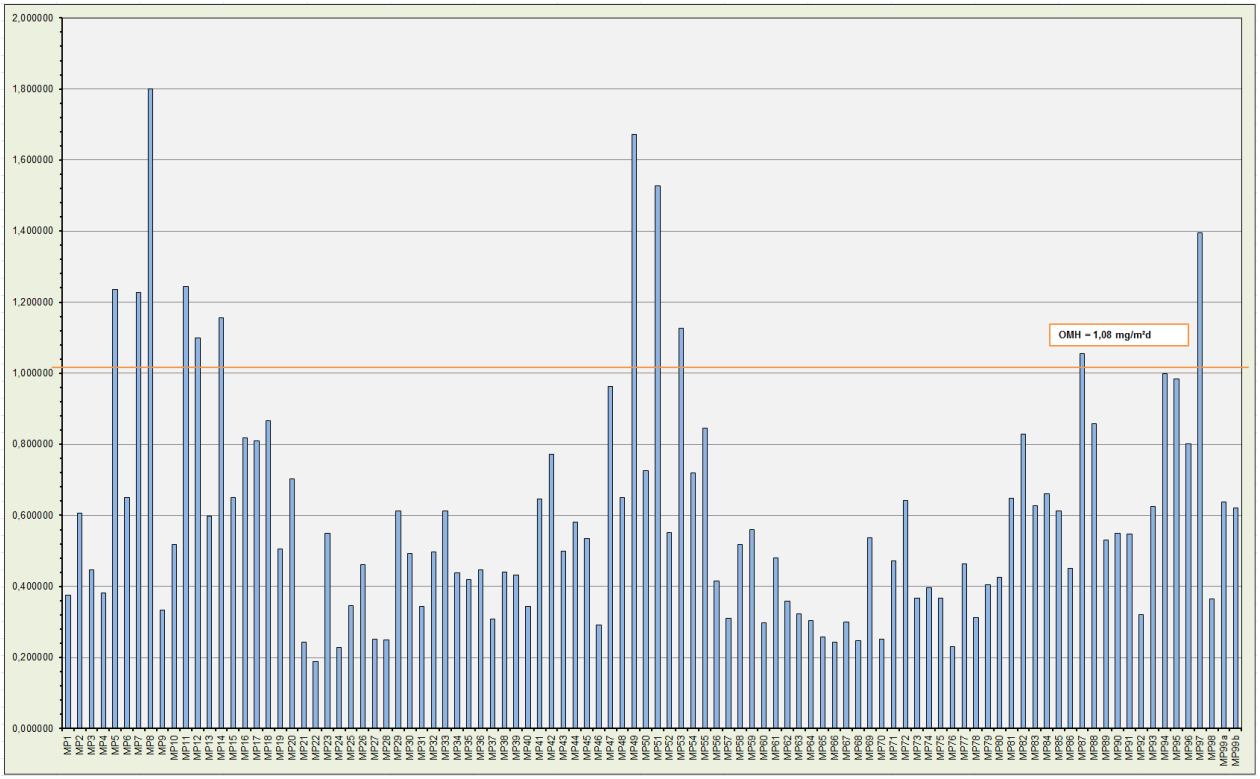
Die Ergebnisse des Messprogrammes 2017 vom Amt der Oö. Landesregierung lassen sich statistisch nicht unterscheiden, ebenfalls nicht die Kupferdeposition für den städtischen Hintergrund (Stadtpark).

3.9 Eisendeposition:

MP:	Bezeichnung:	mg/m²d	MP	Bezeichnung:	mg/m²d
01	Reindlstraße	0,375361	51	Unionstraße	1,527353
02	Lederergasse / Köglstraße	0,607235	52	Waldeggstraße	0,552599
03	Winterhafen I	0,446140	53	Hauptbahnhof	1,127352
04	Winterhafen II	0,381271	54	Stadion	0,719723
05	Hafenbecken	1,236513	55	Leondinger Straße	0,845237
06	Saxingerstraße	0,650906	56	Franz-Josephs-Warte	0,415978
07	Ehrentletzberger- / Prinz-Eugen-Str.	1,228145	57	Mariahilfgasse	0,309323
08	Industriezeile	1,799472	58	Bischofstraße	0,517318
09	Tankhafen	0,332733	59	AKH	0,560738
10	Ing. Stern-Straße	0,518309	60	Schiffsanlegestelle Lentos	0,298040
11	Raimundstraße	1,244566	61	Bergbahnhof	0,480325
12	Haupteinfahrt voestalpine	1,100420	62	Tiergarten	0,358367
13	Bulgariplatz	0,598353	63	Petrinum	0,323382
14	Tungassingerstraße	1,156470	64	Pösmayersteig	0,305040
15	Müller-Gutenbrunn-Straße	0,650565	65	Dießenleitenweg I	0,257262
16	Neue Welt	0,818701	66	Dießenleitenweg II	0,242355
17	Peteanistraße	0,810076	67	Bachlbergweg	0,300685
18	Gaisbergerstraße	0,866644	68	Pachmayrstaße	0,247211
19	Spinnereistraße	0,505872	69	Kühreiterweg	0,536703
20	Traunauweg	0,703095	70	Kampmüllerweg	0,250558
21	Panholzerweg	0,243139	71	Leonfeldner Straße I	0,471339
22	Traundorfer Straße	0,188548	72	Leonfeldner Straße II	0,640939
23	Neufelder- / Moosfelderstraße	0,550389	73	Donauerweg	0,366232
24	Heliosallee	0,227980	74	Maderleithnerweg I	0,397006
25	Weikerlsee Straße	0,345604	75	Maderleithnerweg II	0,367616
26	Sportpark Pichling	0,461741	76	Oberbairinger Straße	0,230522
27	Auhirschgasse	0,251030	77	Hofbauerweg	0,463549
28	Mitterwasserweg	0,250446	78	Elmberg	0,311594
29	Schwaigau- / Traundorfer Straße	0,611675	79	Koglerweg	0,404029
30	Oidener Straße	0,493590	80	Kalkgruberweg	0,425166
31	Rabenweg	0,344102	81	Esterbachweg	0,649037
32	Mönchgrabenstraße	0,497712	82	Eibenweg / Freistädter Straße	0,828784
33	Mönchgrabenstraße-Autobahn	0,612342	83	Further Straße	0,626724
34	Auergütlweg	0,437407	84	Mengerstraße	0,660839
35	Florianer Straße	0,418883	85	Pulvermühlstraße	0,612774
36	Pergheimerweg	0,445875	86	Urnenhainweg	0,449936
37	Wambacher Straße I	0,307989	87	Steyregg-Brücke	1,055001
38	Wambacher Straße II	0,440003	88	Steyregg-Tankstelle	0,858453
39	Gottschallinger Straße	0,432493	89	Steyregg-Bahnhof	0,531359
40	Kremsmünsterer Straße	0,344809	90	Steyregg-Luftprüfstation Weih	0,549105
41	Zeppelinstraße	0,646066	91	Steyregg-Gasthaus Hüttenbauer	0,546549
42	Am Langen Zaun	0,772932	92	Steyregg-Obernbergen	0,321604
43	Sportpark Auwiesen	0,499281	93	Tankhafenspitz	0,624128
44	Im Hütterland	0,579981	94	Kokerei	0,998627
45	Neubauzeile	0,534886	95	Don Bosco	0,983459
46	Angererhofweg	0,290962	96	Franckstraße	0,801947
47	Wegscheider Straße	0,963957	97	Heizhausstraße	1,395608
48	Feilstraße	0,649599	98	Stadtpark	0,364867
49	Landwiedstraße	1,671810	99a	Anzengruberstraße I	0,637310
50	Volkshaus Bindermichl	0,726439	99b	Anzengruberstraße II	0,620831

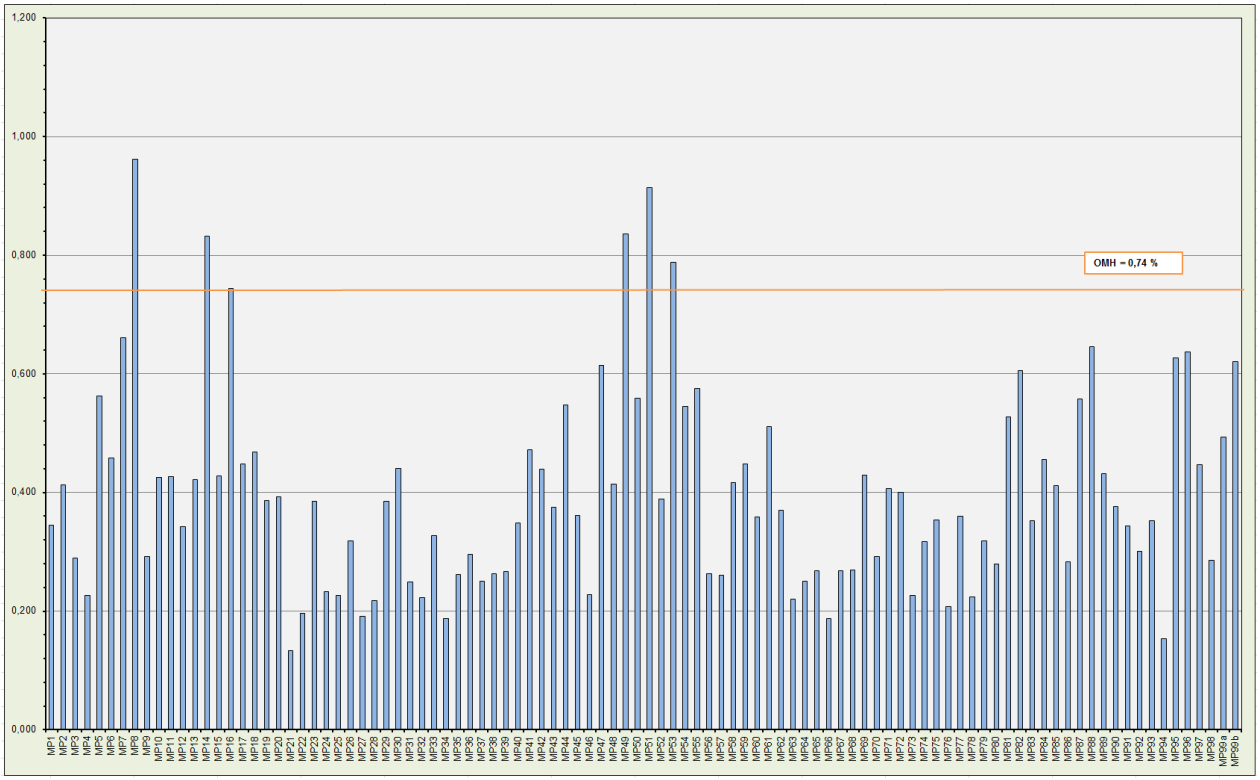
Tabelle 11: Eisendeposition - Jahresmittelwerte

3.9.1 Eisendeposition an den Messpunkten und Bezug auf den Indikatorwert (OmH = 1,096 mg/m²d)



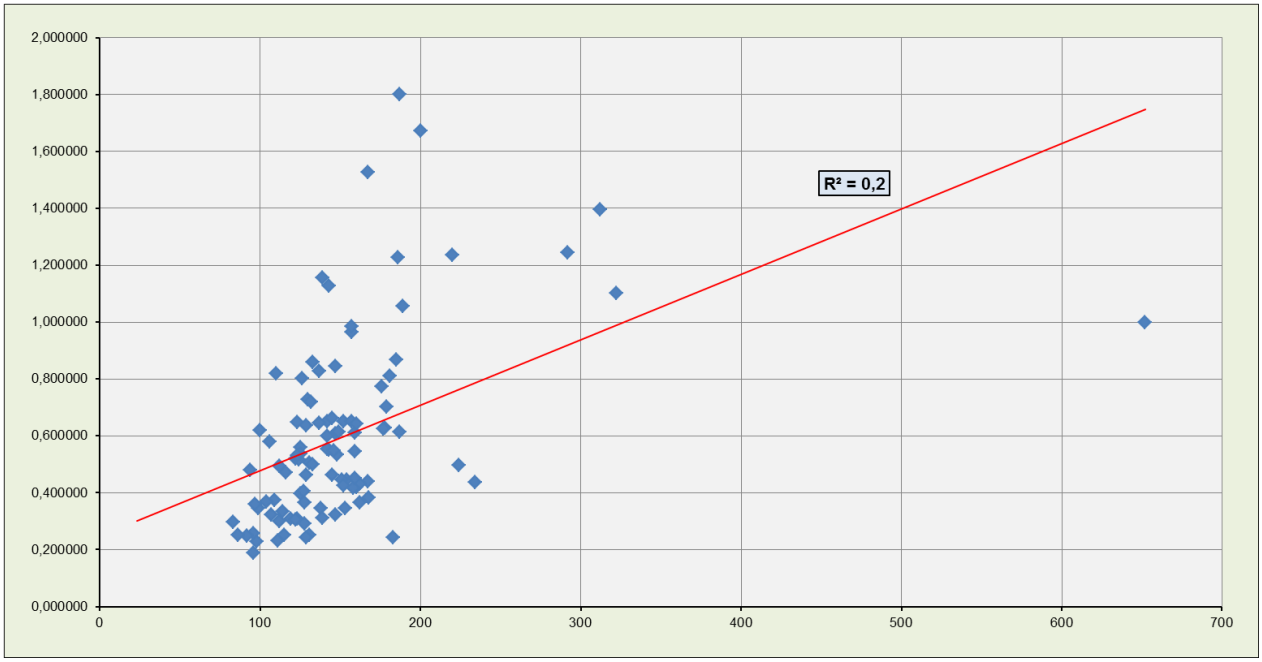
Grafik 101: Eisendeposition – Jahresmittelwerte und Vergleich mit dem Indikatorwert für das Untersuchungsgebiet (OmH)

3.9.2 Anteil in der Staubdeposition



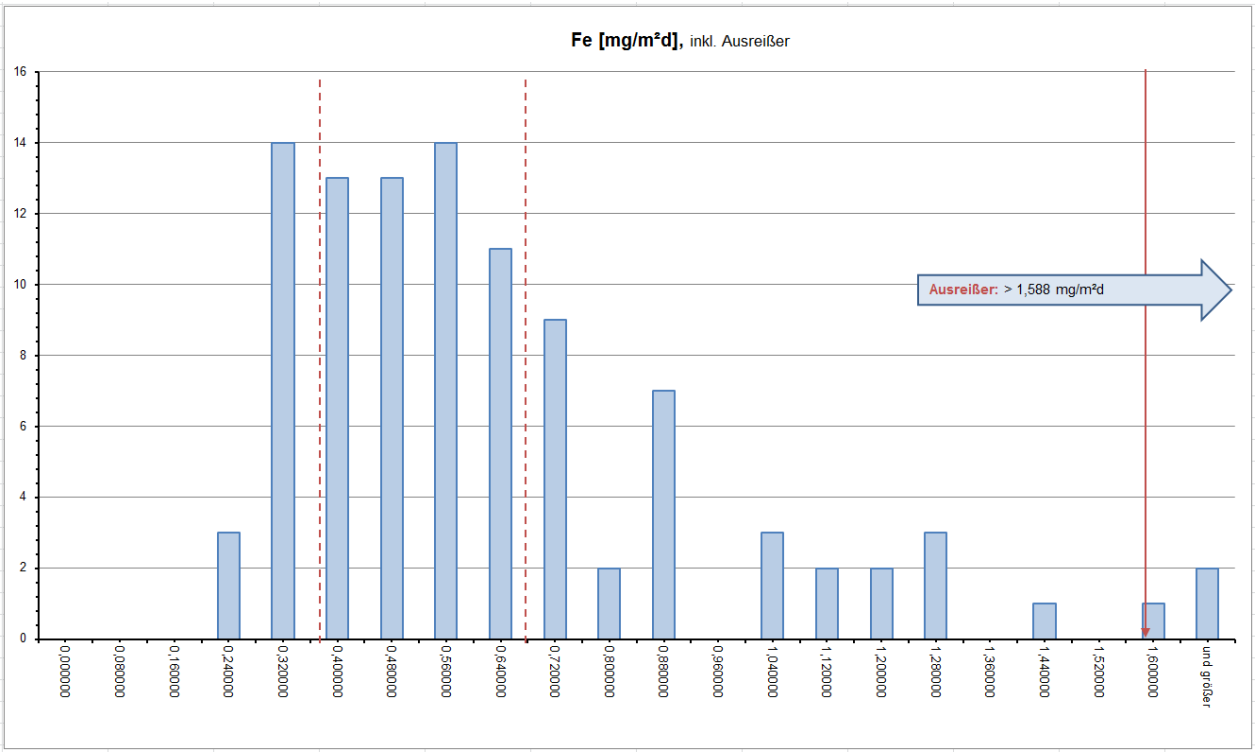
Grafik 102: Eisenanteil in der Staubdeposition

3.9.3 Korrelation von Eisen- und –taubniederschlag



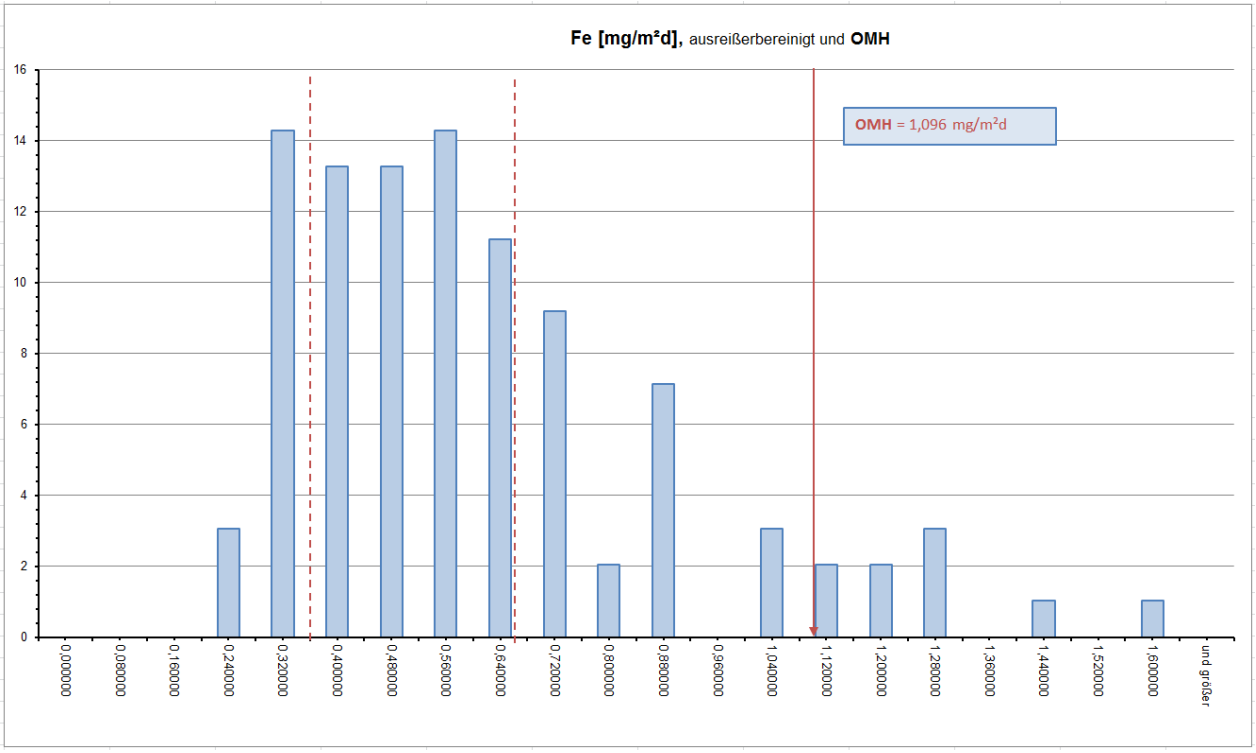
Grafik 103: Korrelation von Eisen- und Staubniederschlag

3.9.4 Statistische Verteilung der Messwerte (Histogramm) und statistische Ausreißer



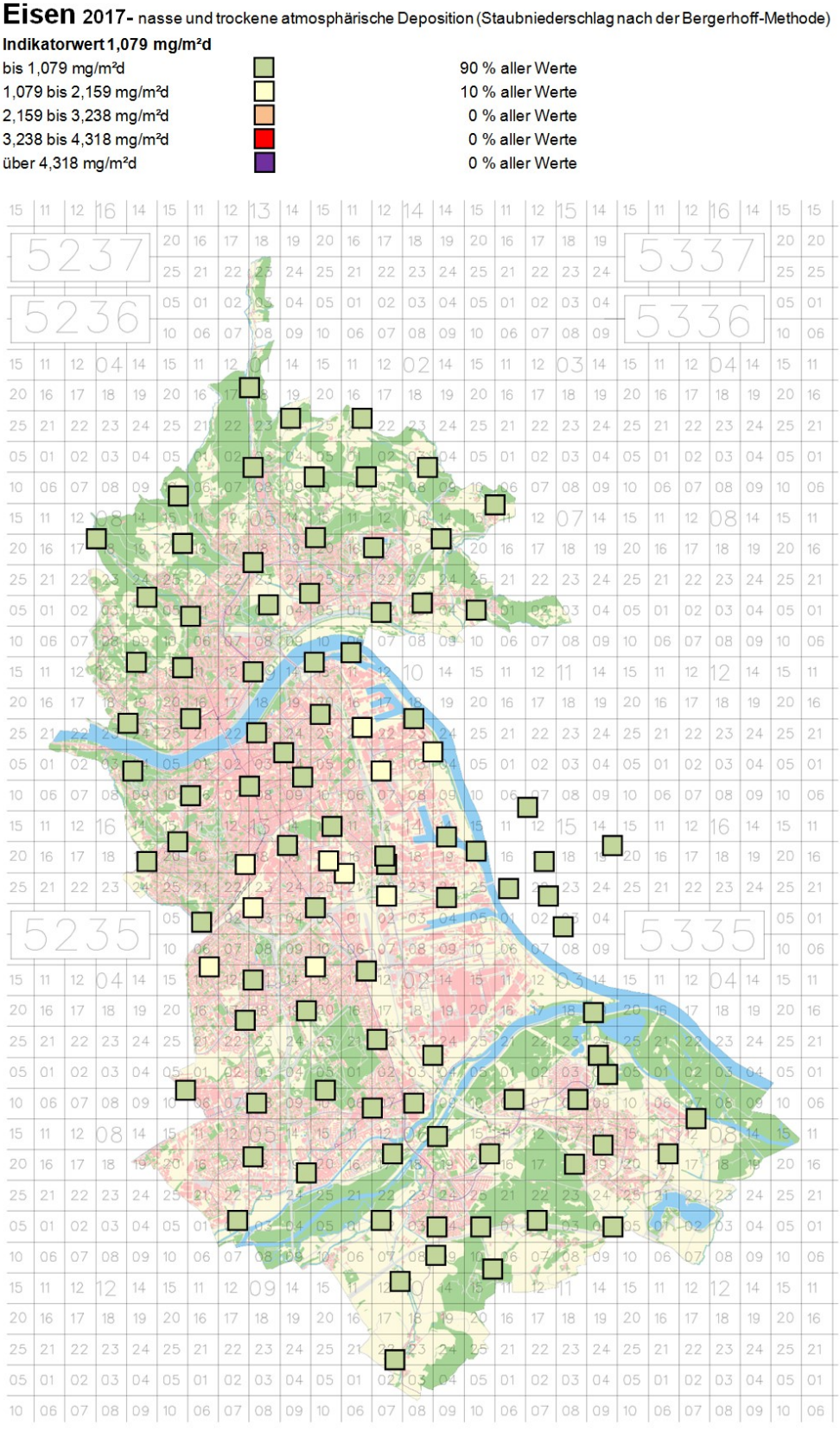
Grafik 104: Eisendeposition – statistische Verteilung der Messwerte (alle Messwerte) und Ausreißer

3.9.5 Statistische Verteilung der Messwerte (Histogramm) und OmH



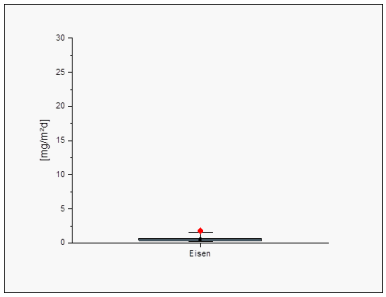
Grafik 105: Eisendeposition – statistische Verteilung der Messwerte (ohne Ausreißer) und Indikatorwert für das Untersuchungsgebiet (OmH)

3.9.6 Ergebnisse in Bezug auf den Indikatorwert, Kartendarstellung

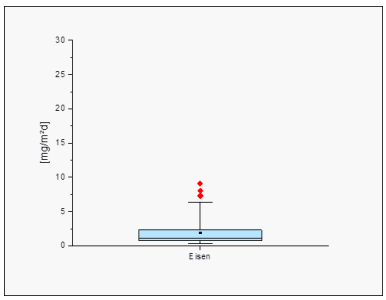


Grafik 106: Eisendeposition – Kartendarstellung der Ergebnisse

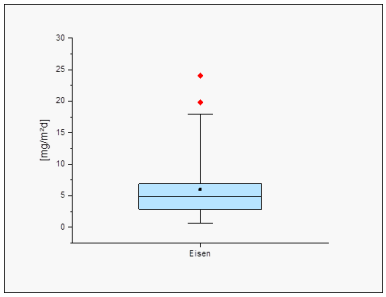
3.9.7 Zeitliche Entwicklung



Grafik 107: Eisendeposition 2017, n = 100

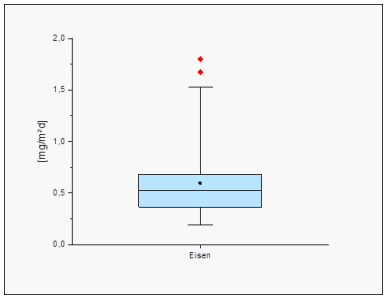


Grafik 108: Eisendeposition 1999, n = 93

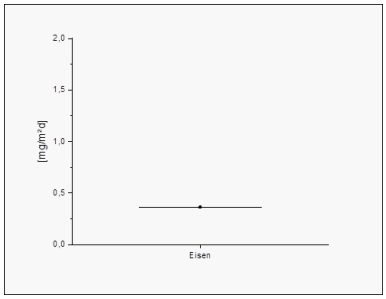


Grafik 109: Eisendeposition 1991, n = 90

3.9.8 Vergleich mit Messergebnissen vom Amt der Oö. Landesregierung



Grafik 110: Eisendeposition 2017, n = 100



Grafik 111: 2017, Stadtpark Linz

3.9.9 Bewertung der Ergebnisse

Etwa 90 % der Messwerte liegen unter dem Indikatorwert für das Untersuchungsgebiet, die Einsendeposition ist relativ gleichmäßig, es wurden keine Messpunkte mit auffälligen Eiseneinträgen festgestellt.

Die statistische Verteilung der Messwerte entspricht näherungsweise einer Gauß-Verteilung.

Der für das Untersuchungsgebiet ermittelte Indikatorwert (OmH) für die Eisendeposition liegt bei 1,096 mg/m^{2}d, der Eisenanteil im Staubniederschlag bei 0,74 %.

Es wurde eine schwache Korrelation zwischen der Höhe des Eiseneintrages und der Höhe der Staubdeposition festgestellt.

Die langfristige zeitliche Entwicklung durch Vergleich mit den Ergebnissen früherer Messprogramme zeigt einen signifikanten Rückgang des Eiseneintrages.

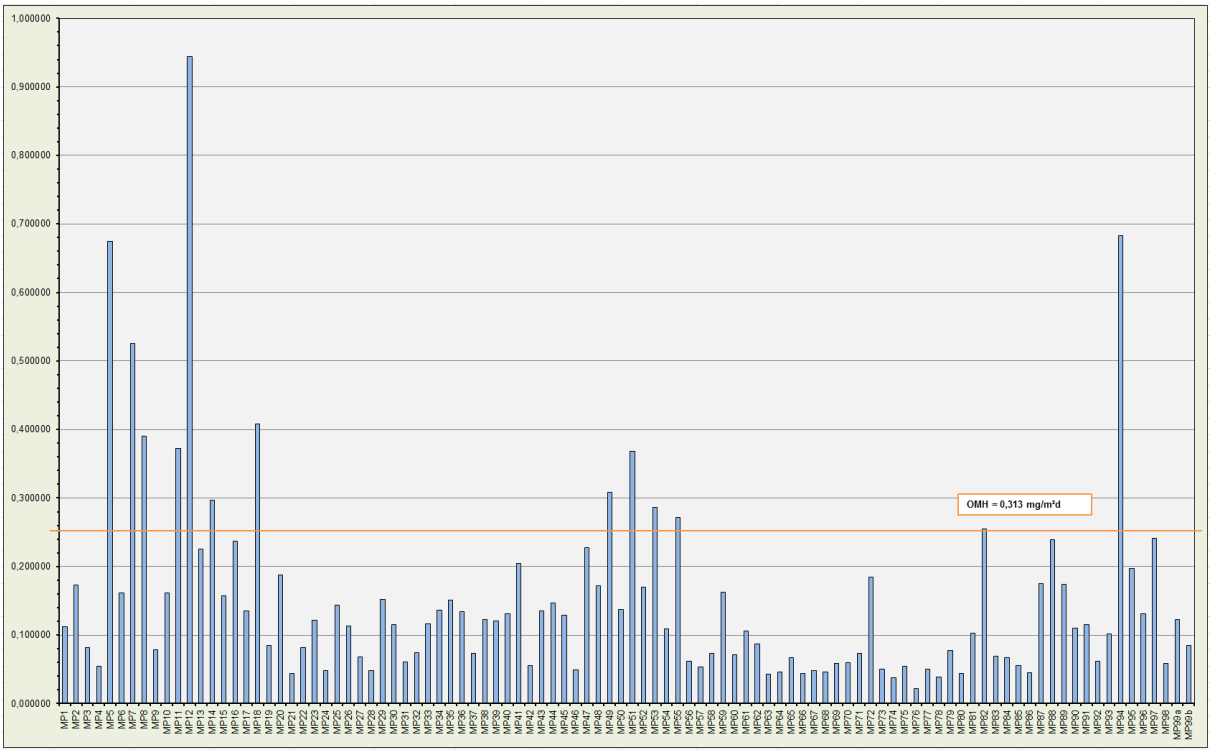
Die Eisendeposition für den städtischen Hintergrund (Stadtpark) liegt im statistischen Schwankungsbereich.

3.10 Mangandeposition:

MP:	Bezeichnung:	mg/m²d	MP	Bezeichnung:	mg/m²d
01	Reindlstraße	0,112259	51	Unionstraße	0,368482
02	Lederergasse / Köglstraße	0,172871	52	Waldeggstraße	0,169534
03	Winterhafen I	0,081485	53	Hauptbahnhof	0,286462
04	Winterhafen II	0,053929	54	Stadion	0,108613
05	Hafenbecken	0,674731	55	Leondinger Straße	0,271612
06	Saxingerstraße	0,161548	56	Franz-Josephs-Warte	0,062069
07	Ehrentletzberger- / Prinz-Eugen-Str.	0,525266	57	Mariahilfgasse	0,053628
08	Industriezeile	0,390205	58	Bischofstraße	0,073459
09	Tankhafen	0,078888	59	AKH	0,162390
10	Ing. Stern-Straße	0,161266	60	Schiffsanlegestelle Lentos	0,071342
11	Raimundstraße	0,371893	61	Bergbahnhof	0,106076
12	Haupteinfahrt voestalpine	0,944075	62	Tiergarten	0,086864
13	Bulgariplatz	0,225521	63	Petrinum	0,042894
14	Tungassingerstraße	0,296924	64	Pösmayersteig	0,046493
15	Müller-Gutenbrunn-Straße	0,157256	65	Dießenleitenweg I	0,066571
16	Neue Welt	0,236694	66	Dießenleitenweg II	0,043665
17	Peteanistraße	0,135699	67	Bachlbergweg	0,048437
18	Gaisbergerstraße	0,408096	68	Pachmayrstaße	0,046083
19	Spinnereistraße	0,084745	69	Kühreiterweg	0,058123
20	Traunauweg	0,187833	70	Kampmüllerweg	0,059672
21	Panholzerweg	0,044390	71	Leonfeldner Straße I	0,073517
22	Traundorfer Straße	0,081254	72	Leonfeldner Straße II	0,184185
23	Neufelder- / Moosfelderstraße	0,121985	73	Donauerweg	0,050132
24	Heliosallee	0,048597	74	Maderleithnerweg I	0,037176
25	Weikerlsee Straße	0,143870	75	Maderleithnerweg II	0,054037
26	Sportpark Pichling	0,112995	76	Oberbairinger Straße	0,021838
27	Auhirschgasse	0,068084	77	Hofbauerweg	0,050287
28	Mitterwasserweg	0,047868	78	Elmberg	0,038227
29	Schwaigau- / Traundorfer Straße	0,151797	79	Koglerweg	0,077025
30	Oidener Straße	0,114933	80	Kalkgruberweg	0,044141
31	Rabenweg	0,061144	81	Esterbachweg	0,102290
32	Mönchgrabenstraße	0,073985	82	Eibenweg / Freistädter Straße	0,254505
33	Mönchgrabenstraße-Autobahn	0,115814	83	Further Straße	0,069634
34	Auergütlweg	0,136681	84	Mengerstraße	0,067086
35	Florianer Straße	0,150555	85	Pulvermühlstraße	0,055921
36	Pergheimerweg	0,134222	86	Urnenhainweg	0,044996
37	Wambacher Straße I	0,073466	87	Steyregg-Brücke	0,175078
38	Wambacher Straße II	0,122617	88	Steyregg-Tankstelle	0,238734
39	Gottschallinger Straße	0,120075	89	Steyregg-Bahnhof	0,174199
40	Kremsmünsterer Straße	0,130971	90	Steyregg-Luftprüfstation Weih	0,110141
41	Zeppelinstraße	0,204231	91	Steyregg-Gasthaus Hüttenbauer	0,115463
42	Am Langen Zaun	0,055066	92	Steyregg-Obernbergen	0,061524
43	Sportpark Auwiesen	0,135189	93	Tankhafenspitz	0,101535
44	Im Hütterland	0,146407	94	Kokerei	0,683310
45	Neubauzeile	0,129006	95	Don Bosco	0,197015
46	Angererhofweg	0,049227	96	Franckstraße	0,131043
47	Wegscheider Straße	0,227516	97	Heizhausstraße	0,241508
48	Feilstraße	0,171563	98	Stadtpark	0,058176
49	Landwiedstraße	0,307965	99a	Anzengruberstraße I	0,122213
50	Volkshaus Bindermichl	0,137458	99b	Anzengruberstraße II	0,085057

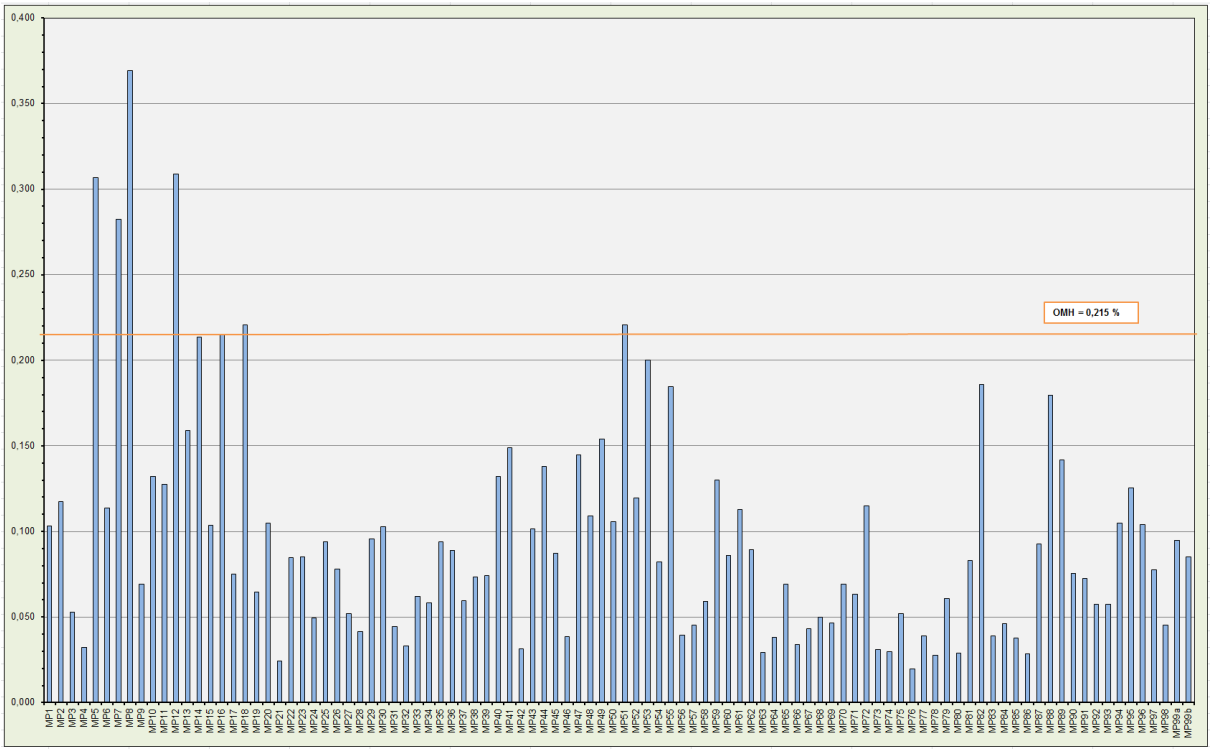
Tabelle 12: Mangandeposition - Jahresmittelwerte

3.10.1 **Mangandeposition an den Messpunkten und Bezug auf den Indikatorwert** (OmH = 0,313 mg/m²d)



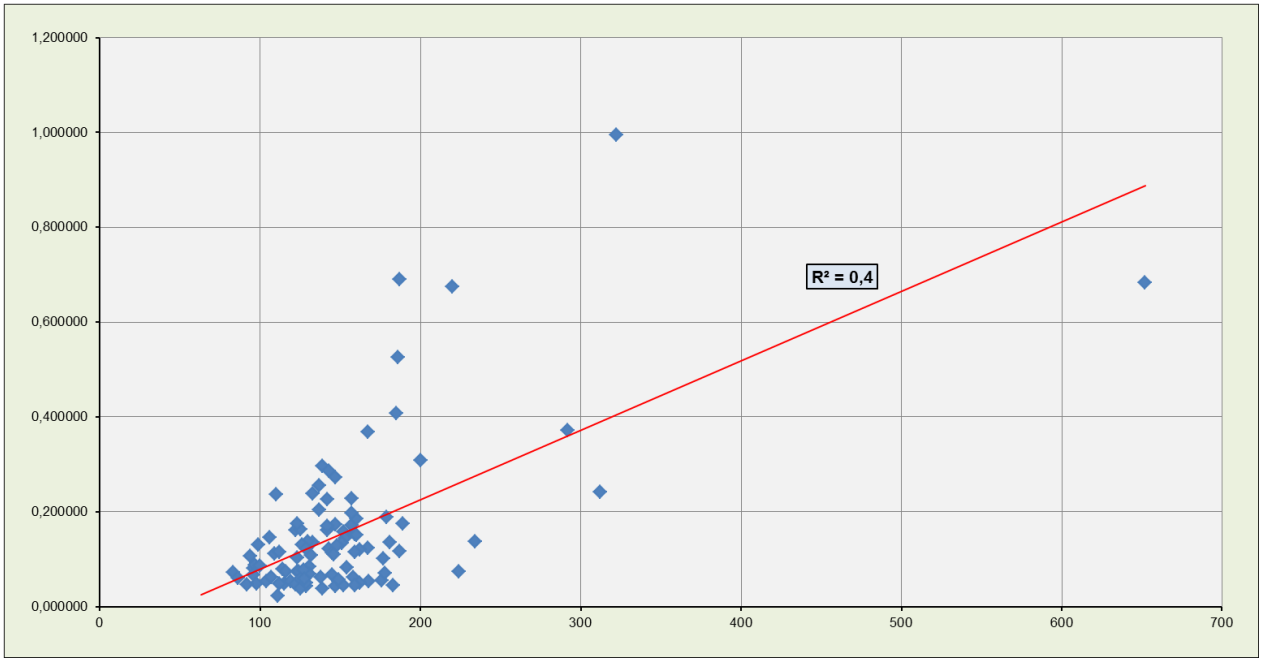
Grafik 112: Mangandeposition – Jahresmittelwerte und Vergleich mit dem Indikatorwert für das Untersuchungsgebiet (OmH)

3.10.2 Anteil in der Staubdeposition



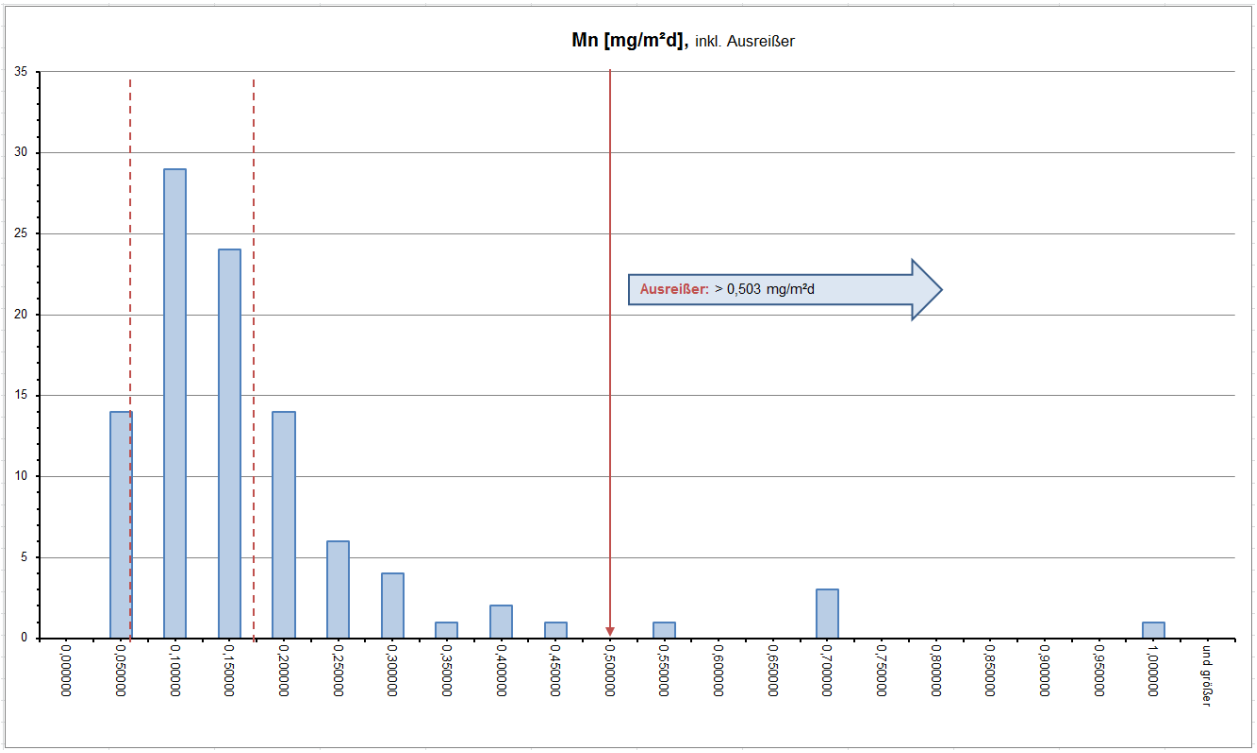
Grafik 113: Mangananteil in der Staubdeposition

3.10.3 Korrelation von Mangan- und Staubniederschlag



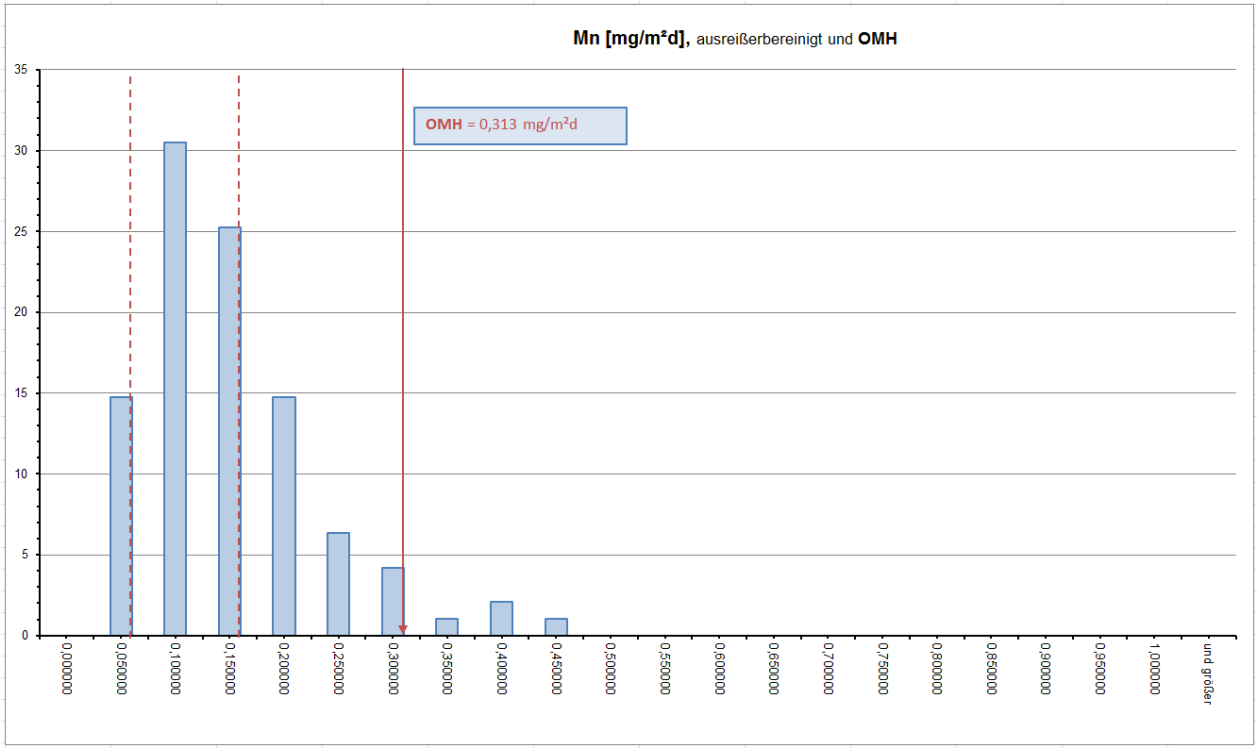
Grafik 114: Korrelation von Mangan- und Staubniederschlag

3.10.4 Statistische Verteilung der Messwerte (Histogramm) und statistische Ausreißer



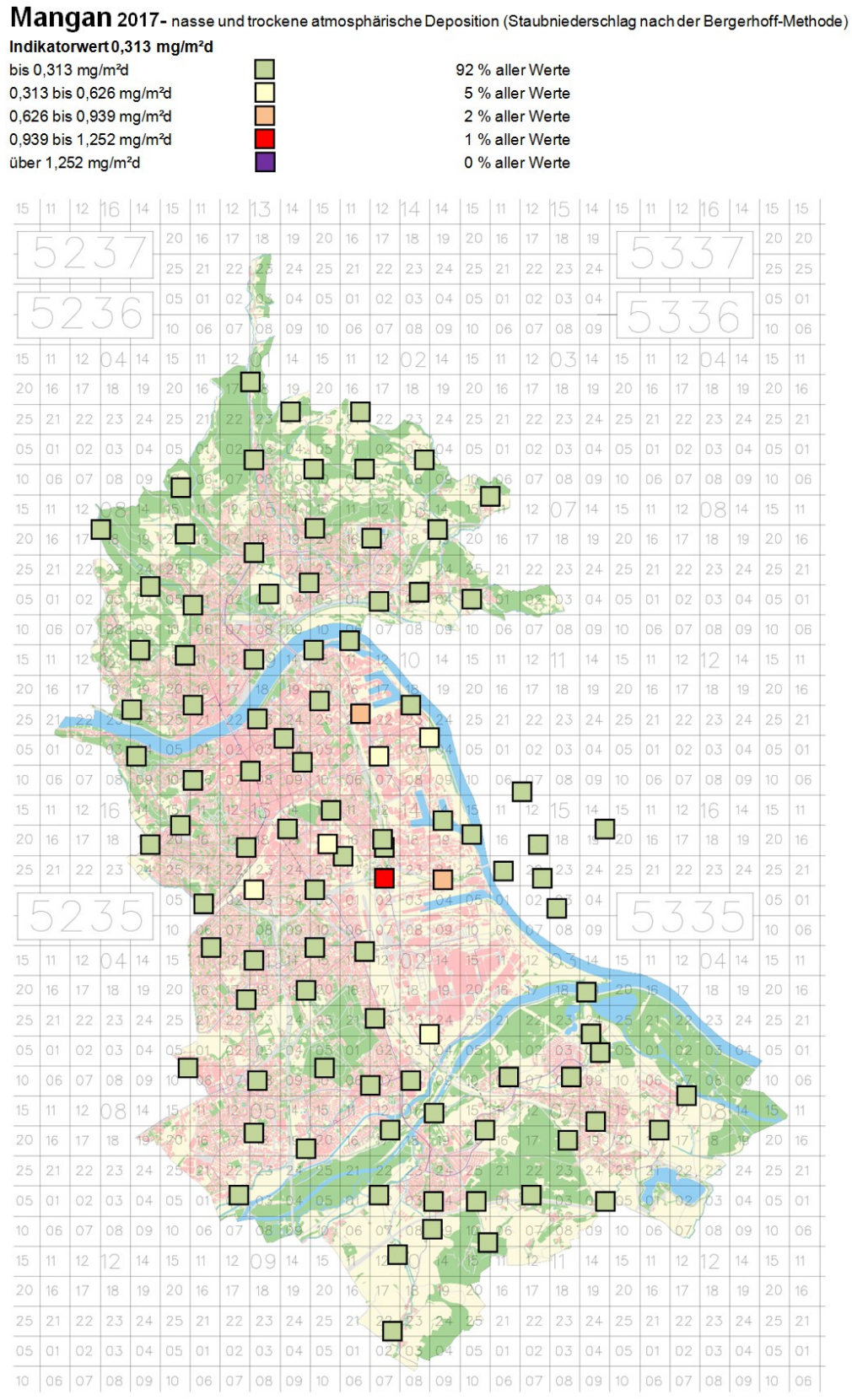
Grafik 115: Mangandeposition – statistische Verteilung der Messwerte (alle Messwerte) und Ausreißer

3.10.5 Statistische Verteilung der Messwerte (Histogramm) und OmH



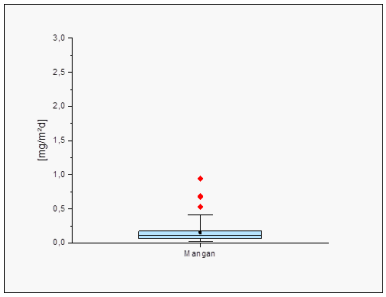
Grafik 116: Mangandeposition – statistische Verteilung der Messwerte (ohne Ausreißer) und Indikatorwert für das Untersuchungsgebiet (OmH)

3.10.6 Ergebnisse in Bezug auf den Indikatorwert, Kartendarstellung

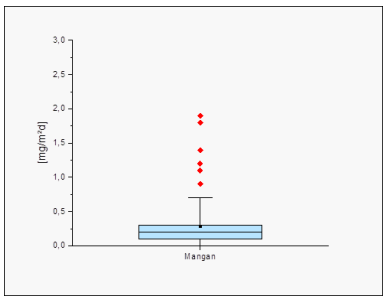


Grafik 117: Mangandeposition – Kartendarstellung der Ergebnisse

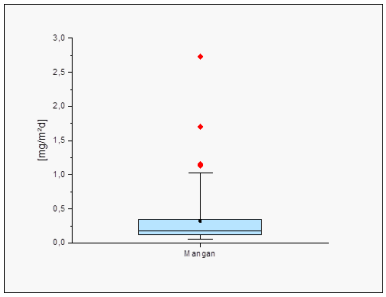
3.10.7 Zeitliche Entwicklung



Grafik 118: Mangandeposition 2017, n = 100

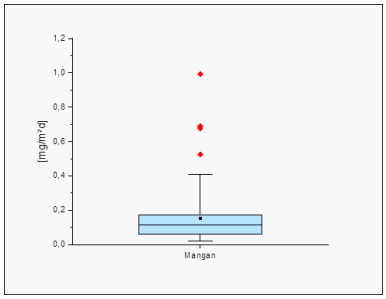


Grafik 119: Mangandeposition 1999, n = 93

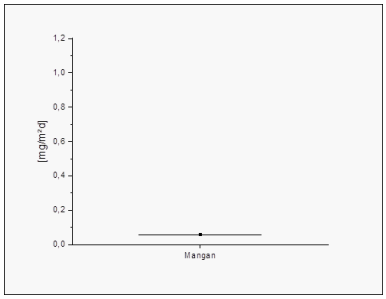


Grafik 120: Mangandeposition 1991, n = 90

3.10.8 Vergleich mit Messergebnissen vom Amt der Oö. Landesregierung



Grafik 121: Mangandeposition 2017, n = 100



Grafik 122: 2017, Stadtpark Linz

3.10.9 Bewertung der Ergebnisse

Über 90 % der Messwerte liegen unter dem Indikatorwert für das Untersuchungsgebiet. Im Einfluss des Industriegebietes trat ein Messpunkt mit auffälligen Manganeinträgen auf (MP12–Haupteinfahrt voestalpine).

Die statistische Verteilung der Messwerte entspricht einer schiefen Gauß-Verteilung. Für ein Datenkollektiv mit niedrigen Stoffeinträgen ist diese Verteilungscharakteristik typisch.

Der für das Untersuchungsgebiet ermittelte Indikatorwert (OmH) für die Mangandeposition liegt bei 0,313 mg/m^{2}d, der Mangananteil im Staubniederschlag bei 0,22 %.

Es wurde eine schwache Korrelation zwischen der Höhe des Manganeintrages und der Höhe der Staubdeposition festgestellt.

Die langfristige zeitliche Entwicklung durch Vergleich mit den Ergebnissen früherer Messprogramme zeigt einen Rückgang des Manganeintrages.

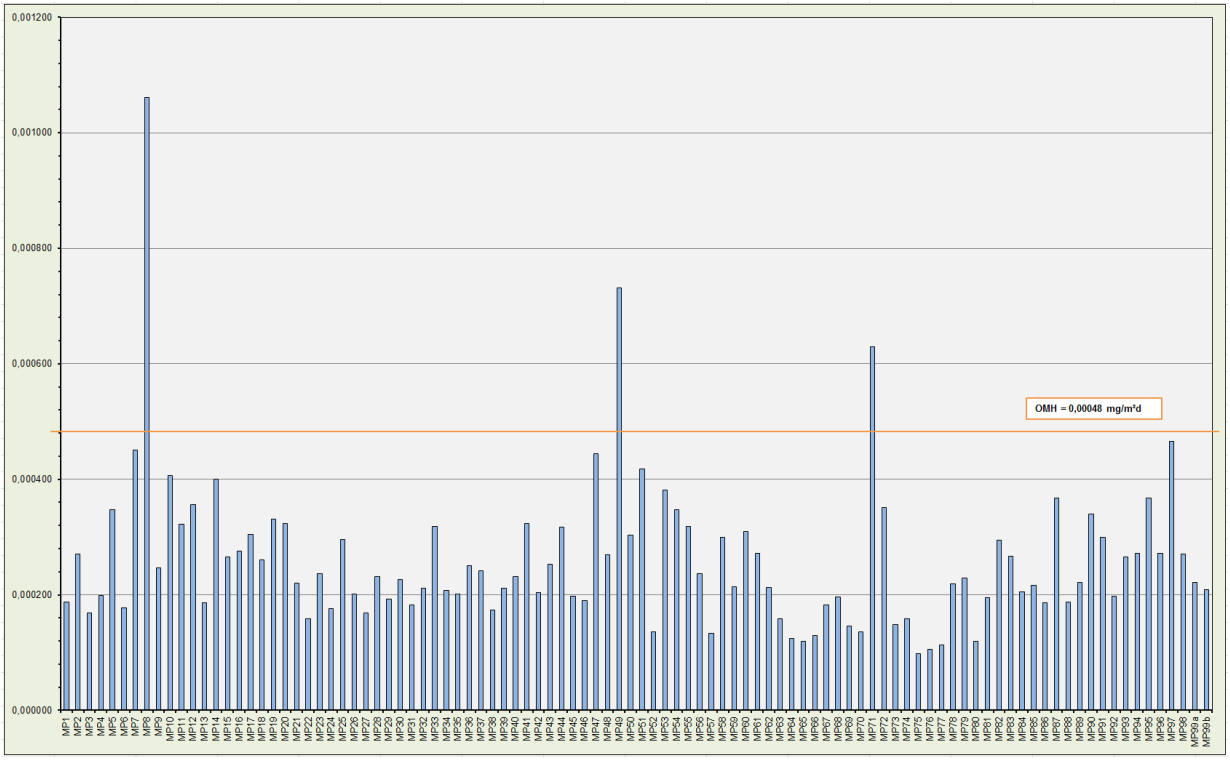
Die Mangandeposition für den städtischen Hintergrund (Stadtpark) liegt im statistischen Schwankungsbereich.

Molybdändeposition:

MP:	Bezeichnung:	mg/m²d	MP	Bezeichnung:	mg/m²d
01	Reindlstraße	0,000187	51	Unionstraße	0,000418
02	Lederergasse / Köglstraße	0,000270	52	Waldeggstraße	0,000136
03	Winterhafen I	0,000169	53	Hauptbahnhof	0,000380
04	Winterhafen II	0,000199	54	Stadion	0,000347
05	Hafenbecken	0,000347	55	Leondinger Straße	0,000318
06	Saxingerstraße	0,000178	56	Franz-Josephs-Warte	0,000236
07	Ehrentletzberger- / Prinz-Eugen-Str.	0,000451	57	Mariahilfgasse	0,000133
08	Industriezeile	0,001061	58	Bischofstraße	0,000300
09	Tankhafen	0,000246	59	AKH	0,000214
10	Ing. Stern-Straße	0,000407	60	Schiffsanlegestelle Lentos	0,000310
11	Raimundstraße	0,000322	61	Bergbahnhof	0,000272
12	Haupteinfahrt voestalpine	0,000356	62	Tiergarten	0,000213
13	Bulgariplatz	0,000186	63	Petrinum	0,000159
14	Tungassingerstraße	0,000400	64	Pösmayersteig	0,000124
15	Müller-Gutenbrunn-Straße	0,000265	65	Dießenleitenweg I	0,000119
16	Neue Welt	0,000276	66	Dießenleitenweg II	0,000129
17	Peteanistraße	0,000304	67	Bachlbergweg	0,000183
18	Gaisbergerstraße	0,000260	68	Pachmayrstaße	0,000196
19	Spinnereistraße	0,000331	69	Kühreiterweg	0,000146
20	Traunauweg	0,000323	70	Kampmüllerweg	0,000136
21	Panholzerweg	0,000220	71	Leonfeldner Straße I	0,000629
22	Traundorfer Straße	0,000159	72	Leonfeldner Straße II	0,000351
23	Neufelder- / Moosfelderstraße	0,000236	73	Donauerweg	0,000148
24	Heliosallee	0,000176 0,000296	74	Maderleithnerweg I	0,000159
25	Weikerlsee Straße	0,000296	75	Maderleithnerweg II	0,000098
26	Sportpark Pichling	0,000201	76	Oberbairinger Straße	0,000105
27	Auhirschgasse	0,000168	77	Hofbauerweg	0,000113
28	Mitterwasserweg	0,000231	78	Elmberg	0,000219
29	Schwaigau- / Traundorfer Straße	0,000192	79	Koglerweg	0,000229
30	Oidener Straße	0,000227	80	Kalkgruberweg	0,000120
31	Rabenweg	0,000182	81	Esterbachweg	0,000195
32	Mönchgrabenstraße	0,000212	82	Eibenweg / Freistädter Straße	0,000294
33	Mönchgrabenstraße-Autobahn	0,000319	83	Further Straße	0,000267
34	Auergütlweg	0,000208	84	Mengerstraße	0,000205
35	Florianer Straße	0,000201	85	Pulvermühlstraße	0,000217
36	Pergheimerweg	0,000250	86	Urnenhainweg	0,000186
37	Wambacher Straße I	0,000241	87	Steyregg-Brücke	0,000368
38	Wambacher Straße II	0,000173	88	Steyregg-Tankstelle	0,000188
39	Gottschallinger Straße	0,000211	89	Steyregg-Bahnhof	0,000222
40	Kremsmünsterer Straße	0,000232	90	Steyregg-Luftprüfstation Weih	0,000340
41	Zeppelinstraße	0,000324	91	Steyregg-Gasthaus Hüttenbauer	0,000299
42	Am Langen Zaun	0,000204	92	Steyregg-Obernbergen	0,000197
43	Sportpark Auwiesen	0,000253	93	Tankhafenspitz	0,000265
44	Im Hütterland	0,000317	94	Kokerei	0,000272
45	Neubauzeile	0,000197	95	Don Bosco	0,000368
46	Angererhofweg	0,000190	96	Franckstraße	0,000272
47	Wegscheider Straße	0,000444	97	Heizhausstraße	0,000466
48	Feilstraße	0,000269	98	Stadtpark	0,000270
49	Landwiedstraße	0,000731	99a	Anzengruberstraße I	0,000221
50	Volkshaus Bindermichl	0,000303	99b	Anzengruberstraße II	0,000209

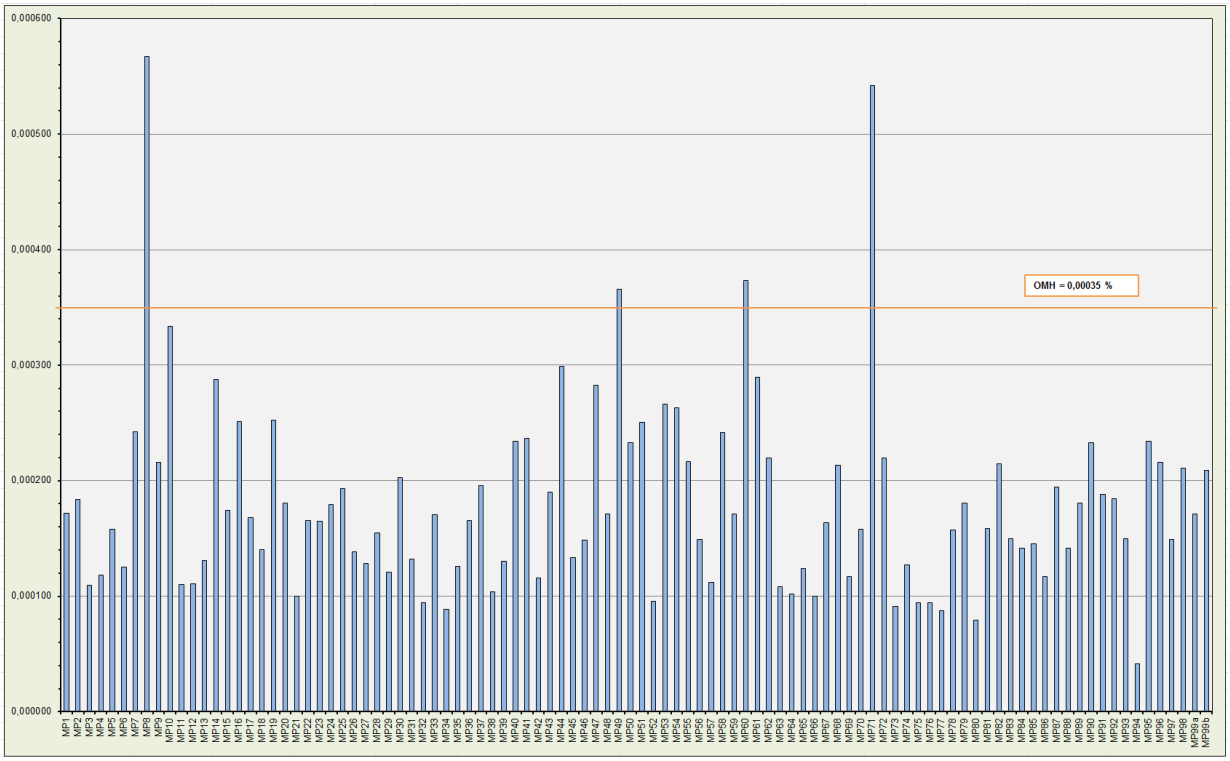
Tabelle 13: Molybdändeposition - Jahresmittelwerte

3.10.10 **Molybdändeposition an den Messpunkten und Bezug auf den Indikatorwert** (OmH = 0,00048 mg/m²d)



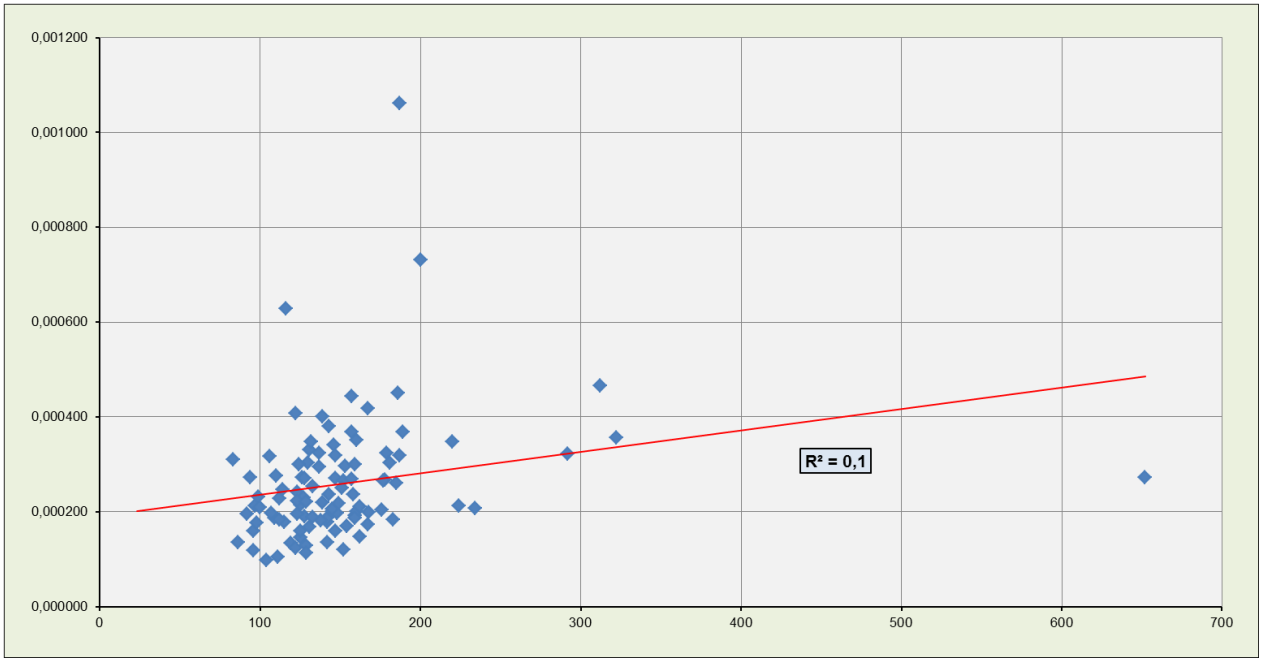
Grafik 123: Molybdändeposition – Jahresmittelwerte und Vergleich mit dem Indikatorwert für das Untersuchungsgebiet (OmH)

3.10.11 Anteil in der Staubdeposition



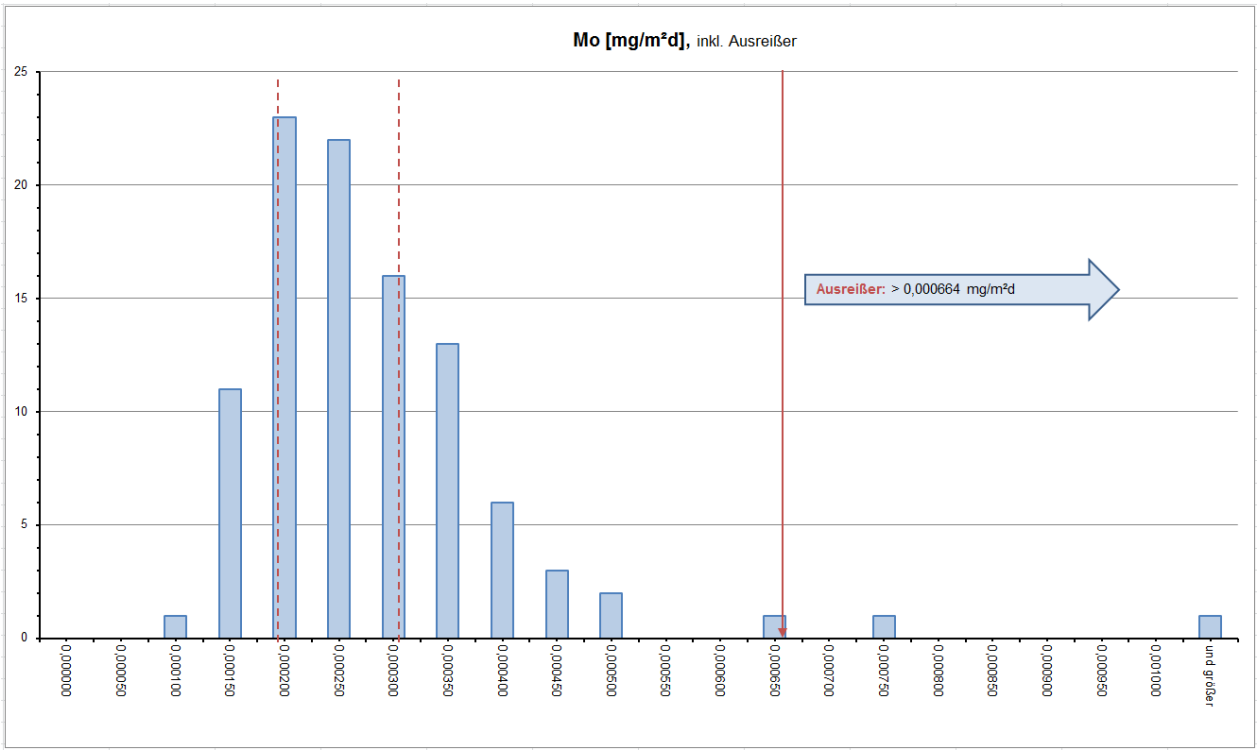
Grafik 124: Molybdänanteil in der Staubdeposition

3.10.12 Korrelation von Molybdän- und Staubniederschlag



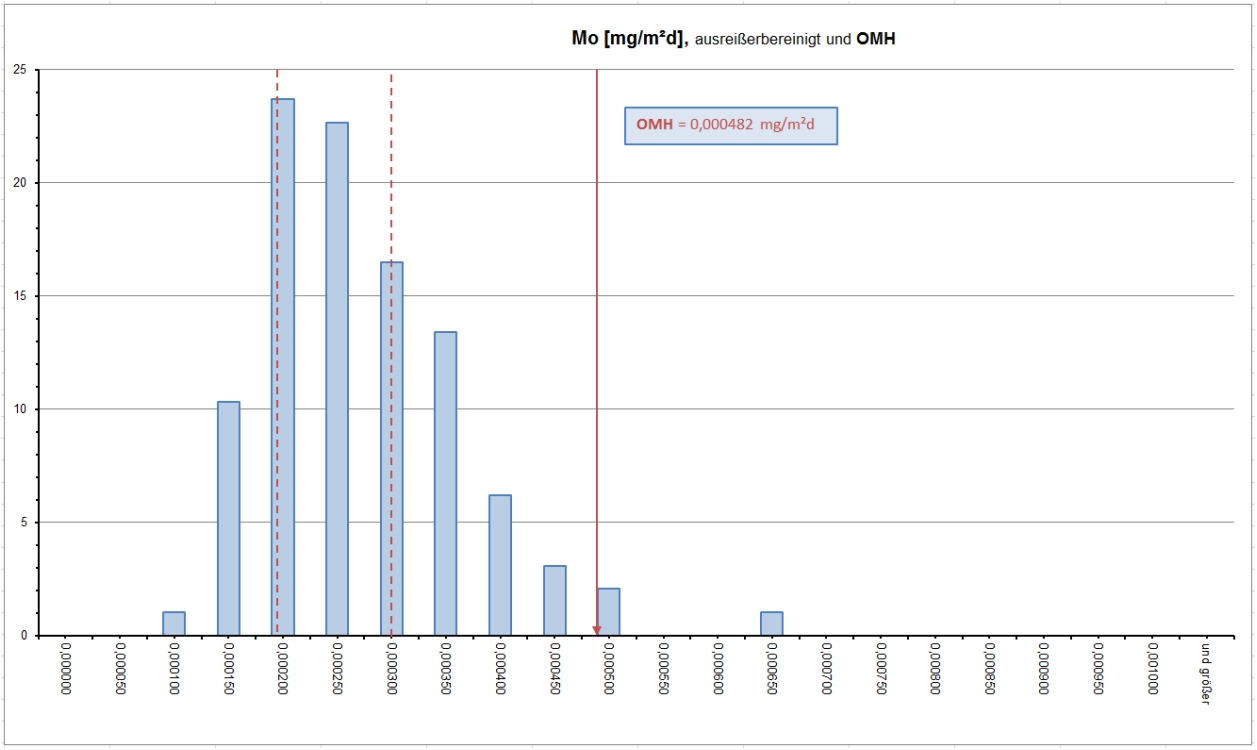
Grafik 125: Korrelation von Molybdän- und Staubniederschlag

3.10.13 Statistische Verteilung der Messwerte (Histogramm) und statistische Ausreißer



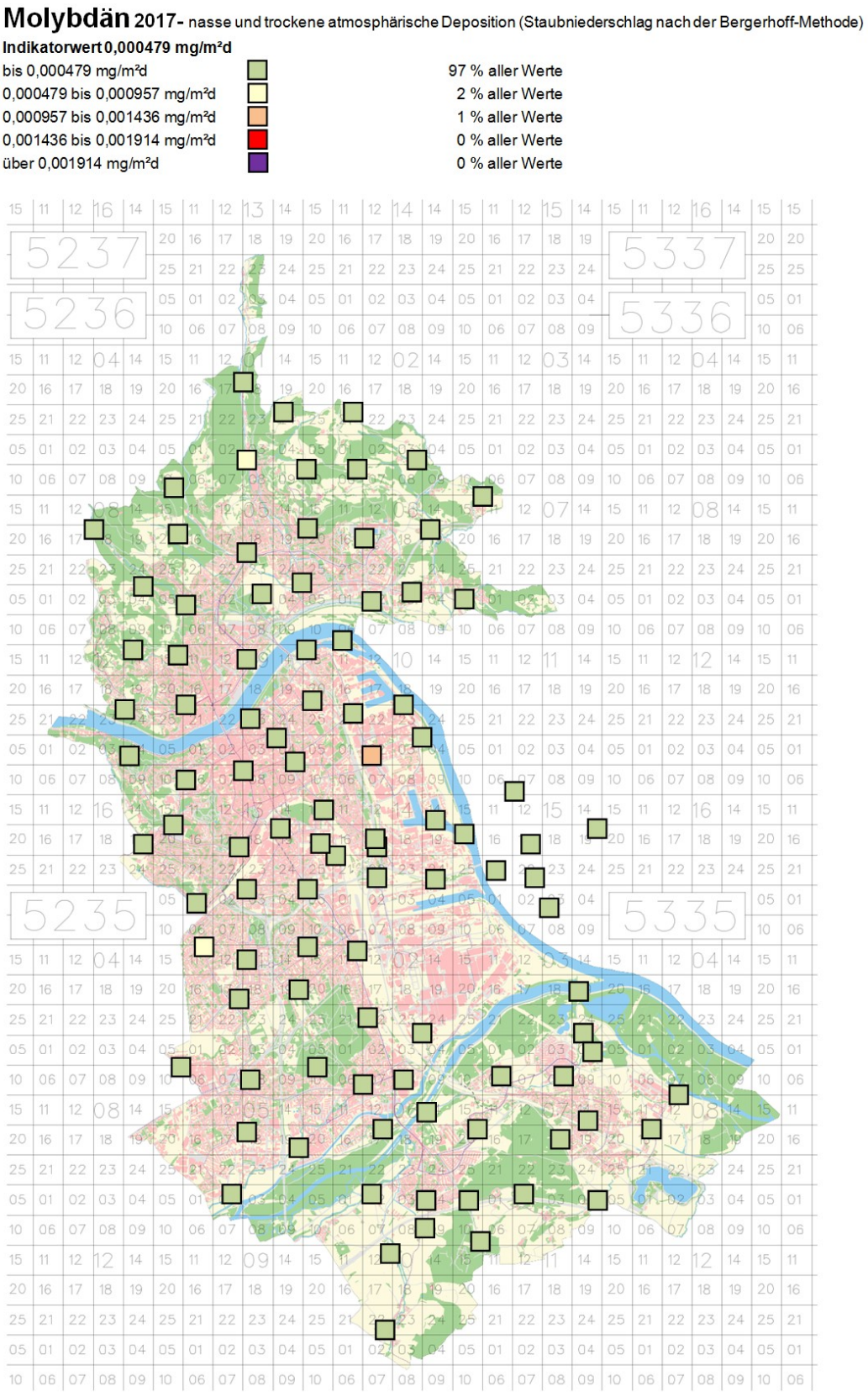
Grafik 126: Molybdändeposition – statistische Verteilung der Messwerte (alle Messwerte) und Ausreißer

3.10.14 Statistische Verteilung der Messwerte (Histogramm) und OmH



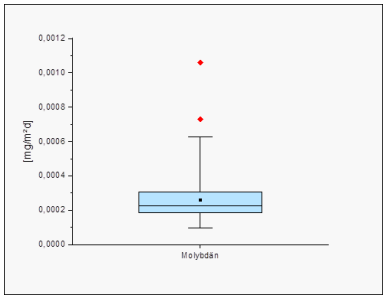
Grafik 127: Molybdändeposition – statistische Verteilung der Messwerte (ohne Ausreißer) und Indikatorwert für das Untersuchungsgebiet (OmH)

3.10.15 Ergebnisse in Bezug auf den Indikatorwert, Kartendarstellung



Grafik 128: Molybdändeposition – Kartendarstellung der Ergebnisse

3.10.16 Zeitliche Entwicklung



Grafik 129: Molybdändeposition 2017, n = 100

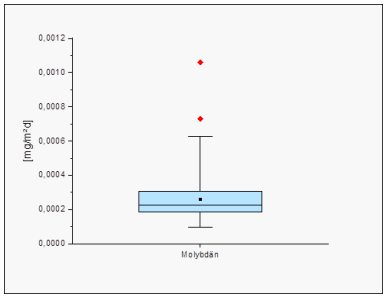
keine Messdaten

Grafik 130: Molybdändeposition 1999, n = 93

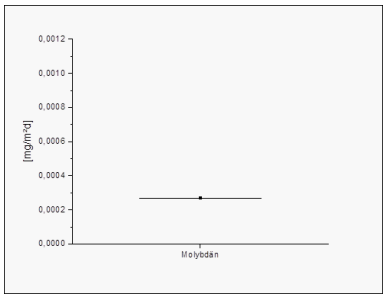
keine Messdaten

Grafik 131: Molybdändeposition 1991, n = 90

3.10.17 Vergleich mit Messergebnissen vom Amt der Oö. Landesregierung



Grafik 132: Molybdändeposition 2017, n = 100



Grafik 133: 2017, Stadtpark Linz

3.10.18 Bewertung der Ergebnisse

Fast alle Messwerte liegen im Bereich oder unter dem Indikatorwert für das Untersuchungsgebiet. Die Molybdändeposition ist relativ gleichmäßig, es wurden keine Messpunkte mit auffälligen Molybdäneinträgen festgestellt.

Die statistische Verteilung der Messwerte entspricht einer schiefen Gauß-Verteilung. Für ein Datenkollektiv mit niedrigen Stoffeinträgen ist diese Verteilungscharakteristik typisch.

Der für das Untersuchungsgebiet ermittelte Indikatorwert (OmH) für die Molybdändeposition liegt bei 0,0005 mg/m^{2}d, der Molybdänanteil im Staubniederschlag bei 0,0004 %.

Es wurde keine Korrelation zwischen der Höhe des Molybdäneintrages und der Höhe der Staubdeposition festgestellt.

Die langfristige zeitliche Entwicklung kann nicht bewertet werden, da keine Daten aus früheren Messprogrammen vorliegen.

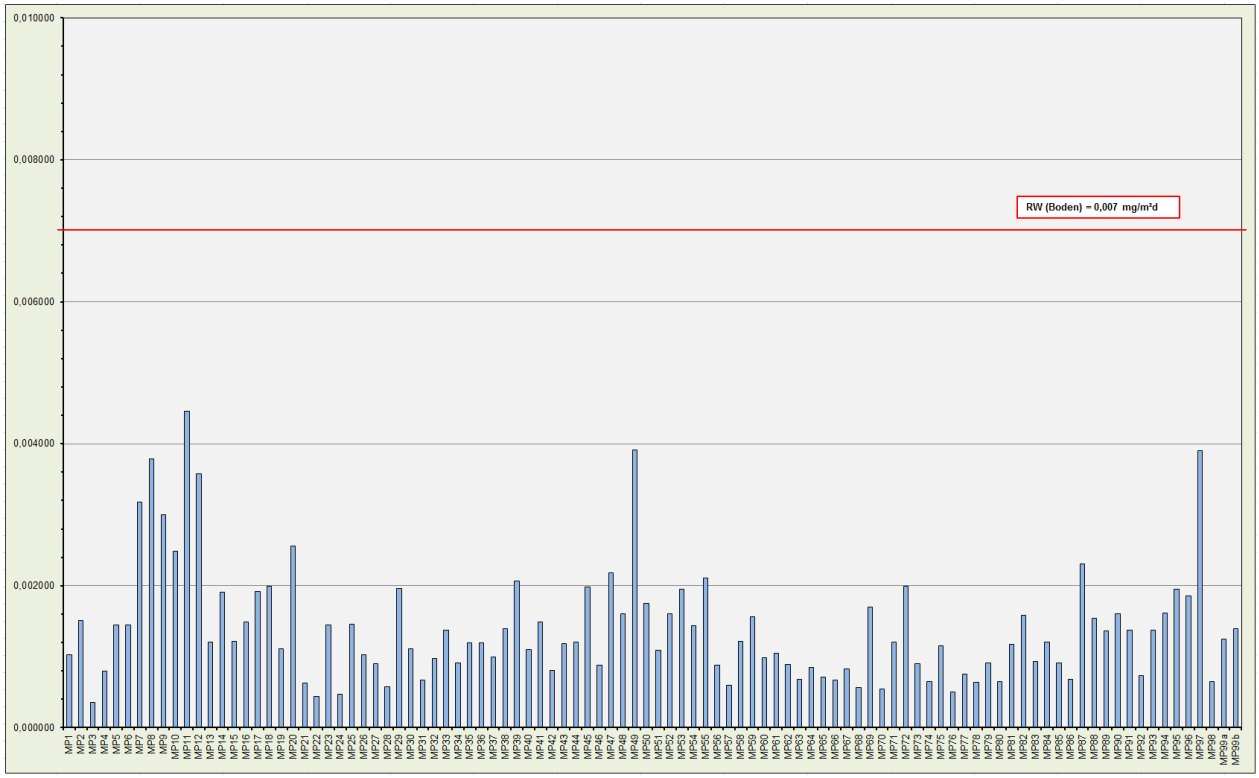
Die Molybdändeposition für den städtischen Hintergrund (Stadtpark) liegt im statistischen Schwankungsbereich.

3.11 Vanadiumdeposition:

MP:	Bezeichnung:	mg/m²d	MP	Bezeichnung:	mg/m²d
01	Reindlstraße	0,001031	51	Unionstraße	0,001087
02	Lederergasse / Köglstraße	0,001505	52	Waldeggstraße	0,001605
03	Winterhafen I	0,000359	53	Hauptbahnhof	0,001954
04	Winterhafen II	0,000791	54	Stadion	0,001440
05	Hafenbecken	0,001449	55	Leondinger Straße	0,002109
06	Saxingerstraße	0,001451	56	Franz-Josephs-Warte	0,000881
07	Ehrentletzberger- / Prinz-Eugen-Str.	0,003181	57	Mariahilfgasse	0,000592
08	Industriezeile	0,003785	58	Bischofstraße	0,001221
09	Tankhafen	0,002995	59	AKH	0,001559
10	Ing. Stern-Straße	0,002488	60	Schiffsanlegestelle Lentos	0,000989
11	Raimundstraße	0,004453	61	Bergbahnhof	0,001051
12	Haupteinfahrt voestalpine	0,003575	62	Tiergarten	0,000889
13	Bulgariplatz	0,001206	63	Petrinum	0,000684
14	Tungassingerstraße	0,001911	64	Pösmayersteig	0,000852
15	Müller-Gutenbrunn-Straße	0,001221	65	Dießenleitenweg I	0,000707
16	Neue Welt	0,001484	66	Dießenleitenweg II	0,000671
17	Peteanistraße	0,001922	67	Bachlbergweg	0,000827
18	Gaisbergerstraße	0,001989	68	Pachmayrstaße	0,000566
19	Spinnereistraße	0,001113	69	Kühreiterweg	0,001700
20	Traunauweg	0,002563	70	Kampmüllerweg	0,000545
21	Panholzerweg	0,000627	71	Leonfeldner Straße I	0,001203
22	Traundorfer Straße	0,000438	72	Leonfeldner Straße II	0,001991
23	Neufelder- / Moosfelderstraße	0,001446	73	Donauerweg	0,000903
24	Heliosallee	0,000473	74	Maderleithnerweg I	0,000652
25	Weikerlsee Straße	0,001454	75	Maderleithnerweg II	0,001155
26	Sportpark Pichling	0,001025	76	Oberbairinger Straße	0,000503
27	Auhirschgasse	0,000897	77	Hofbauerweg	0,000752
28	Mitterwasserweg	0,000573	78	Elmberg	0,000643
29	Schwaigau- / Traundorfer Straße	0,001961	79	Koglerweg	0,000915
30	Oidener Straße	0,001113	80	Kalkgruberweg	0,000650
31	Rabenweg	0,000667	81	Esterbachweg	0,001176
32	Mönchgrabenstraße	0,000976	82	Eibenweg / Freistädter Straße	0,001583
33	Mönchgrabenstraße-Autobahn	0,001375	83	Further Straße	0,000936
34	Auergütlweg	0,000911	84	Mengerstraße	0,001210
35	Florianer Straße	0,001199	85	Pulvermühlstraße	0,000908
36	Pergheimerweg	0,001191	86	Urnenhainweg	0,000684
37	Wambacher Straße I	0,000994	87	Steyregg-Brücke	0,002307
38	Wambacher Straße II	0,001394	88	Steyregg-Tankstelle	0,001540
39	Gottschallinger Straße	0,002066	89	Steyregg-Bahnhof	0,001360
40	Kremsmünsterer Straße	0,001098	90	Steyregg-Luftprüfstation Weih	0,001604
41	Zeppelinstraße	0,001489	91	Steyregg-Gasthaus Hüttenbauer	0,001375
42	Am Langen Zaun	0,000808	92	Steyregg-Obernbergen	0,000736
43	Sportpark Auwiesen	0,001182	93	Tankhafenspitz	0,001374
44	Im Hütterland	0,001208	94	Kokerei	0,001618
45	Neubauzeile	0,001979	95	Don Bosco	0,001952
46	Angererhofweg	0,000880	96	Franckstraße	0,001854
47	Wegscheider Straße	0,002178	97	Heizhausstraße	0,003901
48	Feilstraße	0,001608	98	Stadtpark	0,000654
49	Landwiedstraße	0,003908	99a	Anzengruberstraße I	0,001243
50	Volkshaus Bindermichl	0,001756	99b	Anzengruberstraße II	0,001398

Tabelle 14: Vanadiumdeposition - Jahresmittelwerte

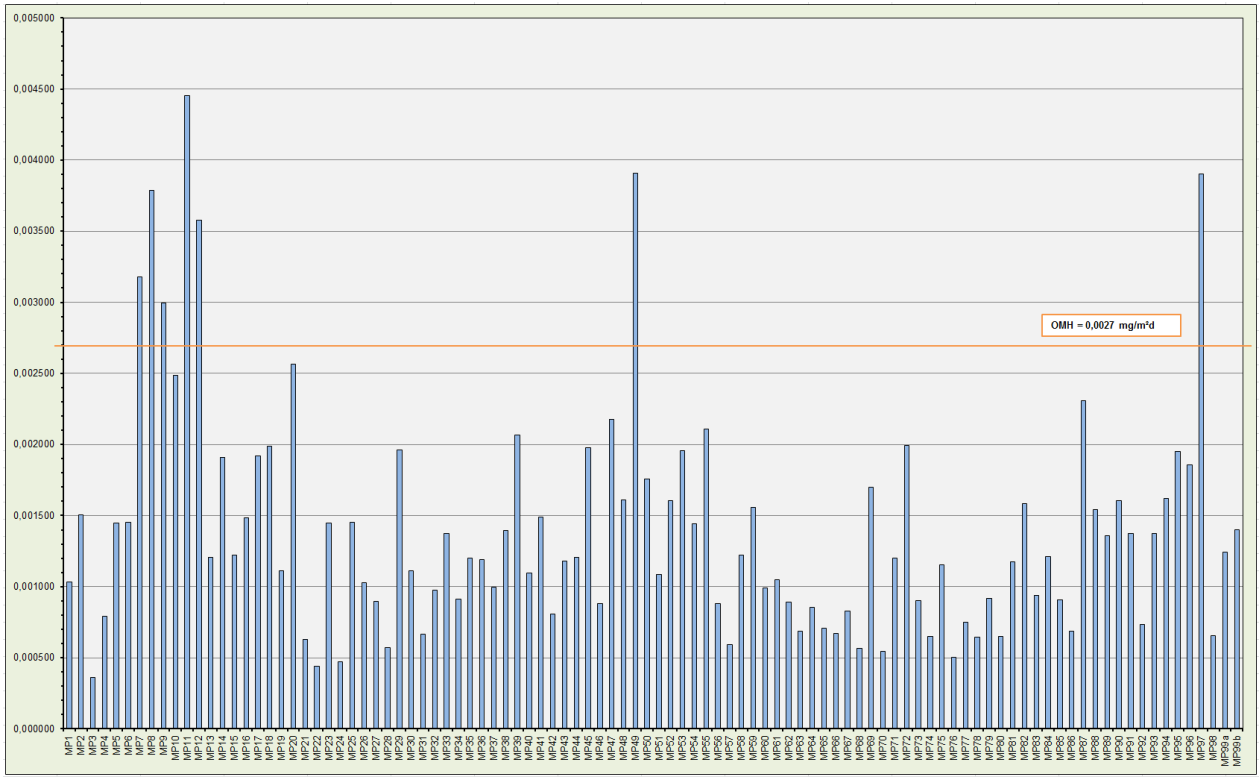
3.11.1 Vanadiumdeposition an den Messpunkten und Bezug auf den Richtwert (RW = 0,007 mg/m²d)



Grafik 134: Vanadiumdeposition – Jahresmittelwerte und Vergleich mit dem Richtwert

3.11.2 Vanadiumdeposition an den Messpunkten und Bezug auf den Indikatorwert (OmH = 0,0027 mg/m²d)

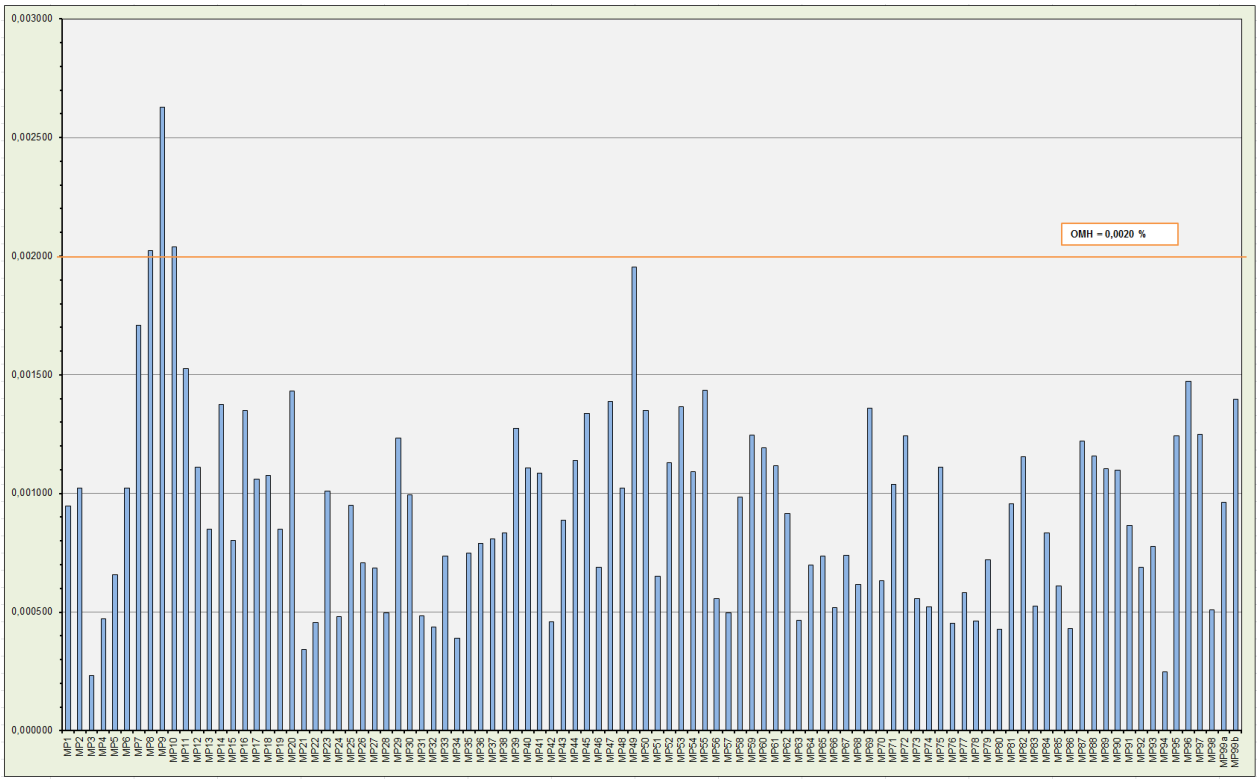
Anmerkung: Ordinatenhöhe geändert



Grafik 135: Vanadiumdeposition – Jahresmittelwerte und Vergleich mit dem Indikatorwert für das Untersuchungsgebiet (OmH)

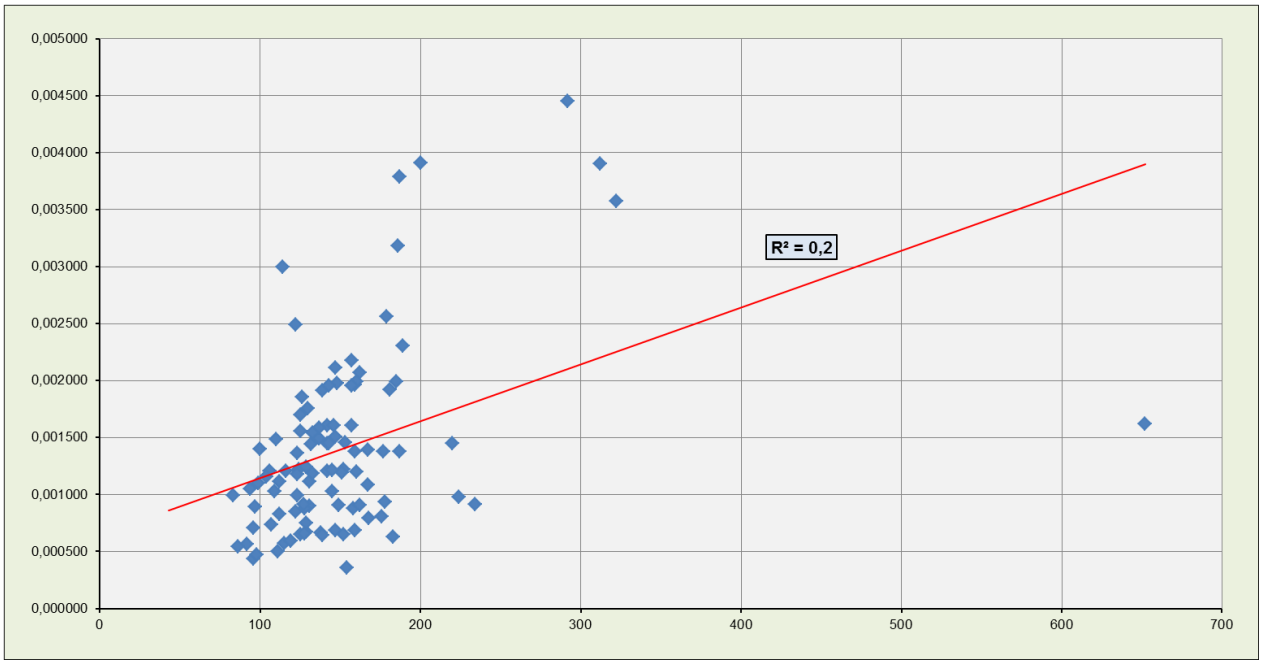
3.11.3 Anteil in der Staubdeposition

Anmerkung: Ordinatenhöhe geändert



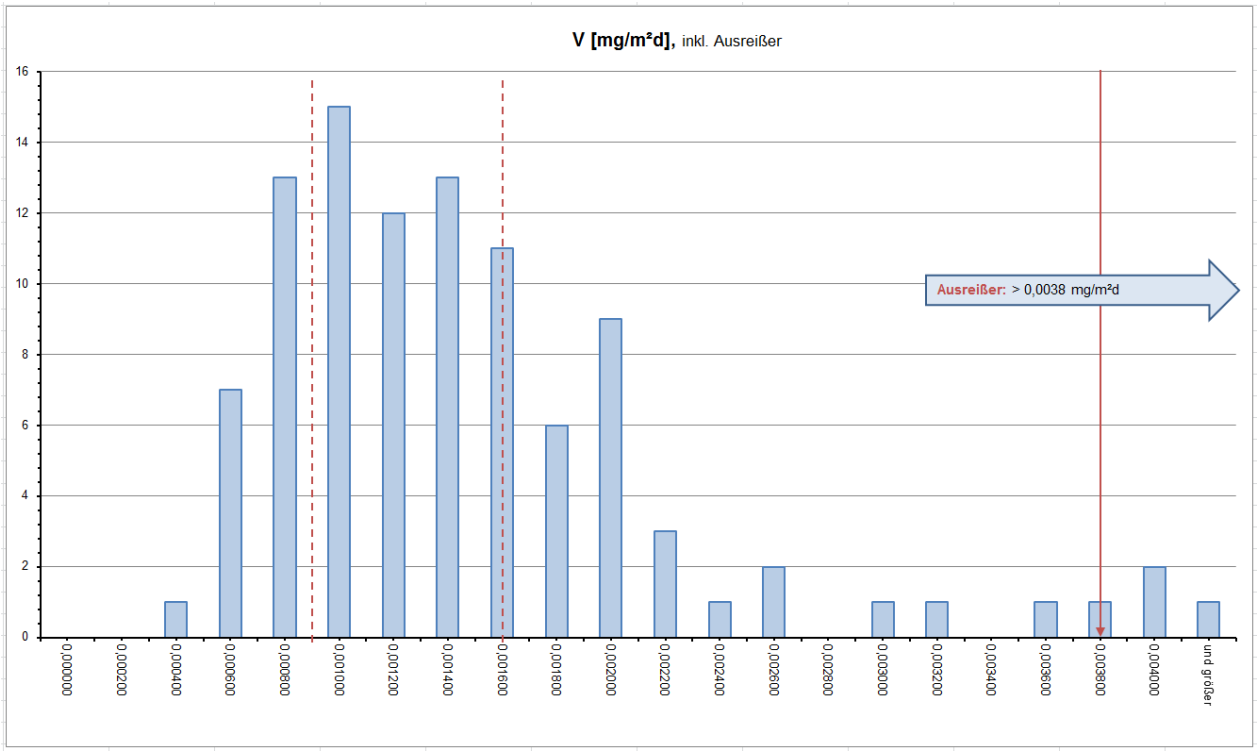
Grafik 136: Vanadiumanteil in der Staubdeposition

3.11.4 Korrelation von Vanadium- und Staubniederschlag



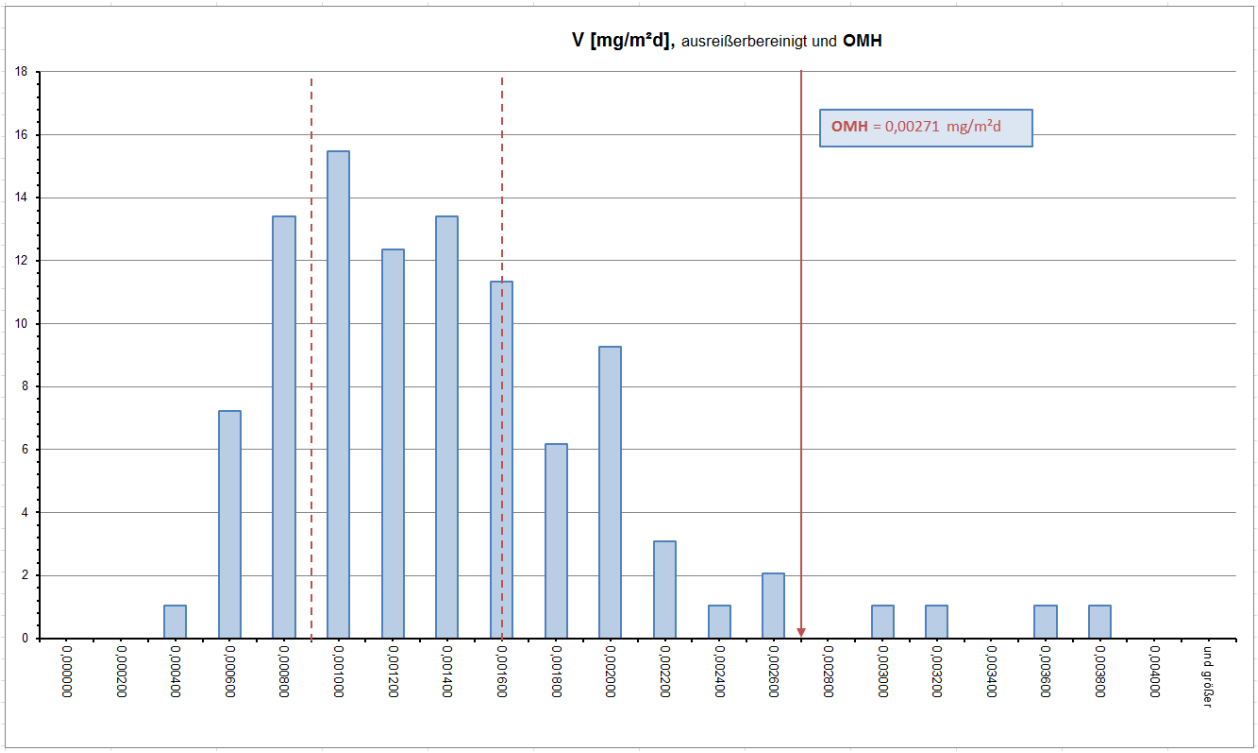
Grafik 137: Korrelation von Vanadium- und Staubniederschlag

3.11.5 Statistische Verteilung der Messwerte (Histogramm) und statistische Ausreißer



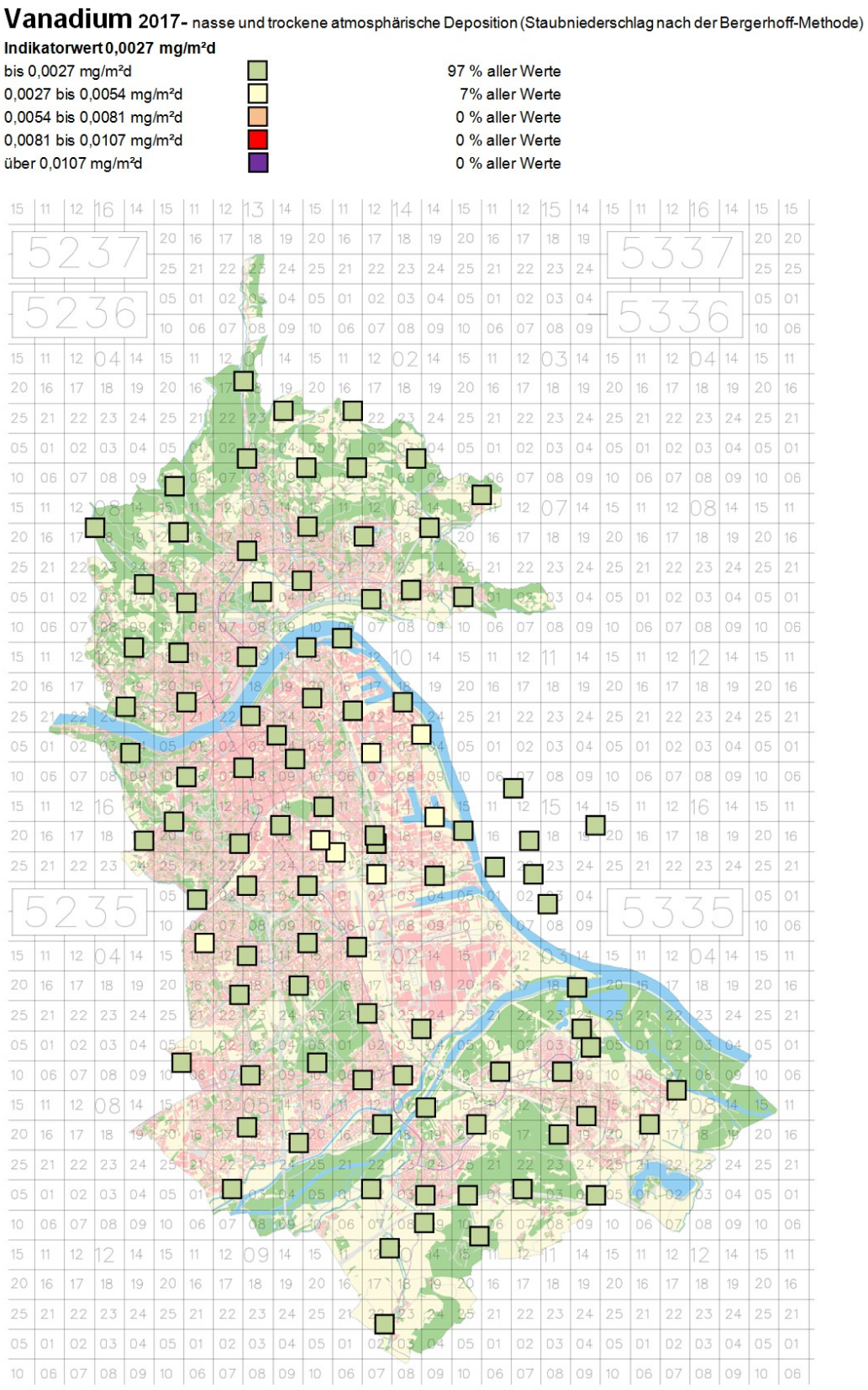
Grafik 138: Vanadiumdeposition – statistische Verteilung der Messwerte (alle Messwerte) und Ausreißer

3.11.6 Statistische Verteilung der Messwerte (Histogramm) und OmH



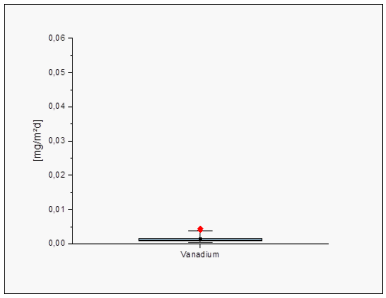
Grafik 139: Vanadiumdeposition – statistische Verteilung der Messwerte (ohne Ausreißer) und Indikatorwert für das Untersuchungsgebiet (OmH)

3.11.7 Ergebnisse in Bezug auf den Indikatorwert, Kartendarstellung

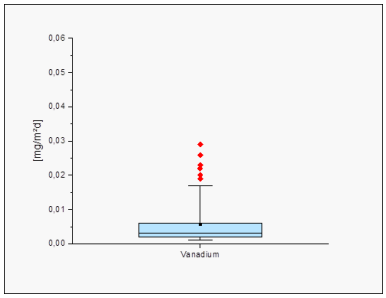


Grafik 140: Vanadiumdeposition – Kartendarstellung der Ergebnisse

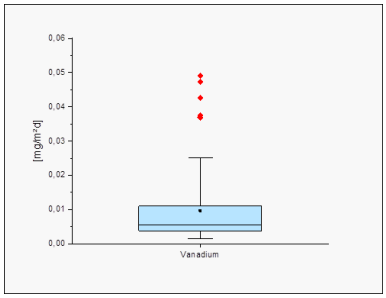
3.11.8 Zeitliche Entwicklung



Grafik 141: Vanadiumdeposition 2017, n = 100

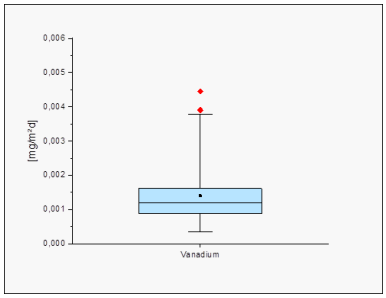


Grafik 142: Vanadiumdeposition 1999, n = 93

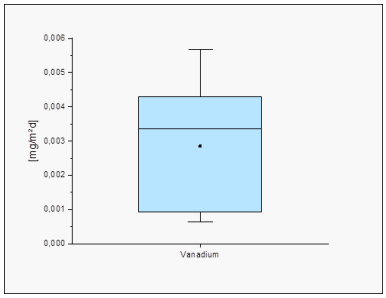


Grafik 143: Vanadiumdeposition 1991, n = 90

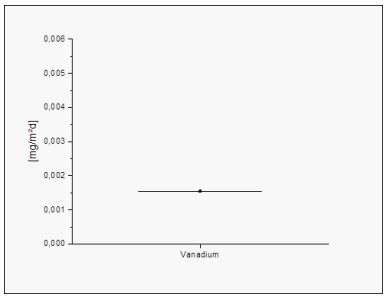
3.11.9 Vergleich mit Messergebnissen vom Amt der Oö. Landesregierung



Grafik 144: Vanadiumdeposition 2017, n = 100



Grafik 145: Land OÖ – 2017, n = 13.



Grafik 146: 2017, Stadtpark Linz

3.11.10 Bewertung der Ergebnisse

Alle Messwerte für die Vanadiumdeposition lagen deutlich unter dem Richtwert für das Schutzgut Boden, die höchsten Vanadiumeinträge wurden bei etwa 50 % des Richtwertes ermittelt.

Die statistische Verteilung der Messwerte entspricht einer schiefen Gauß-Verteilung. Für ein Datenkollektiv mit niedrigen Stoffeinträgen ist diese Verteilungscharakteristik typisch.

Der für das Untersuchungsgebiet ermittelte Indikatorwert (OmH) für die Vanadiumdeposition liegt deutlich unter dem Richtwert für das Schutzgut Boden.

Es wurde keine Korrelation zwischen der Höhe des Vanadiumeintrages und der Höhe der Staubdeposition festgestellt.

Die langfristige zeitliche Entwicklung durch Vergleich mit den Ergebnissen früherer Messprogramme zeigt einen signifikanten Rückgang des Vanadiumeintrages.

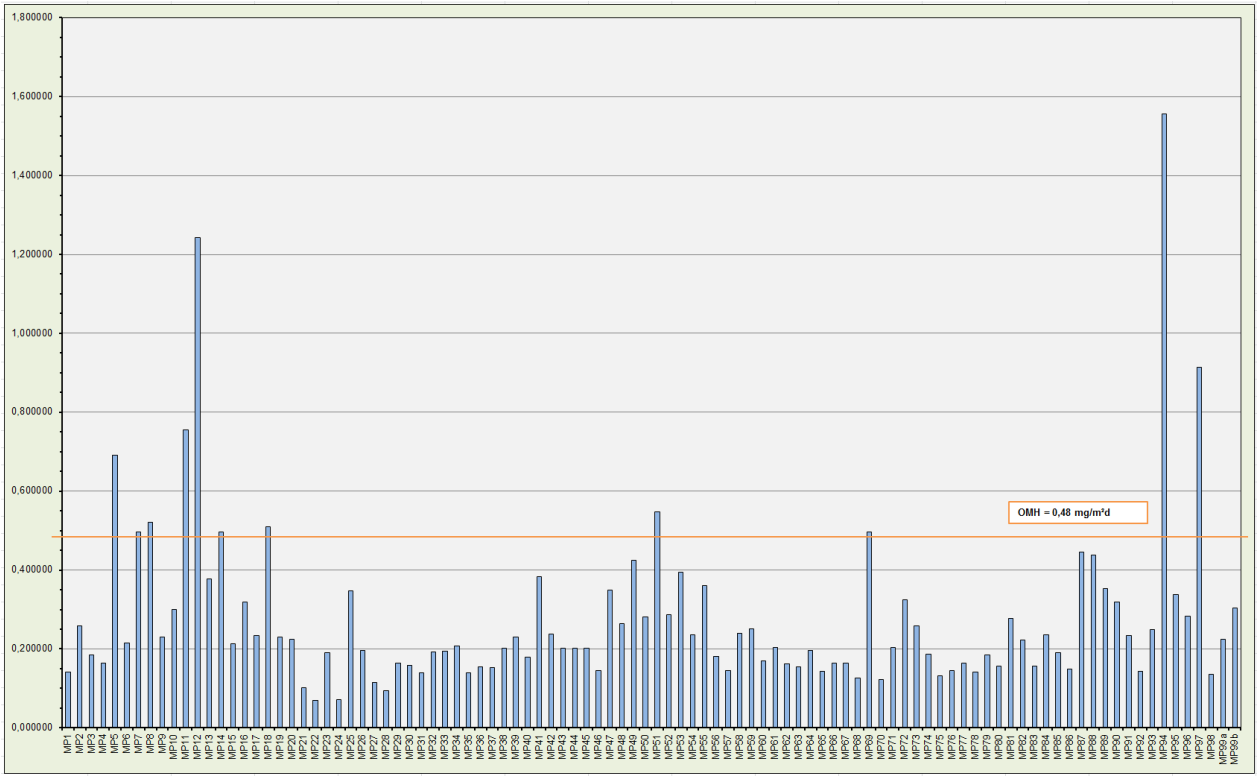
Die Ergebnisse des Messprogrammes 2017 vom Amt der Oö. Landesregierung lassen sich statistisch nicht unterscheiden, ebenfalls nicht die Vanadiumdeposition für den städtischen Hintergrund (Stadtpark).

3.12 Aluminiumdeposition:

MP:	Bezeichnung:	mg/m²d	MP	Bezeichnung:	mg/m²d
01	Reindlstraße	0,140816	51	Unionstraße	0,547474
02	Lederergasse / Köglstraße	0,258635	52	Waldeggstraße	0,287323
03	Winterhafen I	0,185350	53	Hauptbahnhof	0,395127
04	Winterhafen II	0,164057	54	Stadion	0,235847
05	Hafenbecken	0,690499	55	Leondinger Straße	0,360807
06	Saxingerstraße	0,215870	56	Franz-Josephs-Warte	0,181964
07	Ehrentletzberger- / Prinz-Eugen-Str.	0,496400	57	Mariahilfgasse	0,145522
08	Industriezeile	0,520227	58	Bischofstraße	0,240463
09	Tankhafen	0,230573	59	AKH	0,250987
10	Ing. Stern-Straße	0,300652	60	Schiffsanlegestelle Lentos	0,170641
11	Raimundstraße	0,755770	61	Bergbahnhof	0,203188
12	Haupteinfahrt voestalpine	1,241678	62	Tiergarten	0,163112
13	Bulgariplatz	0,377579	63	Petrinum	0,155288
14	Tungassingerstraße	0,496521	64	Pösmayersteig	0,197094
15	Müller-Gutenbrunn-Straße	0,213342	65	Dießenleitenweg I	0,143301
16	Neue Welt	0,319873	66	Dießenleitenweg II	0,163338
17	Peteanistraße	0,233032	67	Bachlbergweg	0,164529
18	Gaisbergerstraße	0,510393	68	Pachmayrstaße	0,125446
19	Spinnereistraße	0,230606	69	Kühreiterweg	0,496142
20	Traunauweg	0,224138	70	Kampmüllerweg	0,122038
21	Panholzerweg	0,102473	71	Leonfeldner Straße I	0,204011
22	Traundorfer Straße	0,070569	72	Leonfeldner Straße II	0,325378
23	Neufelder- / Moosfelderstraße	0,190983	73	Donauerweg	0,259112
24	Heliosallee	0,072258	74	Maderleithnerweg I	0,187571
25	Weikerlsee Straße	0,347379	75	Maderleithnerweg II	0,132904
26	Sportpark Pichling	0,196438	76	Oberbairinger Straße	0,144528
27	Auhirschgasse	0,114382	77	Hofbauerweg	0,163854
28	Mitterwasserweg	0,094757	78	Elmberg	0,141296
29	Schwaigau- / Traundorfer Straße	0,164304	79	Koglerweg	0,184282
30	Oidener Straße	0,157603	80	Kalkgruberweg	0,156066
31	Rabenweg	0,138857	81	Esterbachweg	0,278202
32	Mönchgrabenstraße	0,191522	82	Eibenweg / Freistädter Straße	0,222905
33	Mönchgrabenstraße-Autobahn	0,194638	83	Further Straße	0,157103
34	Auergütlweg	0,207642	84	Mengerstraße	0,235746
35	Florianer Straße	0,139348	85	Pulvermühlstraße	0,191196
36	Pergheimerweg	0,154621	86	Urnenhainweg	0,149227
37	Wambacher Straße I	0,152558	87	Steyregg-Brücke	0,444581
38	Wambacher Straße II	0,202665	88	Steyregg-Tankstelle	0,437263
39	Gottschallinger Straße	0,230376	89	Steyregg-Bahnhof	0,352783
40	Kremsmünsterer Straße	0,179821	90	Steyregg-Luftprüfstation Weih	0,318546
41	Zeppelinstraße	0,383974	91	Steyregg-Gasthaus Hüttenbauer	0,233376
42	Am Langen Zaun	0,238010	92	Steyregg-Obernbergen	0,142647
43	Sportpark Auwiesen	0,202242	93	Tankhafenspitz	0,249762
44	Im Hütterland	0,201798	94	Kokerei	1,556603
45	Neubauzeile	0,201602	95	Don Bosco	0,336994
46	Angererhofweg	0,144339	96	Franckstraße	0,283414
47	Wegscheider Straße	0,349487	97	Heizhausstraße	0,914594
48	Feilstraße	0,264890	98	Stadtpark	0,136446
49	Landwiedstraße	0,425529	99a	Anzengruberstraße I	0,224696
50	Volkshaus Bindermichl	0,280767	99b	Anzengruberstraße II	0,303027

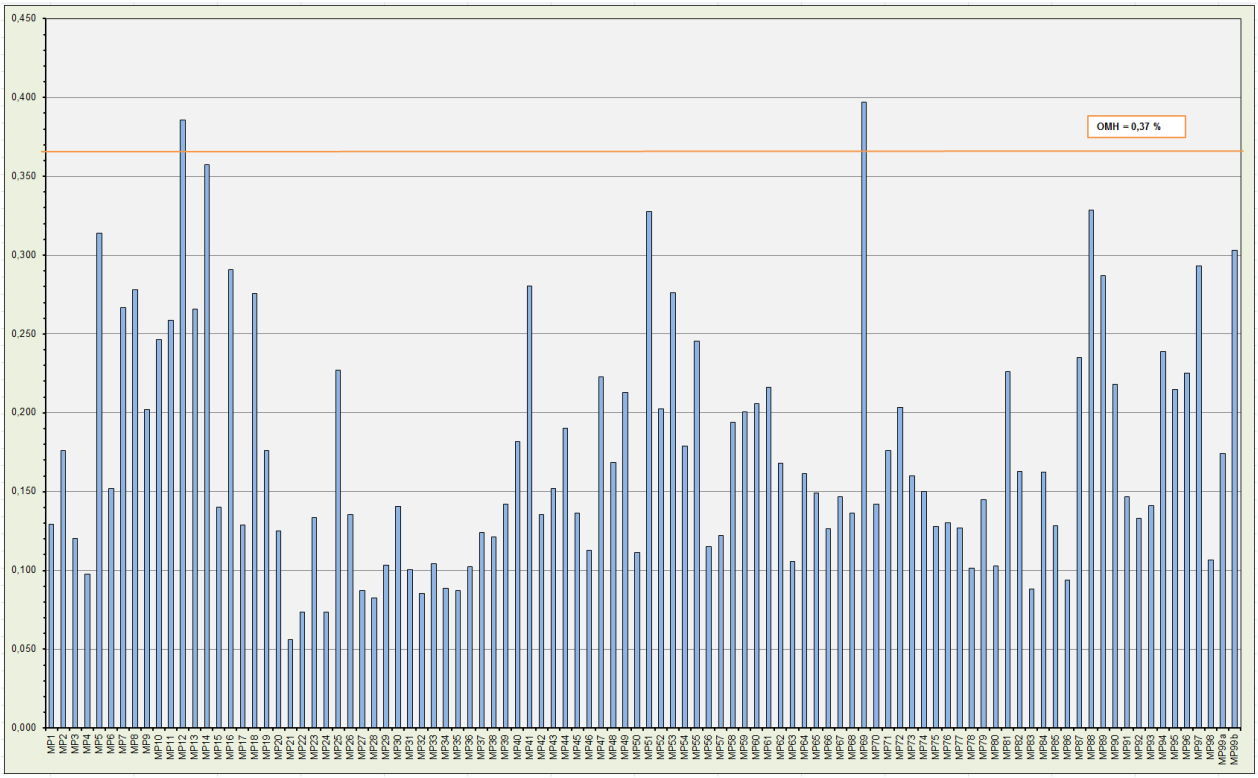
Tabelle 15: Aluminiumdeposition - Jahresmittelwerte

3.12.1 Aluminiumdeposition an den Messpunkten und Bezug auf den Indikatorwert (OmH = 0,48 mg/m²d)



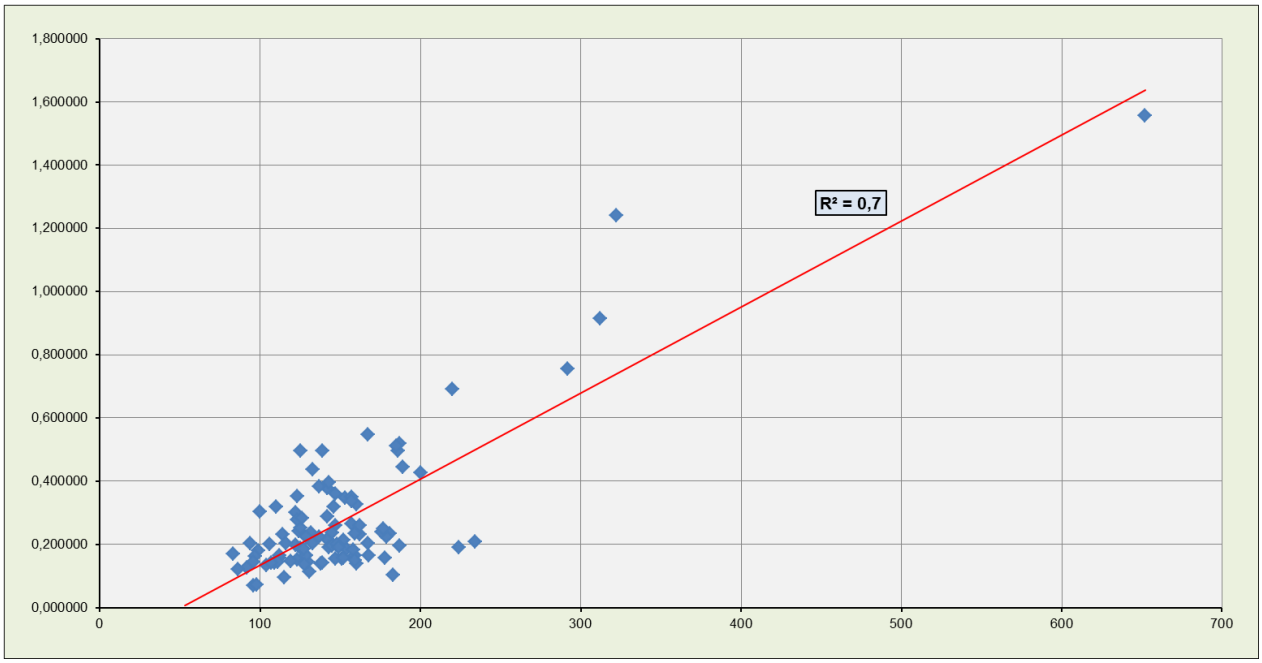
Grafik 147: Aluminiumdeposition – Jahresmittelwerte und Vergleich mit dem Indikatorwert für das Untersuchungsgebiet (OmH)

3.12.2 Anteil in der Staubdeposition



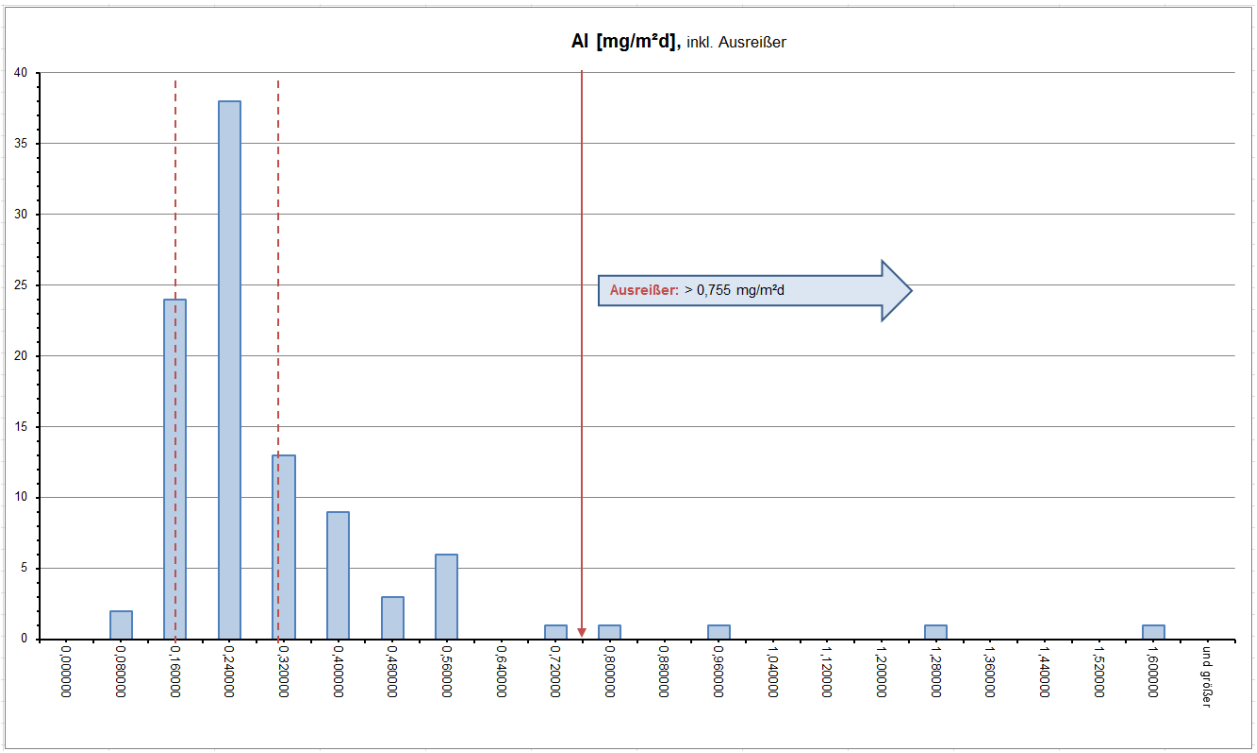
Grafik 148: Aluminiumanteil in der Staubdeposition

3.12.3 Korrelation von Aluminium- und Staubniederschlag



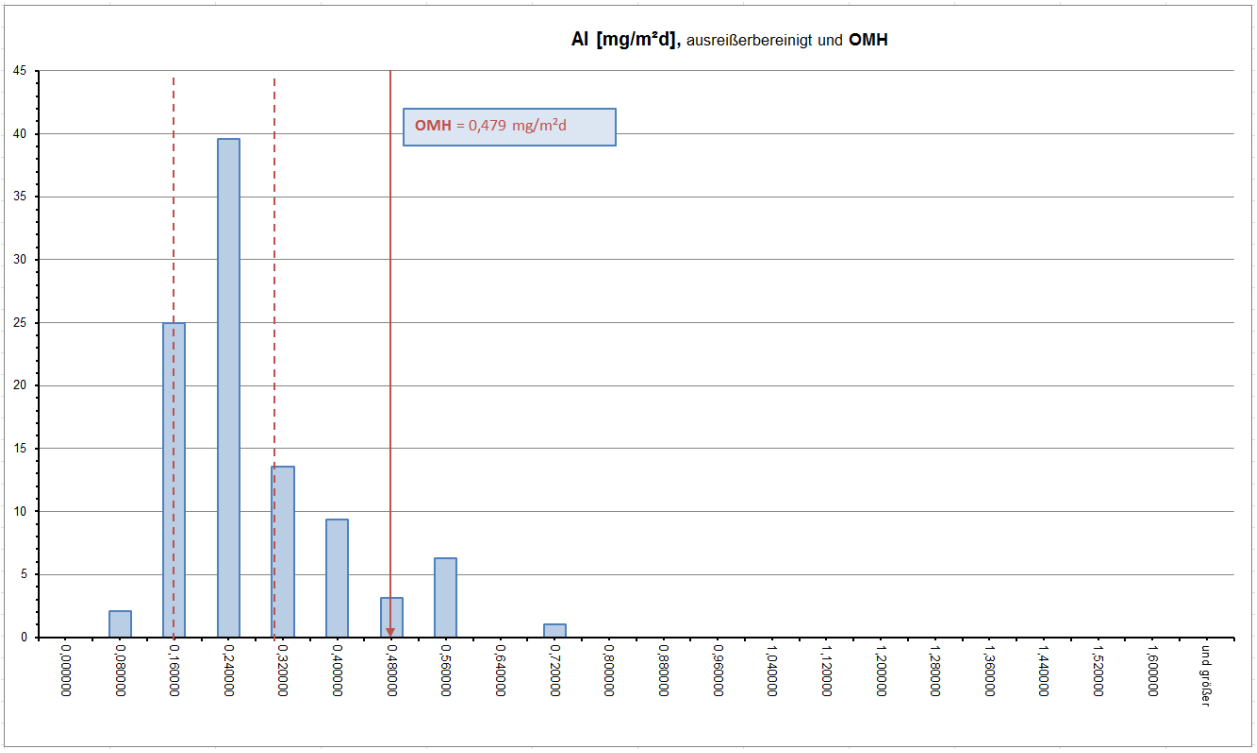
Grafik 149: Korrelation von Aluminium- und Staubniederschlag

3.12.4 Statistische Verteilung der Messwerte (Histogramm) und statistische Ausreißer



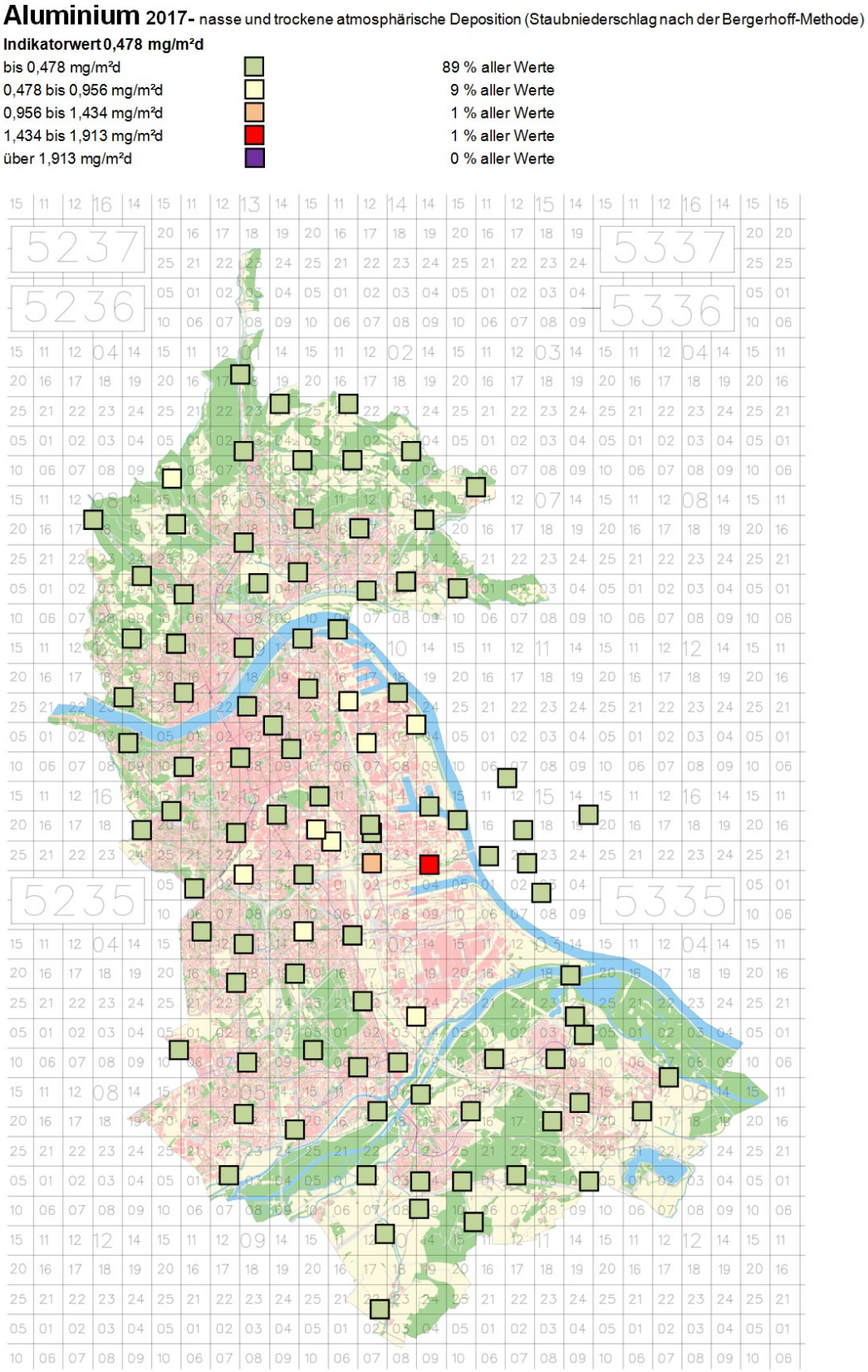
Grafik 150: Aluminiumdeposition – statistische Verteilung der Messwerte (alle Messwerte) und Ausreißer

3.12.5 Statistische Verteilung der Messwerte (Histogramm) und OmH



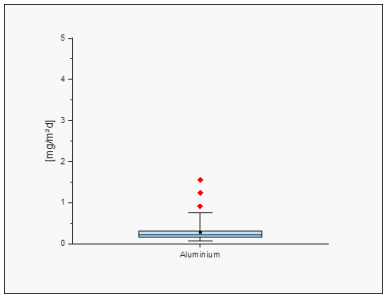
Grafik 151: Aluminiumdeposition – statistische Verteilung der Messwerte (ohne Ausreißer) und Indikatorwert für das Untersuchungsgebiet (OmH)

3.13.6 Ergebnisse in Bezug auf den Indikatorwert, Kartendarstellung

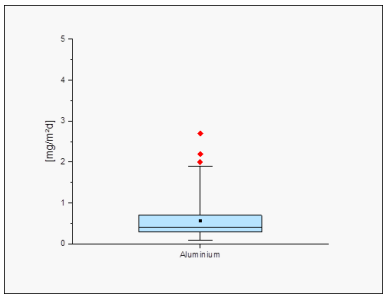


Grafik 152: Aluminiumdeposition – Kartendarstellung der Ergebnisse

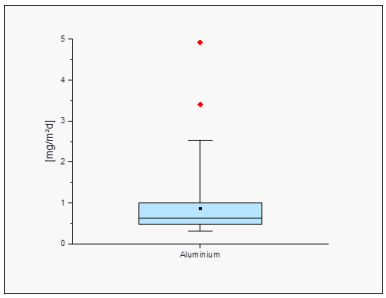
3.13.7 Zeitliche Entwicklung



Grafik 153: Aluminiumdeposition 2017, n = 100

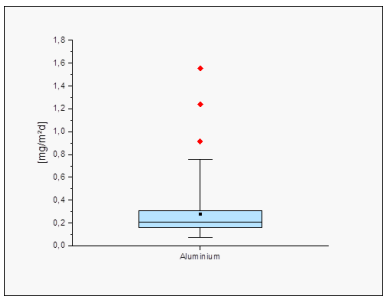


Grafik 154: Aluminiumdeposition 1999, n = 93

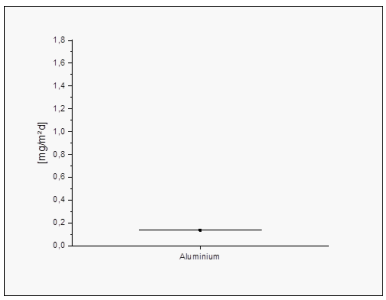


Grafik 155: Aluminiumdeposition 1991, n = 90

3.13.8 Vergleich mit Messergebnissen vom Amt der Oö. Landesregierung



Grafik 156: Aluminiumdeposition 2017, n = 100



Grafik 157: 2017, Stadtpark Linz

3.13.9 Bewertung der Ergebnisse

Etwa 90 % der Messwerte liegen unter dem Indikatorwert für das Untersuchungsgebiet. Wie schon bei der Gesamtstaubdeposition angeführt, sind die hohen Einträge am auffälligen MP94 durch die örtliche Situierung dieses Messpunktes bedingt (direkt am Industriegebiet). MP94 kann zur Abschätzung diffuser Emissionen diverser Quellen herangezogen werden, für die Bewertung des Immissionseinflusses auf Schutzgüter ist er allerdings nicht geeignet. Interessant ist auch, dass der Aluminiumanteil in der Staubdeposition am MP94 nicht auffällig ist.

Die statistische Verteilung der Messwerte entspricht einer schiefen Gauß-Verteilung. Für ein Datenkollektiv mit niedrigen Stoffeinträgen ist diese Verteilungscharakteristik typisch.

Der für das Untersuchungsgebiet ermittelte Indikatorwert (OmH) für die Aluminiumdeposition liegt bei 0,48 mg/m^{2}d, der Aluminiumanteil im Staubniederschlag bei 0,37 %.

Es wurde eine starke Korrelation zwischen der Höhe des Aluminiumeintrages und der Höhe der Staubdeposition festgestellt.

Die langfristige zeitliche Entwicklung durch Vergleich mit den Ergebnissen früherer Messprogramme zeigt einen deutlichen Rückgang des Aluminiumeintrages.

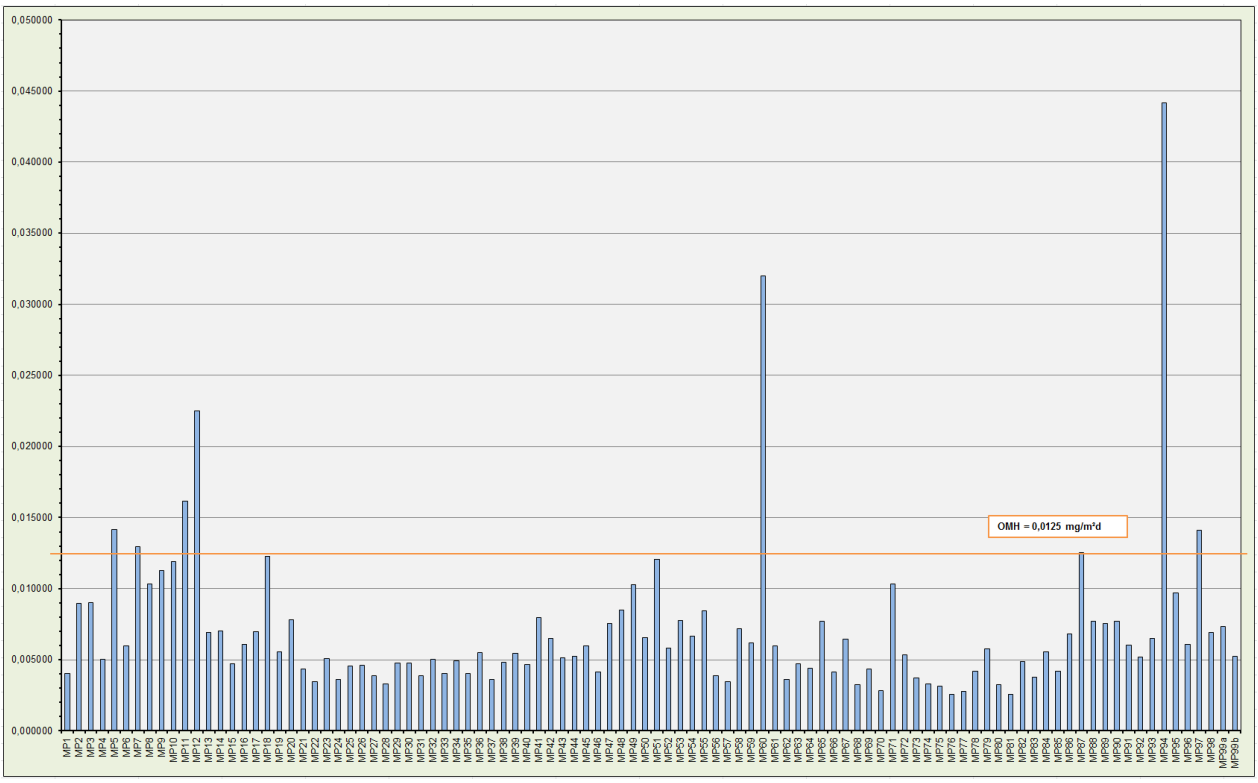
Die Aluminiumdeposition für den städtischen Hintergrund (Stadtpark) liegt im statistischen Schwankungsbereich.

3.13 Strontiumdeposition:

MP:	Bezeichnung:	mg/m²d	MP	Bezeichnung:	mg/m²d
01	Reindlstraße	0,004029	51	Unionstraße	0,012045
02	Lederergasse / Köglstraße	0,008990	52	Waldeggstraße	0,005816
03	Winterhafen I	0,009037	53	Hauptbahnhof	0,007782
04	Winterhafen II	0,005046	54	Stadion	0,006635
05	Hafenbecken	0,014139	55	Leondinger Straße	0,008437
06	Saxingerstraße	0,005949	56	Franz-Josephs-Warte	0,003854
07	Ehrentletzberger- / Prinz-Eugen-Str.	0,012939	57	Mariahilfgasse	0,003481
08	Industriezeile	0,010306	58	Bischofstraße	0,007178
09	Tankhafen	0,011298	59	AKH	0,006158
10	Ing. Stern-Straße	0,011894	60	Schiffsanlegestelle Lentos	0,031983
11	Raimundstraße	0,016174	61	Bergbahnhof	0,005978
12	Haupteinfahrt voestalpine	0,022475	62	Tiergarten	0,003598
13	Bulgariplatz	0,006942	63	Petrinum	0,004728
14	Tungassingerstraße	0,007005	64	Pösmayersteig	0,004412
15	Müller-Gutenbrunn-Straße	0,004699	65	Dießenleitenweg I	0,007696
16	Neue Welt	0,006095	66	Dießenleitenweg II	0,004160
17	Peteanistraße	0,006980	67	Bachlbergweg	0,006452
18	Gaisbergerstraße	0,012295	68	Pachmayrstaße	0,003254
19	Spinnereistraße	0,005547	69	Kühreiterweg	0,004359
20	Traunauweg	0,007798	70	Kampmüllerweg	0,002842
21	Panholzerweg	0,004339	71	Leonfeldner Straße I	0,010318
22	Traundorfer Straße	0,003431	72	Leonfeldner Straße II	0,005319
23	Neufelder- / Moosfelderstraße	0,005097	73	Donauerweg	0,003697
24	Heliosallee	0,003592	74	Maderleithnerweg I	0,003324
25	Weikerlsee Straße	0,004554	75	Maderleithnerweg II	0,003147
26	Sportpark Pichling	0,004630	76	Oberbairinger Straße	0,002580
27	Auhirschgasse	0,003857	77	Hofbauerweg	0,002793
28	Mitterwasserweg	0,003288	78	Elmberg	0,004201
29	Schwaigau- / Traundorfer Straße	0,004764	79	Koglerweg	0,005749
30	Oidener Straße	0,004764	80	Kalkgruberweg	0,003260
31	Rabenweg	0,003889	81	Esterbachweg	0,002580
32	Mönchgrabenstraße	0,005009	82	Eibenweg / Freistädter Straße	0,004873
33	Mönchgrabenstraße-Autobahn	0,004050	83	Further Straße	0,003758
34	Auergütlweg	0,004914	84	Mengerstraße	0,005570
35	Florianer Straße	0,004045	85	Pulvermühlstraße	0,004208
36	Pergheimerweg	0,005485	86	Urnenhainweg	0,006796
37	Wambacher Straße I	0,003625	87	Steyregg-Brücke	0,012522
38	Wambacher Straße II	0,004794	88	Steyregg-Tankstelle	0,007712
39	Gottschallinger Straße	0,005440	89	Steyregg-Bahnhof	0,007551
40	Kremsmünsterer Straße	0,004649	90	Steyregg-Luftprüfstation Weih	0,007697
41	Zeppelinstraße	0,007973	91	Steyregg-Gasthaus Hüttenbauer	0,006013
42	Am Langen Zaun	0,006489	92	Steyregg-Obernbergen	0,005175
43	Sportpark Auwiesen	0,005110	93	Tankhafenspitz	0,006473
44	Im Hütterland	0,005251	94	Kokerei	0,044192
45	Neubauzeile	0,005972	95	Don Bosco	0,009709
46	Angererhofweg	0,004119	96	Franckstraße	0,006073
47	Wegscheider Straße	0,007541	97	Heizhausstraße	0,014110
48	Feilstraße	0,008497	98	Stadtpark	0,006937
49	Landwiedstraße	0,010285	99a	Anzengruberstraße I	0,007351
50	Volkshaus Bindermichl	0,006545	99b	Anzengruberstraße II	0,005265

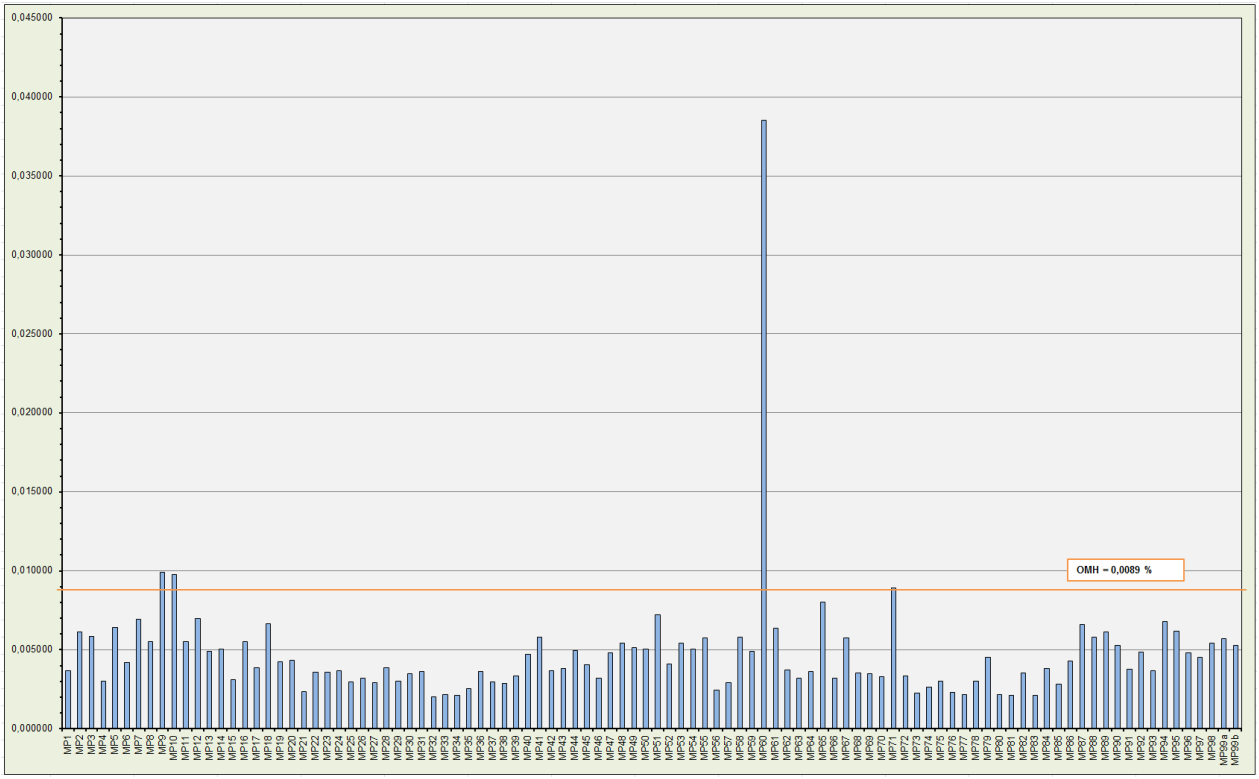
Tabelle 16: Strontiumdeposition - Jahresmittelwerte

3.13.1 Strontiumdeposition an den Messpunkten und Bezug auf den Indikatorwert (OmH = 0,0125 mg/m²d)



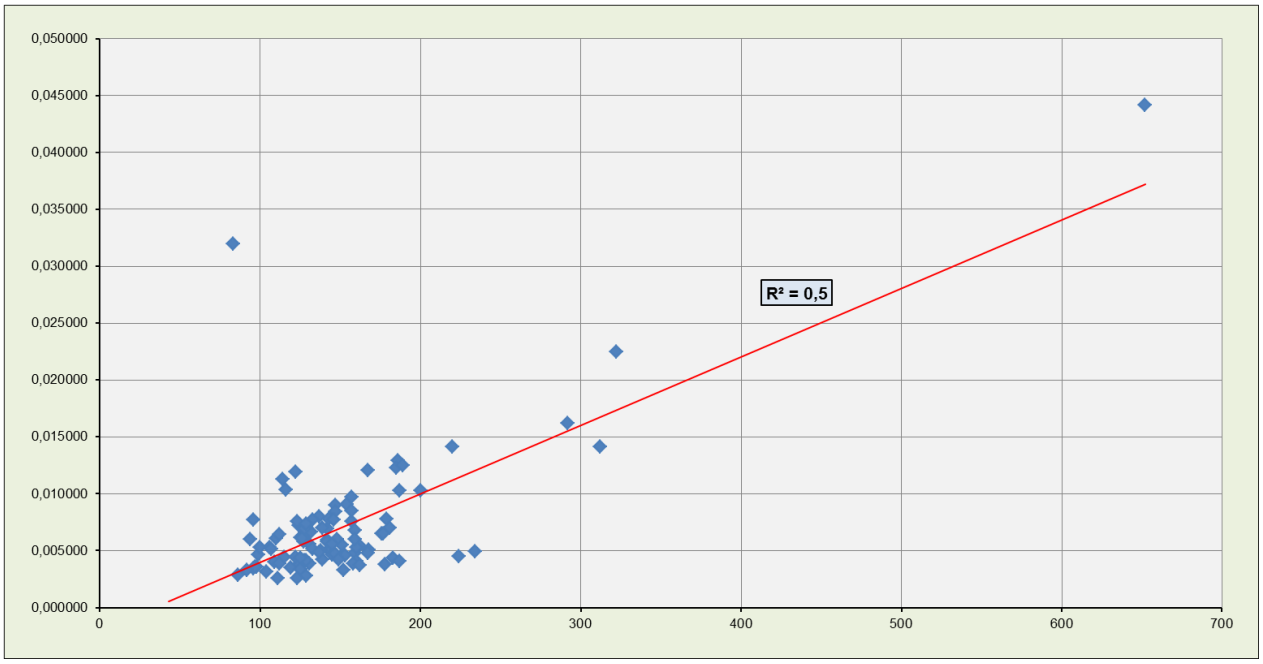
Grafik 158: Strontiumdeposition – Jahresmittelwerte und Vergleich mit dem Indikatorwert für das Untersuchungsgebiet (OmH)

3.13.2 Anteil in der Staubdeposition



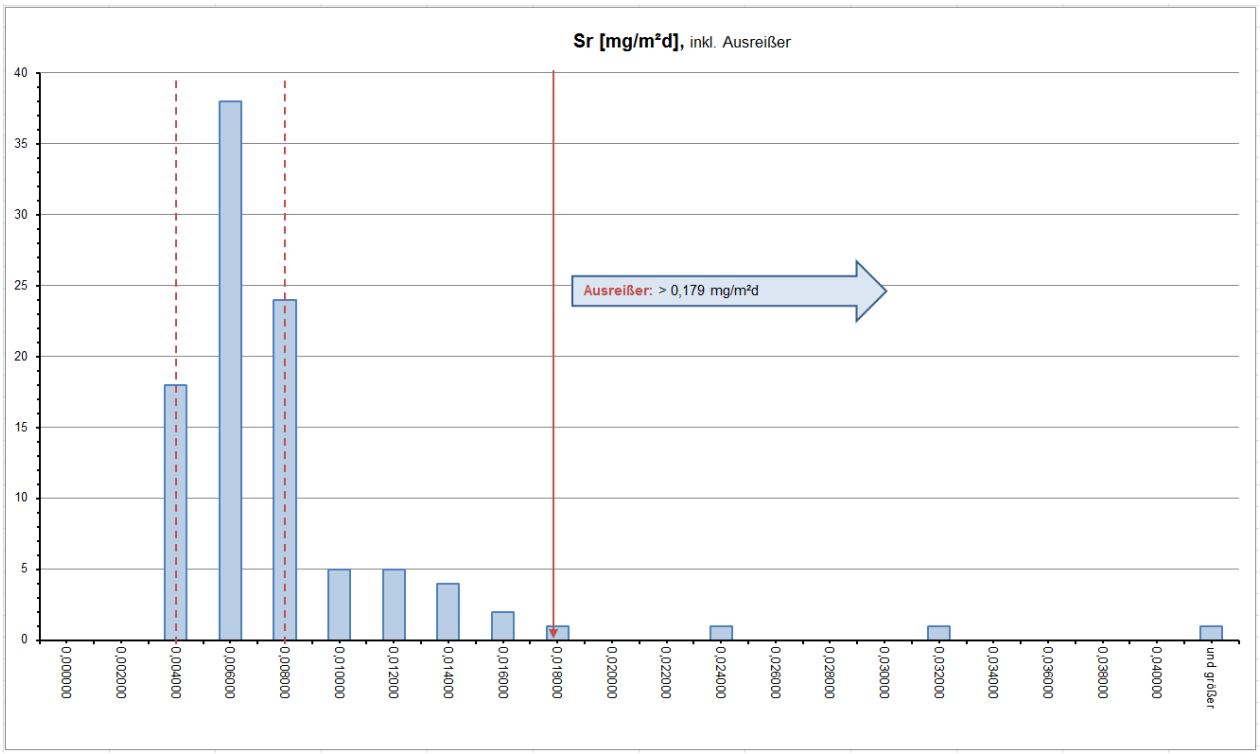
Grafik 159: Strontiumanteil in der Staubdeposition

3.13.3 Korrelation von Strontium- und Staubniederschlag



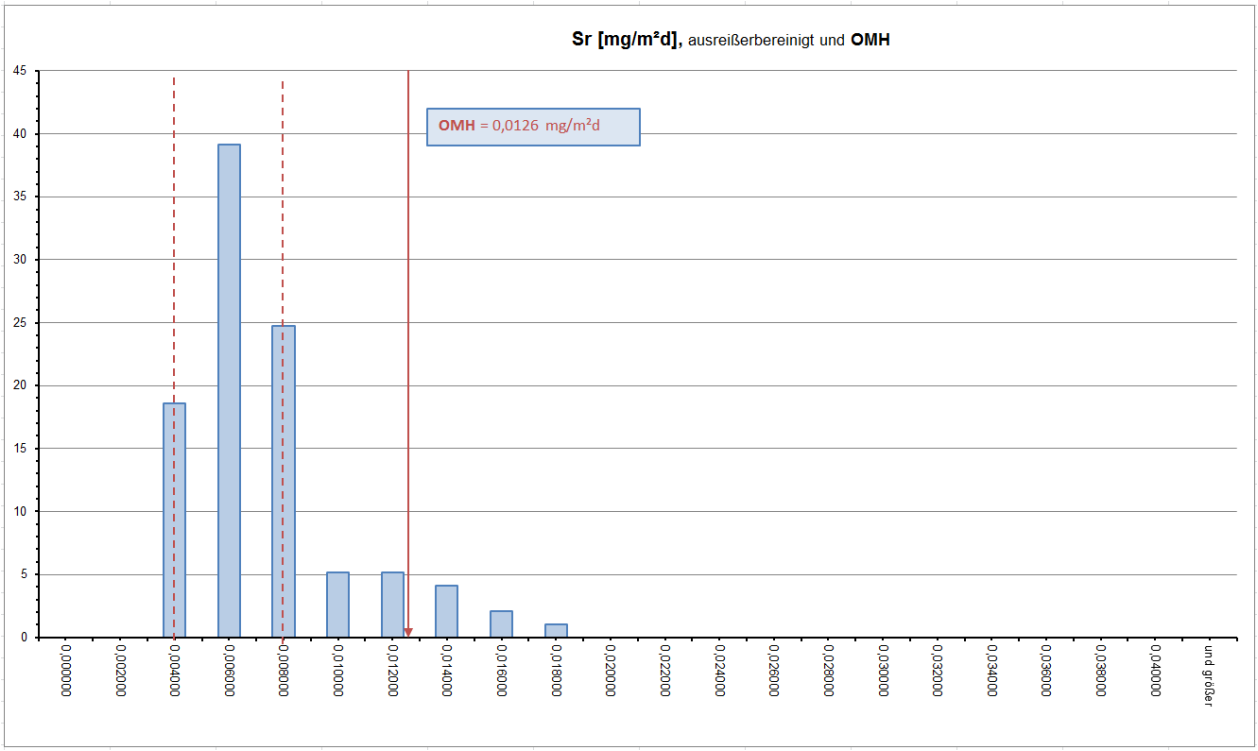
Grafik 160: Korrelation von Strontium- und Staubniederschlag

3.13.4 Statistische Verteilung der Messwerte (Histogramm) und statistische Ausreißer



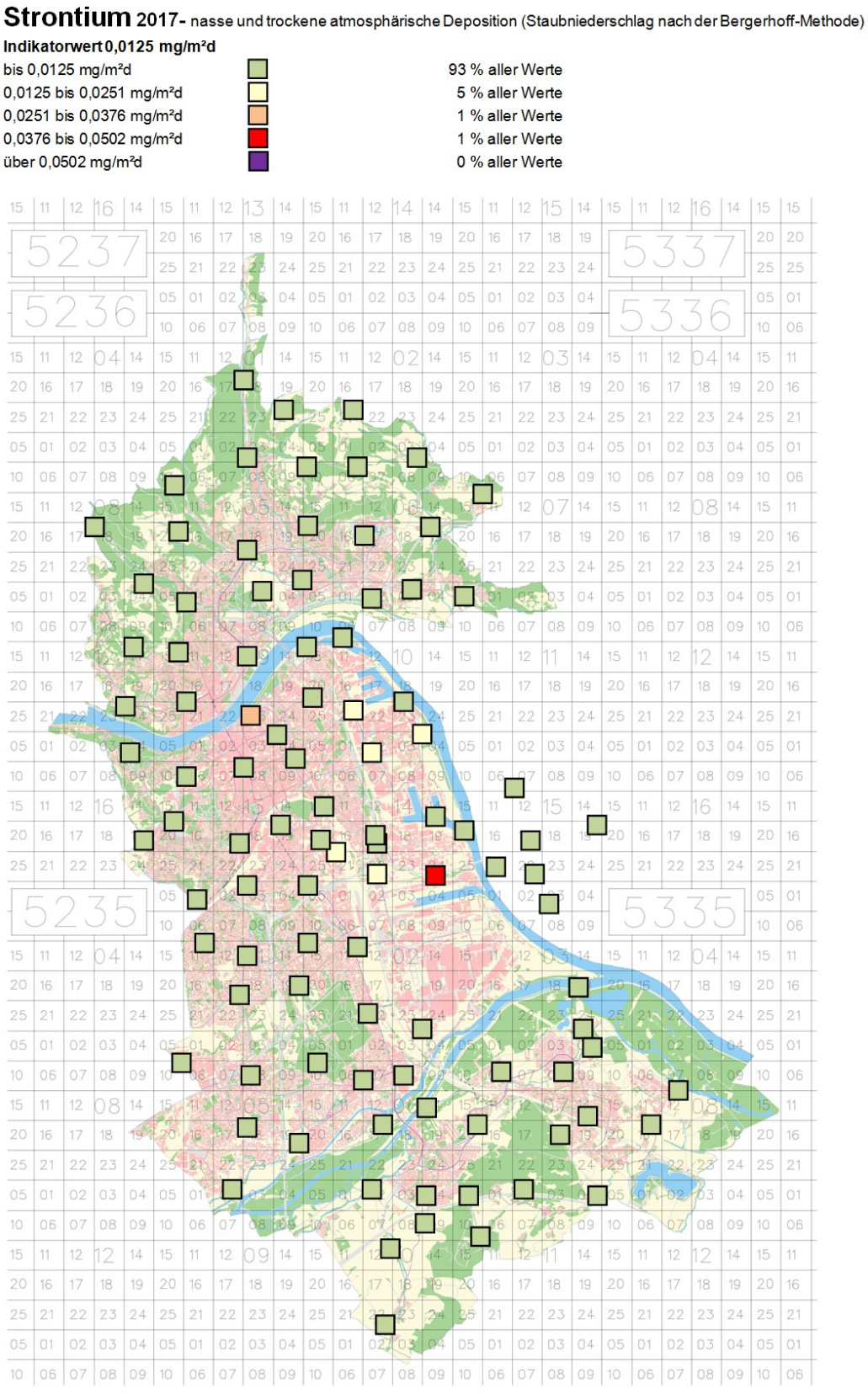
Grafik 161: Strontiumdeposition – statistische Verteilung der Messwerte (alle Messwerte) und Ausreißer

3.13.5 statistische Verteilung der Messwerte (Histogramm) und OmH



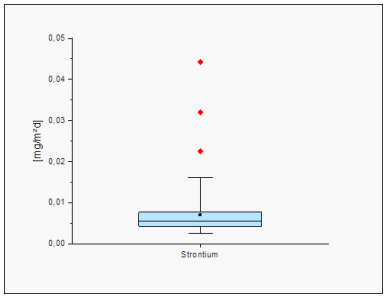
Grafik 162: Strontiumdeposition – statistische Verteilung der Messwerte (ohne Ausreißer) und Indikatorwert für das Untersuchungsgebiet (OmH)

3.13.6 Ergebnisse in Bezug auf den Indikatorwert, Kartendarstellung



Grafik 163: Strontiumdeposition – Kartendarstellung der Ergebnisse

3.13.7 Zeitliche Entwicklung



Grafik 164: Strontiumdeposition 2017, n = 100

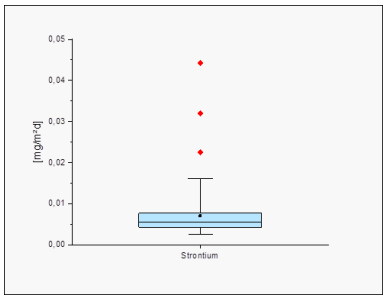
keine Messdaten

Grafik 165: Strontiumdeposition 1999, n = 93

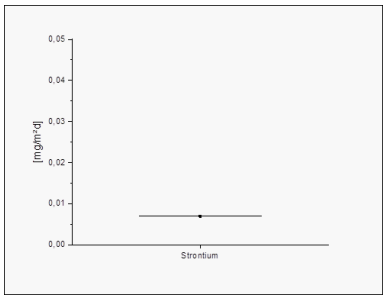
keine Messdaten

Grafik 166: Strontiumdeposition 1991, n = 90

3.13.8 Vergleich mit Messergebnissen vom Amt der Oö. Landesregierung



Grafik 167: Strontiumdeposition 2017, n = 100



Grafik 168: 2017, Stadtpark Linz

3.13.9 Bewertung der Ergebnisse

Deutlich über 90 % der Messwerte liegen unter dem Indikatorwert für das Untersuchungsgebiet. Wie schon bei der Gesamtstaubdeposition angeführt, sind die hohen Einträge am auffälligen MP94 durch die örtliche Situierung dieses Messpunktes bedingt (direkt am Industriegebiet). MP94 kann zur Abschätzung diffuser Emissionen diverser Quellen herangezogen werden, für die Bewertung des Immissionseinflusses auf Schutzgüter ist er allerdings nicht geeignet. Interessant ist auch, dass der Strontiumanteil in der Staubdeposition am MP94 nicht auffällig ist. Der Strontiumanteil der Staubdeposition am MP60, Schiffsanlagestelle Lentos, ist auffällig.

Die statistische Verteilung der Messwerte entspricht einer schiefen Gauß-Verteilung. Für ein Datenkollektiv mit niedrigen Stoffeinträgen ist diese Verteilungscharakteristik typisch.

Der für das Untersuchungsgebiet ermittelte Indikatorwert (OmH) für die Strontiumdeposition liegt bei 0,015 mg/m²d, der Strontiumanteil im Staubniederschlag bei 0,009 %.

Es wurde eine mäßige Korrelation zwischen der Höhe des Strontiumeintrages und der Höhe der Staubdeposition festgestellt.

Die langfristige zeitliche Entwicklung kann nicht bewertet werden, da keine Daten aus früheren Messprogrammen vorliegen.

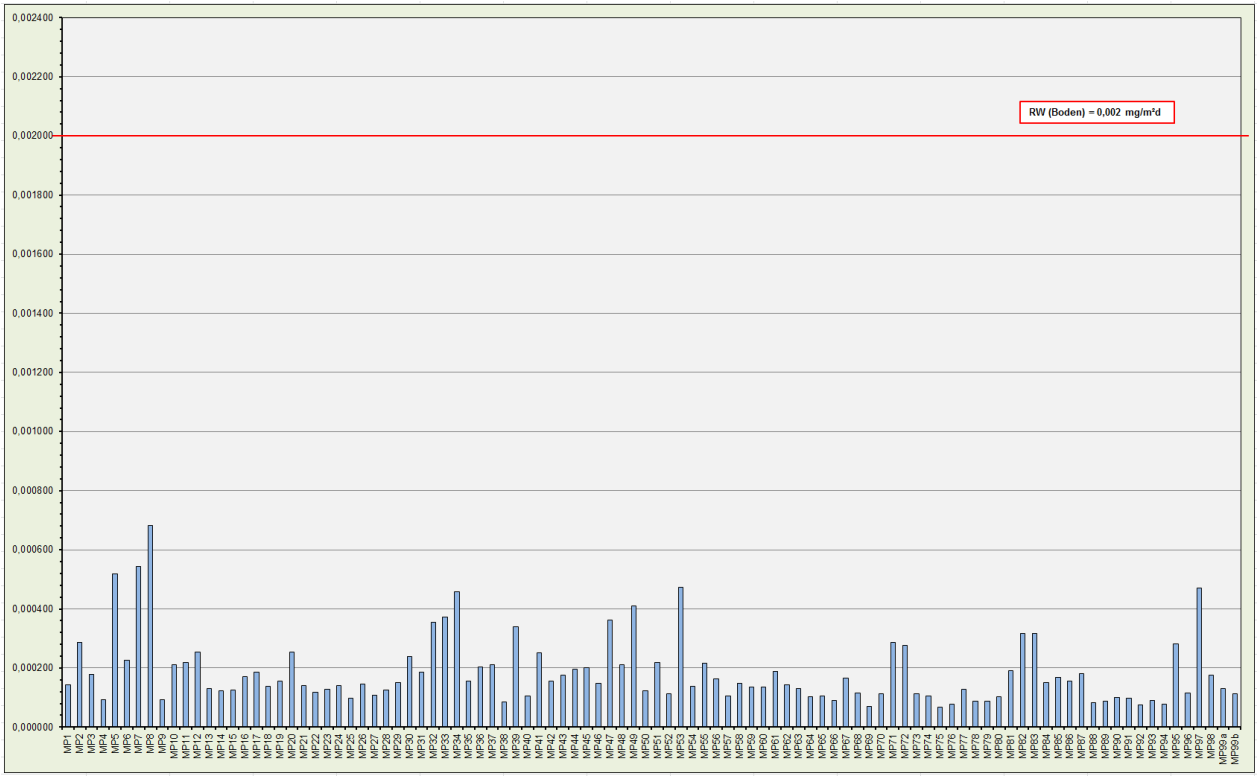
Die Strontiumdeposition für den städtischen Hintergrund (Stadtpark) liegt im statistischen Schwankungsbereich.

3.14 Antimondeposition:

MP:	Bezeichnung:	mg/m²d	MP	Bezeichnung:	mg/m²d
01	Reindlstraße	0,000144	51	Unionstraße	0,000219
02	Lederergasse / Köglstraße	0,000287	52	Waldeggstraße	0,000114
03	Winterhafen I	0,000178	53	Hauptbahnhof	0,000472
04	Winterhafen II	0,000093	54	Stadion	0,000139
05	Hafenbecken	0,000519	55	Leondinger Straße	0,000215
06	Saxingerstraße	0,000227	56	Franz-Josephs-Warte	0,000163
07	Ehrentletzberger- / Prinz-Eugen-Str.	0,000543	57	Mariahilfgasse	0,000105
08	Industriezeile	0,000681	58	Bischofstraße	0,000147
09	Tankhafen	0,000092	59	AKH	0,000135
10	Ing. Stern-Straße	0,000211	60	Schiffsanlegestelle Lentos	0,000136
11	Raimundstraße	0,000218	61	Bergbahnhof	0,000188
12	Haupteinfahrt voestalpine	0,000253	62	Tiergarten	0,000143
13	Bulgariplatz	0,000130	63	Petrinum	0,000130
14	Tungassingerstraße	0,000124	64	Pösmayersteig	0,000103
15	Müller-Gutenbrunn-Straße	0,000125	65	Dießenleitenweg I	0,000105
16	Neue Welt	0,000172	66	Dießenleitenweg II	0,000091
17	Peteanistraße	0,000185	67	Bachlbergweg	0,000167
18	Gaisbergerstraße	0,000139	68	Pachmayrstaße	0,000116
19	Spinnereistraße	0,000155	69	Kühreiterweg	0,000070
20	Traunauweg	0,000255	70	Kampmüllerweg	0,000113
21	Panholzerweg	0,000140	71	Leonfeldner Straße I	0,000286
22	Traundorfer Straße	0,000119	72	Leonfeldner Straße II	0,000276
23	Neufelder- / Moosfelderstraße	0,000127	73	Donauerweg	0,000114
24	Heliosallee	0,000140	74	Maderleithnerweg I	0,000106
25	Weikerlsee Straße	0,000099	75	Maderleithnerweg II	0,000068
26	Sportpark Pichling	0,000146	76	Oberbairinger Straße	0,000077
27	Auhirschgasse	0,000108	77	Hofbauerweg	0,000128
28	Mitterwasserweg	0,000126	78	Elmberg	0,000087
29	Schwaigau- / Traundorfer Straße	0,000152	79	Koglerweg	0,000089
30	Oidener Straße	0,000239	80	Kalkgruberweg	0,000103
31	Rabenweg	0,000187	81	Esterbachweg	0,000191
32	Mönchgrabenstraße	0,000356	82	Eibenweg / Freistädter Straße	0,000318
33	Mönchgrabenstraße-Autobahn	0,000373	83	Further Straße	0,000316
34	Auergütlweg	0,000457	84	Mengerstraße	0,000151
35	Florianer Straße	0,000157	85	Pulvermühlstraße	0,000169
36	Pergheimerweg	0,000204	86	Urnenhainweg	0,000156
37	Wambacher Straße I	0,000211	87	Steyregg-Brücke	0,000182
38	Wambacher Straße II	0,000086	88	Steyregg-Tankstelle	0,000084
39	Gottschallinger Straße	0,000339	89	Steyregg-Bahnhof	0,000087
40	Kremsmünsterer Straße	0,000105	90	Steyregg-Luftprüfstation Weih	0,000101
41	Zeppelinstraße	0,000252	91	Steyregg-Gasthaus Hüttenbauer	0,000098
42	Am Langen Zaun	0,000156	92	Steyregg-Obernbergen	0,000074
43	Sportpark Auwiesen	0,000176	93	Tankhafenspitz	0,000091
44	Im Hütterland	0,000195	94	Kokerei	0,000078
45	Neubauzeile	0,000200	95	Don Bosco	0,000281
46	Angererhofweg	0,000149	96	Franckstraße	0,000115
47	Wegscheider Straße	0,000363	97	Heizhausstraße	0,000471
48	Feilstraße	0,000212	98	Stadtpark	0,000177
49	Landwiedstraße	0,000409	99a	Anzengruberstraße I	0,000131
50	Volkshaus Bindermichl	0,000123	99b	Anzengruberstraße II	0,000114

Tabelle 17: Antimondeposition - Jahresmittelwerte

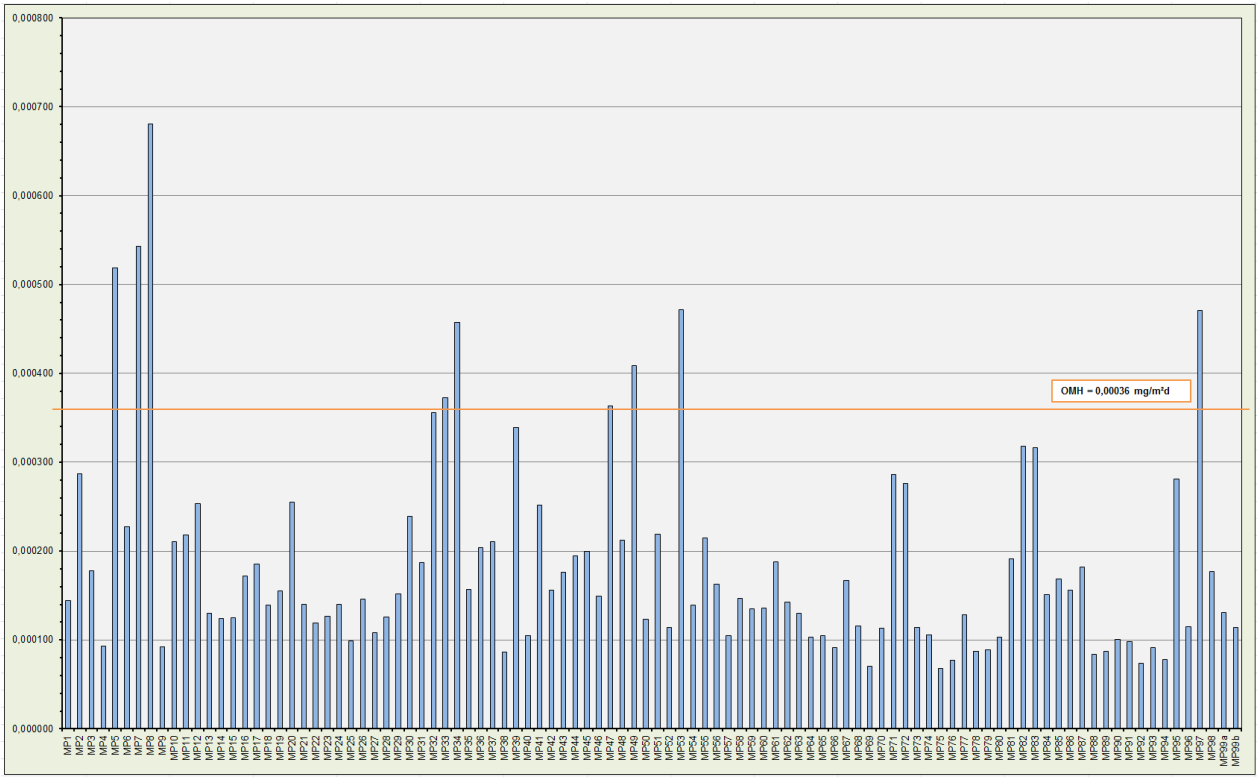
3.14.1 Antimondeposition an den Messpunkten und Bezug auf den Richtwert (RW = 0,002 mg/m²d)



Grafik 169: Antimondeposition – Jahresmittelwerte und Vergleich mit dem Richtwert

3.14.2 Antimondeposition an den Messpunkten und Bezug auf den Indikatorwert (OmH = 0,00036 mg/m²d)

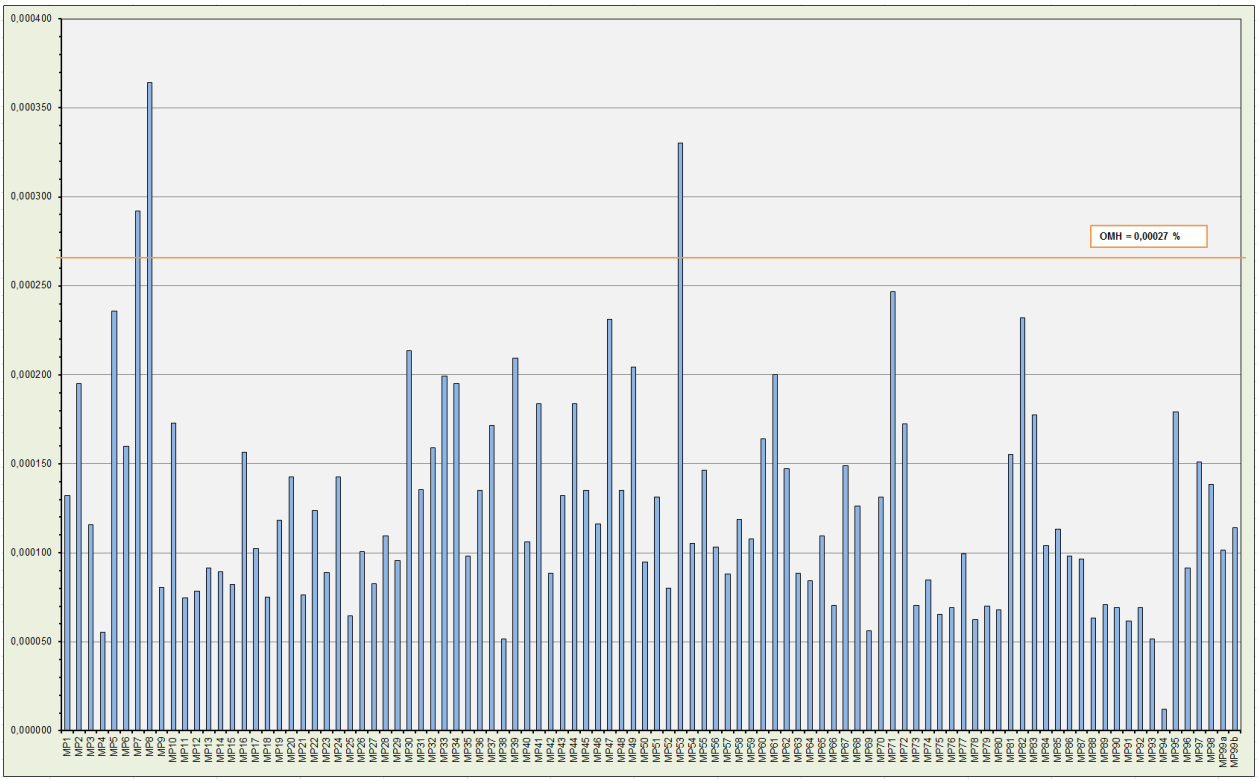
Anmerkung: Ordinatenhöhe geändert



Grafik 170: Antimondeposition – Jahresmittelwerte und Vergleich mit dem Indikatorwert für das Untersuchungsgebiet (OmH)

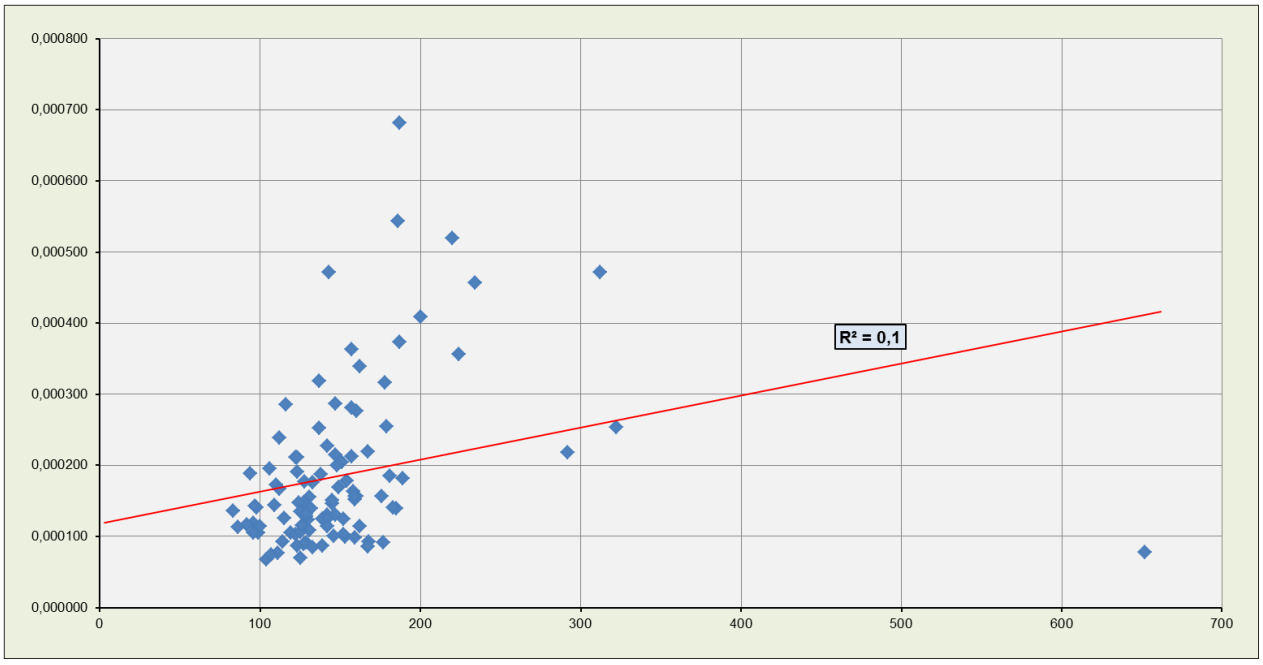
3.14.3 Anteil in der Staubdeposition

Anmerkung: Ordinatenhöhe geändert



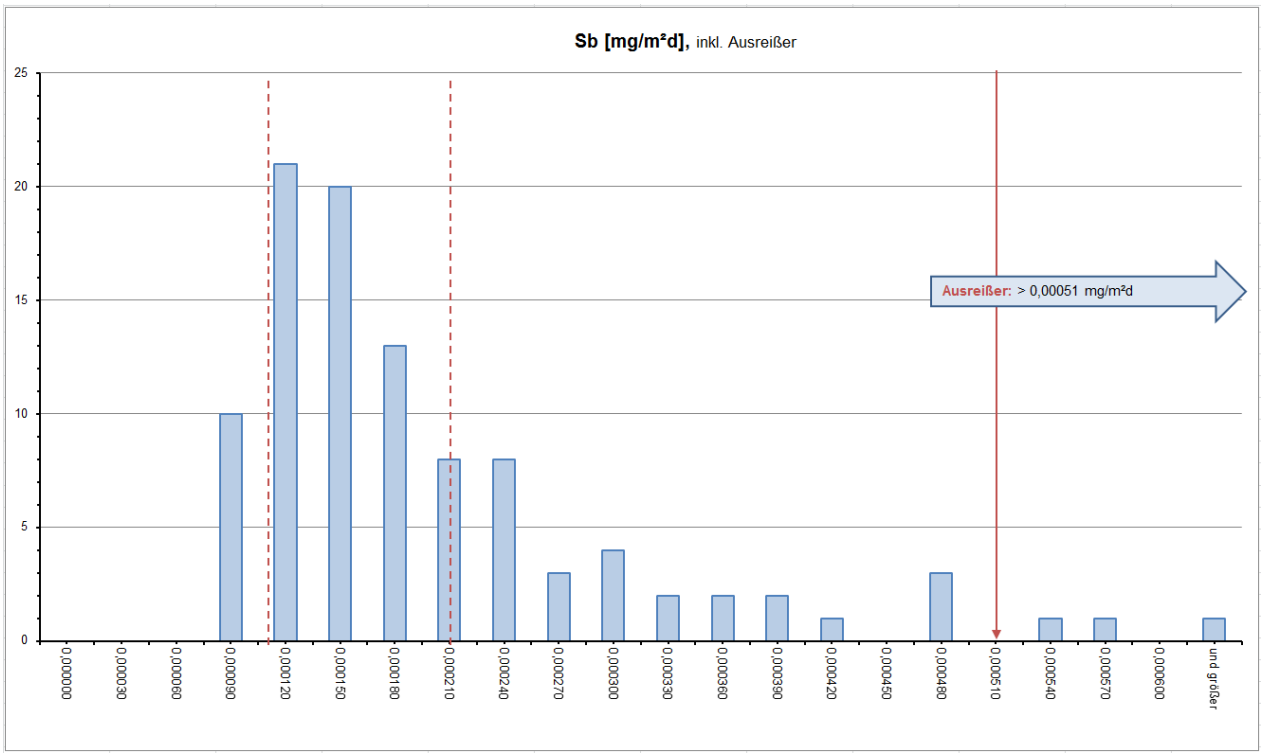
Grafik 171: Antimonanteil in der Staubdeposition

3.14.4 Korrelation von Antimon- und Staubniederschlag



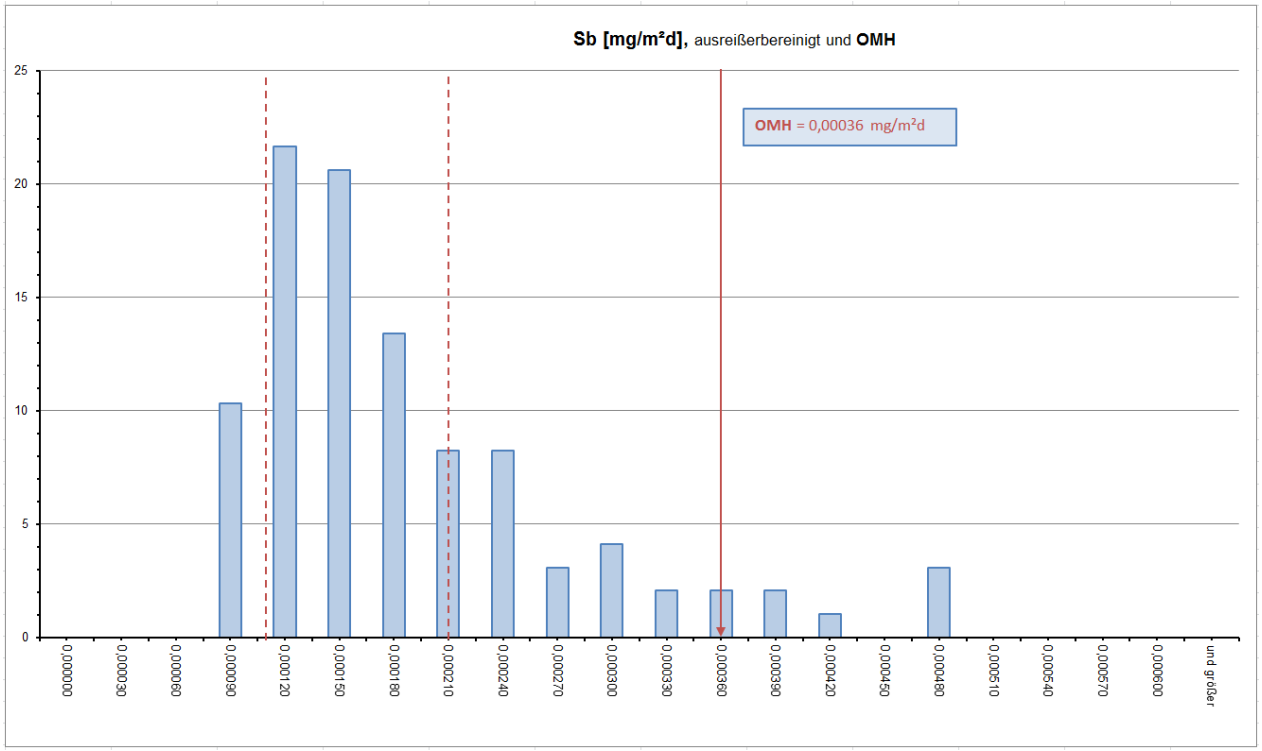
Grafik 172: Korrelation von Antimon- und Staubniederschlag

3.14.5 Statistische Verteilung der Messwerte (Histogramm) und statistische Ausreißer



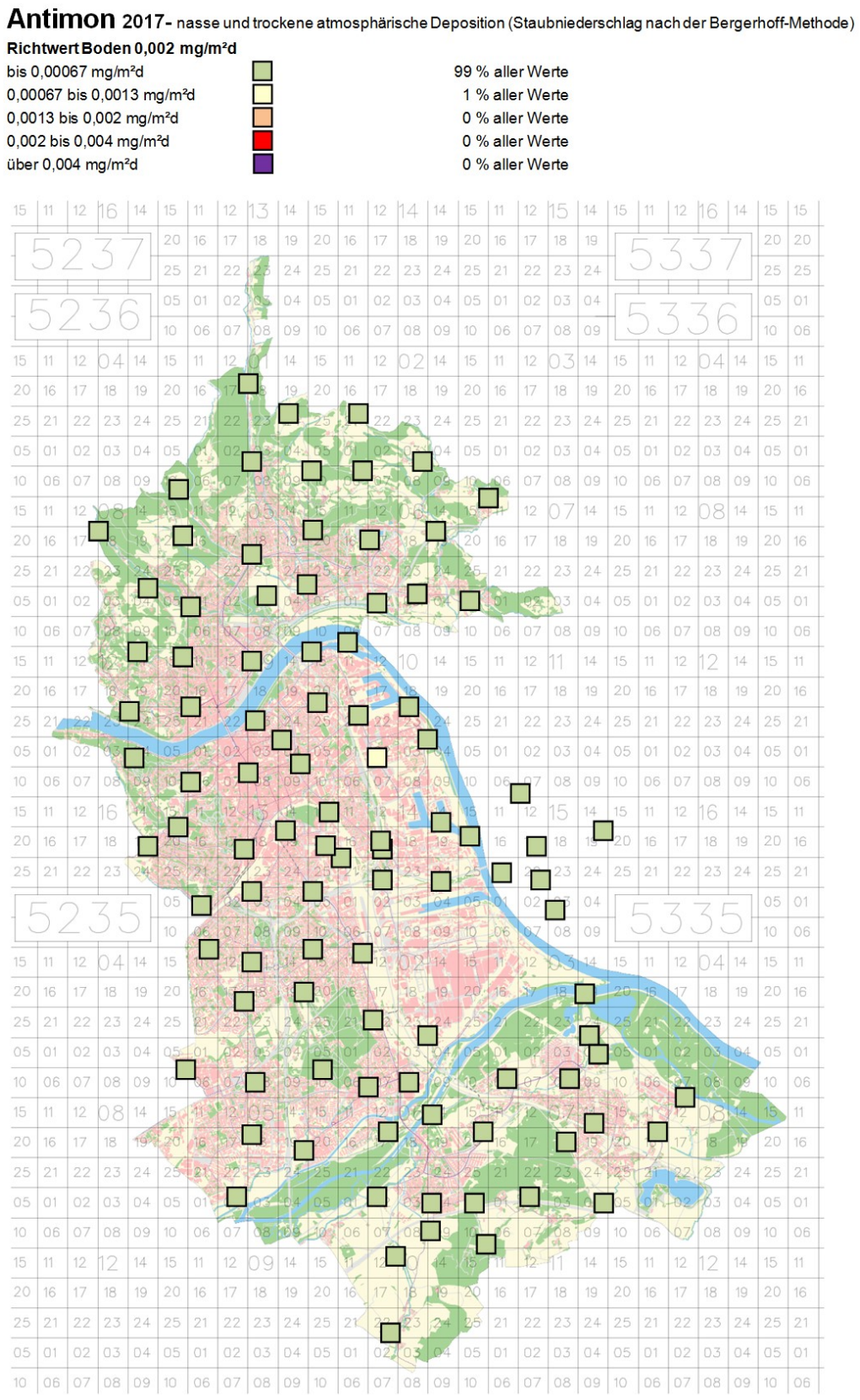
Grafik 173: Antimondeposition – statistische Verteilung der Messwerte (alle Messwerte) und Ausreißer

3.14.6 Statistische Verteilung der Messwerte (Histogramm) und OmH



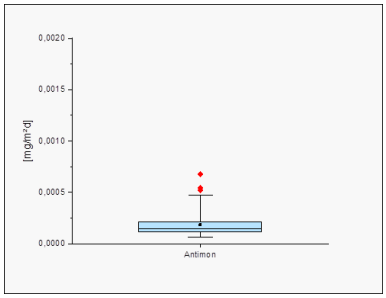
Grafik 174: Antimondeposition – statistische Verteilung der Messwerte (ohne Ausreißer) und Indikatorwert für das Untersuchungsgebiet (OmH)

3.14.7 Ergebnisse in Bezug auf den Richtwert Boden, Kartendarstellung

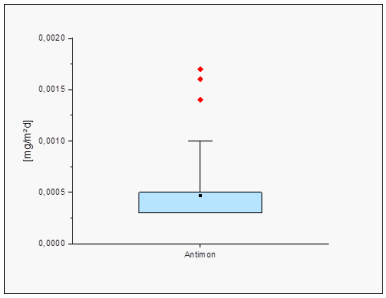


Grafik 175: Antimondeposition – Kartendarstellung der Ergebnisse

3.14.8 Zeitliche Entwicklung



Grafik 176: Antimondeposition 2017, n = 100

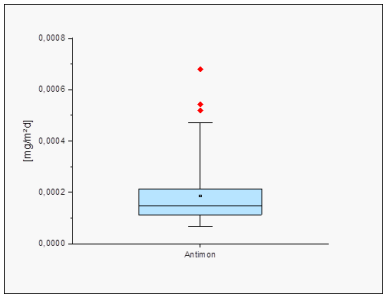


Grafik 177: Antimondeposition 1999, n = 93

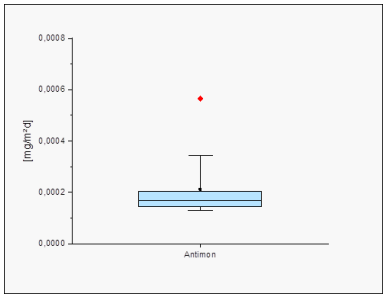
keine Messdaten

Grafik 178: Antimondeposition 1991, n = 90

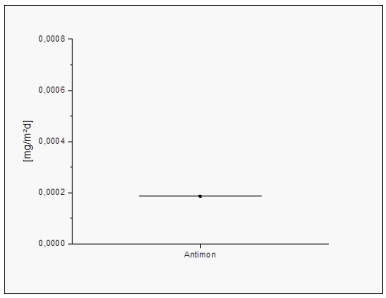
3.14.9 Vergleich mit Messergebnissen vom Amt der Oö. Landesregierung



Grafik 179: Antimondeposition 2017, n = 100



Grafik 180: Land OÖ – 2017, n = 13.



Grafik 181: 2017, Stadtpark Linz

3.14.10 Bewertung der Ergebnisse

Alle Messwerte für die Antimondeposition lagen deutlich unter dem Richtwert für das Schutzgut Boden, die höchsten Antimoneinträge wurden bei etwa 30 % des Richtwertes ermittelt.

Die statistische Verteilung der Messwerte entspricht einer schiefen Gauß-Verteilung. Für ein Datenkollektiv mit niedrigen Stoffeinträgen ist diese Verteilungscharakteristik typisch.

Der für das Untersuchungsgebiet ermittelte Indikatorwert (OmH) für die Antimondeposition liegt deutlich unter dem Richtwert für das Schutzgut Boden.

Es wurde keine Korrelation zwischen der Höhe des Antimoneintrages und der Höhe der Staubdeposition festgestellt.

Die langfristige zeitliche Entwicklung durch Vergleich mit den Ergebnissen früherer Messprogramme zeigt einen deutlichen Rückgang des Antimoneintrages.

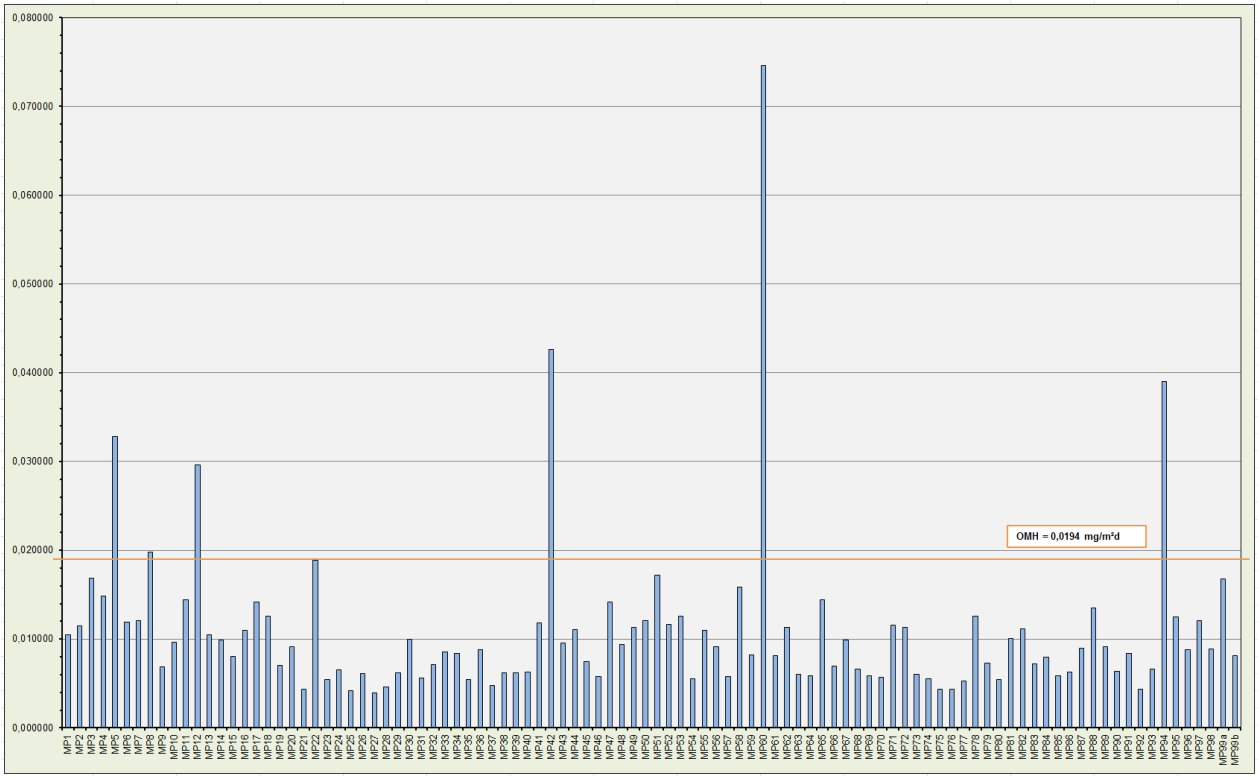
Die Ergebnisse des Messprogrammes 2017 vom Amt der Oö. Landesregierung lassen sich statistisch nicht unterscheiden, ebenfalls nicht die Antimondeposition für den städtischen Hintergrund (Stadtpark).

3.15 Bariumdeposition:

MP:	Bezeichnung:	mg/m²d	MP	Bezeichnung:	mg/m²d
01	Reindlstraße	0,010480	51	Unionstraße	0,017158
02	Lederergasse / Köglstraße	0,011475	52	Waldeggstraße	0,011656
03	Winterhafen I	0,016866	53	Hauptbahnhof	0,012559
04	Winterhafen II	0,014859	54	Stadion	0,005510
05	Hafenbecken	0,032823	55	Leondinger Straße	0,010960
06	Saxingerstraße	0,011903	56	Franz-Josephs-Warte	0,009121
07	Ehrentletzberger- / Prinz-Eugen-Str.	0,012072	57	Mariahilfgasse	0,005755
08	Industriezeile	0,019770	58	Bischofstraße	0,015858
09	Tankhafen	0,006909	59	AKH	0,008235
10	Ing. Stern-Straße	0,009627	60	Schiffsanlegestelle Lentos	0,074601
11	Raimundstraße	0,014415	61	Bergbahnhof	0,008148
12	Haupteinfahrt voestalpine	0,029595	62	Tiergarten	0,011309
13	Bulgariplatz	0,010493	63	Petrinum	0,006014
14	Tungassingerstraße	0,009916	64	Pösmayersteig	0,005872
15	Müller-Gutenbrunn-Straße	0,008030	65	Dießenleitenweg I	0,014399
16	Neue Welt	0,010972	66	Dießenleitenweg II	0,006987
17	Peteanistraße	0,014201	67	Bachlbergweg	0,009916
18	Gaisbergerstraße	0,012585	68	Pachmayrstaße	0,006662
19	Spinnereistraße	0,007019	69	Kühreiterweg	0,005864
20	Traunauweg	0,009112	70	Kampmüllerweg	0,005678
21	Panholzerweg	0,004319	71	Leonfeldner Straße I	0,011549
22	Traundorfer Straße	0,018858	72	Leonfeldner Straße II	0,011359
23	Neufelder- / Moosfelderstraße	0,005459	73	Donauerweg	0,006008
24	Heliosallee	0,006538	74	Maderleithnerweg I	0,005561
25	Weikerlsee Straße	0,004185	75	Maderleithnerweg II	0,004386
26	Sportpark Pichling	0,006087	76	Oberbairinger Straße	0,004396
27	Auhirschgasse	0,003961	77	Hofbauerweg	0,005241
28	Mitterwasserweg	0,004576	78	Elmberg	0,012610
29	Schwaigau- / Traundorfer Straße	0,006165	79	Koglerweg	0,007323
30	Oidener Straße	0,009986	80	Kalkgruberweg	0,005450
31	Rabenweg	0,005639	81	Esterbachweg	0,010081
32	Mönchgrabenstraße	0,007111	82	Eibenweg / Freistädter Straße	0,011124
33	Mönchgrabenstraße-Autobahn	0,008532	83	Further Straße	0,007229
34	Auergütlweg	0,008388	84	Mengerstraße	0,007937
35	Florianer Straße	0,005410	85	Pulvermühlstraße	0,005865
36	Pergheimerweg	0,008785	86	Urnenhainweg	0,006258
37	Wambacher Straße I	0,004777	87	Steyregg-Brücke	0,008966
38	Wambacher Straße II	0,006185	88	Steyregg-Tankstelle	0,013513
39	Gottschallinger Straße	0,006219	89	Steyregg-Bahnhof	0,009160
40	Kremsmünsterer Straße	0,006272	90	Steyregg-Luftprüfstation Weih	0,006391
41	Zeppelinstraße	0,011825	91	Steyregg-Gasthaus Hüttenbauer	0,008368
42	Am Langen Zaun	0,042609	92	Steyregg-Obernbergen	0,004393
43	Sportpark Auwiesen	0,009588	93	Tankhafenspitz	0,006609
44	Im Hütterland	0,011081	94	Kokerei	0,039002
45	Neubauzeile	0,007461	95	Don Bosco	0,012459
46	Angererhofweg	0,005759	96	Franckstraße	0,008785
47	Wegscheider Straße	0,014196	97	Heizhausstraße	0,012078
48	Feilstraße	0,009421	98	Stadtpark	0,008909
49	Landwiedstraße	0,011324	99a	Anzengruberstraße I	0,016770
50	Volkshaus Bindermichl	0,012059	99b	Anzengruberstraße II	0,008098

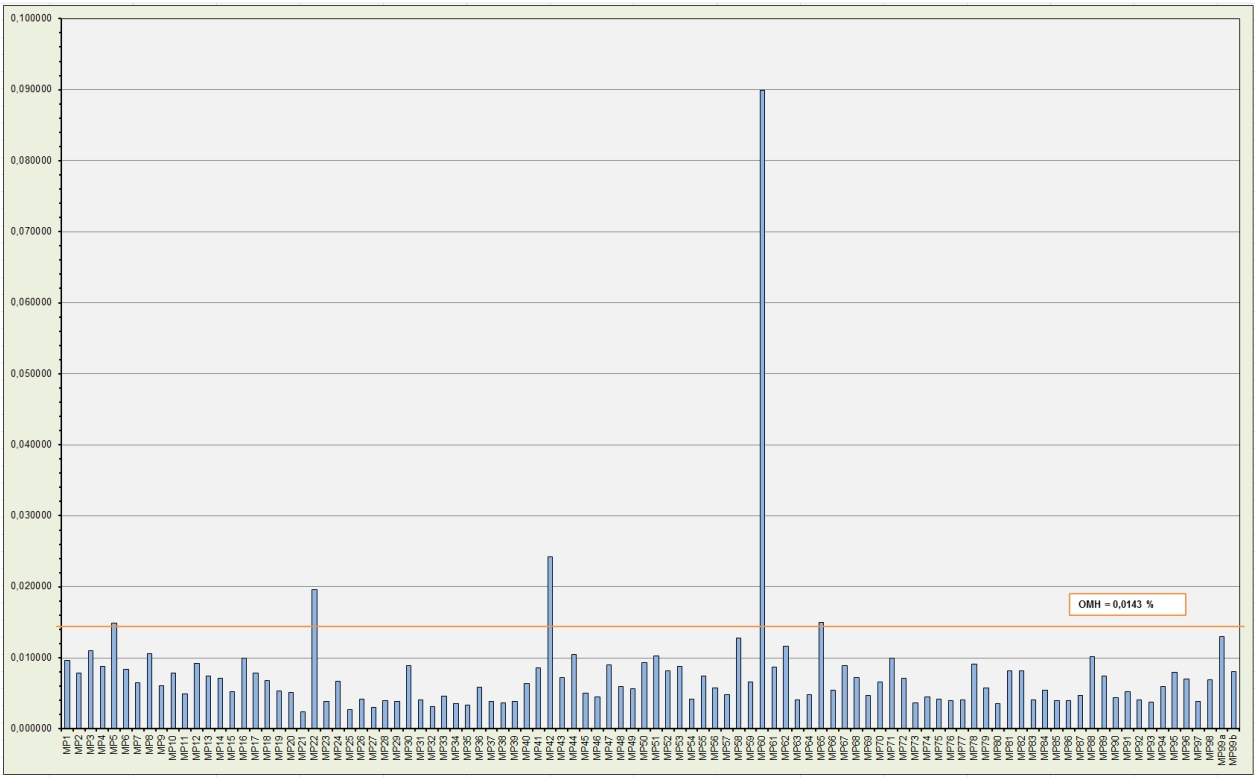
Tabelle 18: Bariumdeposition - Jahresmittelwerte

3.15.1 Bariumdeposition an den Messpunkten und Bezug auf den Indikatorwert (OmH = 0,0194 mg/m²d)



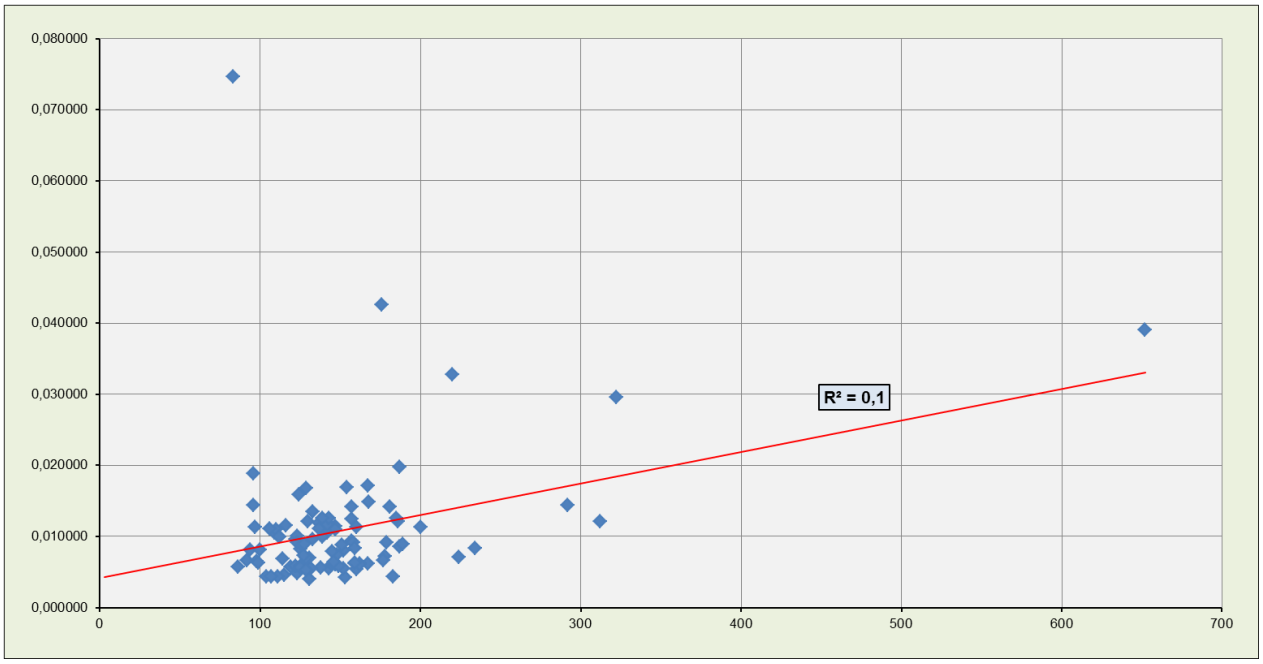
Grafik 182: Bariumdeposition – Jahresmittelwerte und Vergleich mit dem Indikatorwert für das Untersuchungsgebiet (OmH)

3.15.2 Anteil in der Staubdeposition



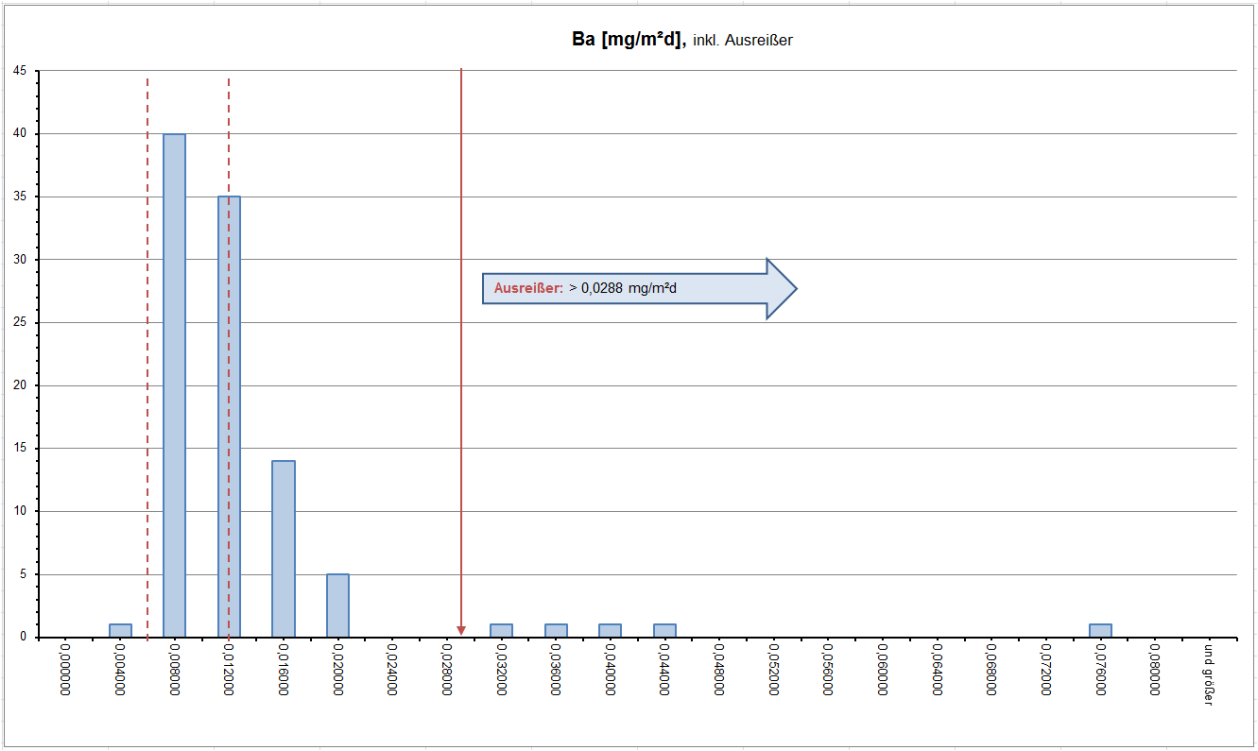
Grafik 183: Bariumanteil in der Staubdeposition

3.15.3 Korrelation von Barium- und Staubniederschlag



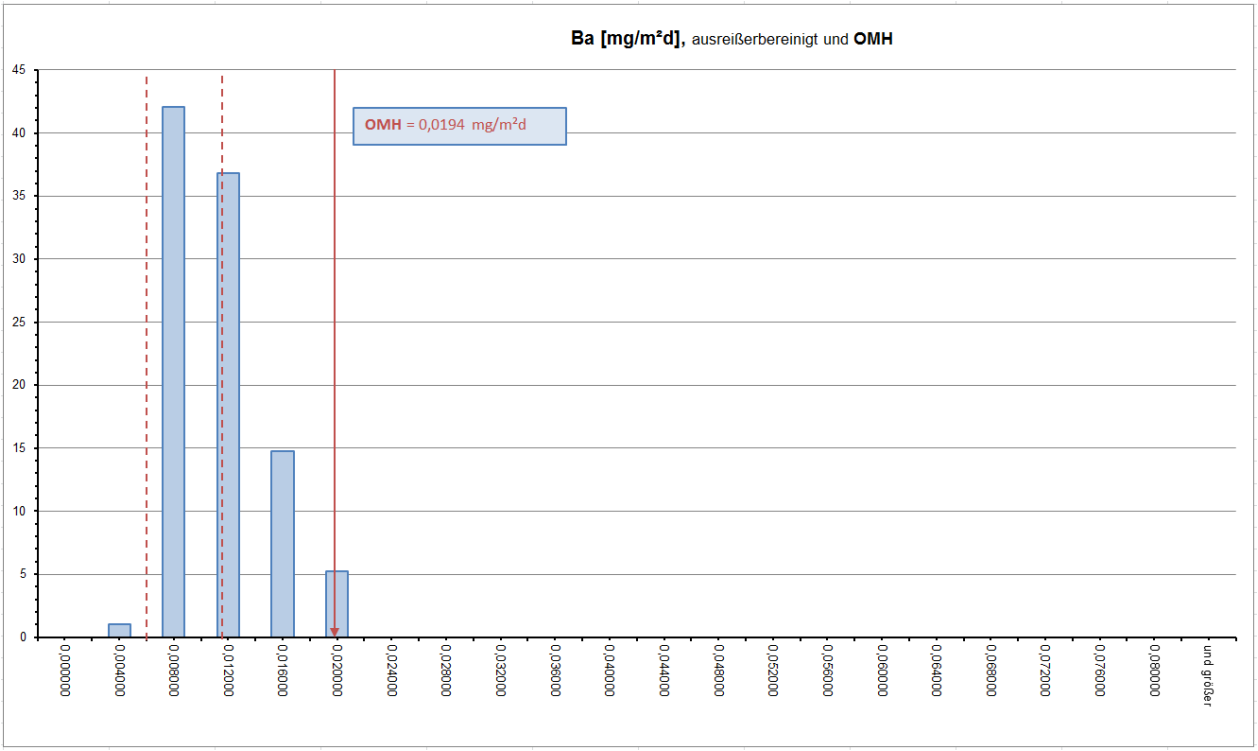
Grafik 184: Korrelation von Barium- und Staubniederschlag

3.15.4 Statistische Verteilung der Messwerte (Histogramm) und statistische Ausreißer



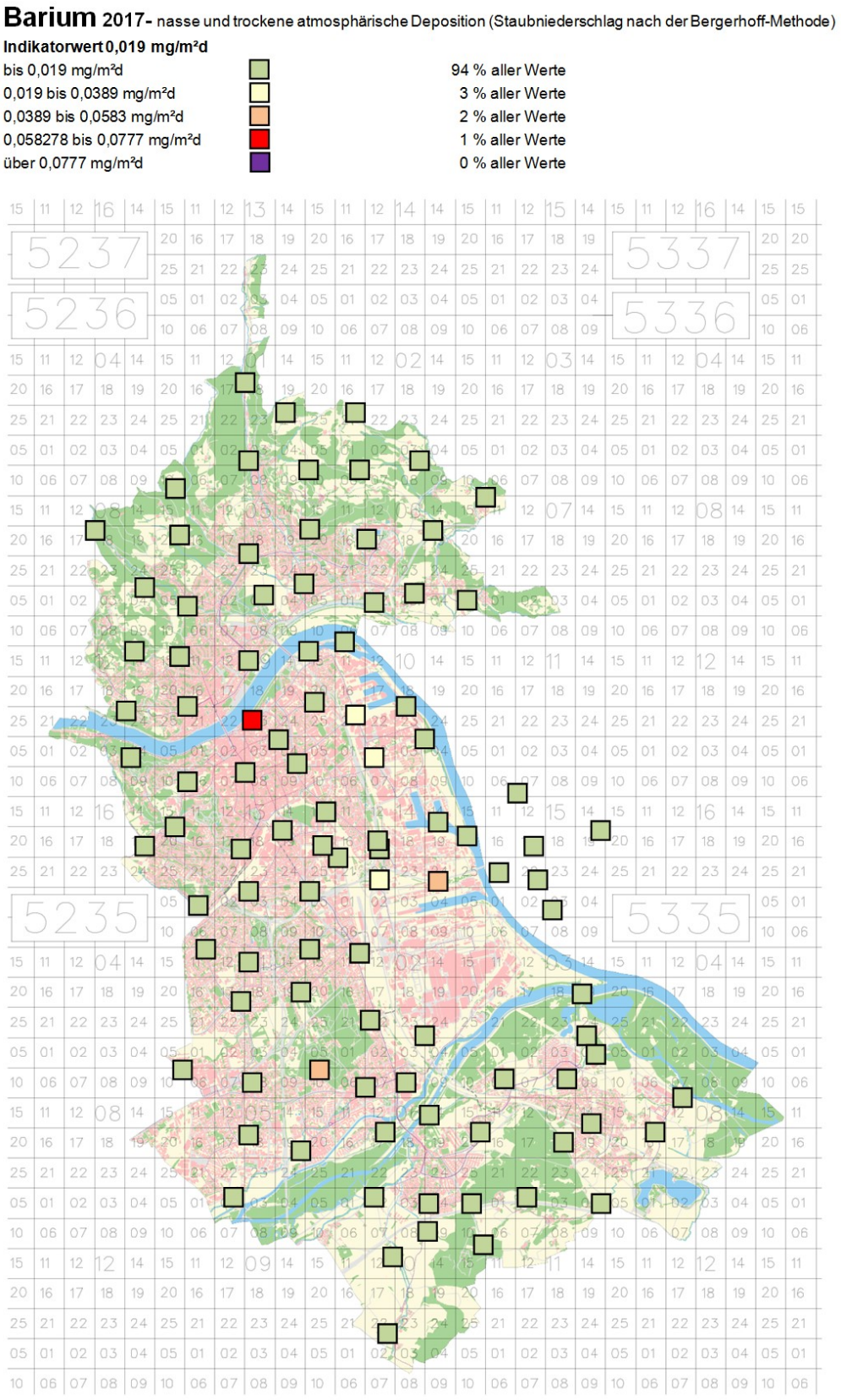
Grafik 185: Bariumdeposition – statistische Verteilung der Messwerte (alle Messwerte) und Ausreißer

3.15.5 Statistische Verteilung der Messwerte (Histogramm) und OmH



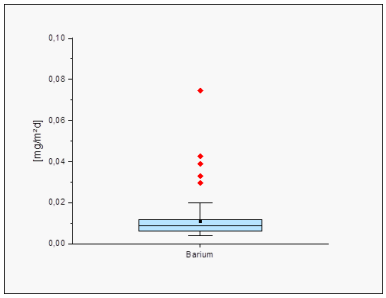
Grafik 186: Bariumdeposition – statistische Verteilung der Messwerte (ohne Ausreißer) und Indikatorwert für das Untersuchungsgebiet (OmH)

3.15.6 Ergebnisse in Bezug auf den Indikatorwert, Kartendarstellung

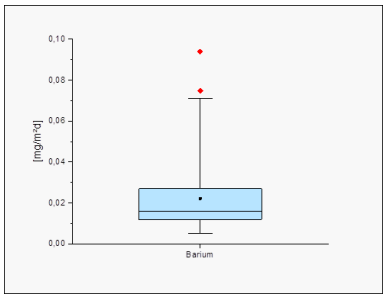


Grafik 187: Bariumdeposition – Kartendarstellung der Ergebnisse

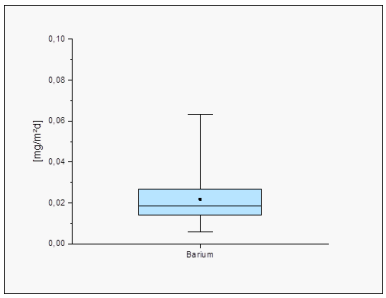
3.15.7 Zeitliche Entwicklung



Grafik 188: Bariumdeposition 2017, n = 100

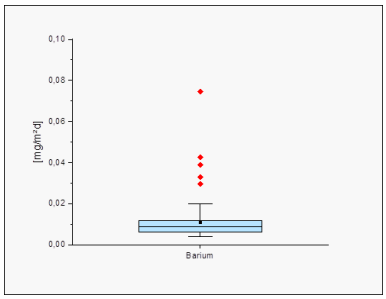


Grafik 189: Bariumdeposition 1999, n = 93

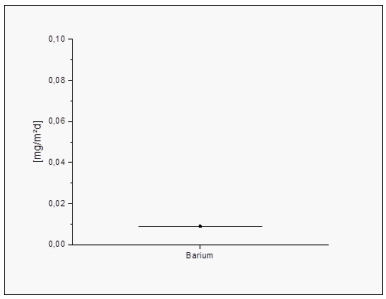


Grafik 190: Bariumdeposition 1991, n = 90

3.15.8 Vergleich mit Messergebnissen vom Amt der Oö. Landesregierung



Grafik 191: Bariumdeposition 2017, n = 100



Grafik 192: 2017, Stadtpark Linz

3.15.9 Bewertung der Ergebnisse

Nahezu 95 % der Messwerte liegen unter dem Indikatorwert für das Untersuchungsgebiet. Der Bariumanteil der Staubdeposition am MP60, Schiffsanlagestelle Lentos, ist auffällig.

Die statistische Verteilung der Messwerte entspricht einer schiefen Gauß-Verteilung. Für ein Datenkollektiv mit niedrigen Stoffeinträgen ist diese Verteilungscharakteristik typisch.

Der für das Untersuchungsgebiet ermittelte Indikatorwert (OmH) für die Bariumdeposition liegt bei 0,019 mg/m^{2}d, der Bariumanteil im Staubniederschlag bei 0,014 %.

Es wurde keine Korrelation zwischen der Höhe des Bariumeintrages und der Höhe der Staubdeposition festgestellt.

Die langfristige zeitliche Entwicklung durch Vergleich mit den Ergebnissen früherer Messprogramme zeigt einen Rückgang des Bariumeintrages.

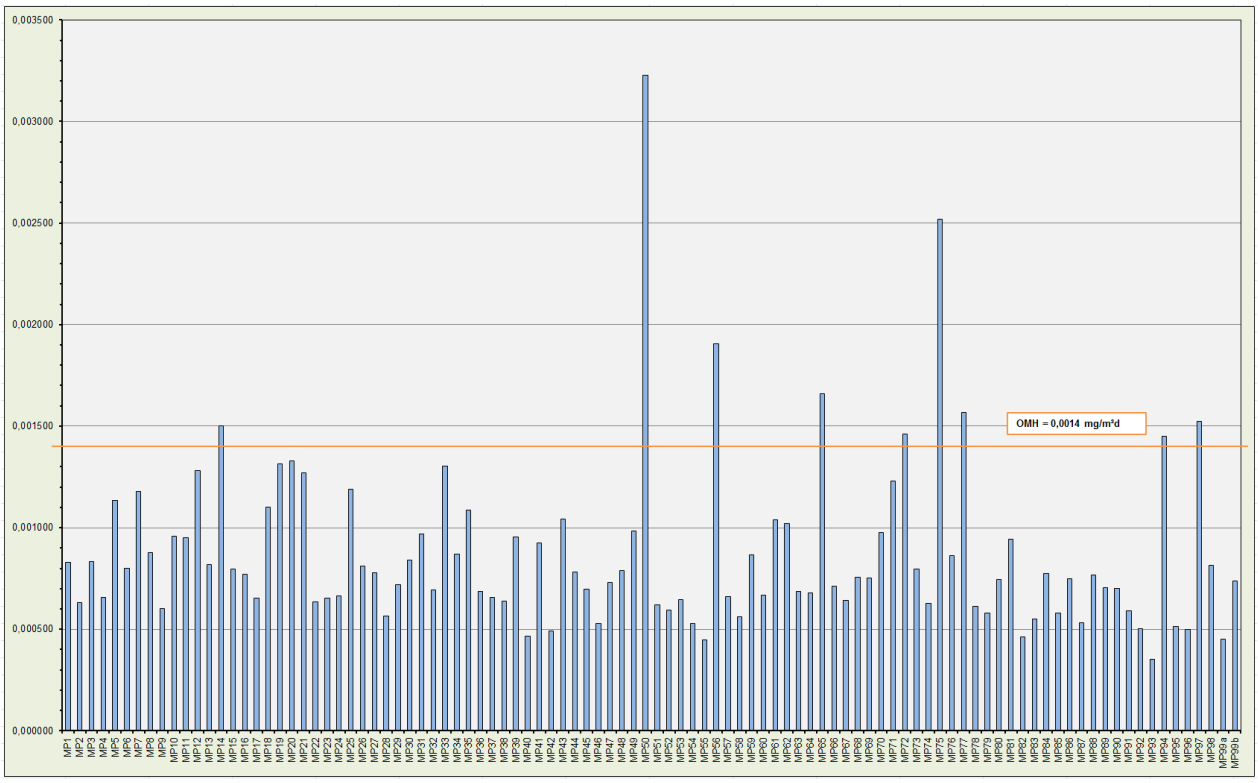
Die Bariumdeposition für den städtischen Hintergrund (Stadtpark) liegt im statistischen Schwankungsbereich.

3.16 Kobaltdeposition:

MP:	Bezeichnung:	mg/m²d	MP	Bezeichnung:	mg/m²d
01	Reindlstraße	0,000829	51	Unionstraße	0,000619
02	Lederergasse / Köglstraße	0,000631	52	Waldeggstraße	0,000593
03	Winterhafen I	0,000832	53	Hauptbahnhof	0,000647
04	Winterhafen II	0,000657	54	Stadion	0,000528
05	Hafenbecken	0,001133	55	Leondinger Straße	0,000447
06	Saxingerstraße	0,000801	56	Franz-Josephs-Warte	0,001907
07	Ehrentletzberger- / Prinz-Eugen-Str.	0,001179	57	Mariahilfgasse	0,000660
08	Industriezeile	0,000879	58	Bischofstraße	0,000561
09	Tankhafen	0,000602	59	AKH	0,000866
10	Ing. Stern-Straße	0,000958	60	Schiffsanlegestelle Lentos	0,000667
11	Raimundstraße	0,000949	61	Bergbahnhof	0,001040
12	Haupteinfahrt voestalpine	0,001281	62	Tiergarten	0,001019
13	Bulgariplatz	0,000819	63	Petrinum	0,000686
14	Tungassingerstraße	0,001502	64	Pösmayersteig	0,000679
15	Müller-Gutenbrunn-Straße	0,000798	65	Dießenleitenweg I	0,001660
16	Neue Welt	0,000771	66	Dießenleitenweg II	0,000712
17	Peteanistraße	0,000653	67	Bachlbergweg	0,000641
18	Gaisbergerstraße	0,001102	68	Pachmayrstaße	0,000757
19	Spinnereistraße	0,001316	69	Kühreiterweg	0,000751
20	Traunauweg	0,001330	70	Kampmüllerweg	0,000975
21	Panholzerweg	0,001269	71	Leonfeldner Straße I	0,001231
22	Traundorfer Straße	0,000636	72	Leonfeldner Straße II	0,001463
23	Neufelder- / Moosfelderstraße	0,000653	73	Donauerweg	0,000796
24	Heliosallee	0,000665	74	Maderleithnerweg I	0,000628
25	Weikerlsee Straße	0,001188	75	Maderleithnerweg II	0,002518
26	Sportpark Pichling	0,000811	76	Oberbairinger Straße	0,000863
27	Auhirschgasse	0,000777	77	Hofbauerweg	0,001569
28	Mitterwasserweg	0,000564	78	Elmberg	0,000612
29	Schwaigau- / Traundorfer Straße	0,000718	79	Koglerweg	0,000580
30	Oidener Straße	0,000841	80	Kalkgruberweg	0,000745
31	Rabenweg	0,000968	81	Esterbachweg	0,000943
32	Mönchgrabenstraße	0,000695	82	Eibenweg / Freistädter Straße	0,000464
33	Mönchgrabenstraße-Autobahn	0,001303	83	Further Straße	0,000550
34	Auergütlweg	0,000870	84	Mengerstraße	0,000773
35	Florianer Straße	0,001087	85	Pulvermühlstraße	0,000579
36	Pergheimerweg	0,000685	86	Urnenhainweg	0,000749
37	Wambacher Straße I	0,000657	87	Steyregg-Brücke	0,000531
38	Wambacher Straße II	0,000637	88	Steyregg-Tankstelle	0,000768
39	Gottschallinger Straße	0,000953	89	Steyregg-Bahnhof	0,000705
40	Kremsmünsterer Straße	0,000465	90	Steyregg-Luftprüfstation Weih	0,000702
41	Zeppelinstraße	0,000925	91	Steyregg-Gasthaus Hüttenbauer	0,000592
42	Am Langen Zaun	0,000491	92	Steyregg-Obernbergen	0,000501
43	Sportpark Auwiesen	0,001042	93	Tankhafenspitz	0,000352
44	Im Hütterland	0,000781	94	Kokerei	0,001451
45	Neubauzeile	0,000697	95	Don Bosco	0,000515
46	Angererhofweg	0,000529	96	Franckstraße	0,000500
47	Wegscheider Straße	0,000732	97	Heizhausstraße	0,001524
48	Feilstraße	0,000790	98	Stadtpark	0,000816
49	Landwiedstraße	0,000983	99a	Anzengruberstraße I	0,000453
50	Volkshaus Bindermichl	0,003226	99b	Anzengruberstraße II	0,000737

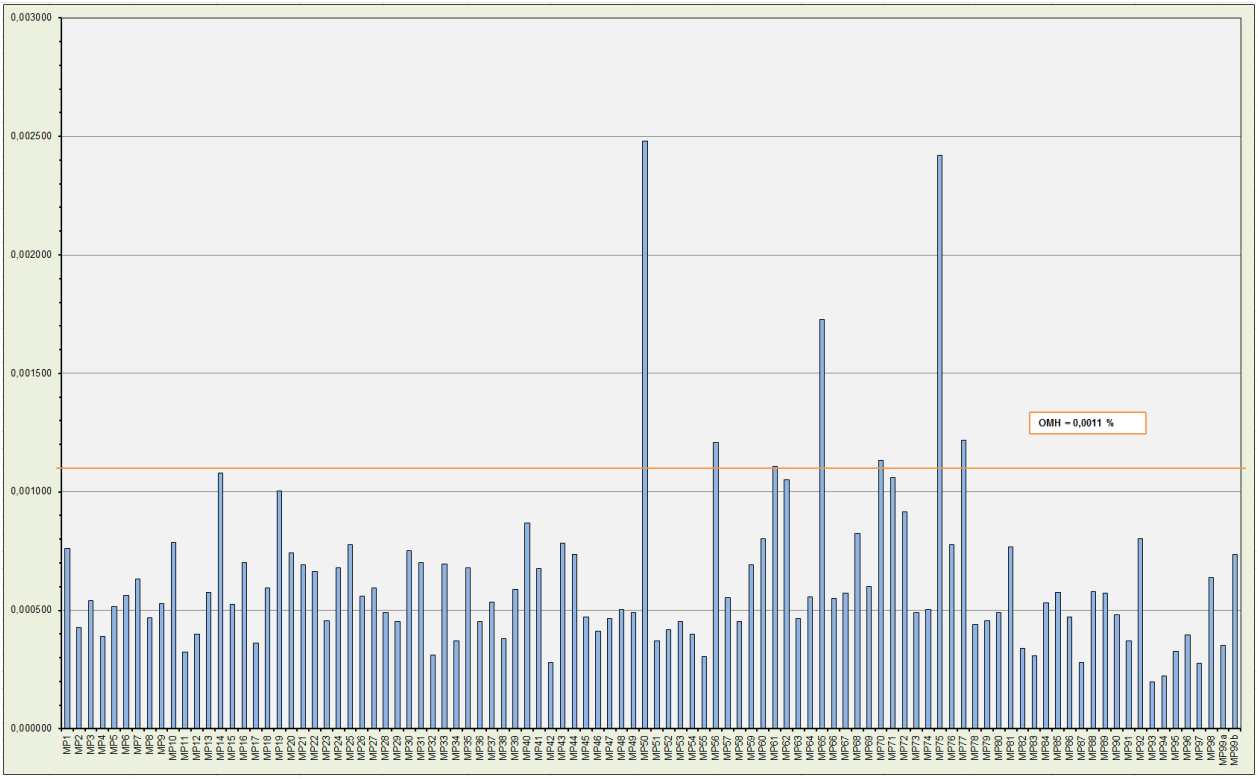
Tabelle 19: Kobaltdeposition - Jahresmittelwerte

3.16.1 Kobaltdeposition an den Messpunkten und Bezug auf den Indikatorwert (OmH = 0,0014 mg/m²d)



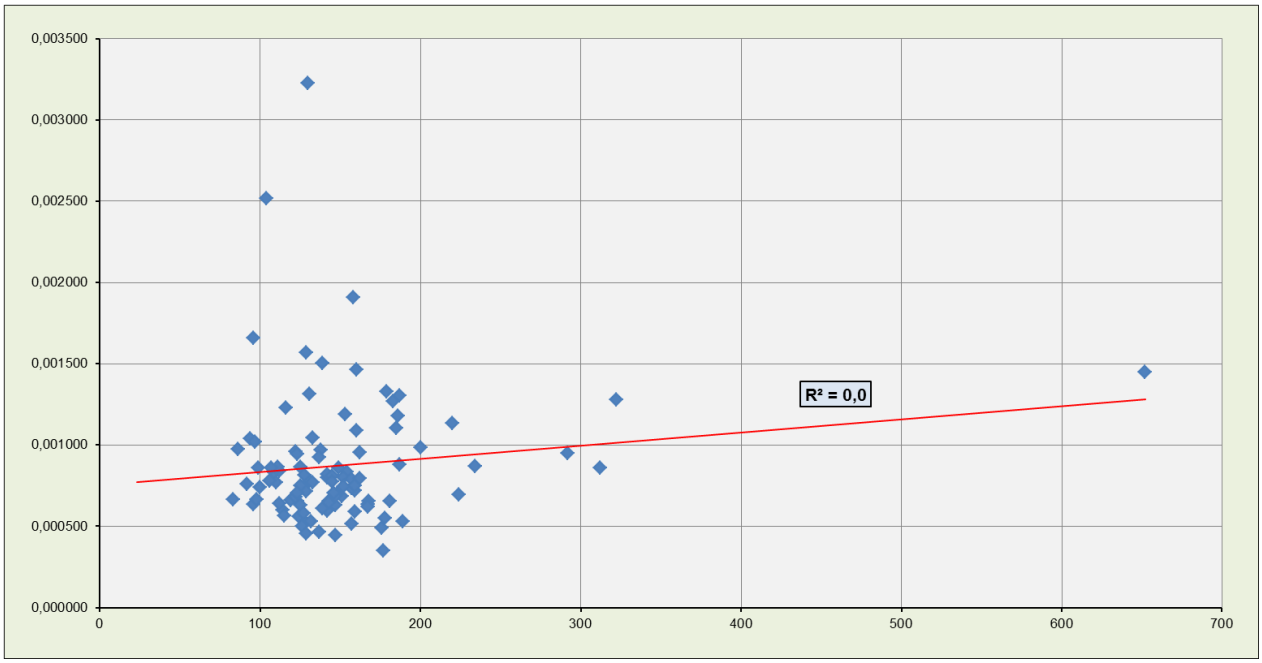
Grafik 193: Kobaltdeposition – Jahresmittelwerte und Vergleich mit dem Indikatorwert für das Untersuchungsgebiet (OmH)

3.16.2 Anteil in der Staubdeposition



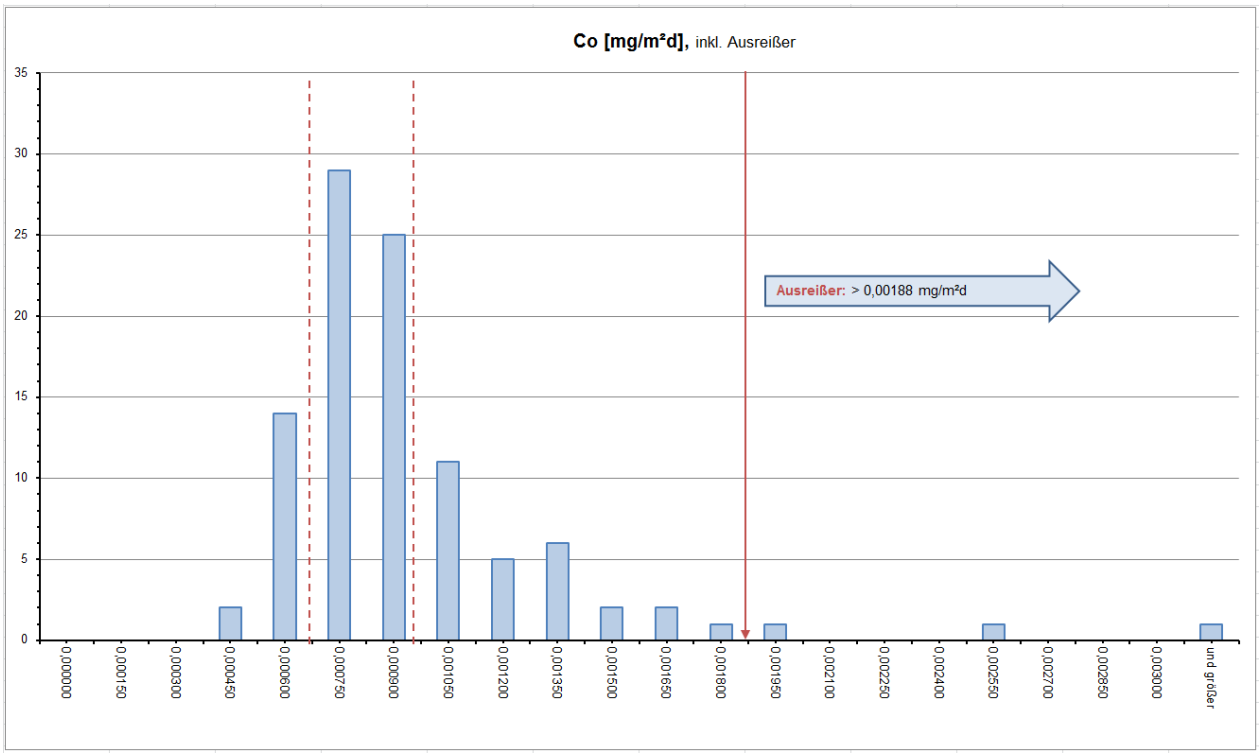
Grafik 194: Kobaltanteil in der Staubdeposition

3.16.3 Korrelation von Kobalt- und Staubniederschlag



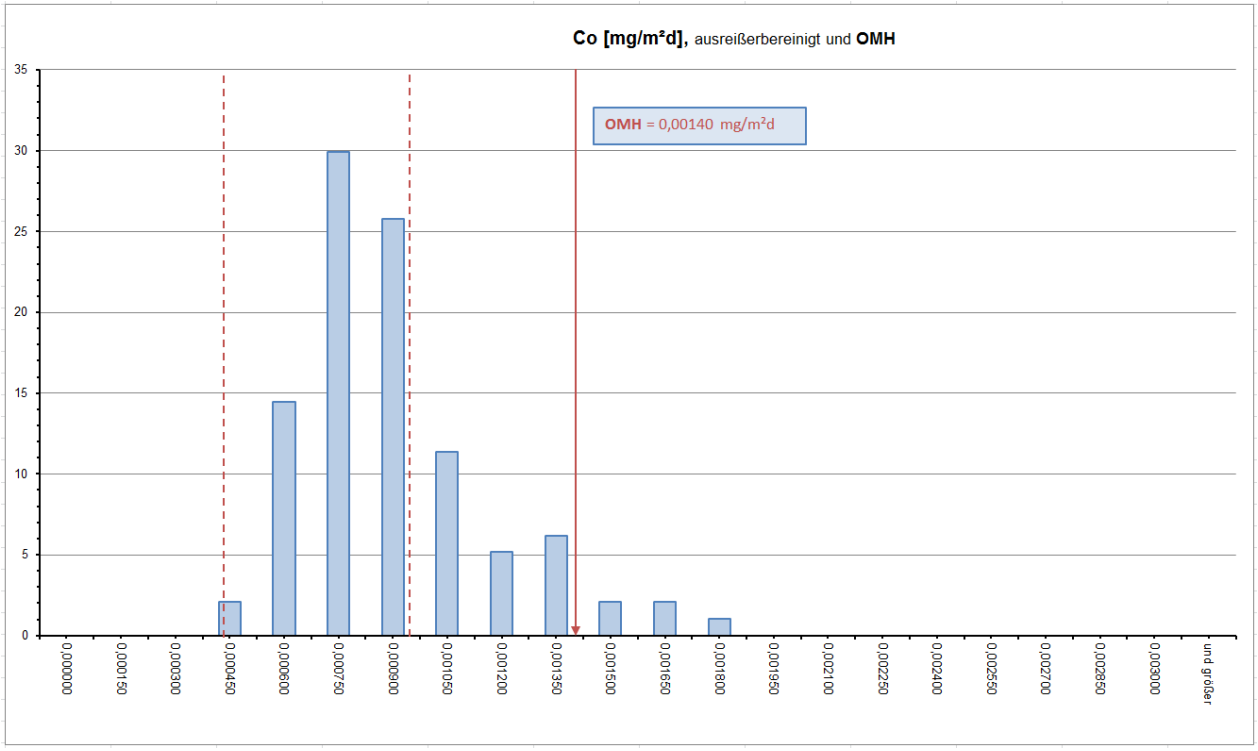
Grafik 195: Korrelation von Kobalt- und Staubniederschlag

3.16.4 Statistische Verteilung der Messwerte (Histogramm) und statistische Ausreißer



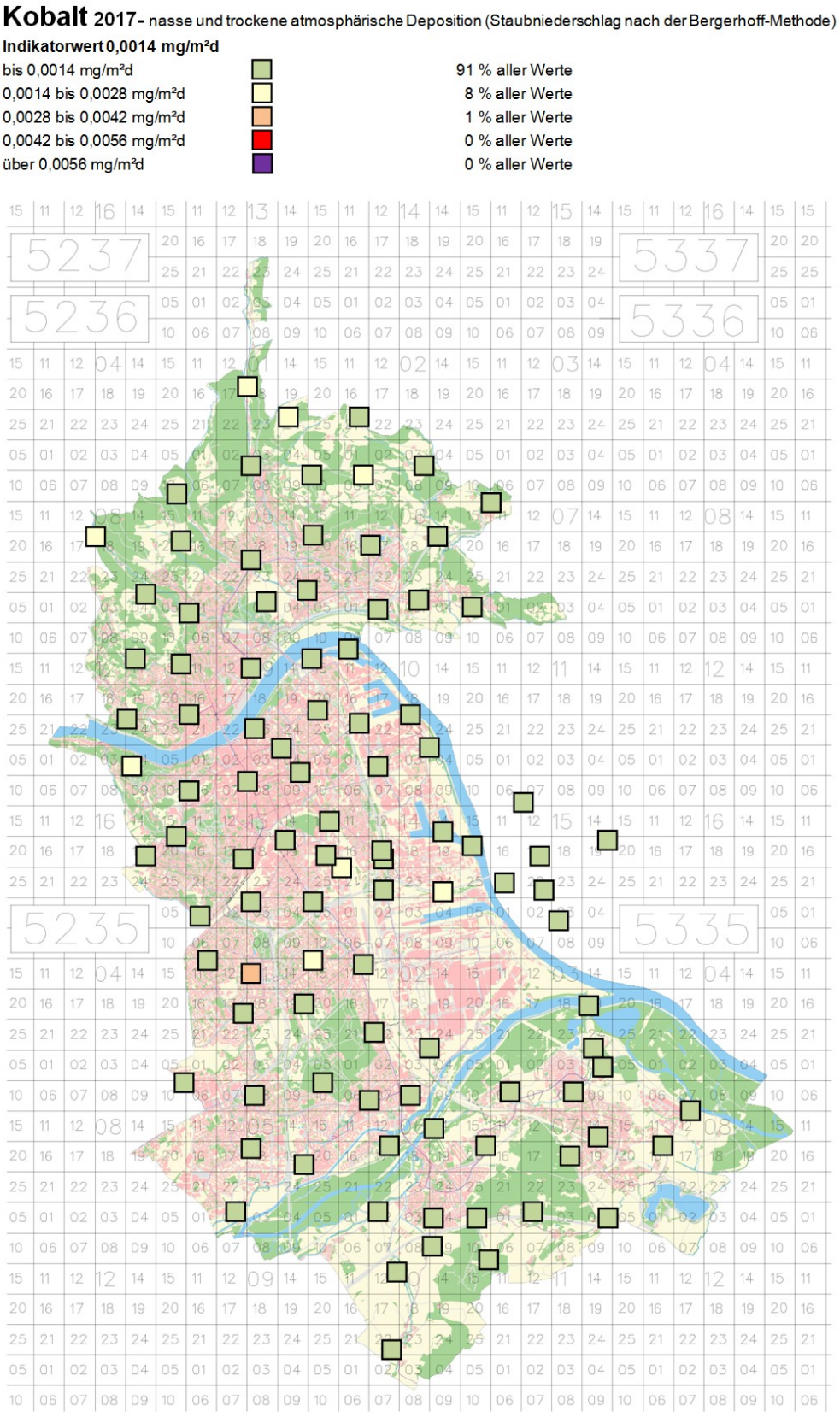
Grafik 196: Kobaltdeposition – statistische Verteilung der Messwerte (alle Messwerte) und Ausreißer

3.16.5 Statistische Verteilung der Messwerte (Histogramm) und OmH



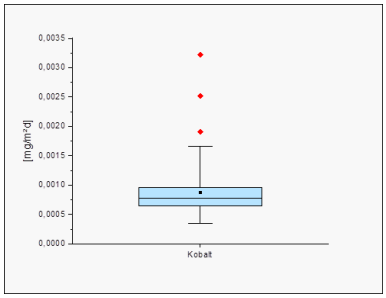
Grafik 197: Kobaltdeposition – statistische Verteilung der Messwerte (ohne Ausreißer) und Indikatorwert für das Untersuchungsgebiet (OmH)

3.16.6 Ergebnisse in Bezug auf den Indikatorwert, Kartendarstellung



Grafik 198: Kobaltdeposition – Kartendarstellung der Ergebnisse

3.16.7 Zeitliche Entwicklung



Grafik 199: Kobaltdeposition 2017, n = 100

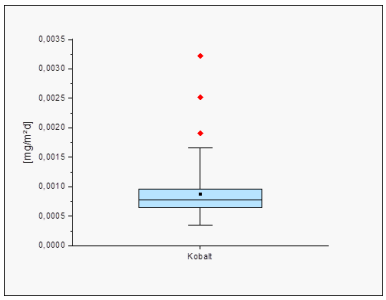
keine Messdaten

Grafik 200: Kobaltdeposition 1999, n = 93

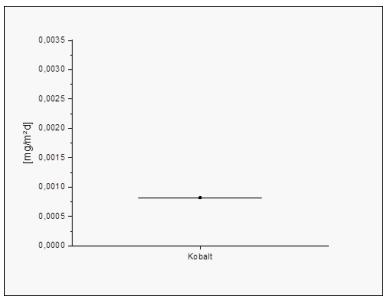
keine Messdaten

Grafik 201: Kobaltdeposition 1991, n = 90

3.16.8 Vergleich mit Messergebnissen vom Amt der Oö. Landesregierung



Grafik 202: Kobaltdeposition 2017, n = 100



Grafik 203: 2017, Stadtpark Linz

3.16.9 Bewertung der Ergebnisse

Etwa 90 % der Messwerte liegen unter dem Indikatorwert für das Untersuchungsgebiet.

Die statistische Verteilung der Messwerte entspricht einer schiefen Gauß-Verteilung. Für ein Datenkollektiv mit niedrigen Stoffeinträgen ist diese Verteilungscharakteristik typisch.

Der für das Untersuchungsgebiet ermittelte Indikatorwert (OmH) für die Kobaltdeposition liegt bei 0,0014 mg/m^{2}d der Kobaltanteil im Staubniederschlag bei 0,001 %.

Es wurde keine Korrelation zwischen der Höhe des Kobalteintrages und der Höhe der Staubdeposition festgestellt.

Die langfristige zeitliche Entwicklung kann nicht bewertet werden, da keine Daten aus früheren Messprogrammen vorliegen.

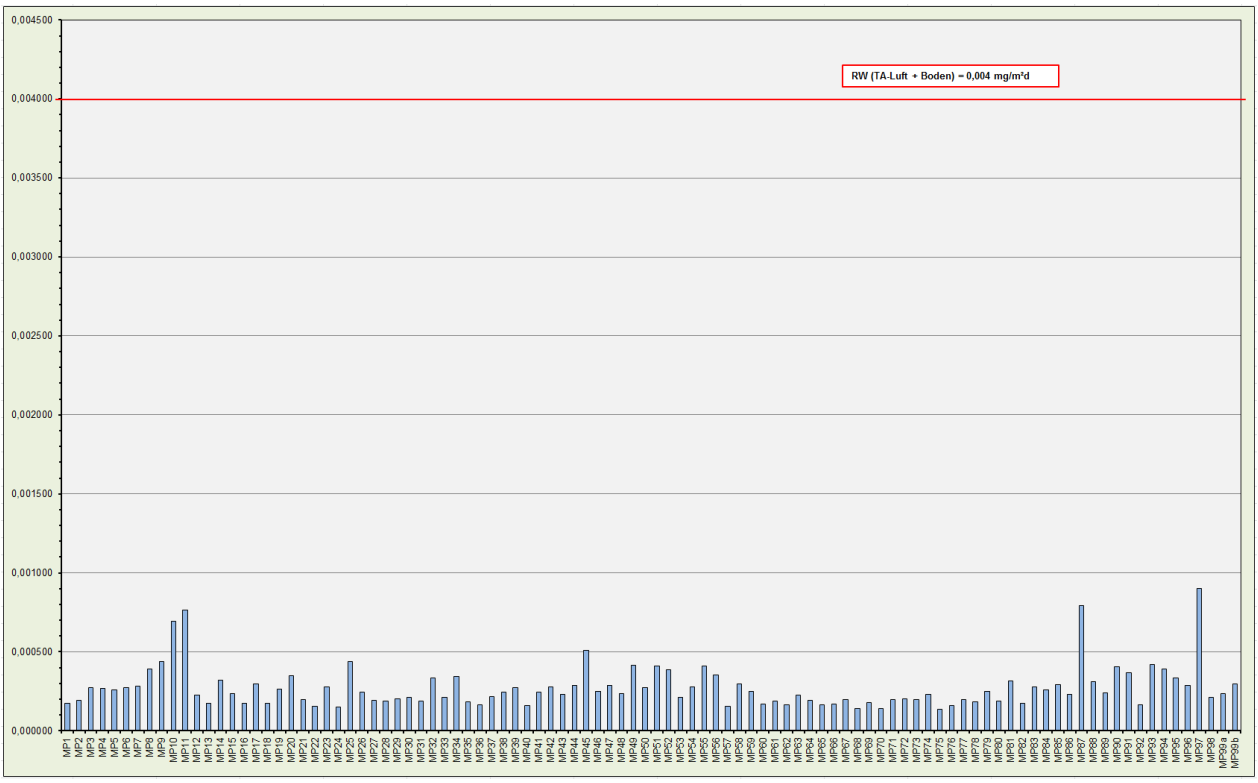
Die Kobaltdeposition für den städtischen Hintergrund (Stadtpark) liegt im statistischen Schwankungsbereich.

3.17 Arsendeposition:

MP:	Bezeichnung:	mg/m²d	MP	Bezeichnung:	mg/m²d
01	Reindlstraße	0,000175	51	Unionstraße	0,000408
02	Lederergasse / Köglstraße	0,000192	52	Waldeggstraße	0,000385
03	Winterhafen I	0,000273	53	Hauptbahnhof	0,000211
04	Winterhafen II	0,000267	54	Stadion	0,000278
05	Hafenbecken	0,000258	55	Leondinger Straße	0,000411
06	Saxingerstraße	0,000273	56	Franz-Josephs-Warte	0,000354
07	Ehrentletzberger- / Prinz-Eugen-Str.	0,000282	57	Mariahilfgasse	0,000157
08	Industriezeile	0,000392	58	Bischofstraße	0,000297
09	Tankhafen	0,000437	59	AKH	0,000252
10	Ing. Stern-Straße	0,000695	60	Schiffsanlegestelle Lentos	0,000171
11	Raimundstraße	0,000766	61	Bergbahnhof	0,000188
12	Haupteinfahrt voestalpine	0,000228	62	Tiergarten	0,000167
13	Bulgariplatz	0,000172	63	Petrinum	0,000227
14	Tungassingerstraße	0,000320	64	Pösmayersteig	0,000191
15	Müller-Gutenbrunn-Straße	0,000237	65	Dießenleitenweg I	0,000165
16	Neue Welt	0,000175	66	Dießenleitenweg II	0,000171
17	Peteanistraße	0,000298	67	Bachlbergweg	0,000199
18	Gaisbergerstraße	0,000174	68	Pachmayrstaße	0,000140
19	Spinnereistraße	0,000263	69	Kühreiterweg	0,000181
20	Traunauweg	0,000347	70	Kampmüllerweg	0,000143
21	Panholzerweg	0,000199	71	Leonfeldner Straße I	0,000200
22	Traundorfer Straße	0,000155	72	Leonfeldner Straße II	0,000201
23	Neufelder- / Moosfelderstraße	0,000276	73	Donauerweg	0,000197
24	Heliosallee	0,000151	74	Maderleithnerweg I	0,000229
25	Weikerlsee Straße	0,000440	75	Maderleithnerweg II	0,000137
26	Sportpark Pichling	0,000245	76	Oberbairinger Straße	0,000158
27	Auhirschgasse	0,000191	77	Hofbauerweg	0,000196
28	Mitterwasserweg	0,000186	78	Elmberg	0,000185
29	Schwaigau- / Traundorfer Straße	0,000201	79	Koglerweg	0,000248
30	Oidener Straße	0,000214	80	Kalkgruberweg	0,000190
31	Rabenweg	0,000186	81	Esterbachweg	0,000317
32	Mönchgrabenstraße	0,000333	82	Eibenweg / Freistädter Straße	0,000176
33	Mönchgrabenstraße-Autobahn	0,000212	83	Further Straße	0,000278
34	Auergütlweg	0,000343	84	Mengerstraße	0,000259
35	Florianer Straße	0,000184	85	Pulvermühlstraße	0,000291
36	Pergheimerweg	0,000166	86	Urnenhainweg	0,000231
37	Wambacher Straße I	0,000216	87	Steyregg-Brücke	0,000794
38	Wambacher Straße II	0,000244	88	Steyregg-Tankstelle	0,000312
39	Gottschallinger Straße	0,000273	89	Steyregg-Bahnhof	0,000239
40	Kremsmünsterer Straße	0,000162	90	Steyregg-Luftprüfstation Weih	0,000405
41	Zeppelinstraße	0,000244	91	Steyregg-Gasthaus Hüttenbauer	0,000367
42	Am Langen Zaun	0,000279	92	Steyregg-Obernbergen	0,000163
43	Sportpark Auwiesen	0,000230	93	Tankhafenspitz	0,000418
44	Im Hütterland	0,000289	94	Kokerei	0,000393
45	Neubauzeile	0,000511	95	Don Bosco	0,000336
46	Angererhofweg	0,000249	96	Franckstraße	0,000286
47	Wegscheider Straße	0,000287	97	Heizhausstraße	0,000902
48	Feilstraße	0,000234	98	Stadtpark	0,000211
49	Landwiedstraße	0,000416	99a	Anzengruberstraße I	0,000237
50	Volkshaus Bindermichl	0,000275	99b	Anzengruberstraße II	0,000297

Tabelle 20: Arsendeposition - Jahresmittelwerte

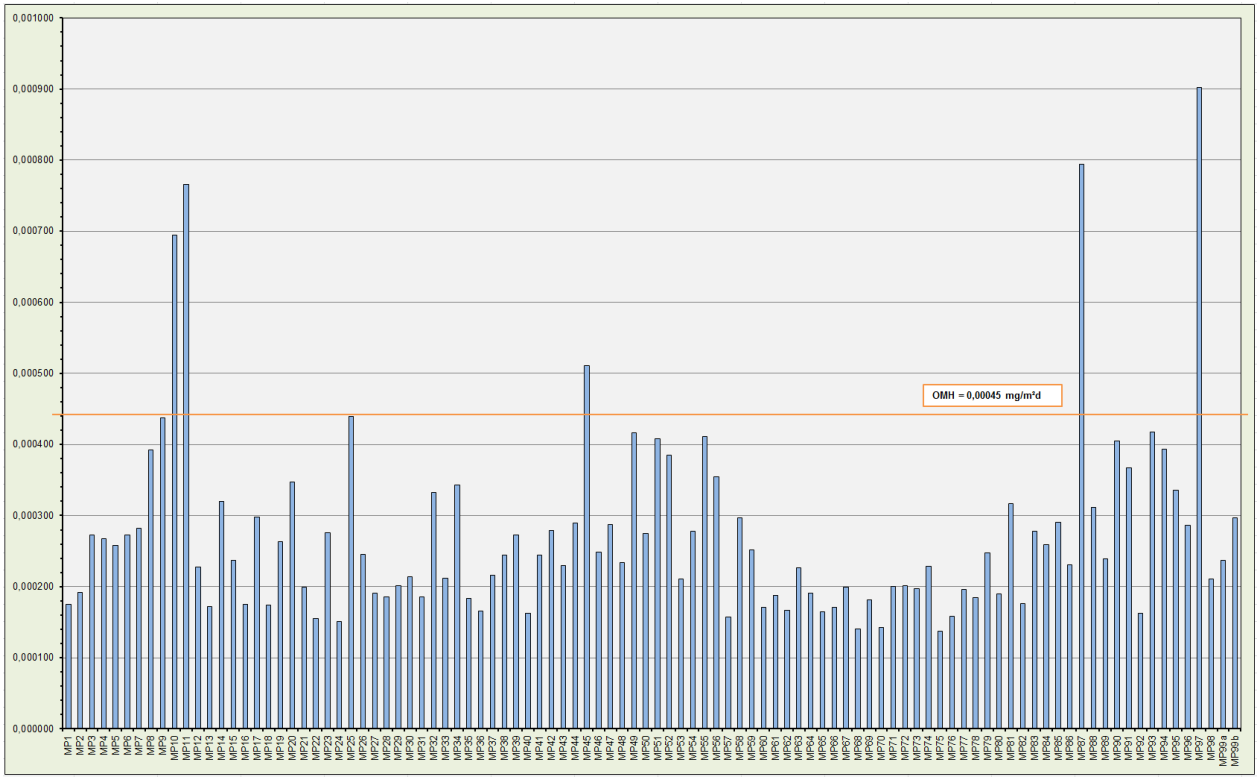
3.17.1 Arsendeposition an den Messpunkten und Bezug auf Richtwerte (RW = 0,004 mg/m²d)



Grafik 204: Arsendeposition – Jahresmittelwerte und Vergleich mit den Richtwerten

3.17.2 Arsendeposition an den Messpunkten und Bezug auf den Indikatorwert (OmH = 0,0005 mg/m²d)

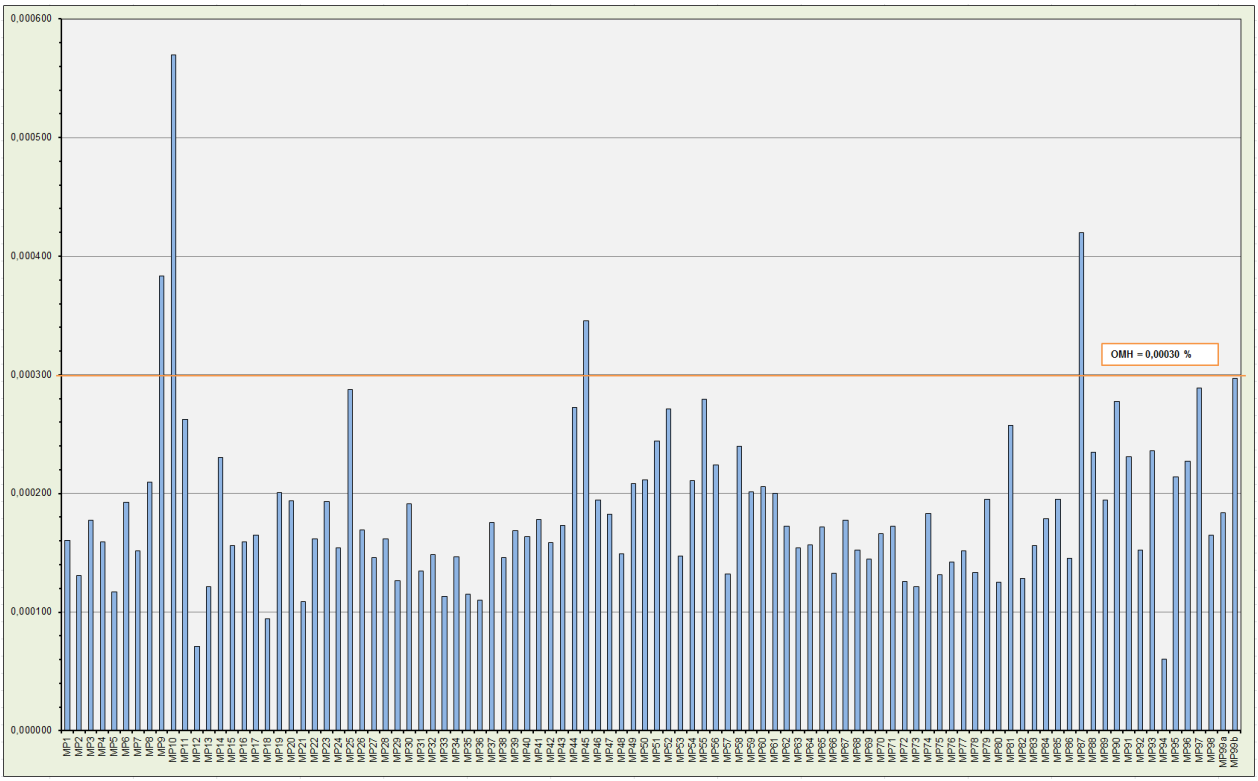
Anmerkung: Ordinatenhöhe geändert



Grafik 205: Arsendeposition – Jahresmittelwerte und Vergleich mit dem Indikatorwert für das Untersuchungsgebiet (OmH)

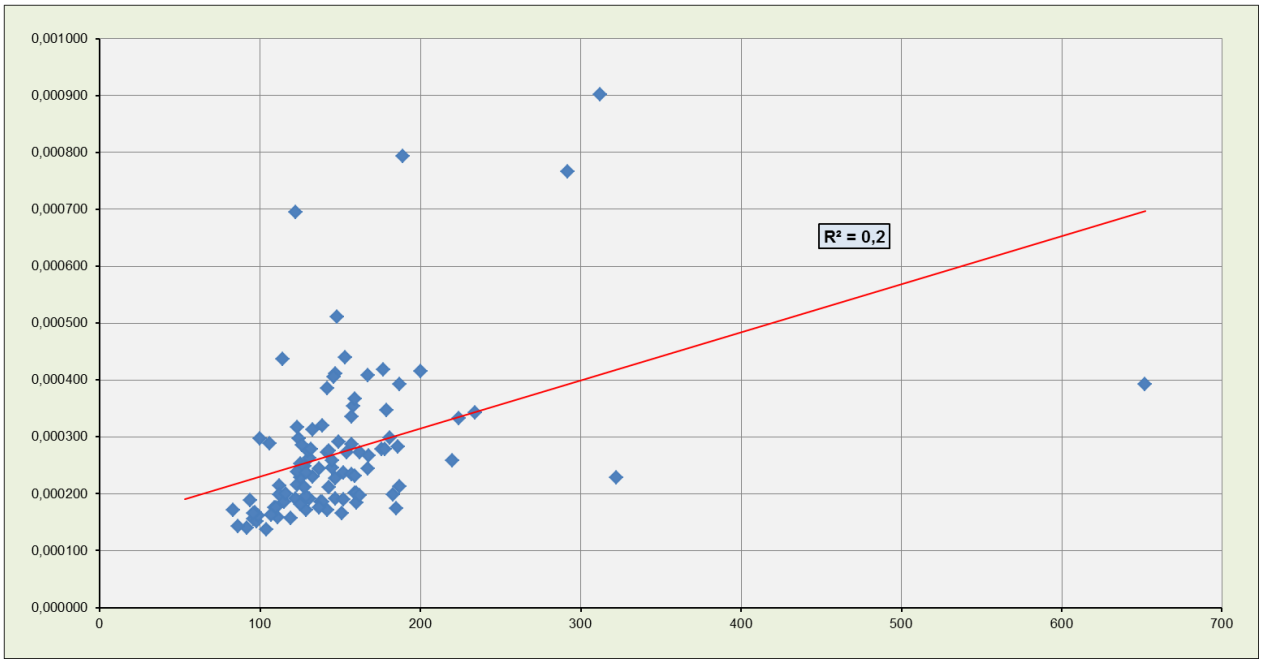
3.17.3 Anteil in der Staubdeposition

Anmerkung: Ordinatenhöhe geändert



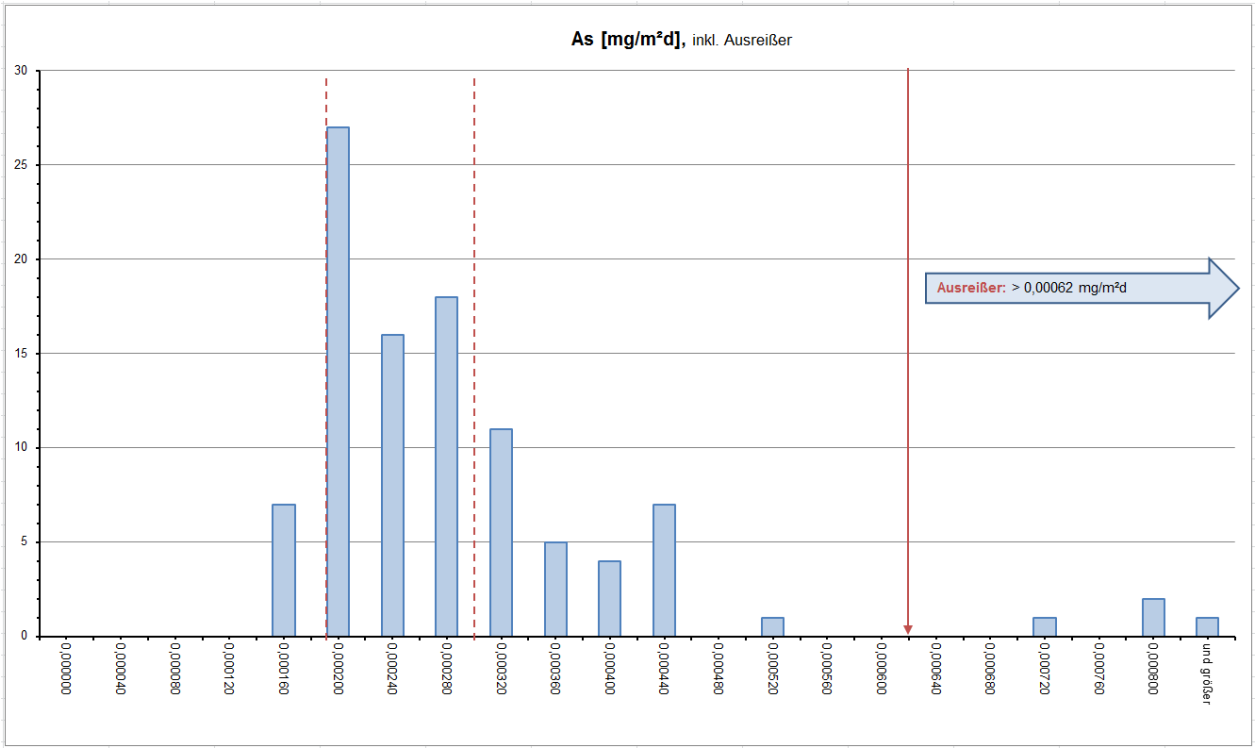
Grafik 206: Arsenanteil in der Staubdeposition

3.17.4 Korrelation von Arsen- und Staubniederschlag



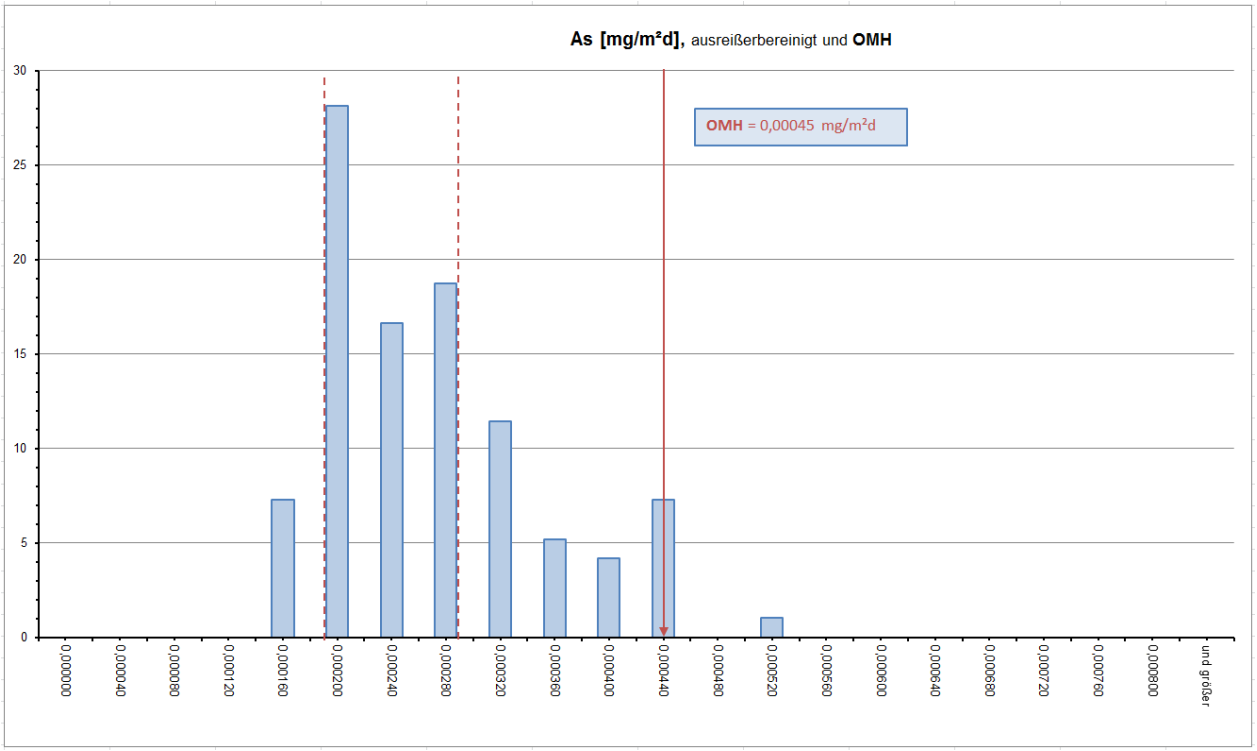
Grafik 207: Korrelation von Arsen- und Staubniederschlag

3.17.5 Statistische Verteilung der Messwerte (Histogramm) und statistische Ausreißer



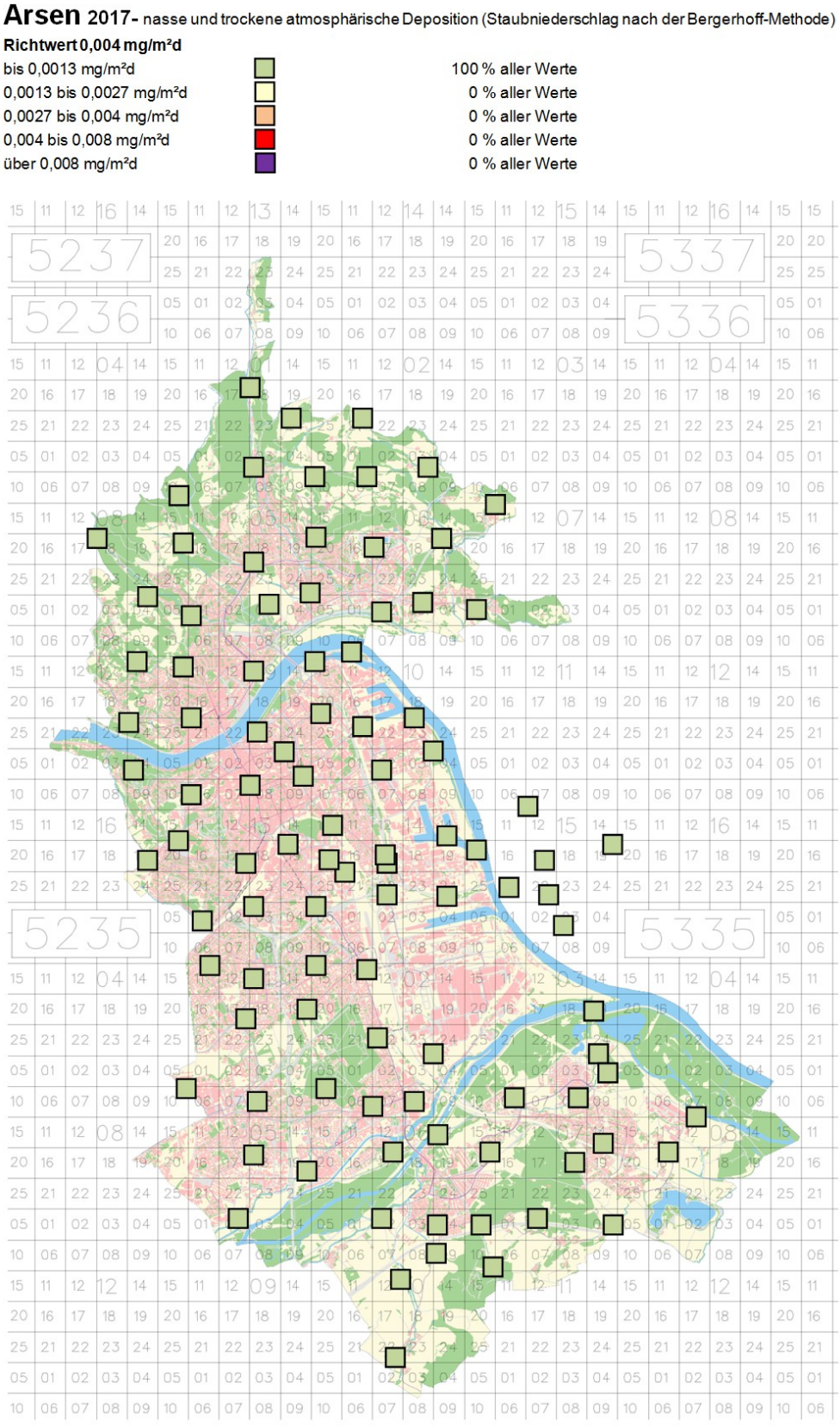
Grafik 208: Arsendeposition – statistische Verteilung der Messwerte (alle Messwerte) und Ausreißer

3.17.6 Statistische Verteilung der Messwerte (Histogramm) und OmH



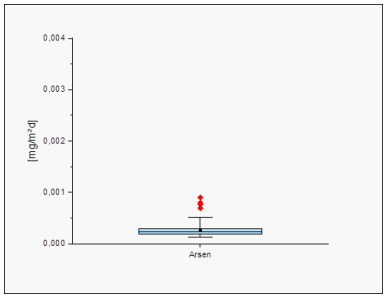
Grafik 209: Arsendeposition – statistische Verteilung der Messwerte (ohne Ausreißer) und Indikatorwert für das Untersuchungsgebiet (OmH)

3.17.7 Ergebnisse in Bezug auf den Richtwert TA-Luft, Kartendarstellung

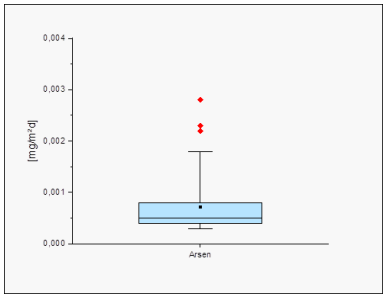


Grafik 210: Arsendeposition – Kartendarstellung der Ergebnisse

3.17.8 Zeitliche Entwicklung



Grafik 211: Arsendeposition 2017, n = 100

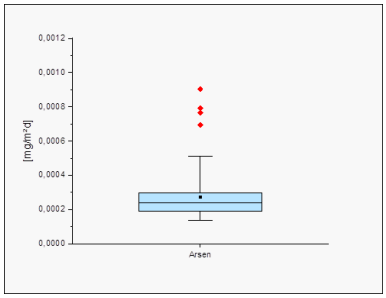


Grafik 212: Arsendeposition 1999, n = 93

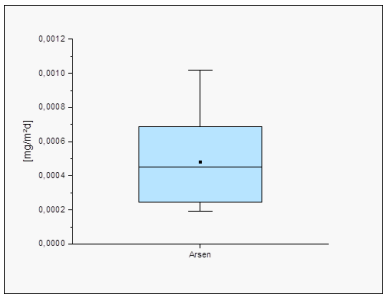
keine Messdaten

Grafik 213: Arsendeposition 1991, n = 90

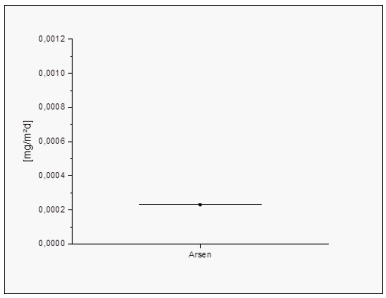
3.17.9 Vergleich mit Messergebnissen vom Amt der Oö. Landesregierung



Grafik 214: Arsendeposition 2017, n = 100



Grafik 215: Land OÖ – 2017, n = 13.



Grafik 216: 2017, Stadtpark Linz

3.17.10 Bewertung der Ergebnisse

Alle Messwerte für die Arsendeposition lagen deutlich unter dem Richtwert für Schutzgüter, die höchsten Arseneinträge wurden bei etwa 20 % des Richtwertes ermittelt.

Die statistische Verteilung der Messwerte entspricht einer schiefen Gauß-Verteilung. Für ein Datenkollektiv mit niedrigen Stoffeinträgen ist diese Verteilungscharakteristik typisch.

Der für das Untersuchungsgebiet ermittelte Indikatorwert (OmH) für die Arsendeposition liegt deutlich unter dem Richtwert für Schutzgüter.

Es wurde keine Korrelation zwischen der Höhe des Arseneintrages und der Höhe der Staubdeposition festgestellt.

Die langfristige zeitliche Entwicklung durch Vergleich mit den Ergebnissen früherer Messprogramme zeigt einen deutlichen Rückgang des Arseneintrages.

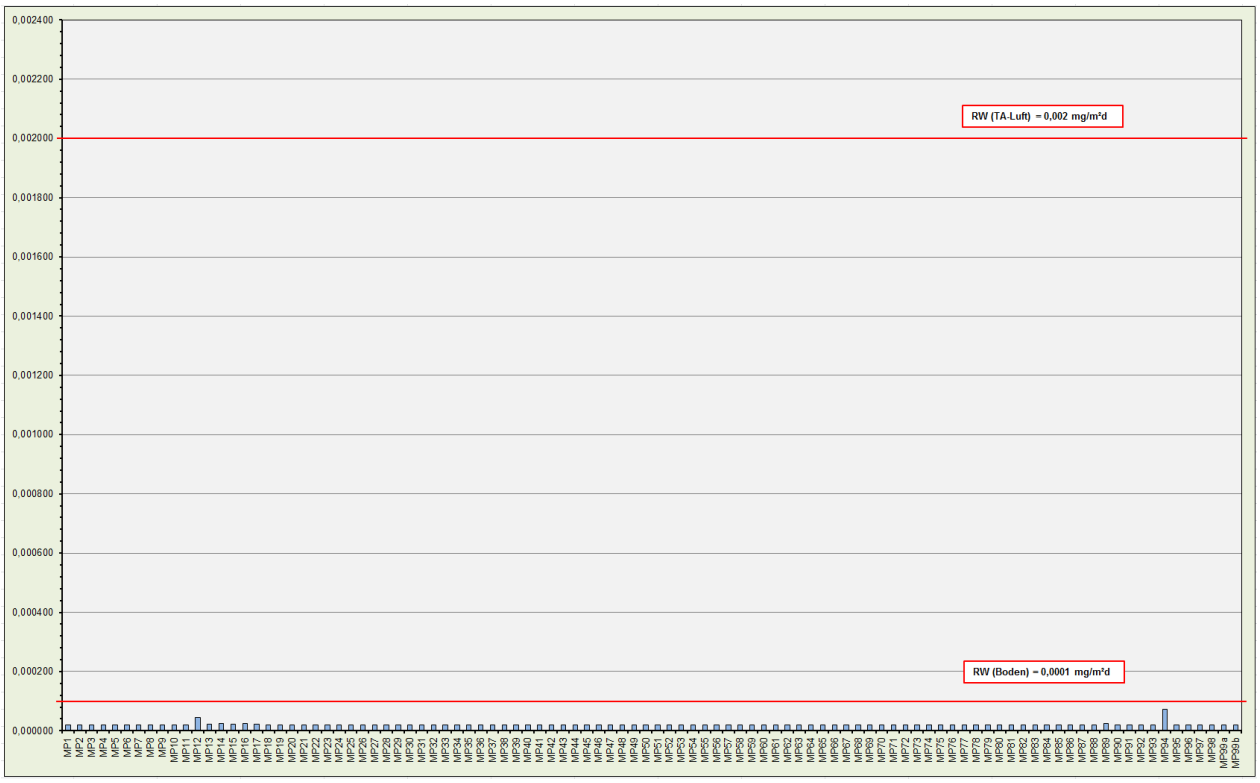
Die Ergebnisse des Messprogrammes 2017 vom Amt der Oö. Landesregierung lassen sich statistisch nicht unterscheiden, ebenfalls nicht die Arsendeposition für den städtischen Hintergrund (Stadtpark).

3.18 Thalliumdeposition:

MP:	Bezeichnung:	mg/m²d	MP	Bezeichnung:	mg/m²d
01	Reindlstraße	0,000020	51	Unionstraße	0,000020
02	Lederergasse / Köglstraße	0,000020	52	Waldeggstraße	0,000020
03	Winterhafen I	0,000020	53	Hauptbahnhof	0,000020
04	Winterhafen II	0,000020	54	Stadion	0,000020
05	Hafenbecken	0,000020	55	Leondinger Straße	0,000020
06	Saxingerstraße	0,000020	56	Franz-Josephs-Warte	0,000020
07	Ehrentletzberger- / Prinz-Eugen-Str.	0,000020	57	Mariahilfgasse	0,000020
08	Industriezeile	0,000020	58	Bischofstraße	0,000020
09	Tankhafen	0,000020	59	AKH	0,000020
10	Ing. Stern-Straße	0,000020	60	Schiffsanlegestelle Lentos	0,000020
11	Raimundstraße	0,000020	61	Bergbahnhof	0,000020
12	Haupteinfahrt voestalpine	0,000045	62	Tiergarten	0,000020
13	Bulgariplatz	0,000022	63	Petrinum	0,000020
14	Tungassingerstraße	0,000024	64	Pösmayersteig	0,000020
15	Müller-Gutenbrunn-Straße	0,000023	65	Dießenleitenweg I	0,000020
16	Neue Welt	0,000025	66	Dießenleitenweg II	0,000020
17	Peteanistraße	0,000023	67	Bachlbergweg	0,000020
18	Gaisbergerstraße	0,000020	68	Pachmayrstaße	0,000020
19	Spinnereistraße	0,000020	69	Kühreiterweg	0,000020
20	Traunauweg	0,000020	70	Kampmüllerweg	0,000020
21	Panholzerweg	0,000020	71	Leonfeldner Straße I	0,000020
22	Traundorfer Straße	0,000020	72	Leonfeldner Straße II	0,000020
23	Neufelder- / Moosfelderstraße	0,000020	73	Donauerweg	0,000020
24	Heliosallee	0,000020	74	Maderleithnerweg I	0,000020
25	Weikerlsee Straße	0,000020	75	Maderleithnerweg II	0,000020
26	Sportpark Pichling	0,000020	76	Oberbairinger Straße	0,000020
27	Auhirschgasse	0,000020	77	Hofbauerweg	0,000020
28	Mitterwasserweg	0,000020	78	Elmberg	0,000020
29	Schwaigau- / Traundorfer Straße	0,000020	79	Koglerweg	0,000020
30	Oidener Straße	0,000020	80	Kalkgruberweg	0,000020
31	Rabenweg	0,000020	81	Esterbachweg	0,000020
32	Mönchgrabenstraße	0,000020	82	Eibenweg / Freistädter Straße	0,000020
33	Mönchgrabenstraße-Autobahn	0,000020	83	Further Straße	0,000020
34	Auergütlweg	0,000020	84	Mengerstraße	0,000020
35	Florianer Straße	0,000020	85	Pulvermühlstraße	0,000020
36	Pergheimerweg	0,000020	86	Urnenhainweg	0,000020
37	Wambacher Straße I	0,000020	87	Steyregg-Brücke	0,000020
38	Wambacher Straße II	0,000020	88	Steyregg-Tankstelle	0,000020
39	Gottschallinger Straße	0,000020	89	Steyregg-Bahnhof	0,000020
40	Kremsmünsterer Straße	0,000020	90	Steyregg-Luftprüfstation Weih	0,000020
41	Zeppelinstraße	0,000020	91	Steyregg-Gasthaus Hüttenbauer	0,000020
42	Am Langen Zaun	0,000020	92	Steyregg-Obernbergen	0,000020
43	Sportpark Auwiesen	0,000020	93	Tankhafenspitz	0,000020
44	Im Hütterland	0,000020	94	Kokerei	0,000020
45	Neubauzeile	0,000020	95	Don Bosco	0,000020
46	Angererhofweg	0,000020	96	Franckstraße	0,000020
47	Wegscheider Straße	0,000020	97	Heizhausstraße	0,000020
48	Feilstraße	0,000020	98	Stadtpark	0,000020
49	Landwiedstraße	0,000020	99a	Anzengruberstraße I	0,000020
50	Volkshaus Bindermichl	0,000020	99b	Anzengruberstraße II	0,000020

Tabelle 21 Thalliumdeposition - Jahresmittelwerte

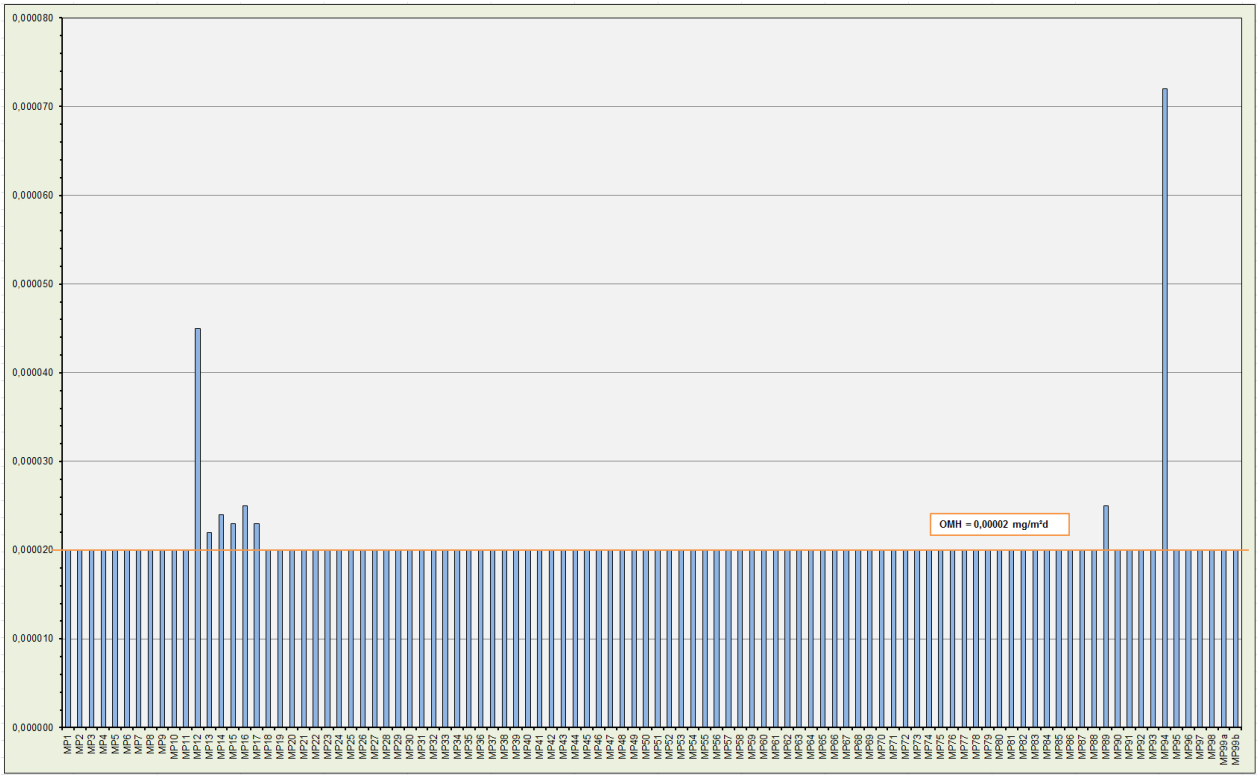
3.18.1 Thalliumdeposition an den Messpunkten und Bezug auf Richtwerte (RW TA-Luft = 0,002 mg/m²d)



Grafik 217: Thalliumdeposition – Jahresmittelwerte und Vergleich mit den Richtwerten

3.18.2 Thalliumdeposition an den Messpunkten und Bezug auf den Indikatorwert (OmH = 0,00002 mg/m²d)

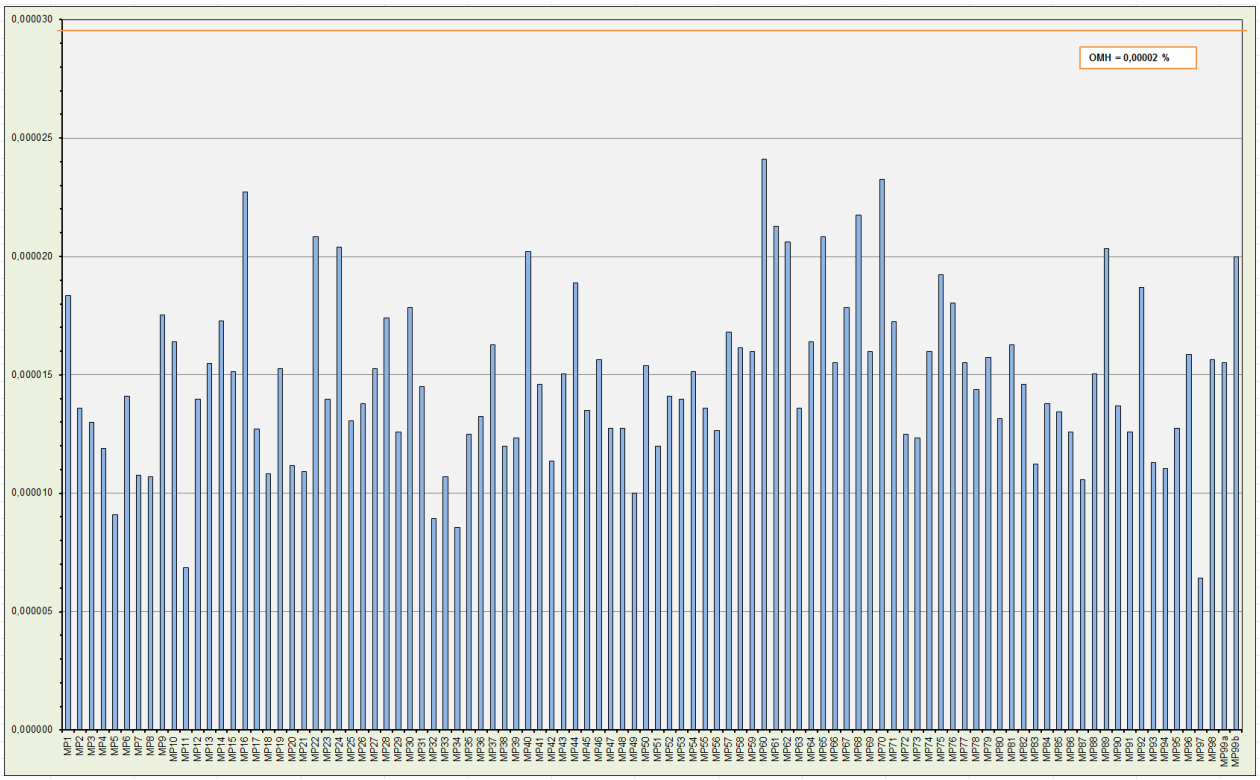
Anmerkung: Ordinatenhöhe geändert



Grafik 218: Thalliumdeposition – Jahresmittelwerte und Vergleich mit dem Indikatorwert für das Untersuchungsgebiet (OmH)

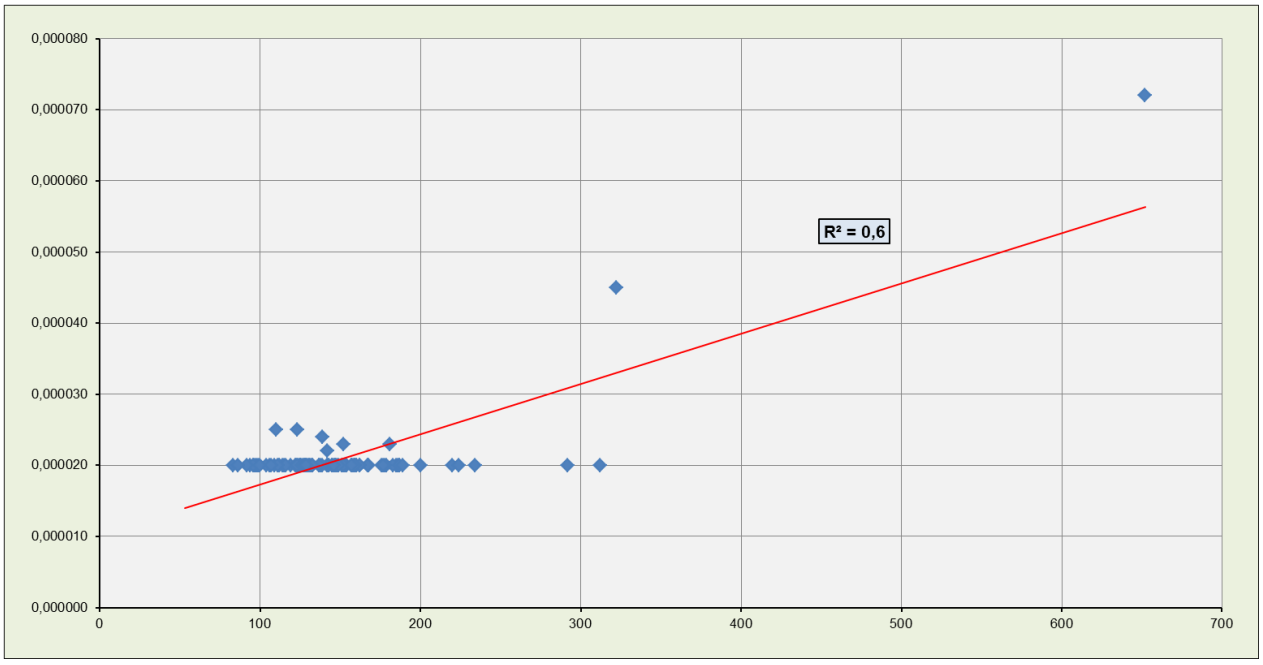
3.18.3 Anteil in der Staubdeposition

Anmerkung: Ordinatenhöhe geändert



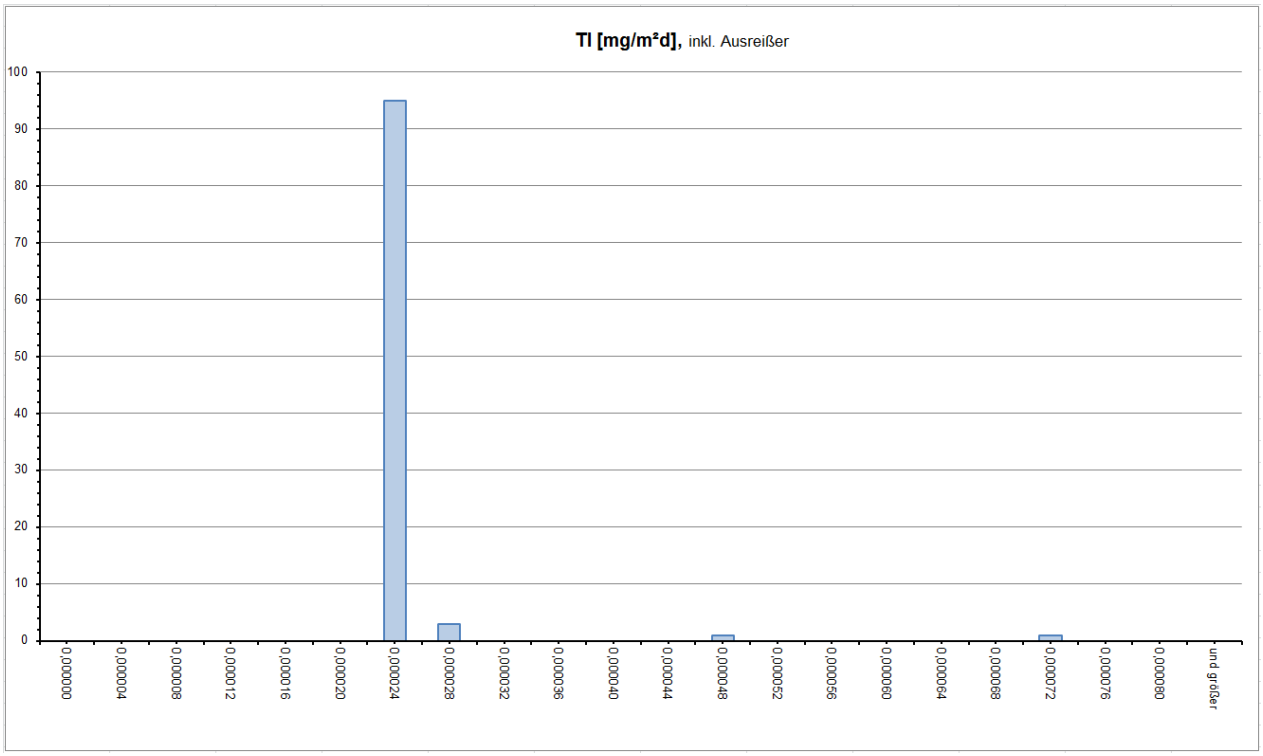
Grafik 219: Thalliumanteil in der Staubdeposition

3.18.4 Korrelation von Thallium- und Staubniederschlag



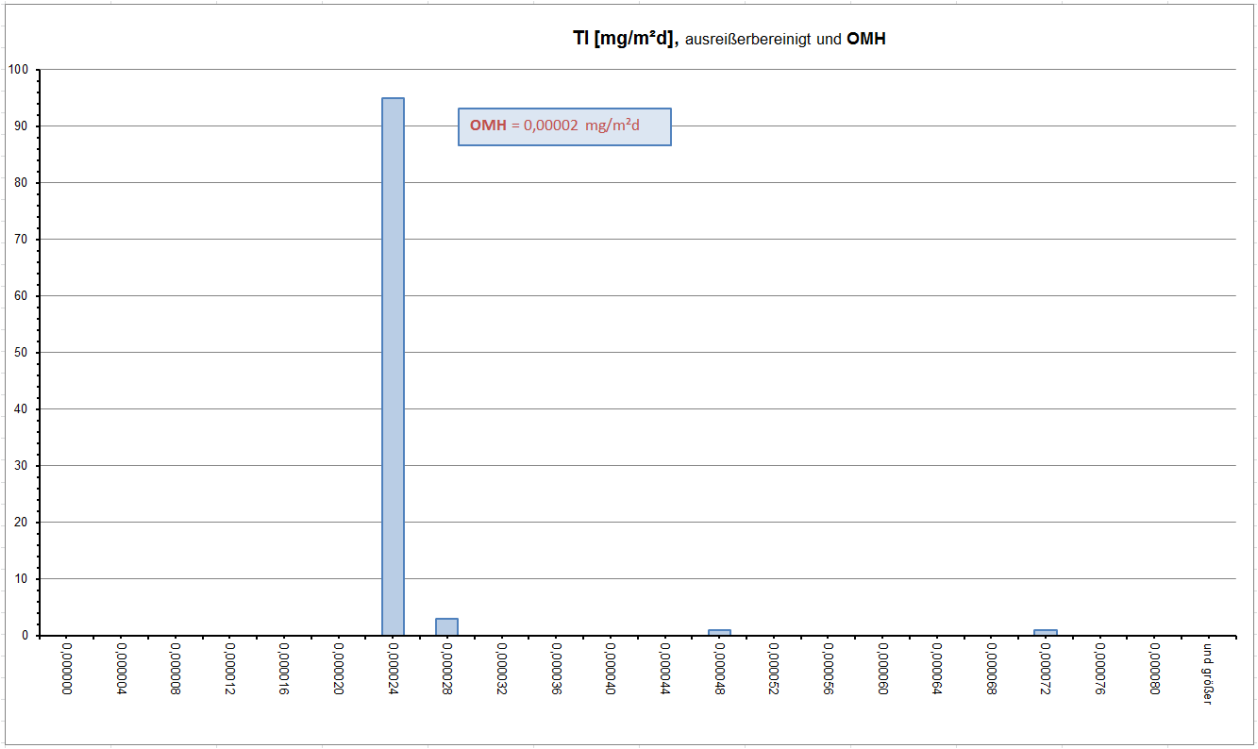
Grafik 220: Korrelation von Thallium- und Staubniederschlag

3.18.5 Statistische Verteilung der Messwerte (Histogramm) und statistische Ausreißer



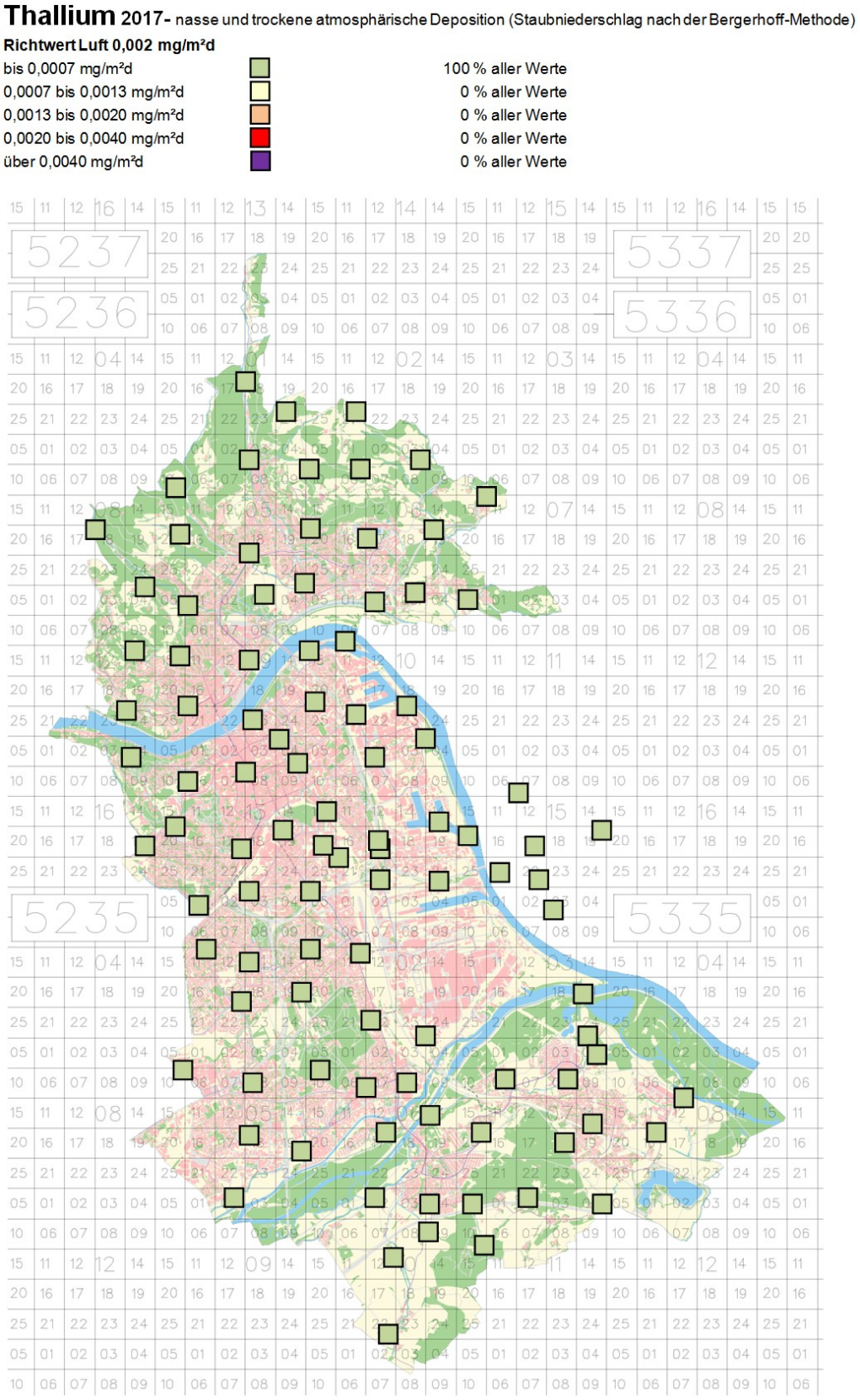
Grafik 221: Thalliumdeposition – statistische Verteilung der Messwerte (alle Messwerte) und Ausreißer

3.18.6 Statistische Verteilung der Messwerte (Histogramm) und OmH



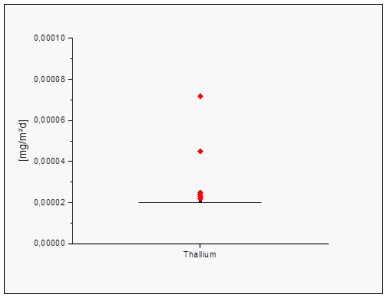
Grafik 222: Thalliumdeposition – statistische Verteilung der Messwerte (ohne Ausreißer) und Indikatorwert für das Untersuchungsgebiet (OmH)

3.18.7 Ergebnisse in Bezug auf den Richtwert TA-Luft, Kartendarstellung



Grafik 223: Thalliumdeposition – Kartendarstellung der Ergebnisse

3.18.8 Zeitliche Entwicklung



Grafik 224: Thalliumdeposition 2017, n = 100

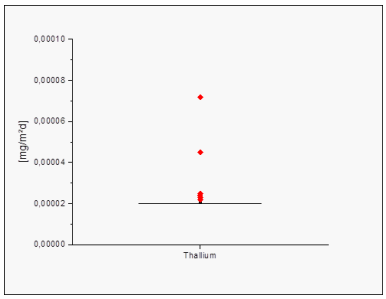
keine Messdaten

Grafik 225: Thalliumdeposition 1999, n = 93

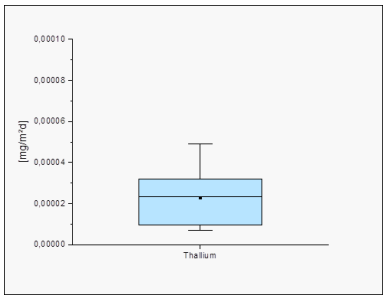
keine Messdaten

Grafik 226: Thalliumdeposition 1991, n = 90

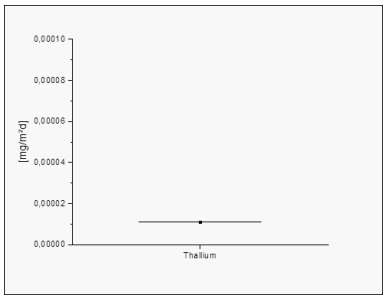
3.18.9 Vergleich mit Messergebnissen vom Amt der Oö. Landesregierung



Grafik 227: Thalliumdeposition 2017, n = 100



Grafik 228: Land OÖ – 2017, n = 13.



Grafik 229: 2017, Stadtpark Linz

3.18.10 Bewertung der Ergebnisse

Sämtliche Messwerte für die Thalliumdeposition liegen deutlich unter den Richtwerten. Die höchsten Messwerte liegen unter 10 % des TA-Luft Richtwertes und bei etwa 50 % des Richtwertes für das Schutzgut Boden.

Die statistische Verteilung der Messwerte ist schlecht. Grund hierfür ist, dass die meisten Messergebnisse unter der Bestimmungsgrenze lagen, für die Datenauswertung wurde dann die halbe Bestimmungsgrenze herangezogen.

Der für das Untersuchungsgebiet ermittelte Indikatorwert (OmH) für die Thalliumdeposition liegt im Bereich der Bestimmungsgrenze.

Es wurde eine mäßige Korrelation zwischen der Höhe des Thalliumeintrages und der Höhe der Staubdeposition festgestellt, diese Aussage ist aber aufgrund der Datenlage im Spurenbereich und Im Bereich der Bestimmungsgrenze unsicher und nicht wahrscheinlich.

Die langfristige zeitliche Entwicklung kann nicht bewertet werden, da keine Daten aus früheren Messprogrammen vorliegen.

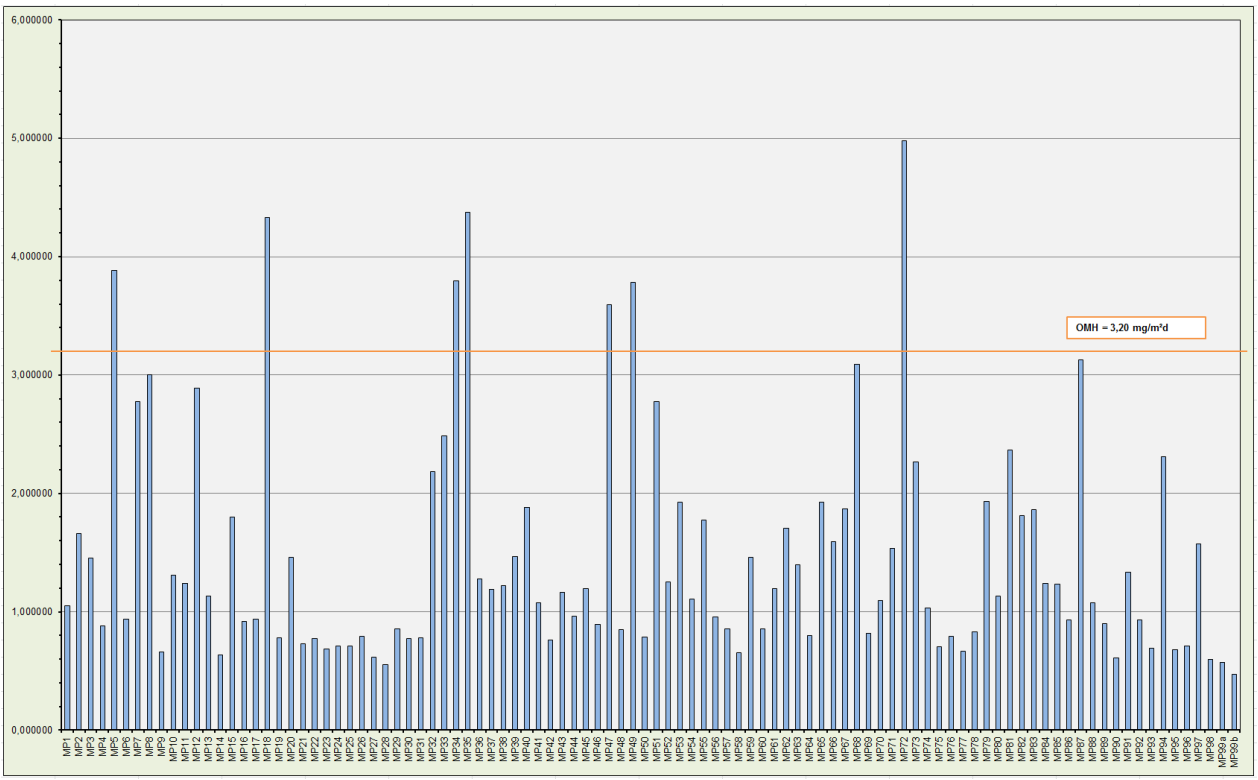
Die Ergebnisse des Messprogrammes 2017 vom Amt der Oö. Landesregierung lassen sich statistisch nicht unterscheiden, ebenfalls nicht die Thalliumdeposition für den städtischen Hintergrund (Stadtpark).

3.19 Natriumdeposition:

MP:	Bezeichnung:	mg/m²d	MP	Bezeichnung:	mg/m²d
01	Reindlstraße	1,048311	51	Unionstraße	2,773217
02	Lederergasse / Köglstraße	1,663867	52	Waldeggstraße	1,249369
03	Winterhafen I	1,452436	53	Hauptbahnhof	1,927032
04	Winterhafen II	0,880446	54	Stadion	1,109311
05	Hafenbecken	3,886179	55	Leondinger Straße	1,775009
06	Saxingerstraße	0,934675	56	Franz-Josephs-Warte	0,958869
07	Ehrentletzberger- / Prinz-Eugen-Str.	2,775473	57	Mariahilfgasse	0,858009
08	Industriezeile	2,999162	58	Bischofstraße	0,653023
09	Tankhafen	0,658887	59	AKH	1,461793
10	Ing. Stern-Straße	1,309113	60	Schiffsanlegestelle Lentos	0,855389
11	Raimundstraße	1,239177	61	Bergbahnhof	1,193974
12	Haupteinfahrt voestalpine	2,889346	62	Tiergarten	1,705314
13	Bulgariplatz	1,131918	63	Petrinum	1,393841
14	Tungassingerstraße	0,634100	64	Pösmayersteig	0,800912
15	Müller-Gutenbrunn-Straße	1,801839	65	Dießenleitenweg I	1,923767
16	Neue Welt	0,919812	66	Dießenleitenweg II	1,594030
17	Peteanistraße	0,938243	67	Bachlbergweg	1,866151
18	Gaisbergerstraße	4,328615	68	Pachmayrstaße	3,091580
19	Spinnereistraße	0,782401	69	Kühreiterweg	0,819661
20	Traunauweg	1,459125	70	Kampmüllerweg	1,095794
21	Panholzerweg	0,731066	71	Leonfeldner Straße I	1,534566
22	Traundorfer Straße	0,770739	72	Leonfeldner Straße II	4,979921
23	Neufelder- / Moosfelderstraße	0,683067	73	Donauerweg	2,263909
24	Heliosallee	0,707629	74	Maderleithnerweg I	1,029465
25	Weikerlsee Straße	0,708783	75	Maderleithnerweg II	0,706886
26	Sportpark Pichling	0,790026	76	Oberbairinger Straße	0,793345
27	Auhirschgasse	0,616923	77	Hofbauerweg	0,667103
28	Mitterwasserweg	0,552162	78	Elmberg	0,829719
29	Schwaigau- / Traundorfer Straße	0,855898	79	Koglerweg	1,930744
30	Oidener Straße	0,774694	80	Kalkgruberweg	1,131376
31	Rabenweg	0,778164	81	Esterbachweg	2,366173
32	Mönchgrabenstraße	2,183646	82	Eibenweg / Freistädter Straße	1,809469
33	Mönchgrabenstraße-Autobahn	2,486607	83	Further Straße	1,862102
34	Auergütlweg	3,793482	84	Mengerstraße	1,236945
35	Florianer Straße	4,375442	85	Pulvermühlstraße	1,230967
36	Pergheimerweg	1,279038	86	Urnenhainweg	0,930289
37	Wambacher Straße I	1,187104	87	Steyregg-Brücke	3,126452
38	Wambacher Straße II	1,219878	88	Steyregg-Tankstelle	1,075129
39	Gottschallinger Straße	1,463353	89	Steyregg-Bahnhof	0,902339
40	Kremsmünsterer Straße	1,878923	90	Steyregg-Luftprüfstation Weih	0,612583
41	Zeppelinstraße	1,073648	91	Steyregg-Gasthaus Hüttenbauer	1,334262
42	Am Langen Zaun	0,758649	92	Steyregg-Obernbergen	0,933857
43	Sportpark Auwiesen	1,161305	93	Tankhafenspitz	0,693431
44	Im Hütterland	0,963482	94	Kokerei	2,307367
45	Neubauzeile	1,193894	95	Don Bosco	0,678703
46	Angererhofweg	0,893706	96	Franckstraße	0,713148
47	Wegscheider Straße	3,591837	97	Heizhausstraße	1,574525
48	Feilstraße	0,849281	98	Stadtpark	0,597794
49	Landwiedstraße	3,781000	99a	Anzengruberstraße I	0,574476
50	Volkshaus Bindermichl	0,788326	99b	Anzengruberstraße II	0,471816

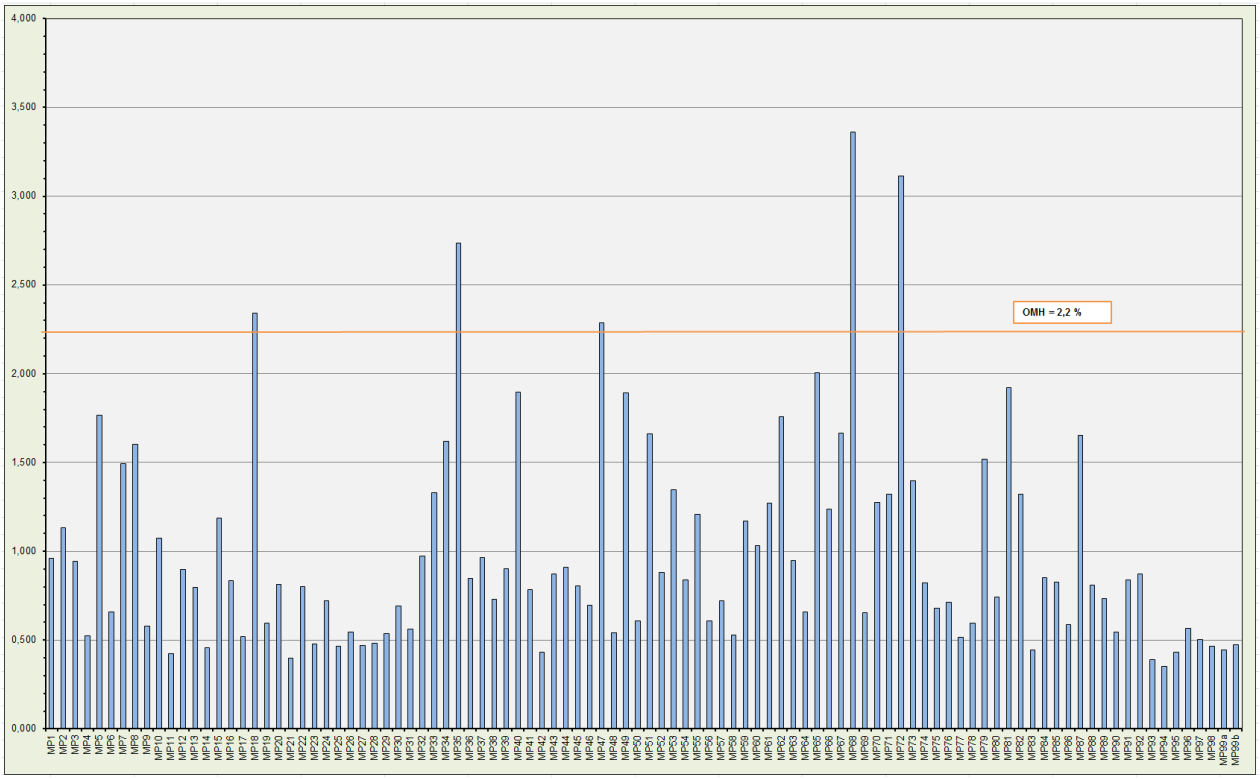
Tabelle 22: Natriumdeposition - Jahresmittelwerte

3.19.1 Natriumdeposition an den Messpunkten und Bezug auf den Indikatorwert (OmH = 3,2 mg/m²d)



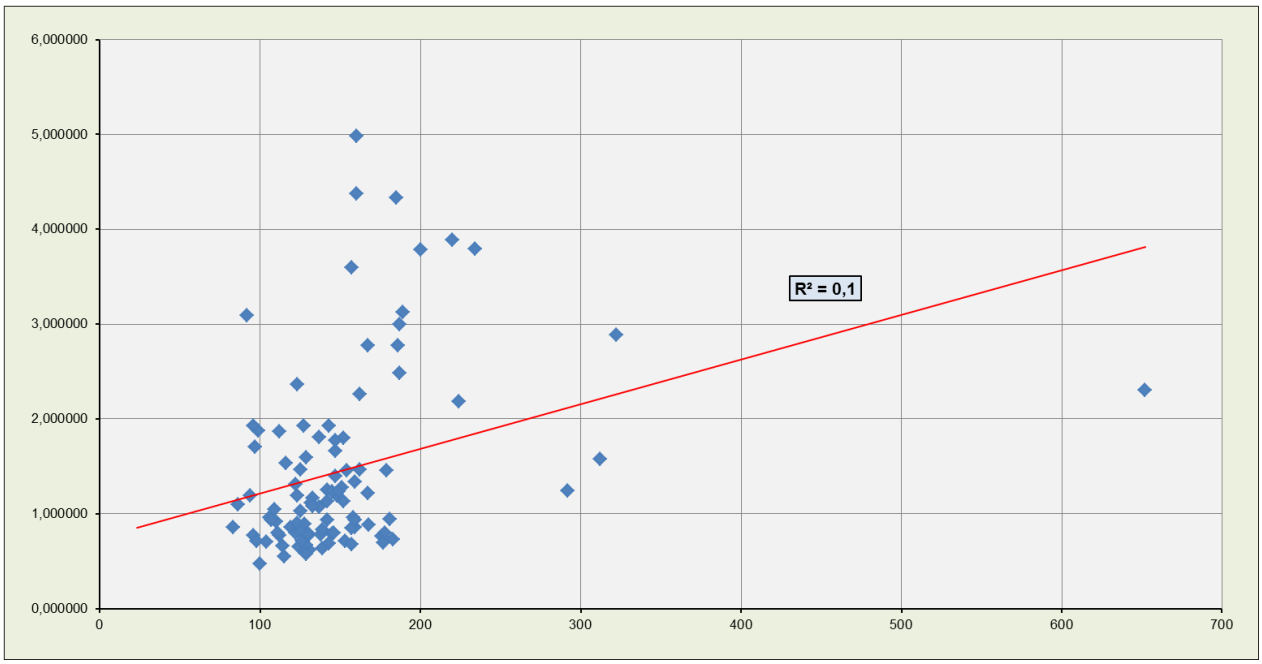
Grafik 230: Natriumdeposition – Jahresmittelwerte und Vergleich mit dem Indikatorwert für das Untersuchungsgebiet (OmH)

3.19.2 Anteil in der Staubdeposition



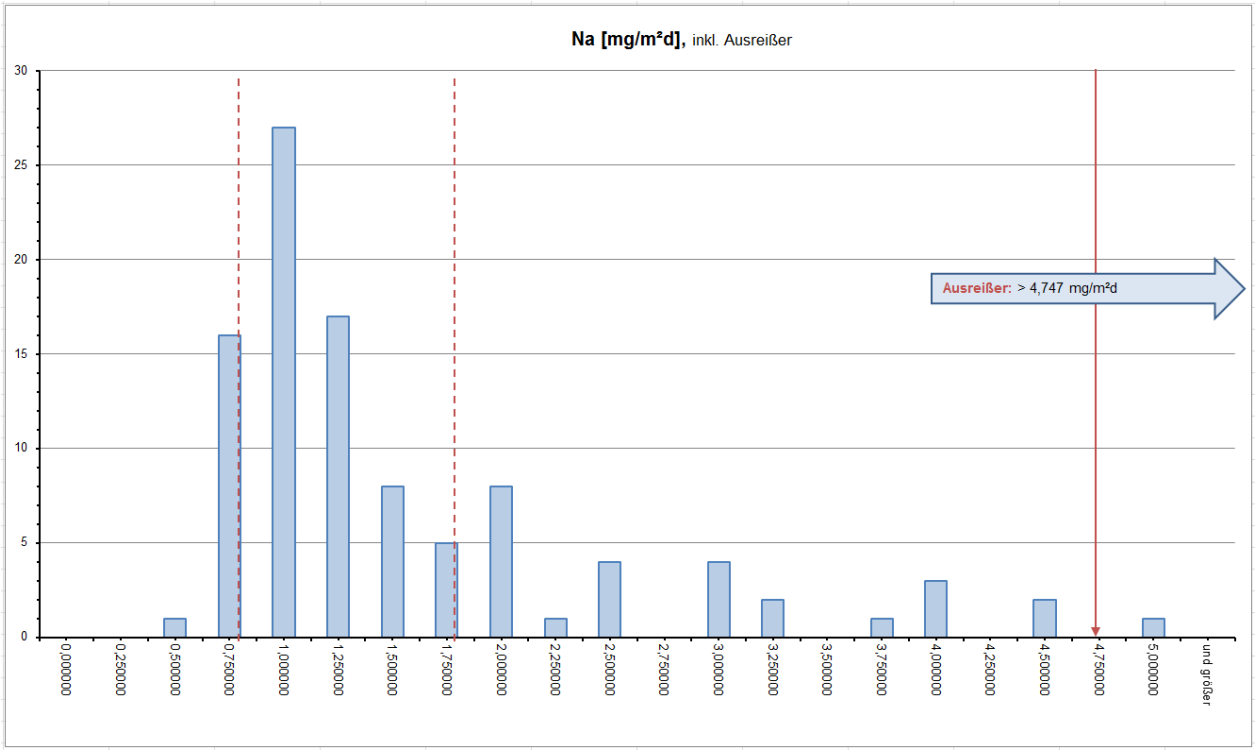
Grafik 231: Natriumanteil in der Staubdeposition

3.19.3 Korrelation von Natrium- und Staubniederschlag



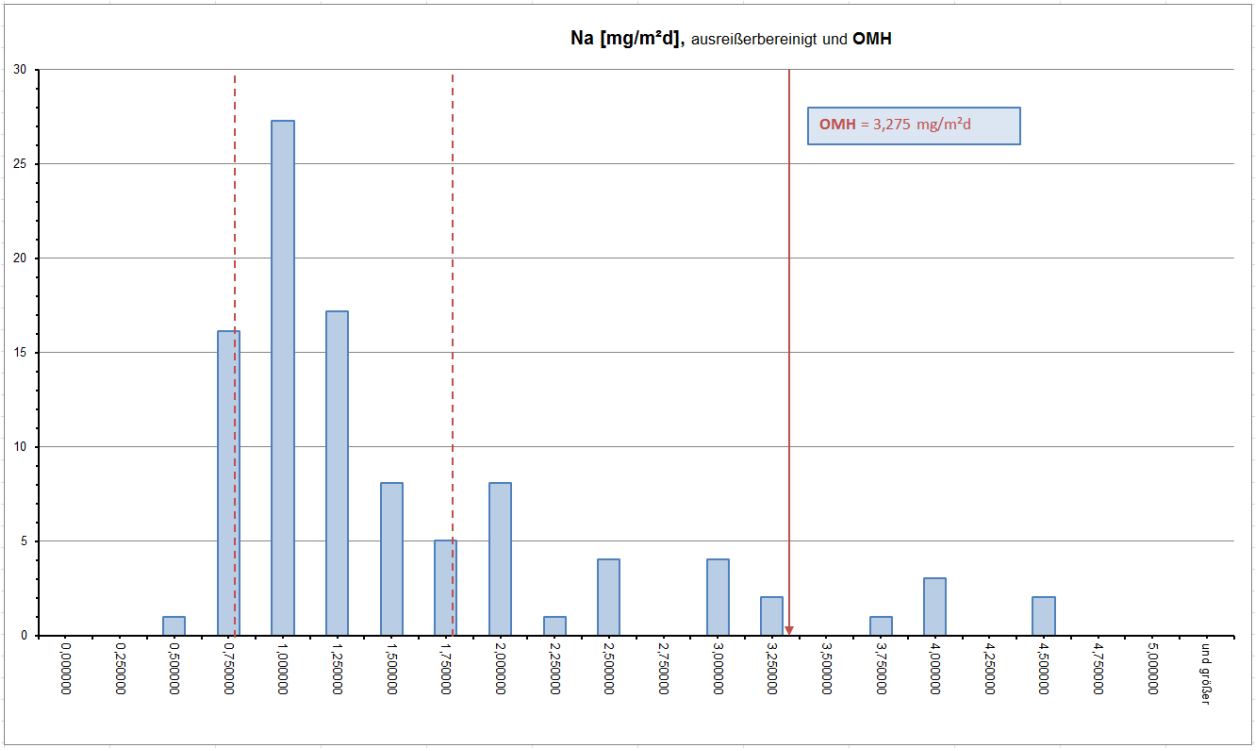
Grafik 232: Korrelation von Natrium- und Staubniederschlag

3.19.4 Statistische Verteilung der Messwerte (Histogramm) und statistische Ausreißer



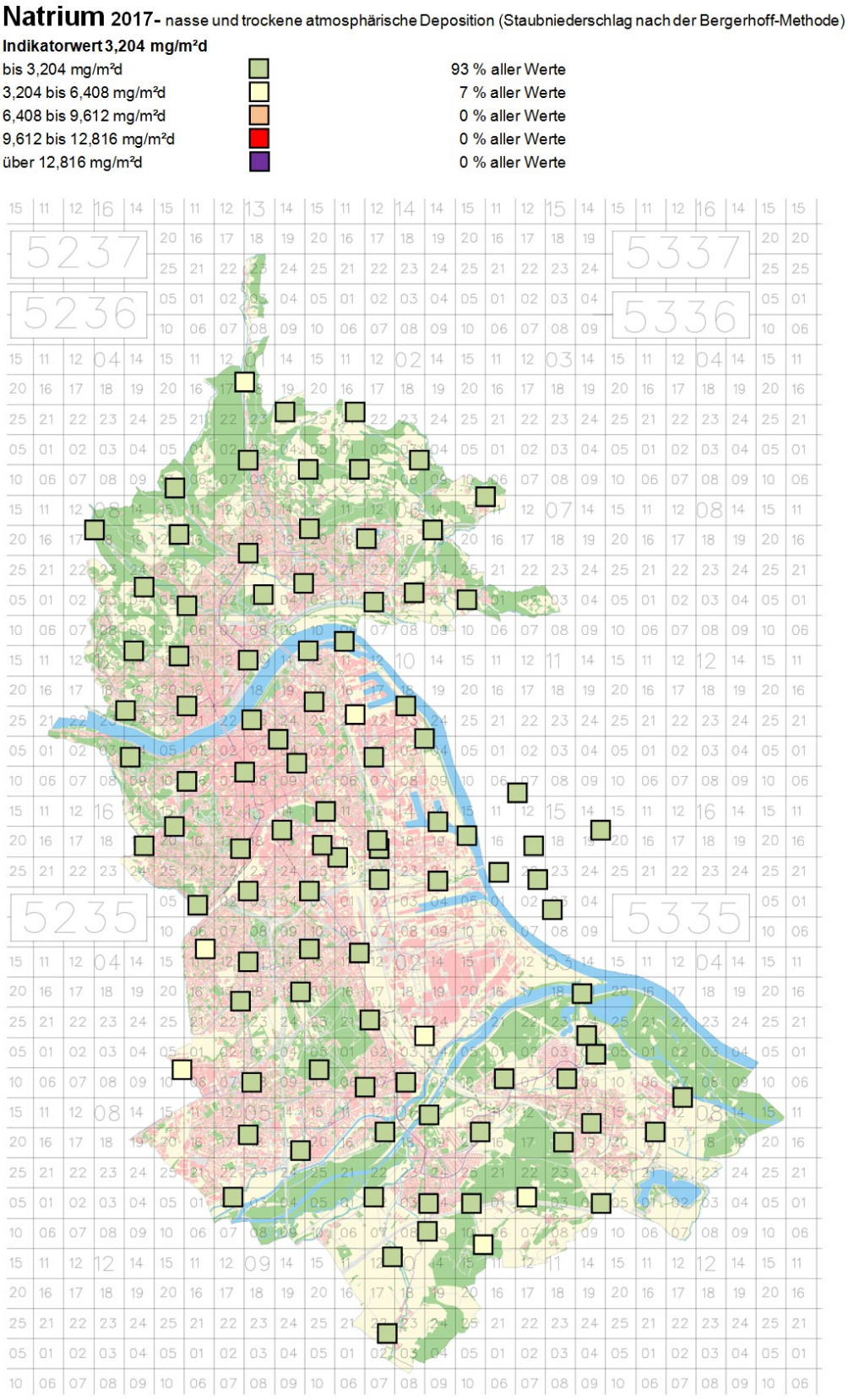
Grafik 233: Natriumdeposition – statistische Verteilung der Messwerte (alle Messwerte) und Ausreißer

3.19.5 Statistische Verteilung der Messwerte (Histogramm) und OmH



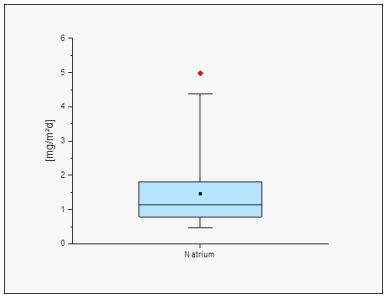
Grafik 234: Natriumdeposition – statistische Verteilung der Messwerte (ohne Ausreißer) und Indikatorwert für das Untersuchungsgebiet (OmH)

3.19.6 Ergebnisse in Bezug auf den Indikatorwert, Kartendarstellung

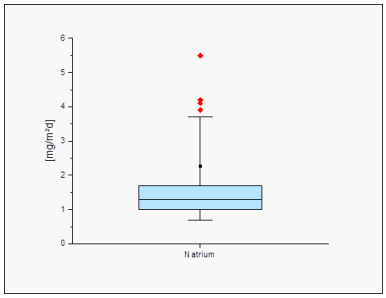


Grafik 235: Natriumdeposition – Kartendarstellung der Ergebnisse

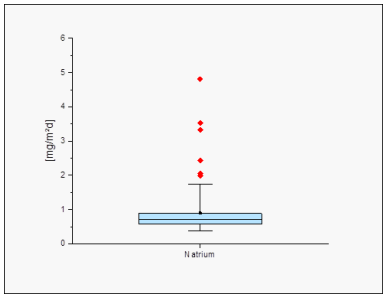
3.19.7 Zeitliche Entwicklung



Grafik 236: Natriumdeposition 2017, n = 100

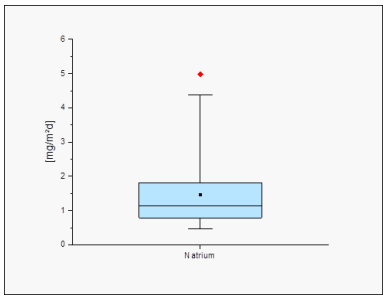


Grafik 237: Natriumdeposition 1999, n = 93
Ausreißer tw. nicht dargestellt

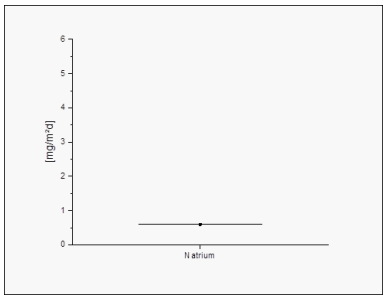


Grafik 238: Natriumdeposition 1991, n = 90

3.19.8 Vergleich mit Messergebnissen vom Amt der Oö. Landesregierung



Grafik 239: Natriumdeposition 2017, n = 100



Grafik 240: 2017, Stadtpark Linz

3.19.9 Bewertung der Ergebnisse

Über 90 % der Messwerte liegen unter dem Indikatorwert für das Untersuchungsgebiet. Es wurden keine Messpunkte mit auffälligen Na-Einträgen festgestellt.

Die statistische Verteilung der Messwerte entspricht einer schiefen Gauß-Verteilung. Für ein Datenkollektiv mit niedrigen Stoffeinträgen ist diese Verteilungscharakteristik typisch.

Der für das Untersuchungsgebiet ermittelte Indikatorwert (OmH) für die Natriumdeposition liegt bei 3,20 mg/m^{2}d, der Natriumanteil im Staubniederschlag bei 2,2 %.

Es wurde keine Korrelation zwischen der Höhe des Natriumeintrages und der Höhe der Staubdeposition festgestellt.

Die langfristige zeitliche Entwicklung durch Vergleich mit den Ergebnissen früherer Messprogramme zeigt einen Anstieg des Natriumeintrages.

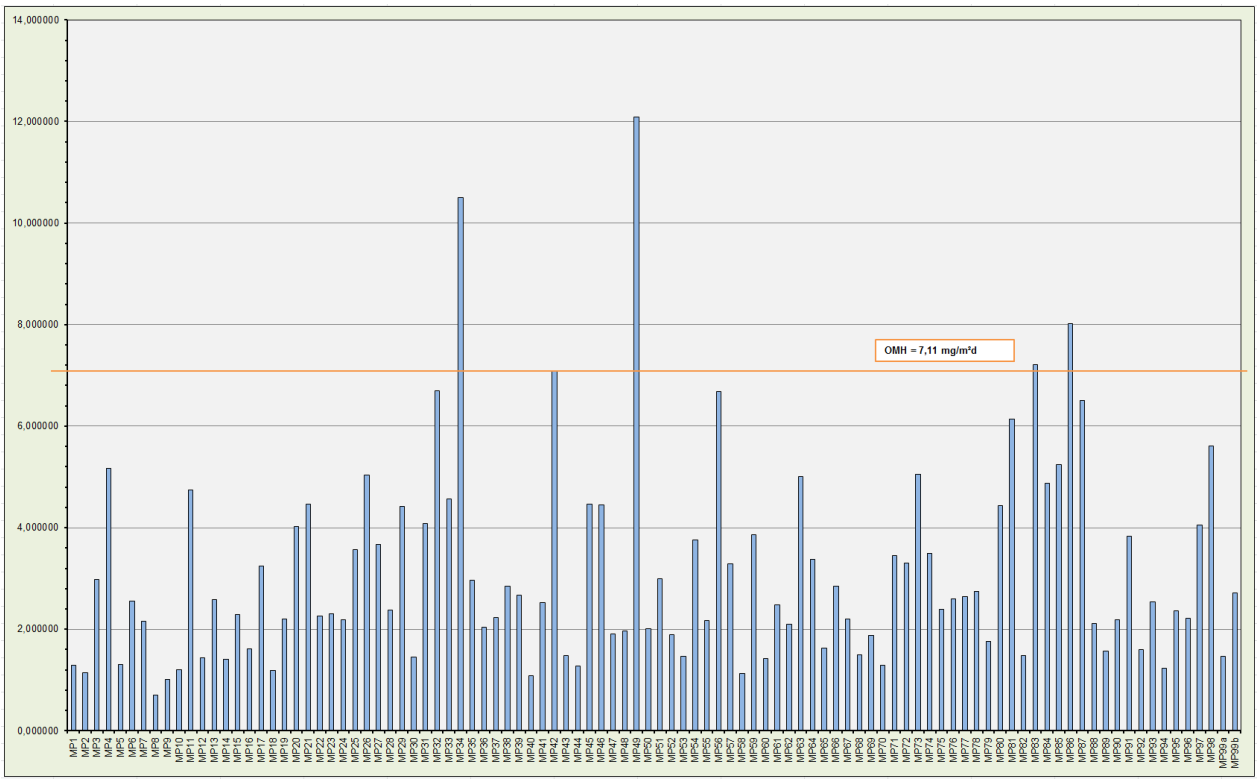
Die Natriumdeposition für den städtischen Hintergrund (Stadtpark) liegt im statistischen Schwankungsbereich.

3.20 Kaliumdeposition:

MP:	Bezeichnung:	mg/m²d	MP	Bezeichnung:	mg/m²d
01	Reindlstraße	1,290275	51	Unionstraße	2,998055
02	Lederergasse / Köglstraße	1,149855	52	Waldeggstraße	1,889609
03	Winterhafen I	2,986295	53	Hauptbahnhof	1,467151
04	Winterhafen II	5,166219	54	Stadion	3,755928
05	Hafenbecken	1,301272	55	Leondinger Straße	2,169908
06	Saxingerstraße	2,550928	56	Franz-Josephs-Warte	6,678821
07	Ehrentletzberger- / Prinz-Eugen-Str.	2,151231	57	Mariahilfgasse	3,284413
08	Industriezeile	0,700812	58	Bischofstraße	1,136538
09	Tankhafen	1,017734	59	AKH	3,854548
10	Ing. Stern-Straße	1,203028	60	Schiffsanlegestelle Lentos	1,416602
11	Raimundstraße	4,737040	61	Bergbahnhof	2,474261
12	Haupteinfahrt voestalpine	1,440316	62	Tiergarten	2,101045
13	Bulgariplatz	2,582257	63	Petrinum	5,011456
14	Tungassingerstraße	1,402732	64	Pösmayersteig	3,373907
15	Müller-Gutenbrunn-Straße	2,285623	65	Dießenleitenweg I	1,635611
16	Neue Welt	1,612194	66	Dießenleitenweg II	2,849010
17	Peteanistraße	3,244609	67	Bachlbergweg	2,199162
18	Gaisbergerstraße	1,188231	68	Pachmayrstaße	1,499471
19	Spinnereistraße	2,205498	69	Kühreiterweg	1,873143
20	Traunauweg	4,025683	70	Kampmüllerweg	1,290538
21	Panholzerweg	4,465534	71	Leonfeldner Straße I	3,452613
22	Traundorfer Straße	2,266851	72	Leonfeldner Straße II	3,308119
23	Neufelder- / Moosfelderstraße	2,299597	73	Donauerweg	5,058416
24	Heliosallee	2,188095	74	Maderleithnerweg I	3,494829
25	Weikerlsee Straße	3,563571	75	Maderleithnerweg II	2,389311
26	Sportpark Pichling	5,043196	76	Oberbairinger Straße	2,597003 79030344
27	Auhirschgasse	3,664047	77	Hofbauerweg	2,636361
28	Mitterwasserweg	2,372681	78	Elmberg	2,748819
29	Schwaigau- / Traundorfer Straße	4,415700	79	Koglerweg	1,759193
30	Oidener Straße	1,455999	80	Kalkgruberweg	4,433004
31	Rabenweg	4,080675	81	Esterbachweg	6,135206
32	Mönchgrabenstraße	6,692566	82	Eibenweg / Freistädter Straße	1,480226
33	Mönchgrabenstraße-Autobahn	4,563107	83	Further Straße	7,209695
34	Auergütlweg	10,49410	84	Mengerstraße	4,869708
35	Florianer Straße	2,971374	85	Pulvermühlstraße	5,245302
36	Pergheimerweg	2,045689	86	Urnenhainweg	8,011621
37	Wambacher Straße I	2,236193	87	Steyregg-Brücke	6,503730
38	Wambacher Straße II	2,846257	88	Steyregg-Tankstelle	2,115545
39	Gottschallinger Straße	2,674893	89	Steyregg-Bahnhof	1,576373
40	Kremsmünsterer Straße	1,080773	90	Steyregg-Luftprüfstation Weih	2,189254
41	Zeppelinstraße	2,522199	91	Steyregg-Gasthaus Hüttenbauer	3,834669
42	Am Langen Zaun	7,072005	92	Steyregg-Obernbergen	1,596993
43	Sportpark Auwiesen	1,476968	93	Tankhafenspitz	2,534937
44	Im Hütterland	1,275612	94	Kokerei	1,232031
45	Neubauzeile	4,461785	95	Don Bosco	2,369936
46	Angererhofweg	4,447488	96	Franckstraße	2,212772
47	Wegscheider Straße	1,910054	97	Heizhausstraße	4,054495
48	Feilstraße	1,961729	98	Stadtpark	5,606969
49	Landwiedstraße	12,084696	99a	Anzengruberstraße I	1,471812
50	Volkshaus Bindermichl	2,004760	99b	Anzengruberstraße II	2,721303

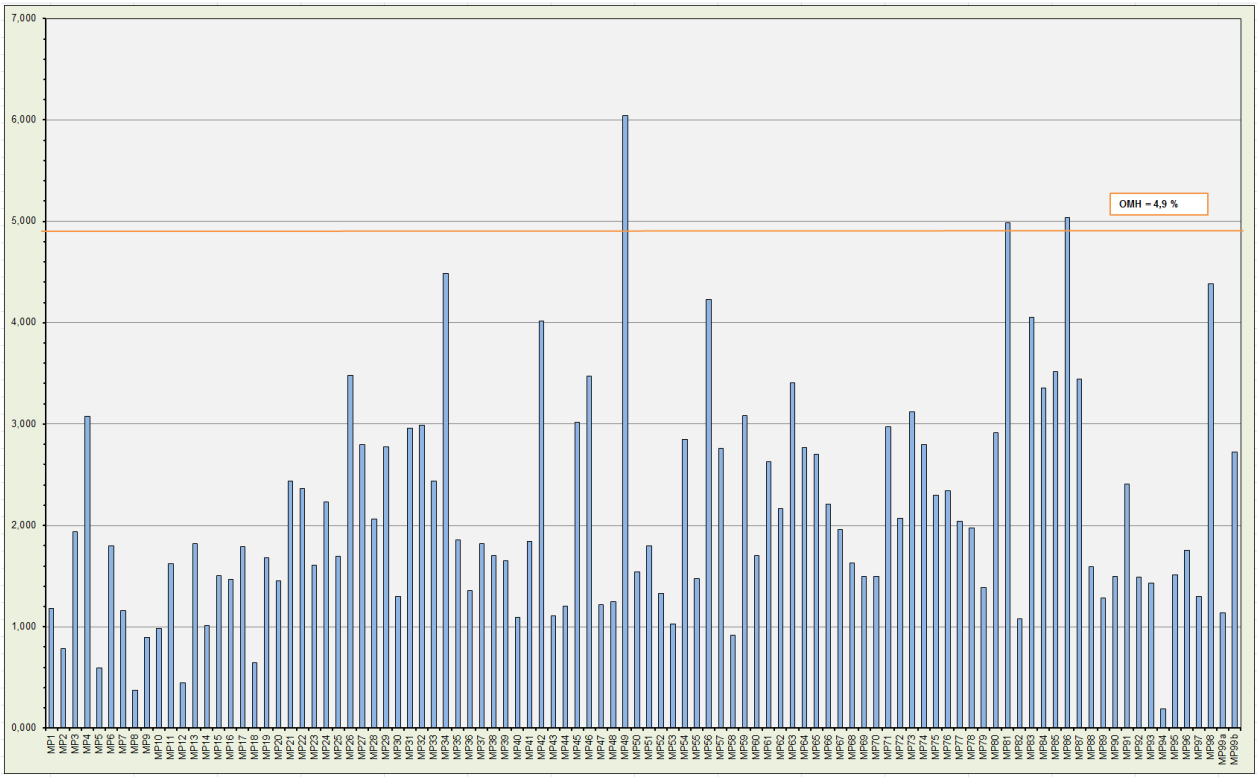
Tabelle 23: Kaliumdeposition - Jahresmittelwerte

3.20.1 Kaliumdeposition an den Messpunkten und Bezug auf den Indikatorwert (OmH = 7,1 mg/m²d)



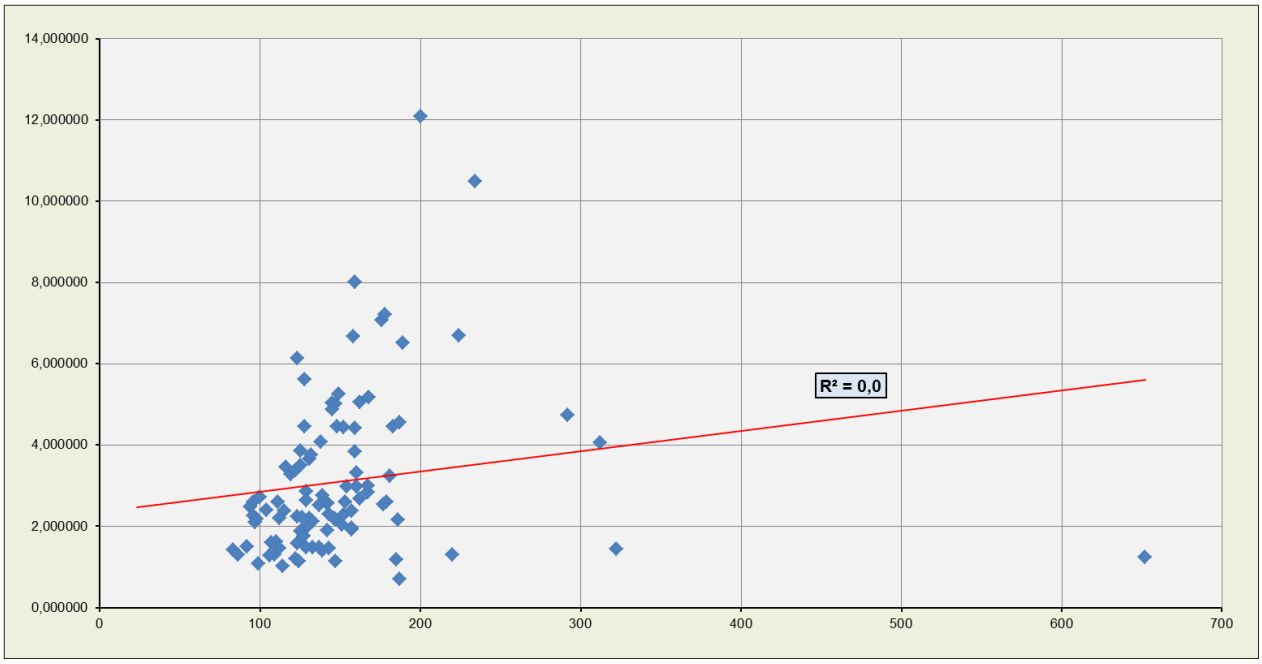
Grafik 241: Kaliumdeposition – Jahresmittelwerte und Vergleich mit dem Indikatorwert für das Untersuchungsgebiet (OmH)

3.20.2 Anteil in der Staubdeposition



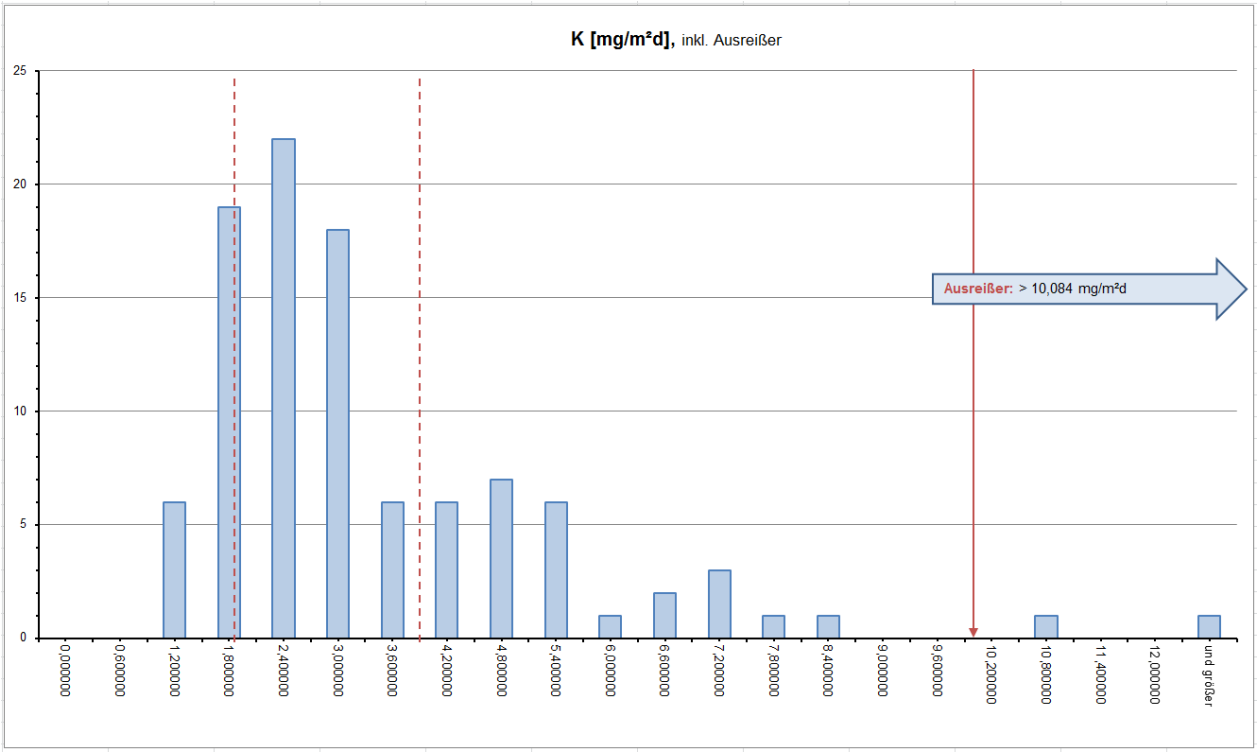
Grafik 242: Kaliumanteil in der Staubdeposition

3.20.3 Korrelation von Kalium- und Staubniederschlag



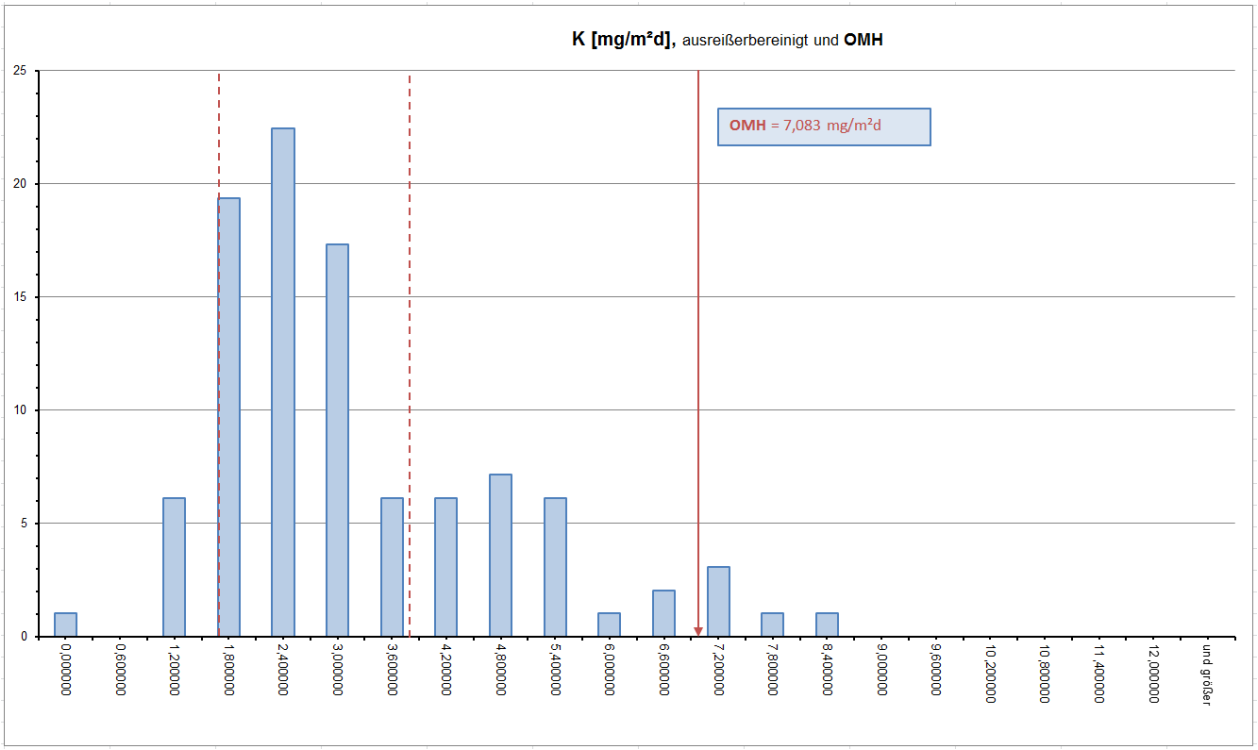
Grafik 243: Korrelation von Kalium- und Staubniederschlag

3.20.4 Statistische Verteilung der Messwerte (Histogramm) und statistische Ausreißer



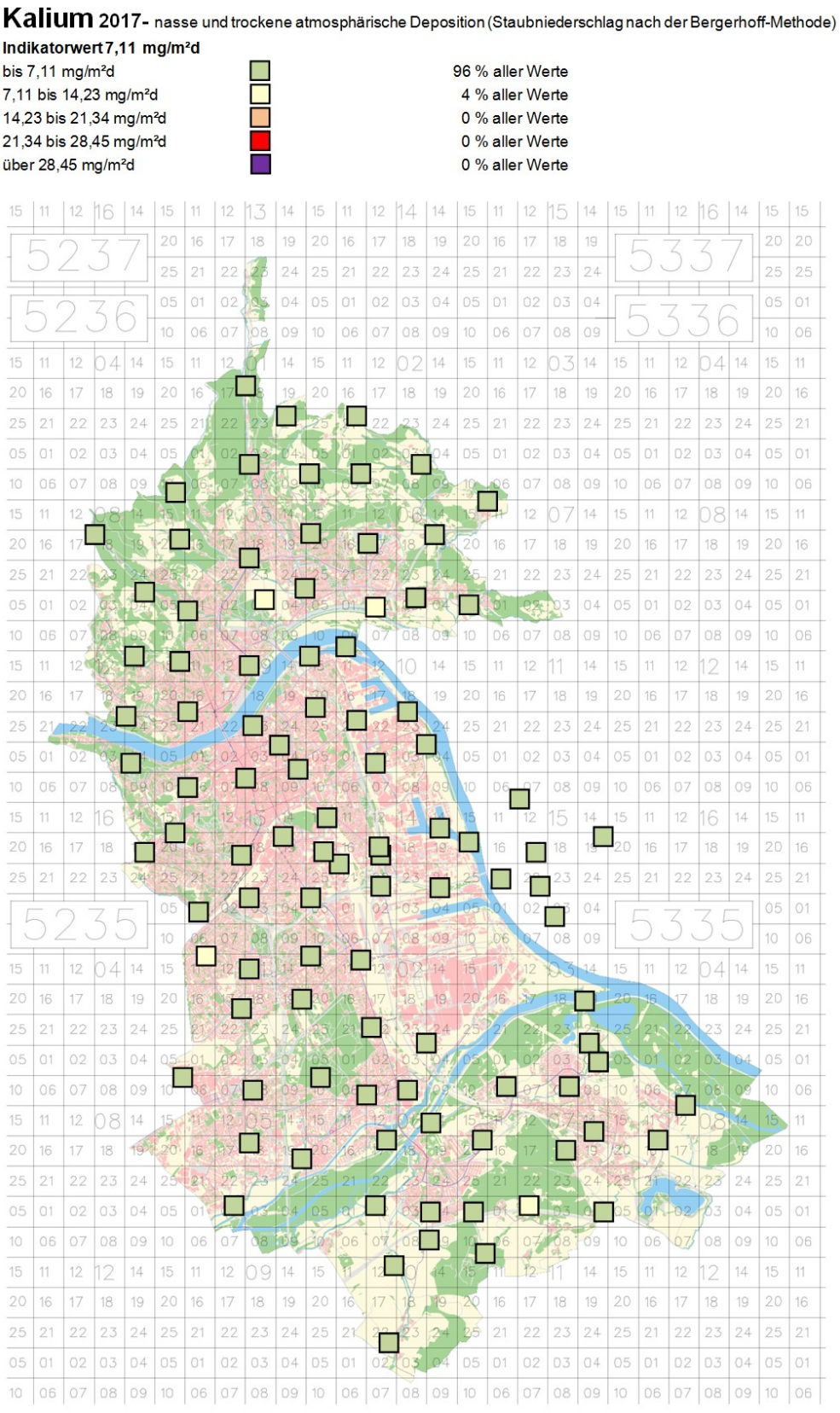
Grafik 244: Kaliumdeposition – statistische Verteilung der Messwerte (alle Messwerte) und Ausreißer

3.20.5 Statistische Verteilung der Messwerte (Histogramm) und OmH



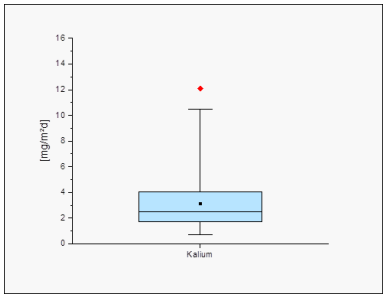
Grafik 245: Kaliumdeposition – statistische Verteilung der Messwerte (ohne Ausreißer) und Indikatorwert für das Untersuchungsgebiet (OmH)

3.20.6 Ergebnisse in Bezug auf den Indikatorwert, Kartendarstellung

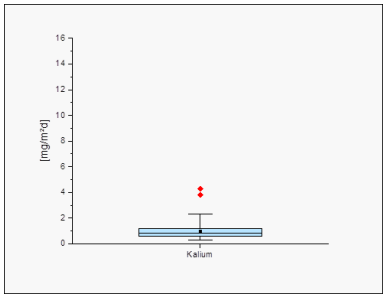


Grafik 246: Kaliumdeposition – Kartendarstellung der Ergebnisse

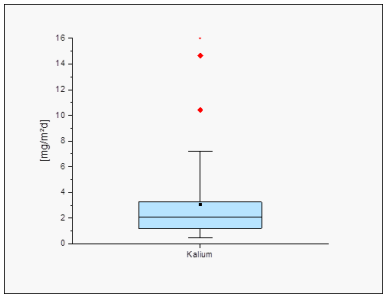
3.20.7 Zeitliche Entwicklung



Grafik 247: Kaliumdeposition 2017, n = 100

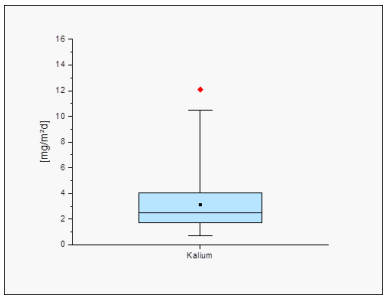


Grafik 248: Kaliumdeposition 1999, n = 93

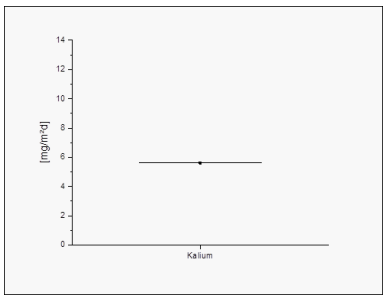


Grafik 249: Kaliumdeposition 1991, n = 90
Ausreißer tw. nicht dargestellt

3.20.8 Vergleich mit Messergebnissen vom Amt der Oö. Landesregierung



Grafik 250: Kaliumdeposition 2017, n = 100



Grafik 251: 2017, Stadtpark Linz

3.20.9 Bewertung der Ergebnisse

Über 90 % der Messwerte liegen unter dem Indikatorwert für das Untersuchungsgebiet. Es wurden keine Messpunkte mit auffälligen K-Einträgen festgestellt.

Die statistische Verteilung der Messwerte entspricht einer schiefen Gauß-Verteilung. Für ein Datenkollektiv mit niedrigen Stoffeinträgen ist diese Verteilungscharakteristik typisch.

Der für das Untersuchungsgebiet ermittelte Indikatorwert (OmH) für die Kaliumdeposition liegt bei 7,1 mg/m^{2}d, der Kaliumanteil im Staubniederschlag bei 4,9 %.

Es wurde keine Korrelation zwischen der Höhe des Kaliumeintrages und der Höhe der Staubdeposition festgestellt.

Die langfristige zeitliche Entwicklung durch Vergleich mit den Ergebnissen früherer Messprogramme zeigt einen leichten Anstieg des Kaliumeintrages.

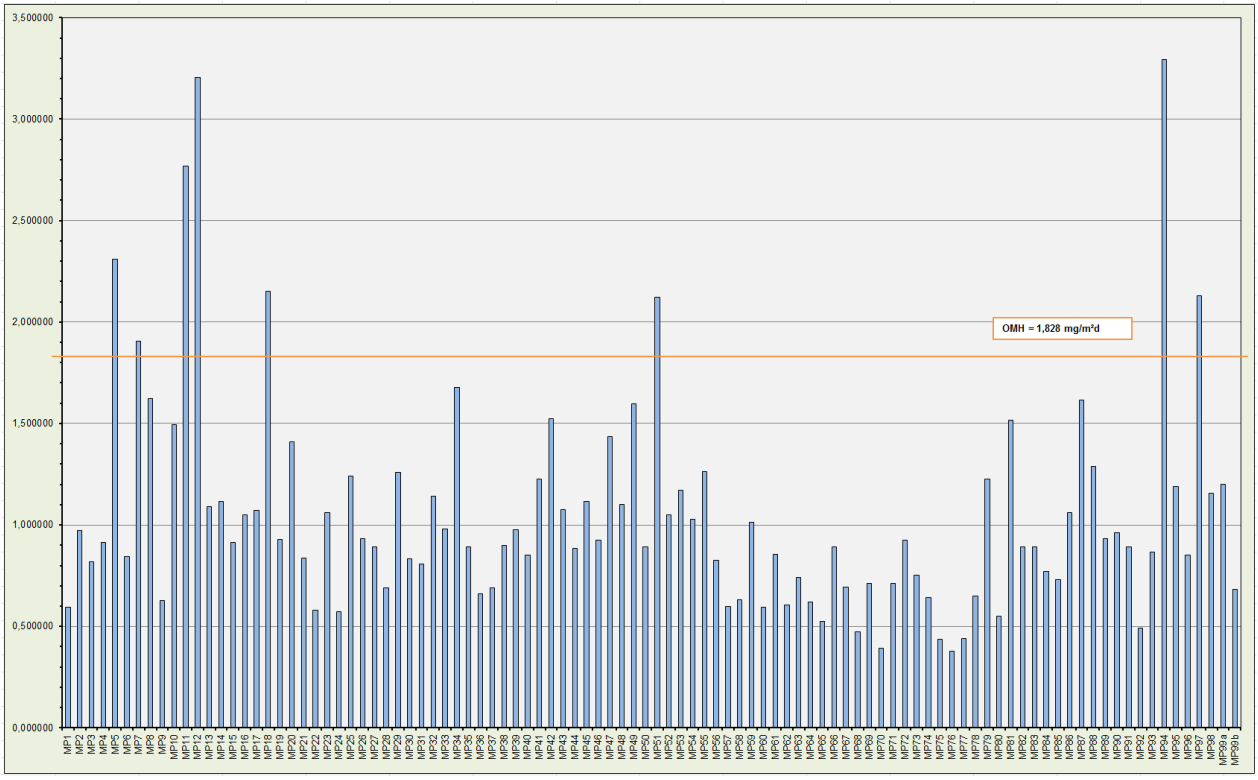
Die Kaliumdeposition für den städtischen Hintergrund (Stadtpark) liegt im statistischen Schwankungsbereich, allerdings stellt der Messpunkt nicht den Hintergrund dar.

3.21 Magnesiumdeposition:

MP:	Bezeichnung:	mg/m²d	MP	Bezeichnung:	mg/m²d
01	Reindlstraße	0,594122	51	Unionstraße	2,120527
02	Lederergasse / Köglstraße	0,971938	52	Waldeggstraße	1,048897
03	Winterhafen I	0,817325	53	Hauptbahnhof	1,172016
04	Winterhafen II	0,914308	54	Stadion	1,029236
05	Hafenbecken	2,310934	55	Leondinger Straße	1,263119
06	Saxingerstraße	0,842674	56	Franz-Josephs-Warte	0,826801
07	Ehrentletzberger- / Prinz-Eugen-Str.	1,904384	57	Mariahilfgasse	0,596362
08	Industriezeile	1,621192	58	Bischofstraße	0,631466
09	Tankhafen	0,627099	59	AKH	1,014308
10	Ing. Stern-Straße	1,492564	60	Schiffsanlegestelle Lentos	0,595138
11	Raimundstraße	2,767405	61	Bergbahnhof	0,855229
12	Haupteinfahrt voestalpine	3,206540	62	Tiergarten	0,604819
13	Bulgariplatz	1,089697	63	Petrinum	0,740459
14	Tungassingerstraße	1,114254	64	Pösmayersteig	0,620800
15	Müller-Gutenbrunn-Straße	0,915041	65	Dießenleitenweg I	0,525711
16	Neue Welt	1,051055	66	Dießenleitenweg II	0,892484
17	Peteanistraße	1,070696	67	Bachlbergweg	0,692156
18	Gaisbergerstraße	2,151780	68	Pachmayrstaße	0,471891
19	Spinnereistraße	0,927064	69	Kühreiterweg	0,713374
20	Traunauweg	1,410635	70	Kampmüllerweg	0,391466
21	Panholzerweg	0,836157	71	Leonfeldner Straße I	0,710290
22	Traundorfer Straße	0,578518	72	Leonfeldner Straße II	0,924118
23	Neufelder- / Moosfelderstraße	1,061797	73	Donauerweg	0,751383
24	Heliosallee	0,570684	74	Maderleithnerweg I	0,642129
25	Weikerlsee Straße	1,241076	75	Maderleithnerweg II	0,435826
26	Sportpark Pichling	0,933738	76	Oberbairinger Straße	0,378105
27	Auhirschgasse	0,893439	77	Hofbauerweg	0,439368
28	Mitterwasserweg	0,688724	78	Elmberg	0,650882
29	Schwaigau- / Traundorfer Straße	1,259772	79	Koglerweg	1,227490
30	Oidener Straße	0,834318	80	Kalkgruberweg	0,549896
31	Rabenweg	0,806425	81	Esterbachweg	1,514851
32	Mönchgrabenstraße	1,143217	82	Eibenweg / Freistädter Straße	0,891942
33	Mönchgrabenstraße-Autobahn	0,980544	83	Further Straße	0,891132
34	Auergütlweg	1,676118	84	Mengerstraße	0,769341
35	Florianer Straße	0,892008	85	Pulvermühlstraße	0,731320
36	Pergheimerweg	0,662294	86	Urnenhainweg	1,061673
37	Wambacher Straße I	0,691774	87	Steyregg-Brücke	1,616905
38	Wambacher Straße II	0,899068	88	Steyregg-Tankstelle	1,288058
39	Gottschallinger Straße	0,977234	89	Steyregg-Bahnhof	0,930814
40	Kremsmünsterer Straße	0,850721	90	Steyregg-Luftprüfstation Weih	0,963008
41	Zeppelinstraße	1,225461	91	Steyregg-Gasthaus Hüttenbauer	0,893622
42	Am Langen Zaun	1,522522	92	Steyregg-Obernbergen	0,491890
43	Sportpark Auwiesen	1,075681	93	Tankhafenspitz	0,866525
44	Im Hütterland	0,886313	94	Kokerei	3,294755
45	Neubauzeile	1,114425	95	Don Bosco	1,189845
46	Angererhofweg	0,926208	96	Franckstraße	0,853071
47	Wegscheider Straße	1,436475	97	Heizhausstraße	2,129176
48	Feilstraße	1,101288	98	Stadtpark	1,155826
49	Landwiedstraße	1,597684	99a	Anzengruberstraße I	1,199121
50	Volkshaus Bindermichl	0,893370	99b	Anzengruberstraße II	0,681550

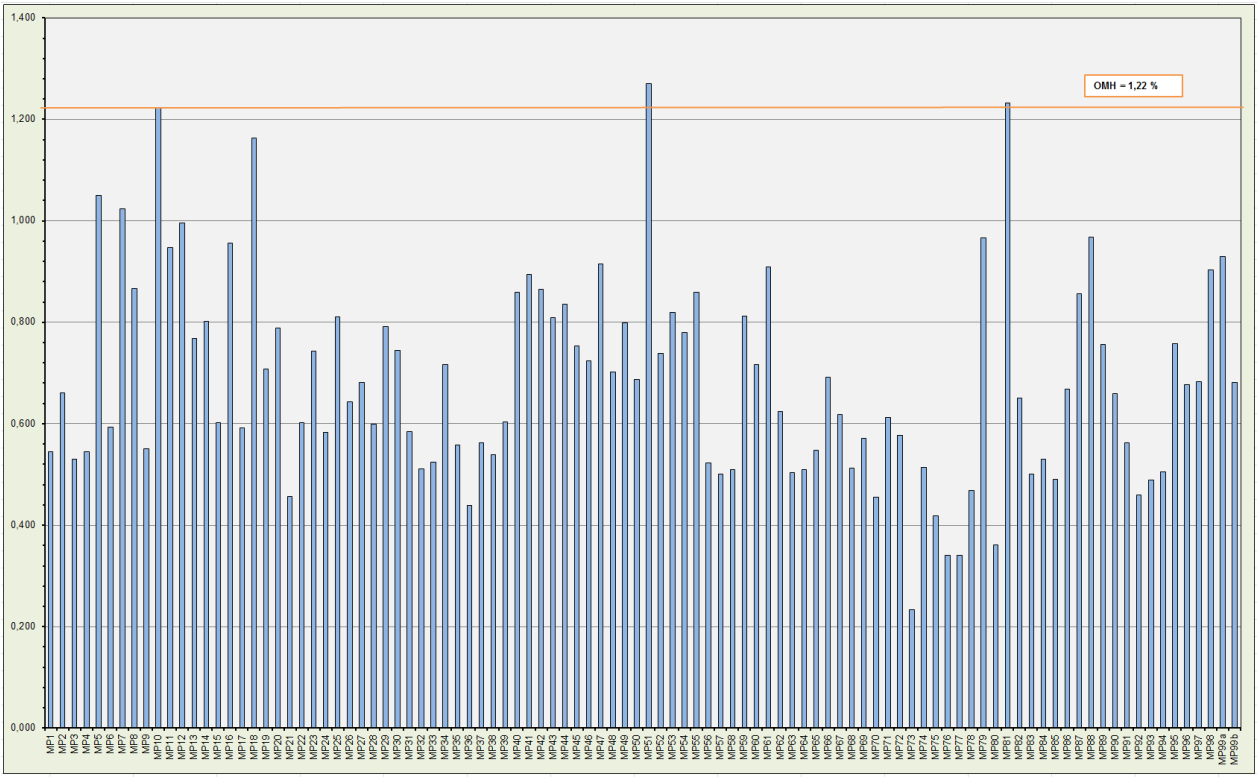
Tabelle 24: Magnesiumdeposition - Jahresmittelwerte

3.21.1 Magnesiumdeposition an den Messpunkten und Bezug auf den Indikatorwert (OmH = 1,83 mg/m²d)



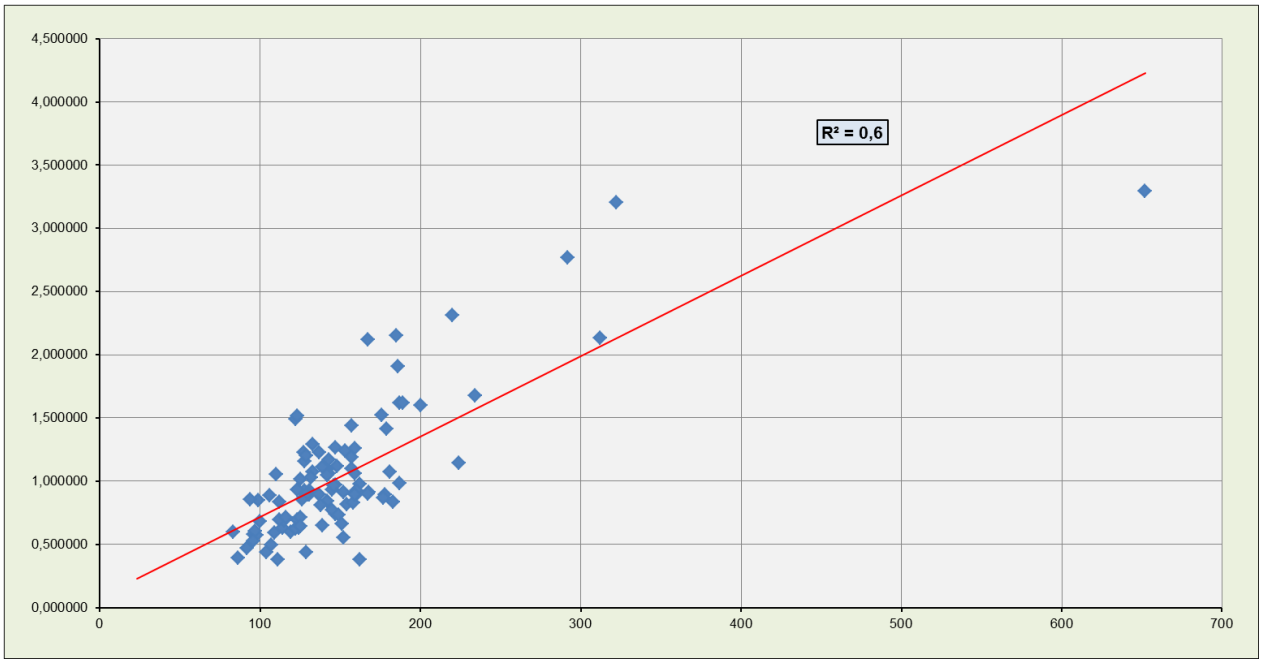
Grafik 252: Magnesiumdeposition – Jahresmittelwerte und Vergleich mit dem Indikatorwert für das Untersuchungsgebiet (OmH)

3.21.2 Anteil in der Staubdeposition



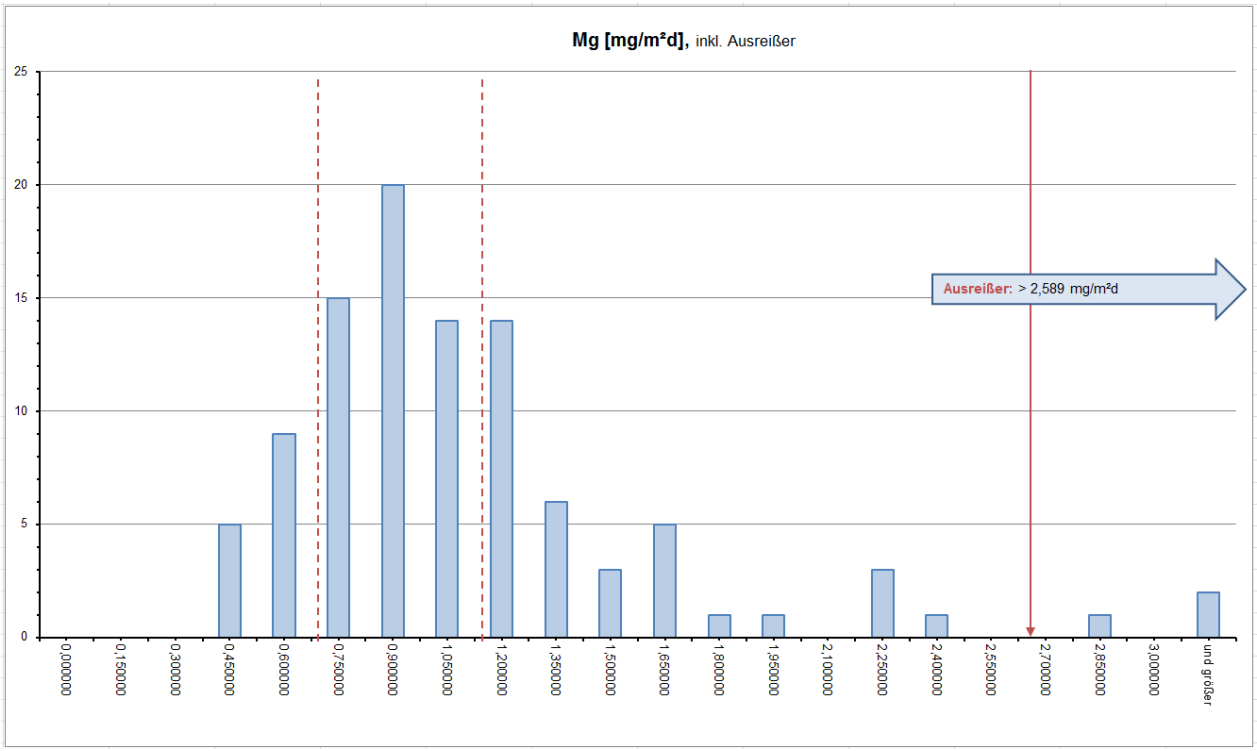
Grafik 253: Magnesiumanteil in der Staubdeposition

3.21.3 Korrelation von Magnesium- und Staubniederschlag



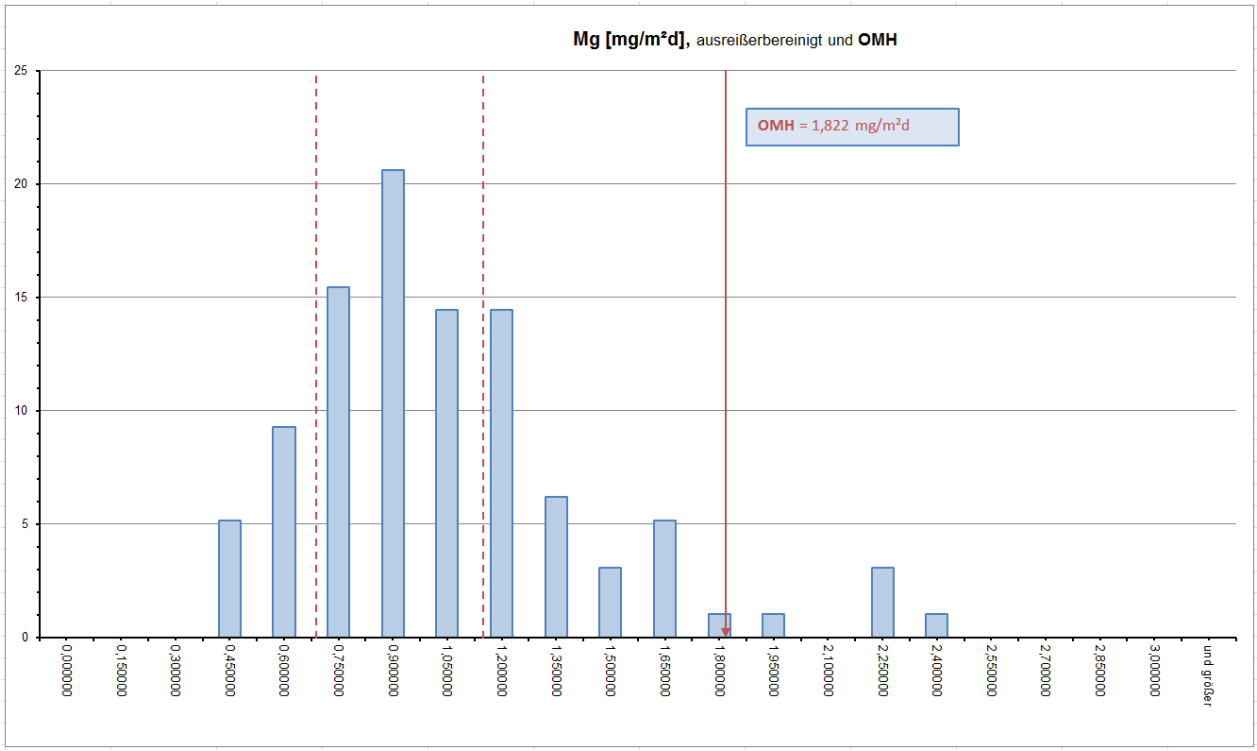
Grafik 254: Korrelation von Magnesium- und Staubniederschlag

3.21.4 Statistische Verteilung der Messwerte (Histogramm) und statistische Ausreißer



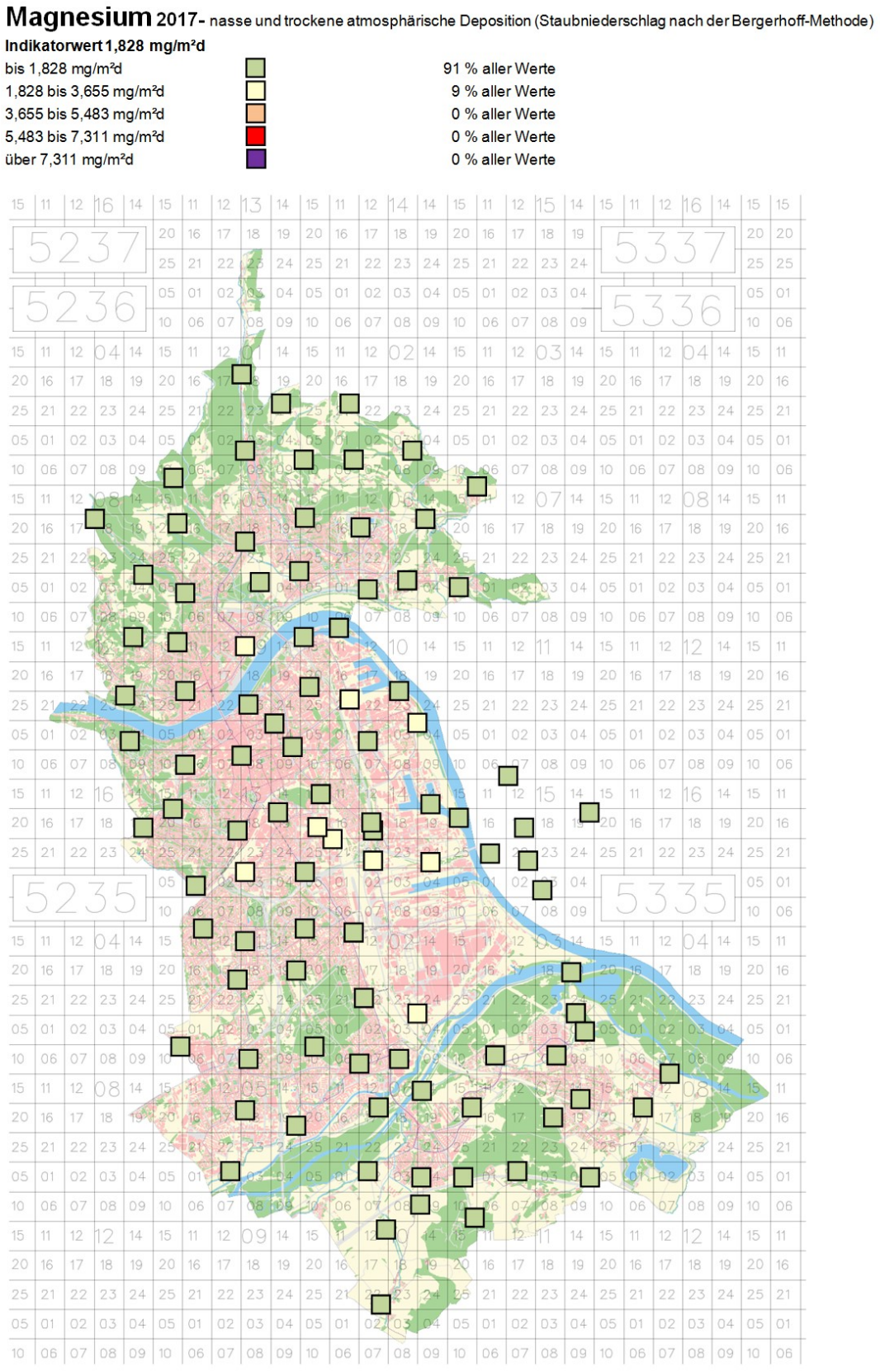
Grafik 255: Magnesiumdeposition – statistische Verteilung der Messwerte (alle Messwerte) und Ausreißer

3.21.5 Statistische Verteilung der Messwerte (Histogramm) und OmH



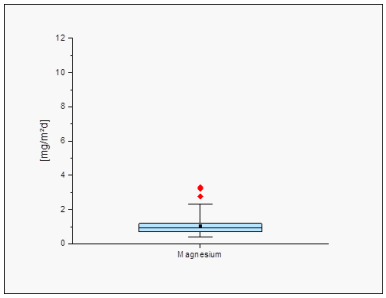
Grafik 256: Magnesiumdeposition – statistische Verteilung der Messwerte (ohne Ausreißer) und Indikatorwert für das Untersuchungsgebiet (OmH)

3.21.6 Ergebnisse in Bezug auf den Indikatorwert, Kartendarstellung

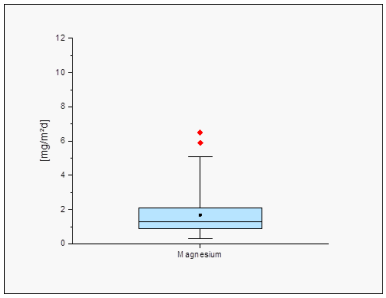


Grafik 257: Magnesiumdeposition – Kartendarstellung der Ergebnisse

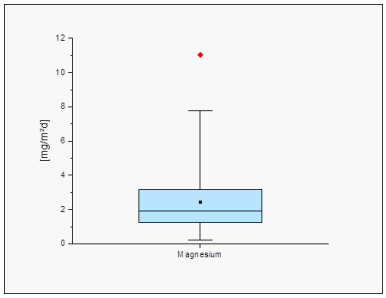
3.21.7 Zeitliche Entwicklung



Grafik 258: Magnesiumdeposition 2017, n = 100

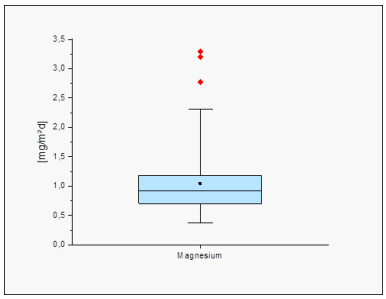


Grafik 259: Magnesiumdeposition 1999, n = 93

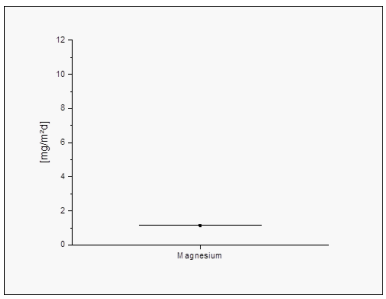


Grafik 260: Magnesiumdeposition 1991, n = 90

3.21.8 Vergleich mit Messergebnissen vom Amt der Oö. Landesregierung



Grafik 261: Magnesiumdeposition 2017, n = 100



Grafik 262: 2017, Stadtpark Linz

3.21.9 Bewertung der Ergebnisse

Über 90 % der Messwerte liegen unter dem Indikatorwert für das Untersuchungsgebiet. Es wurden keine Messpunkte mit auffälligen Mg-Einträgen festgestellt, allerdings ist die Verteilung der Messwerte im Untersuchungsgebiet interessant.

Die statistische Verteilung der Messwerte entspricht einer Gauß-Verteilung.

Der für das Untersuchungsgebiet ermittelte Indikatorwert (OmH) für die Magnesiumdeposition liegt bei 1,83 mg/m²d, der Magnesiumanteil im Staubniederschlag bei 1,2 %.

Es wurde eine mäßig-starke Korrelation zwischen der Höhe des Magnesiumeintrages und der Höhe der Staubdeposition festgestellt.

Die langfristige zeitliche Entwicklung durch Vergleich mit den Ergebnissen früherer Messprogramme zeigt einen deutlichen Rückgang des Magnesiumeintrages.

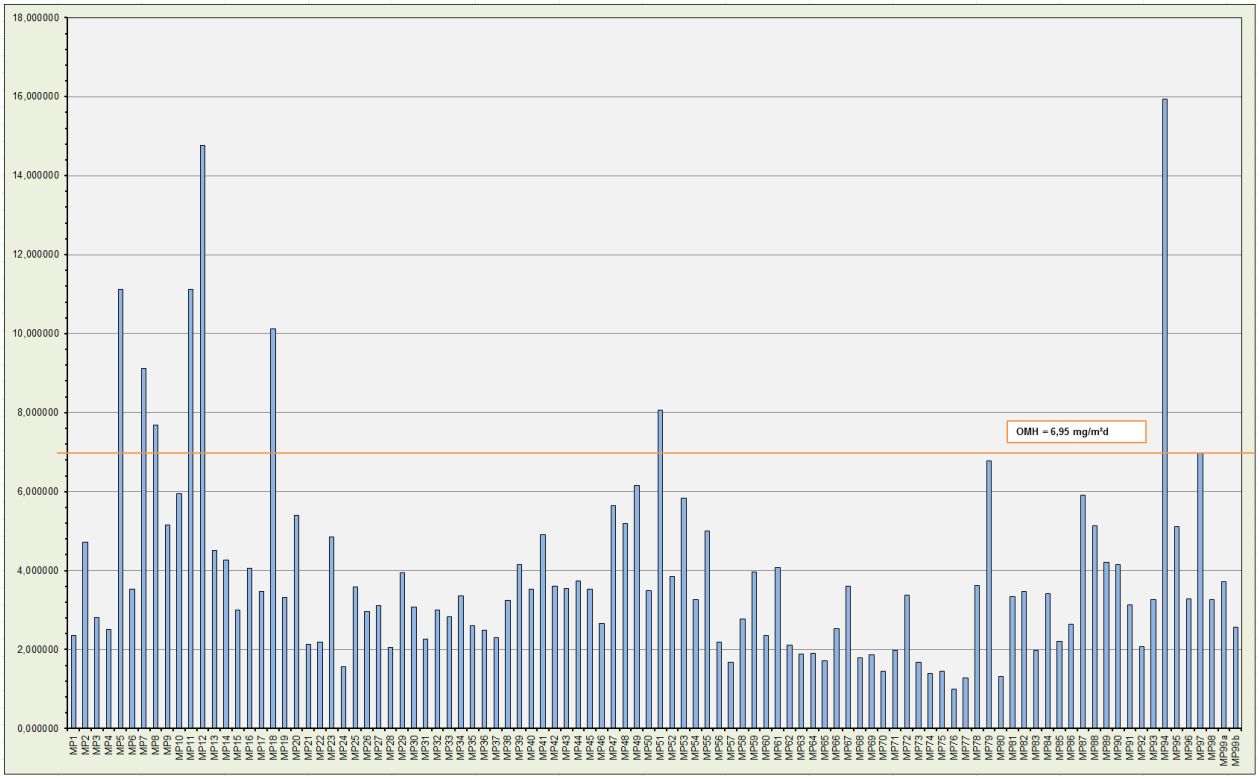
Die Magnesiumdeposition für den städtischen Hintergrund (Stadtpark) liegt im statistischen Schwankungsbereich.

3.22 Calciumdeposition:

MP:	Bezeichnung:	mg/m²d	MP	Bezeichnung:	mg/m²d
01	Reindlstraße	2,356699	51	Unionstraße	8,070968
02	Lederergasse / Köglstraße	4,711578	52	Waldeggstraße	3,855117
03	Winterhafen I	2,806344	53	Hauptbahnhof	5,824281
04	Winterhafen II	2,512049	54	Stadion	3,262401
05	Hafenbecken	11,11361	55	Leondinger Straße	4,998693
06	Saxingerstraße	3,520649	56	Franz-Josephs-Warte	2,188109
07	Ehrentletzberger- / Prinz-Eugen-Str.	9,123476	57	Mariahilfgasse	1,684370
08	Industriezeile	7,692705	58	Bischofstraße	2,778469
09	Tankhafen	5,144443	59	AKH	3,972742
10	Ing. Stern-Straße	5,953556	60	Schiffsanlegestelle Lentos	2,350530
11	Raimundstraße	11,12219	61	Bergbahnhof	4,083848
12	Haupteinfahrt voestalpine	14,77505	62	Tiergarten	2,115397
13	Bulgariplatz	4,508078	63	Petrinum	1,890391
14	Tungassingerstraße	4,261528	64	Pösmayersteig	1,902502
15	Müller-Gutenbrunn-Straße	3,002992	65	Dießenleitenweg I	1,715452
16	Neue Welt	4,051422	66	Dießenleitenweg II	2,524093
17	Peteanistraße	3,463579	67	Bachlbergweg	3,607917
18	Gaisbergerstraße	10,11390	68	Pachmayrstaße	1,800911
19	Spinnereistraße	3,314717	69	Kühreiterweg	1,869286
20	Traunauweg	5,401213	70	Kampmüllerweg	1,459152
21	Panholzerweg	2,123113	71	Leonfeldner Straße I	1,974208
22	Traundorfer Straße	2,179430	72	Leonfeldner Straße II	3,383902
23	Neufelder- / Moosfelderstraße	4,842570	73	Donauerweg	1,683940
24	Heliosallee	1,564185	74	Maderleithnerweg I	1,400851
25	Weikerlsee Straße	3,593772	75	Maderleithnerweg II	1,460680
26	Sportpark Pichling	2,953412	76	Oberbairinger Straße	0,993957
27	Auhirschgasse	3,112034	77	Hofbauerweg	1,282642
28	Mitterwasserweg	2,049699	78	Elmberg	3,623072
29	Schwaigau- / Traundorfer Straße	3,943002	79	Koglerweg	6,784763
30	Oidener Straße	3,080315	80	Kalkgruberweg	1,325648
31	Rabenweg	2,271234	81	Esterbachweg	3,344824
32	Mönchgrabenstraße	2,996722	82	Eibenweg / Freistädter Straße	3,468218
33	Mönchgrabenstraße-Autobahn	2,822173	83	Further Straße	1,976408
34	Auergütlweg	3,352925	84	Mengerstraße	3,408389
35	Florianer Straße	2,595617	85	Pulvermühlstraße	2,202443
36	Pergheimerweg	2,489904	86	Urnenhainweg	2,642215
37	Wambacher Straße I	2,301554	87	Steyregg-Brücke	5,903465
38	Wambacher Straße II	3,241354	88	Steyregg-Tankstelle	5,141491
39	Gottschallinger Straße	4,158373	89	Steyregg-Bahnhof	4,212895
40	Kremsmünsterer Straße	3,537573	90	Steyregg-Luftprüfstation Weih	4,148621
41	Zeppelinstraße	4,906923	91	Steyregg-Gasthaus Hüttenbauer	3,126045
42	Am Langen Zaun	3,599344	92	Steyregg-Obernbergen	2,069916
43	Sportpark Auwiesen	3,557019	93	Tankhafenspitz	3,256684
44	Im Hütterland	3,735827	94	Kokerei	15,94372
45	Neubauzeile	3,526621	95	Don Bosco	5,118650
46	Angererhofweg	2,666051	96	Franckstraße	3,285970
47	Wegscheider Straße	5,643598	97	Heizhausstraße	6,967874
48	Feilstraße	5,187577	98	Stadtpark	3,267189
49	Landwiedstraße	6,159000	99a	Anzengruberstraße I	3,716243
50	Volkshaus Bindermichl	3,494507	99b	Anzengruberstraße II	2,569080

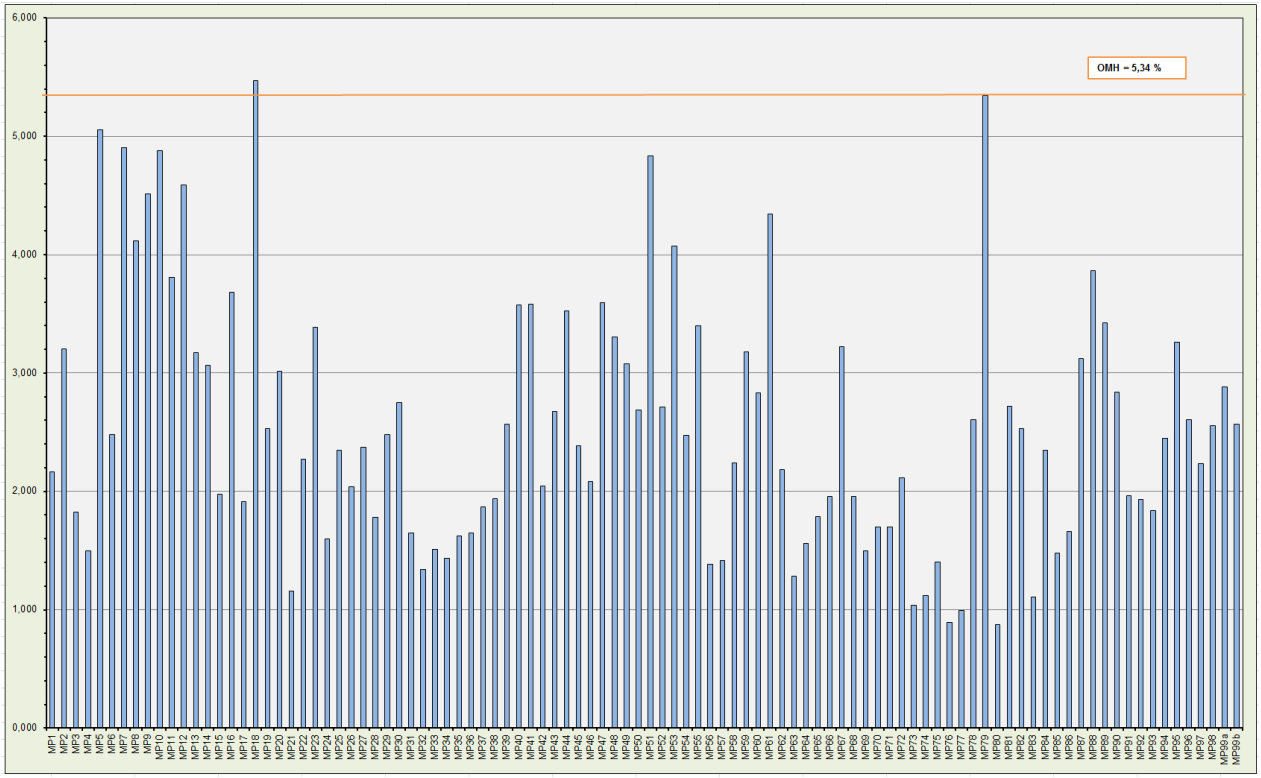
Tabelle 25: Calciumdeposition - Jahresmittelwerte

3.22.1 Calciumdeposition an den Messpunkten und Bezug auf den Indikatorwert (OmH = 7,0 mg/m²d)



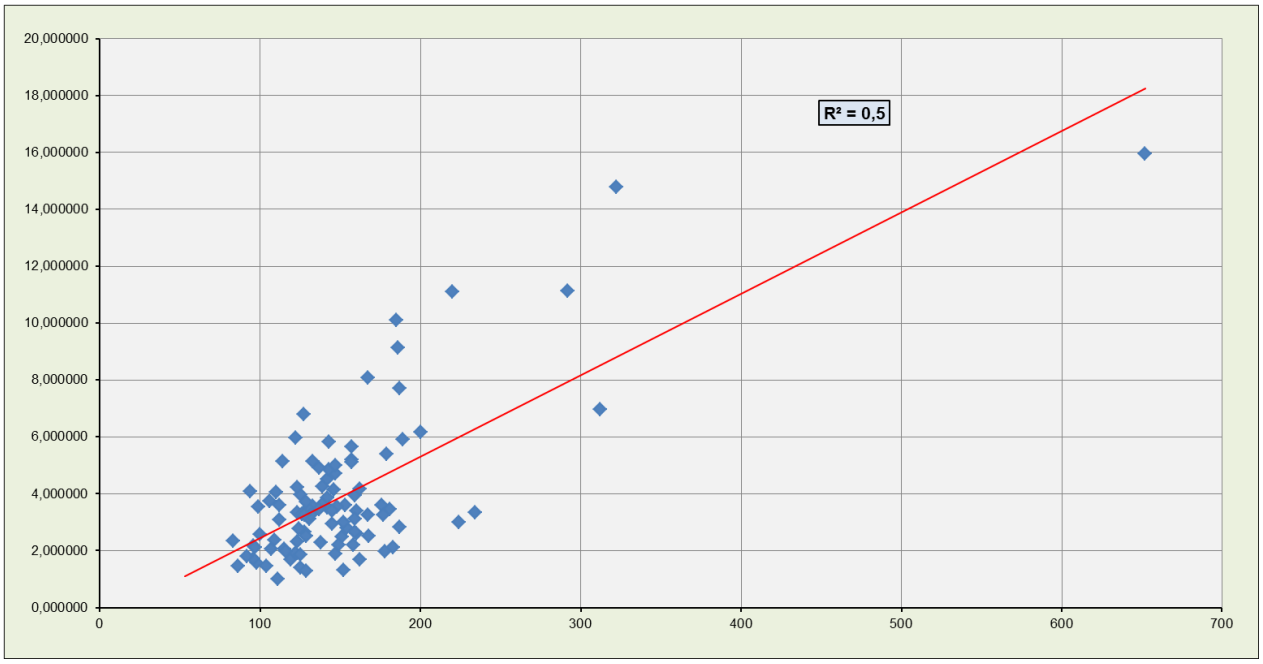
Grafik 263: Calciumdeposition – Jahresmittelwerte und Vergleich mit dem Indikatorwert für das Untersuchungsgebiet (OmH)

3.22.2 Anteil in der Staubdeposition



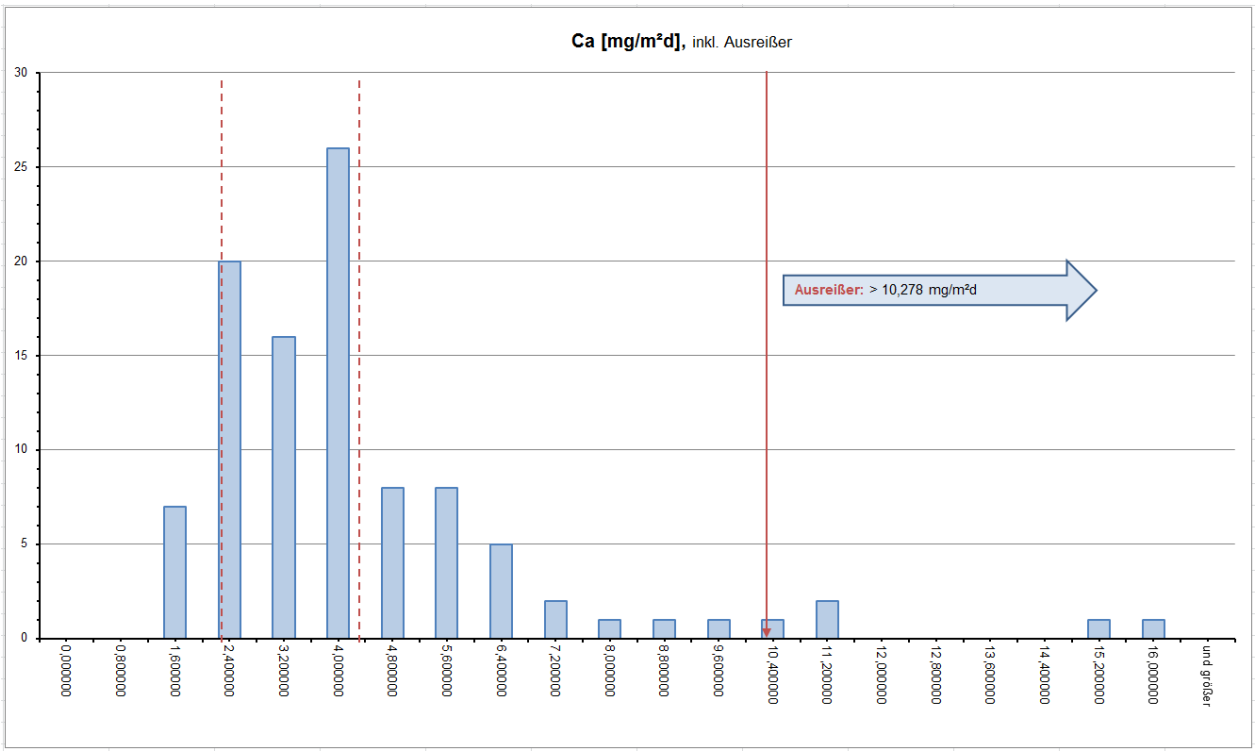
Grafik 264: Calciumanteil in der Staubdeposition

3.22.3 Korrelation von Calcium- und Staubniederschlag



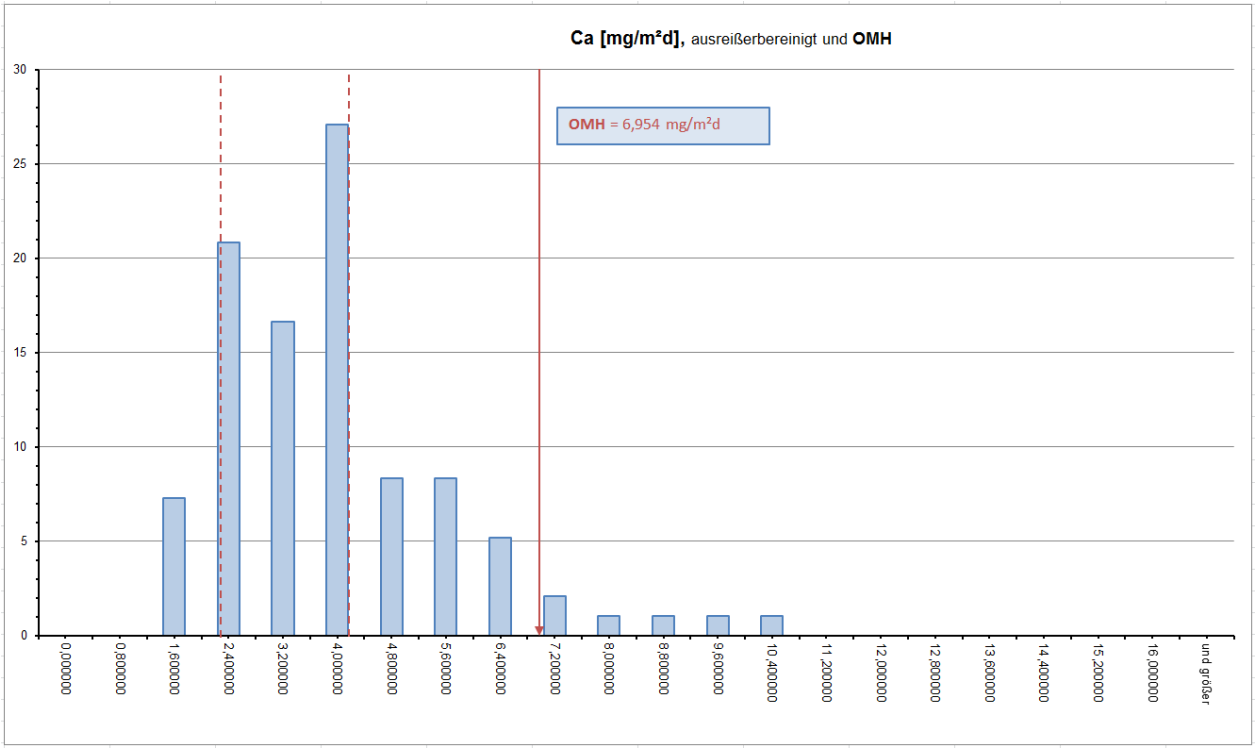
Grafik 265: Korrelation von Calcium- und Staubniederschlag

3.22.4 Statistische Verteilung der Messwerte (Histogramm) und statistische Ausreißer



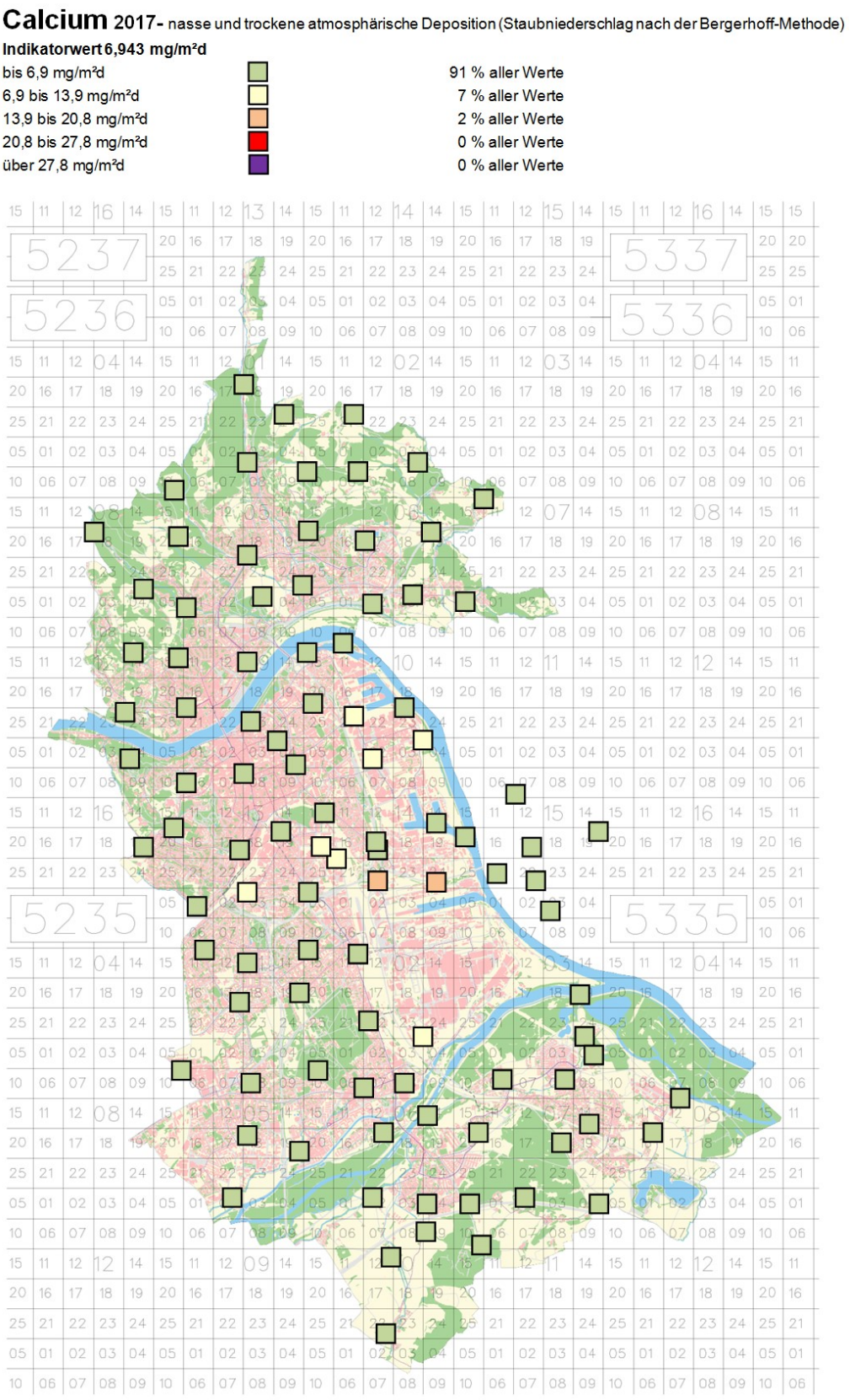
Grafik 266: Calciumdeposition – statistische Verteilung der Messwerte (alle Messwerte) und Ausreißer

3.22.5 Statistische Verteilung der Messwerte (Histogramm) und OmH



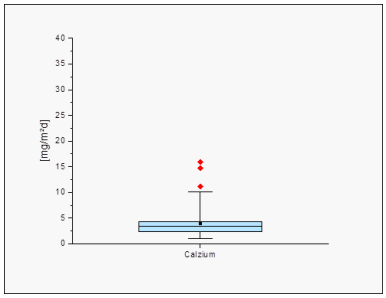
Grafik 267: Calciumdeposition – statistische Verteilung der Messwerte (ohne Ausreißer) und Indikatorwert für das Untersuchungsgebiet (OmH)

3.22.6 Ergebnisse in Bezug auf den Indikatorwert, Kartendarstellung

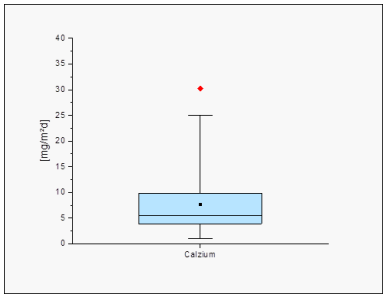


Grafik 268: Calciumdeposition – Kartendarstellung der Ergebnisse

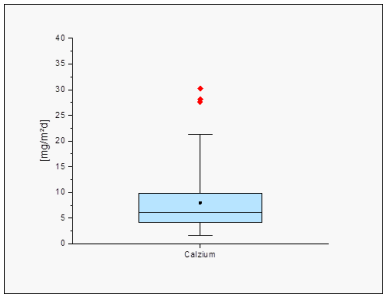
3.22.7 Zeitliche Entwicklung



Grafik 269: Calciumdeposition 2017, n = 100

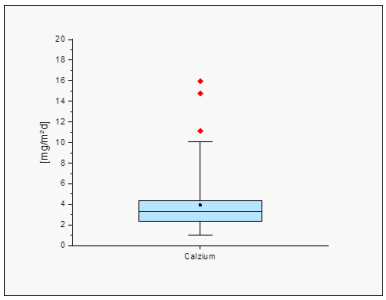


Grafik 270: Calciumdeposition 1999, n = 93

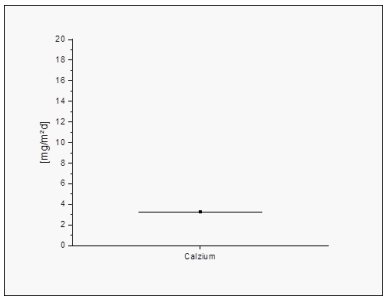


Grafik 271: Calciumdeposition 1991, n = 90

3.22.8 Vergleich mit Messergebnissen vom Amt der Oö. Landesregierung



Grafik 272: Calciumdeposition 2017, n = 100



Grafik 273: 2017, Stadtpark Linz

3.22.9 Bewertung der Ergebnisse

Etwa 90 % der Messwerte liegen unter dem Indikatorwert für das Untersuchungsgebiet.

Die statistische Verteilung der Messwerte entspricht einer schiefen Gauß-Verteilung.

Der für das Untersuchungsgebiet ermittelte Indikatorwert (OmH) für die Calciumdeposition liegt bei 7,0 mg/m^{2}d, der Calciumanteil im Staubniederschlag bei 5,3 %.

Es wurde eine mäßige Korrelation zwischen der Höhe des Calciumeintrages und der Höhe der Staubdeposition festgestellt.

Die langfristige zeitliche Entwicklung durch Vergleich mit den Ergebnissen früherer Messprogramme zeigt einen Rückgang des Calciumeintrages.

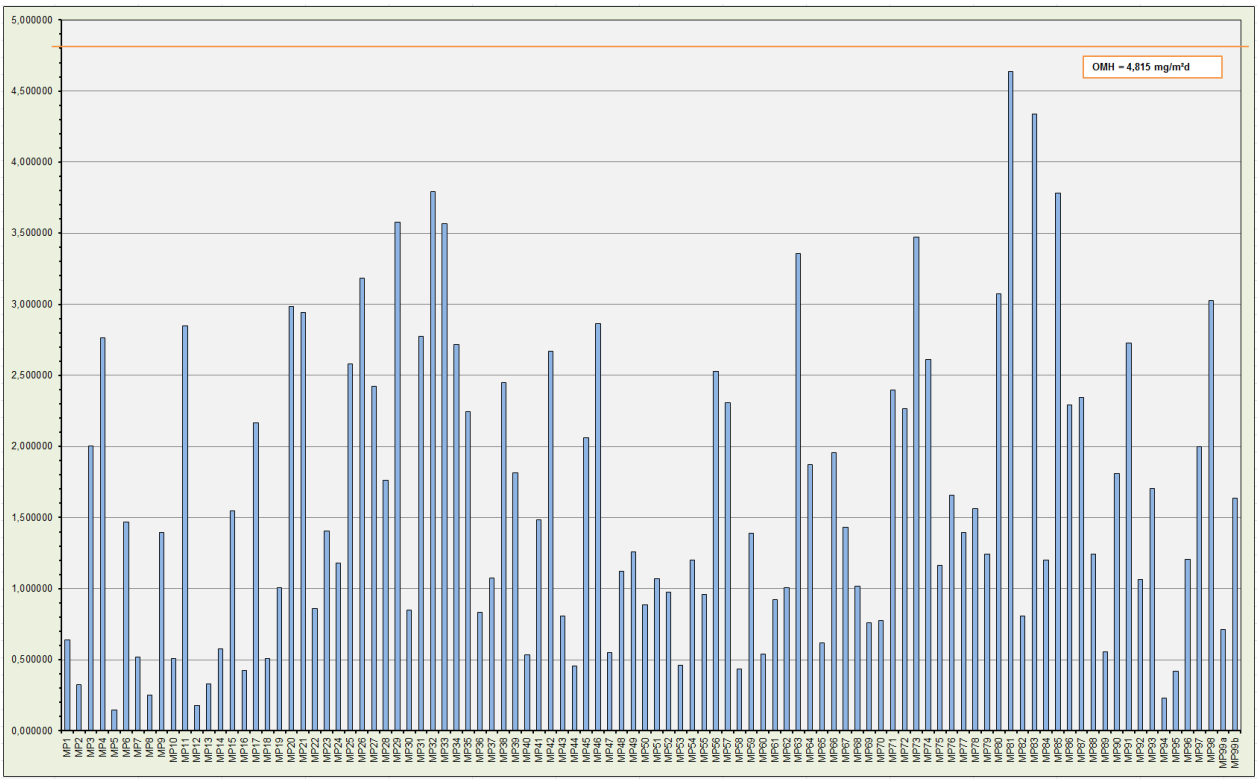
Die Calciumdeposition für den städtischen Hintergrund (Stadtpark) liegt im statistischen Schwankungsbereich.

3.23 Phosphordeposition:

MP:	Bezeichnung:	mg/m²d	MP	Bezeichnung:	mg/m²d
01	Reindlstraße	0,640641	51	Unionstraße	1,069168
02	Lederergasse / Köglstraße	0,325468	52	Waldeggstraße	0,977760
03	Winterhafen I	2,003823	53	Hauptbahnhof	0,458780
04	Winterhafen II	2,762060	54	Stadion	1,201935
05	Hafenbecken	0,145792	55	Leondinger Straße	0,959164
06	Saxingerstraße	1,467797	56	Franz-Josephs-Warte	2,529924
07	Ehrentletzberger- / Prinz-Eugen-Str.	0,518540	57	Mariahilfgasse	2,308470
08	Industriezeile	0,251360	58	Bischofstraße	0,436104
09	Tankhafen	1,394809	59	AKH	1,387483
10	Ing. Stern-Straße	0,508715	60	Schiffsanlegestelle Lentos	0,537582
11	Raimundstraße	2,849341	61	Bergbahnhof	0,923077
12	Haupteinfahrt voestalpine	0,176437	62	Tiergarten	1,006157
13	Bulgariplatz	0,332164	63	Petrinum	3,355496
14	Tungassingerstraße	0,578701	64	Pösmayersteig	1,872697
15	Müller-Gutenbrunn-Straße	1,549557	65	Dießenleitenweg I	0,620331
16	Neue Welt	0,423300	66	Dießenleitenweg II	1,957503
17	Peteanistraße	2,163577	67	Bachlbergweg	1,433068
18	Gaisbergerstraße	0,506238	68	Pachmayrstaße	1,019537
19	Spinnereistraße	1,008818	69	Kühreiterweg	0,757845
20	Traunauweg	2,985304	70	Kampmüllerweg	0,776398
21	Panholzerweg	2,942397	71	Leonfeldner Straße I	2,397900
22	Traundorfer Straße	0,859018	72	Leonfeldner Straße II	2,267803
23	Neufelder- / Moosfelderstraße	1,402795	73	Donauerweg	3,470400
24	Heliosallee	1,181552	74	Maderleithnerweg I	2,611758
25	Weikerlsee Straße	2,578068	75	Maderleithnerweg II	1,165876
26	Sportpark Pichling	3,185897	76	Oberbairinger Straße	1,657649
27	Auhirschgasse	2,425138	77	Hofbauerweg	1,393957
28	Mitterwasserweg	1,764307	78	Elmberg	1,565292
29	Schwaigau- / Traundorfer Straße	3,578241	79	Koglerweg	1,245193
30	Oidener Straße	0,846672	80	Kalkgruberweg	3,072161
31	Rabenweg	2,776662	81	Esterbachweg	4,637942
32	Mönchgrabenstraße	3,794764	82	Eibenweg / Freistädter Straße	0,809469
33	Mönchgrabenstraße-Autobahn	3,568038	83	Further Straße	4,335482
34	Auergütlweg	2,714427	84	Mengerstraße	1,199445
35	Florianer Straße	2,246224	85	Pulvermühlstraße	3,782280
36	Pergheimerweg	0,832176	86	Urnenhainweg	2,292002
37	Wambacher Straße I	1,074010	87	Steyregg-Brücke	2,343393
38	Wambacher Straße II	2,446941	88	Steyregg-Tankstelle	1,240230
39	Gottschallinger Straße	1,815652	89	Steyregg-Bahnhof	0,556985
40	Kremsmünsterer Straße	0,533947	90	Steyregg-Luftprüfstation Weih	1,809467
41	Zeppelinstraße	1,486553	91	Steyregg-Gasthaus Hüttenbauer	2,728128
42	Am Langen Zaun	2,670181	92	Steyregg-Obernbergen	1,062766
43	Sportpark Auwiesen	0,809324	93	Tankhafenspitz	1,703658
44	Im Hütterland	0,457582	94	Kokerei	0,232374
45	Neubauzeile	2,063246	95	Don Bosco	0,420300
46	Angererhofweg	2,865390	96	Franckstraße	1,205665
47	Wegscheider Straße	0,551292	97	Heizhausstraße	1,997012
48	Feilstraße	1,122988	98	Stadtpark	3,027381
49	Landwiedstraße	1,259156	99a	Anzengruberstraße I	0,714218
50	Volkshaus Bindermichl	0,884864	99b	Anzengruberstraße II	1,636147

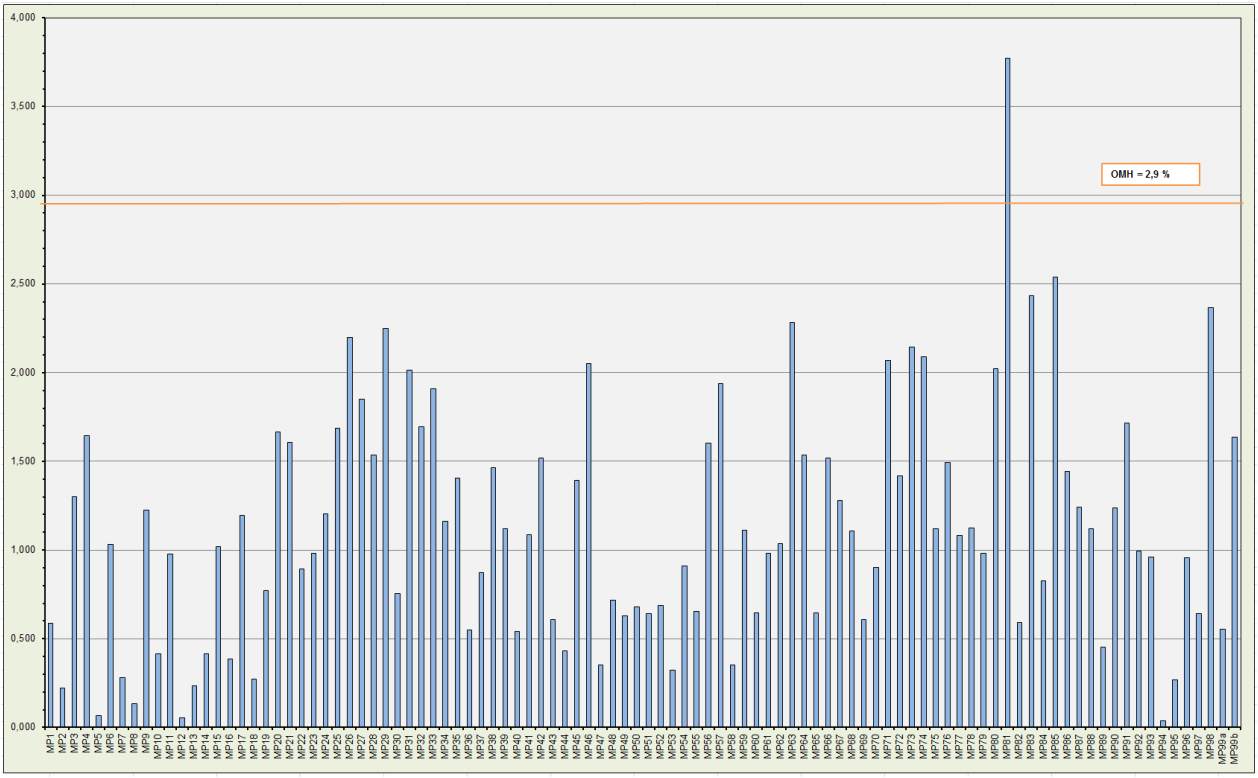
Tabelle 26: Phosphordeposition - Jahresmittelwerte

3.23.1 Phosphordeposition an den Messpunkten und Bezug auf den Indikatorwert (OmH = 4,8 mg/m²d)



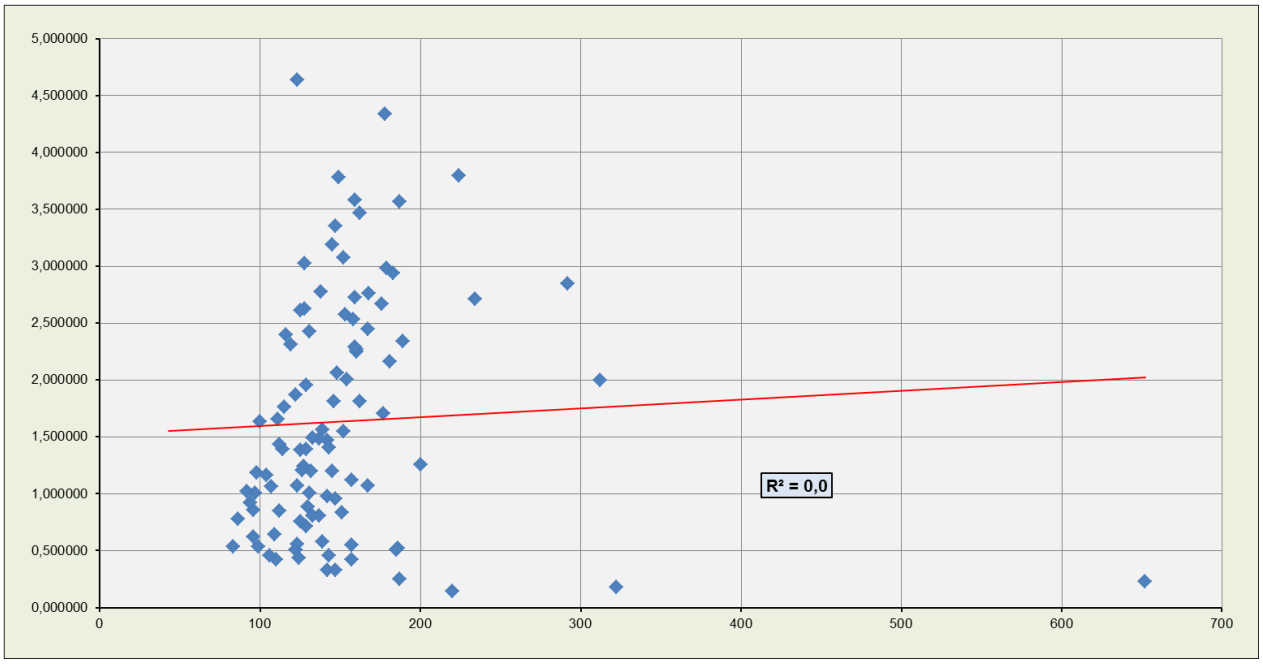
Grafik 274: Phosphordeposition – Jahresmittelwerte und Vergleich mit dem Indikatorwert für das Untersuchungsgebiet (OmH)

3.23.2 Anteil in der Staubdeposition



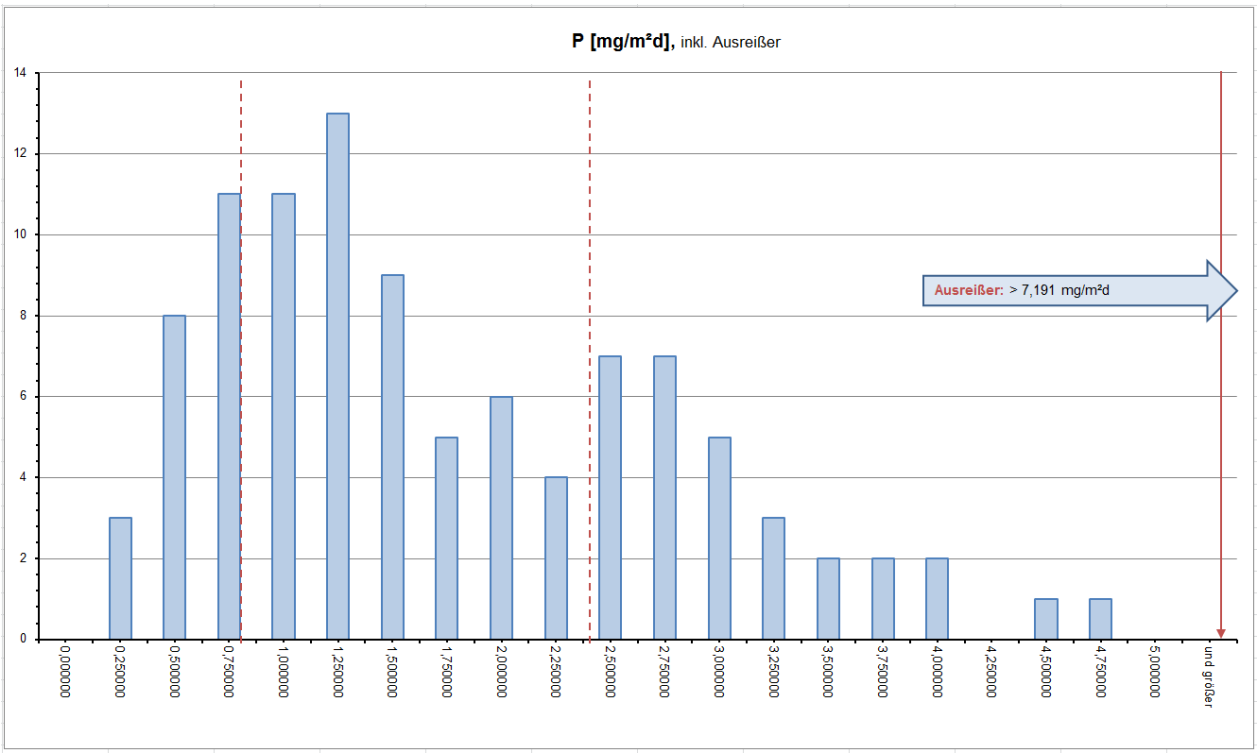
Grafik 275: Phosphoranteil in der Staubdeposition

3.23.3 Korrelation von Phosphor- und Staubniederschlag



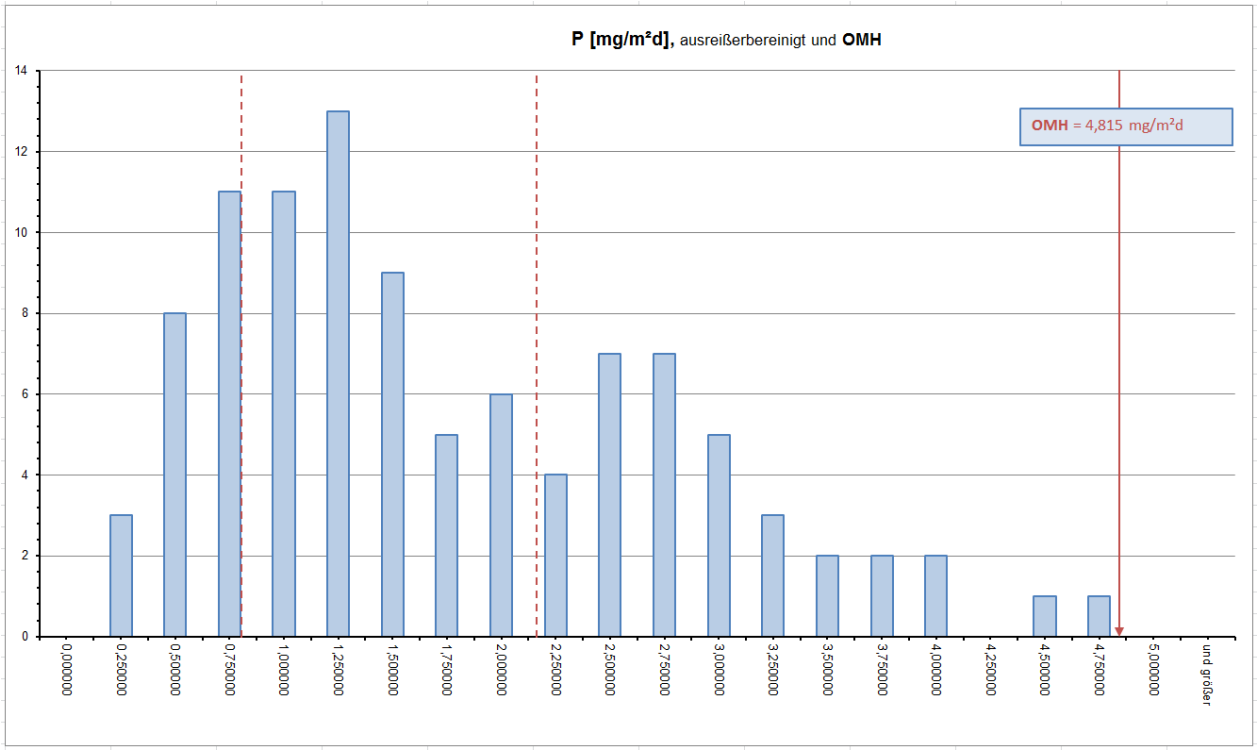
Grafik 276: Korrelation von Phosphor- und Staubniederschlag

3.23.4 Statistische Verteilung der Messwerte (Histogramm) und statistische Ausreißer



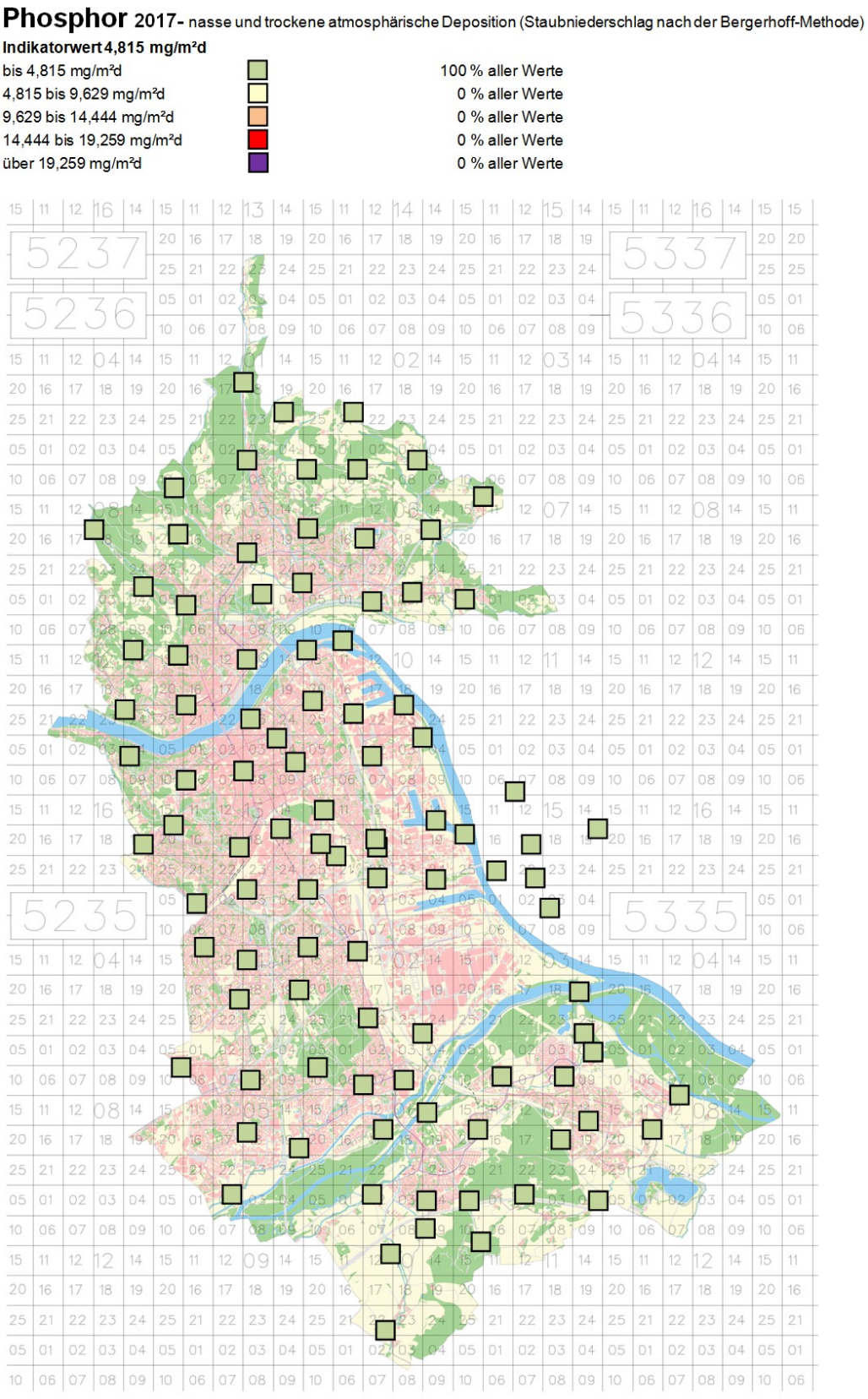
Grafik 277: Phosphordeposition – statistische Verteilung der Messwerte (alle Messwerte) und Ausreißer

3.23.5 Statistische Verteilung der Messwerte (Histogramm) und OmH



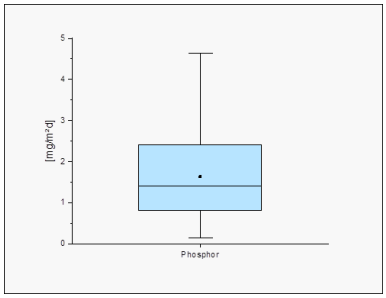
Grafik 278: Phosphordeposition – statistische Verteilung der Messwerte (ohne Ausreißer) und Indikatorwert für das Untersuchungsgebiet (OmH)

3.23.6 Ergebnisse in Bezug auf den Indikatorwert, Kartendarstellung

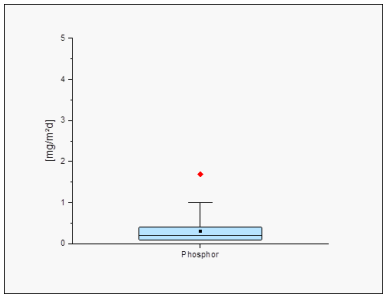


Grafik 279: Phosphordeposition – Kartendarstellung der Ergebnisse

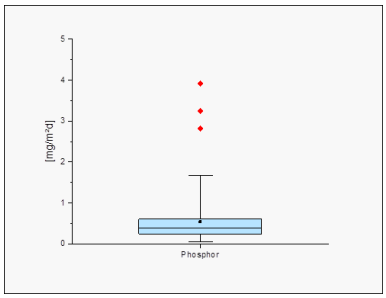
3.23.7 Zeitliche Entwicklung



Grafik 280: Phosphordeposition 2017, n = 100

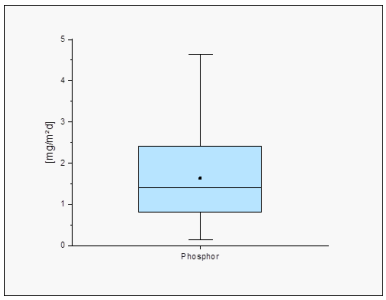


Grafik 281: Phosphordeposition 1999, n = 93

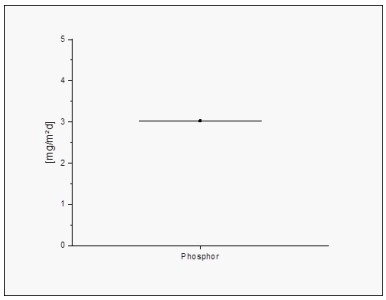


Grafik 282: Phosphordeposition 1991, n = 90

3.23.8 Vergleich mit Messergebnissen vom Amt der Oö. Landesregierung



Grafik 283: Phosphordeposition 2017, n = 100



Grafik 284: 2017, Stadtpark Linz

3.23.9 Bewertung der Ergebnisse

Alle Messwerte liegen unter dem Indikatorwert für das Untersuchungsgebiet.

Aus der statistischen Verteilung der Messwerte ist eine Überlagerung von Datenkollektiven erkennbar.

Der für das Untersuchungsgebiet ermittelte Indikatorwert (OmH) für die Phosphordeposition liegt bei 4,8 mg/m²d, der Phosphoranteil im Staubniederschlag bei 2,9 %.

Es wurde keine Korrelation zwischen der Höhe des Phosphoreintrages und der Höhe der Staubdeposition festgestellt.

Die langfristige zeitliche Entwicklung durch Vergleich mit den Ergebnissen früherer Messprogramme zeigt einen Anstieg des Phosphoreintrages.

Die Phosphordeposition für den städtischen Hintergrund (Stadtpark) liegt im statistischen Schwankungsbereich, allerdings stellt der Messpunkt nicht den Hintergrund dar.

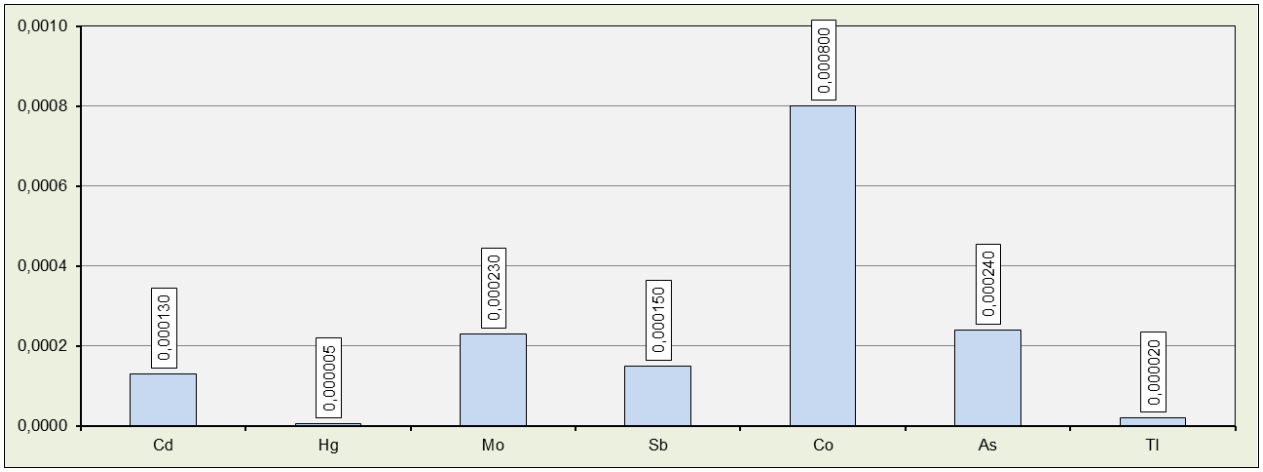
3.24 Deposition von Staub und Elementen - Perzentilwerte der Messergebnisse 2017

Anzahl der Messwerte: 100

Komponente	n < BG	MW	OmH	P10	P25	P50	P75	P90	P95	P98
-	-	mg/m²d								
Staubniederschlag	0	151	213	104	123	142	160	187	225	312
Blei	0	0,0023000	0,0038000	0,0007000	0,0010000	0,0015000	0,0024000	0,0036000	0,0052000	0,0137000
Cadmium	0	0,0001700	0,0002800	0,0000900	0,0001100	0,0001300	0,0001900	0,0002700	0,0003300	0,0004800
Nickel	0	0,0020000	0,0039000	0,0010000	0,0011000	0,0015000	0,0022000	0,0034000	0,0046000	0,0066000
Chrom	0	0,0042000	0,0092000	0,0015000	0,0020000	0,0032000	0,0049000	0,0079000	0,0112000	0,0015000
Zink	0	0,1160000	0,2280000	0,0610000	0,0700000	0,0900000	0,1340000	0,1780000	0,2470000	0,3080000
Quecksilber	93	0,0000050	0,0000050	0,0000050	0,0000050	0,0000050	0,0000050	0,0000050	0,0000060	0,0000080
Kupfer	0	0,0160000	0,0210000	0,0050000	0,0070000	0,0090000	0,0130000	0,0210000	0,0280000	0,0430000
Eisen	0	0,5960000	1,0790000	0,2880000	0,3660000	0,5250000	0,6710000	1,0600000	1,2370000	1,5300000
Mangan	0	0,1500000	0,3130000	0,0480000	0,0610000	0,1140000	0,1720000	0,2880000	0,3910000	0,6750000
Molybdän	0	0,0002600	0,0004800	0,0001500	0,0001900	0,0002300	0,0003100	0,0003700	0,0004400	0,0006300
Vanadium	0	0,0014000	0,0027000	0,0006000	0,0009000	0,0012000	0,0016000	0,0022000	0,0032000	0,0039000
Aluminium	0	0,2760000	0,4780000	0,1390000	0,1620000	0,2100000	0,3070000	0,4960000	0,5550000	0,9210000
Strontium	0	0,0071000	0,0125000	0,0035000	0,0042000	0,0056000	0,0077000	0,0119000	0,0141000	0,0227000
Antimon	0	0,0001900	0,0003600	0,0000900	0,0001100	0,0001500	0,0002100	0,0003400	0,0004600	0,0005200
Barium	0	0,0108000	0,0194000	0,0054000	0,0062000	0,0088000	0,0118000	0,0159000	0,0203000	0,0391000
Kobalt	0	0,0009000	0,0014000	0,0005000	0,0006000	0,0008000	0,0010000	0,0013000	0,0015000	0,0019000
Arsen	0	0,0002700	0,0004400	0,0001700	0,0001900	0,0002400	0,0003000	0,0004100	0,0004400	0,0007700
Thallium	92	0,0000210	0,0000200	0,0000200	0,0000200	0,0000200	0,0000200	0,0000200	0,0000230	0,0000250
Natrium	0	1,4660000	3,2040000	0,6780000	0,7930000	1,1320000	1,8040000	2,9000000	3,7820000	4,3300000
Kalium	0	3,1270000	7,1130000	1,2910000	1,7280000	2,5290000	4,0330000	5,2810000	6,7120000	8,0610000
Magnesium	0	1,0500000	1,8280000	0,5930000	0,7130000	0,9150000	1,1760000	1,6170000	2,1300000	2,7760000
Calcium	0	3,9230000	6,9430000	1,7920000	2,3380000	3,3490000	4,3230000	6,2220000	9,1730000	11,1950000
Phosphor	0	1,6350000	4,8150000	0,4590000	0,8090000	1,3940000	2,4050000	3,0320000	3,5690000	3,8060000

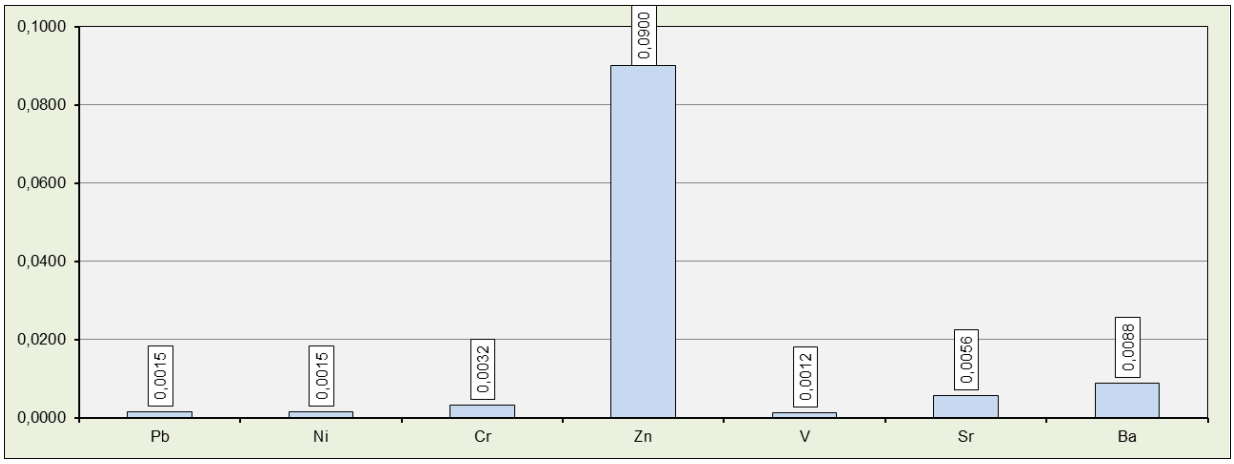
Tabelle 27: Deposition von Staub und Elementen – Perzentilwerte der Messergebnisse

3.24.1 Elemente mit Depositionsmengen bis 0,001 mg/m²d



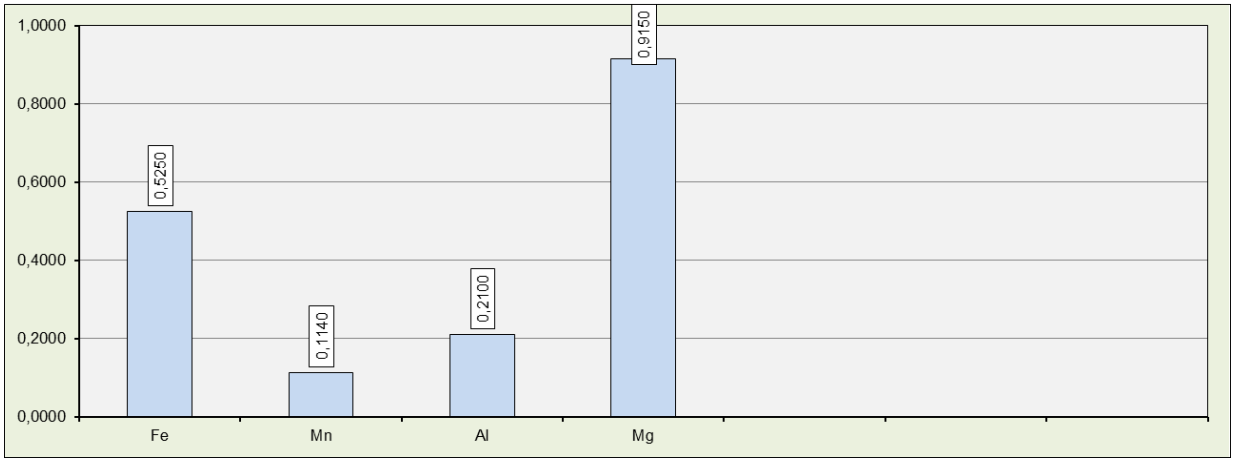
Grafik 285: Staubniederschlag – Elemente mit Depositionsmengen bis 0,001 mg/m³ (Mediane, n = 100)

3.24.2 Elemente mit Depositionsmengen von 0,001 bis 0,100 mg/m²d



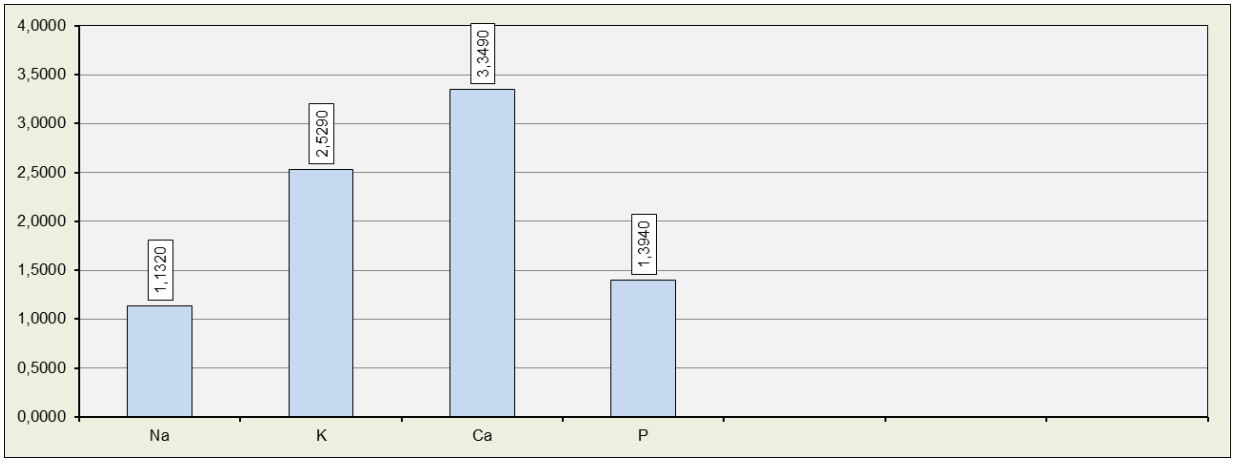
Grafik 286: Staubniederschlag – Elemente mit Depositionsmengen von 0,001 bis 0,100 mg/m³ (Median, n = 100)

3.24.3 Elemente mit Depositionsmengen von 0,100 bis 1,000 mg/m²d



Grafik 287: Staubniederschlag – Elemente mit Depositionsmengen von 0,100 bis 1,000 mg/m³ (Median, n = 100)

3.24.4 Elemente mit Depositionsmengen größer 1,000 mg/m²d



Grafik 288: Staubniederschlag – Elemente mit Depositionsmengen über 1,000 mg/m³ (Median, n = 100)

3.24.5 Korrelation Staubniederschlag und Elementdeposition – Bewertung

Komponente	Koeffizient	Korrelation	Anmerkung
Blei	0,2	keine	
Cadmium	0,1	keine	
Nickel	0,3	schwach	
Chrom	0,3	schwach	
Zink	0,6	mäßig / stark	
Quecksilber	0,7	stark	unwahrscheinlich
Kupfer	0,0	keine	
Eisen	0,2	keine	
Mangan	0,4	schwach	
Molybdän	0,1	keine	
Vanadium	0,2	keine	
Aluminium	0,7	stark	
Strontium	0,5	mäßig	
Antimon	0,1	keine	
Barium	0,1	keine	
Kobalt	0,0	keine	
Arsen	0,2	keine	
Thallium	0,6	mäßig / stark	unwahrscheinlich
Natrium	0,1	keine	
Kalium	0,0	keine	
Magnesium	0,6	mäßig / stark	
Calcium	0,5	mäßig	
Phosphor	0,0	keine	

Tabelle 28: Korrelation Staubniederschlag und Elementdeposition – Bewertung

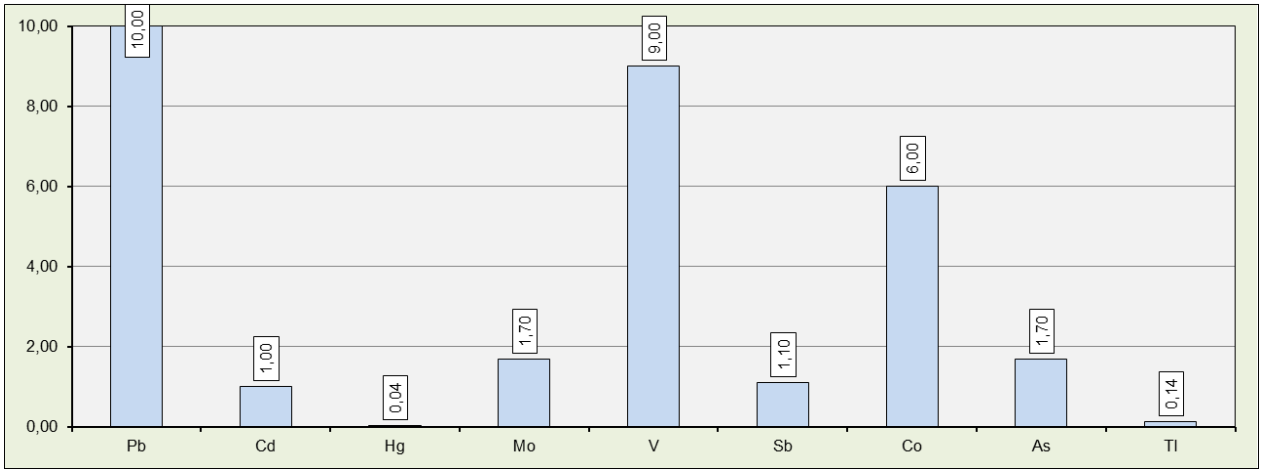
3.25 Anteile der Elemente im Staubniederschlag - Perzentilwerte der Messergebnisse 2017

Anzahl der Messwerte: 100

Komponente	n < BG	MW	OmH	P10	P25	P50	P75	P90	P95	P98
-	-	ppm								
Blei	0	16,00	22,00	6,00	7,00	10,00	15,00	24,00	42,00	62,00
Cadmium	0	1,20	1,80	0,70	0,80	1,00	1,30	1,60	2,40	3,50
Nickel	0	13,00	24,00	7,00	8,00	12,00	15,00	19,00	26,00	37,00
Chrom	0	27,00	63,00	11,00	15,00	24,00	34,00	54,00	66,00	68,00
Zink	0	768,00	1.378,00	424,00	514,00	707,00	871,00	1.252,00	1.382,00	1.680,00
Quecksilber	93	0,04	0,06	0,03	0,03	0,04	0,04	0,05	0,05	0,06
Kupfer	0	109,00	154,00	37,00	46,00	68,00	91,00	122,00	194,00	258,00
Eisen	0	3.979,00	7.401,00	2.240,00	2.683,00	3.724,00	4.564,00	6.214,00	7.465,00	8.375,00
Mangan	0	961,00	2.149,00	329,00	488,00	827,00	1.157,00	1.849,00	2.206,00	3.067,00
Molybdän	0	1,80	3,50	1,00	1,30	1,70	2,20	2,60	3,00	3,80
Vanadium	0	9,00	20,00	5,00	6,00	9,00	12,00	14,00	15,00	20,00
Aluminium	0	1.751,00	3.656,00	973,00	1.236,00	1.510,00	2.193,00	2.809,00	3.146,00	3.578,00
Strontium	0	47,00	89,00	24,00	32,00	39,00	55,00	66,00	73,00	98,00
Antimon	0	1,30	2,70	0,70	0,80	1,10	1,60	2,00	2,30	2,90
Barium	0	77,00	143,00	38,00	42,00	62,00	86,00	105,00	131,00	197,00
Kobalt	0	6,00	11,00	3,00	4,00	6,00	7,00	10,00	11,00	17,00
Arsen	0	1,90	3,00	1,20	1,50	1,70	2,10	2,70	2,90	3,80
Thallium	92	0,15	0,22	0,11	0,13	0,14	0,16	0,20	0,21	0,23
Natrium	0	9.887,00	22.242,00	4.666,00	5.655,00	8.194,00	12.443,00	17.589,00	20.181,00	27.422,00
Kalium	0	21.178,00	48.999,00	10.243,00	13.776,00	18.072,00	27.818,00	34.749,00	42.348,00	49.890,00
Magnesium	0	6.871,00	12.202,00	4.874,00	5.365,00	6.645,00	8.094,00	9.485,00	10.252,00	12.236,00
Calcium	0	25.566,00	53.358,00	14.025,00	17.622,00	24.141,00	31.849,00	40.770,00	48.353,00	50.575,00
Phosphor	0	11.314,00	28.803,00	3.481,00	6.374,00	10.589,00	15.344,00	20.536,00	22.521,00	24.377,00

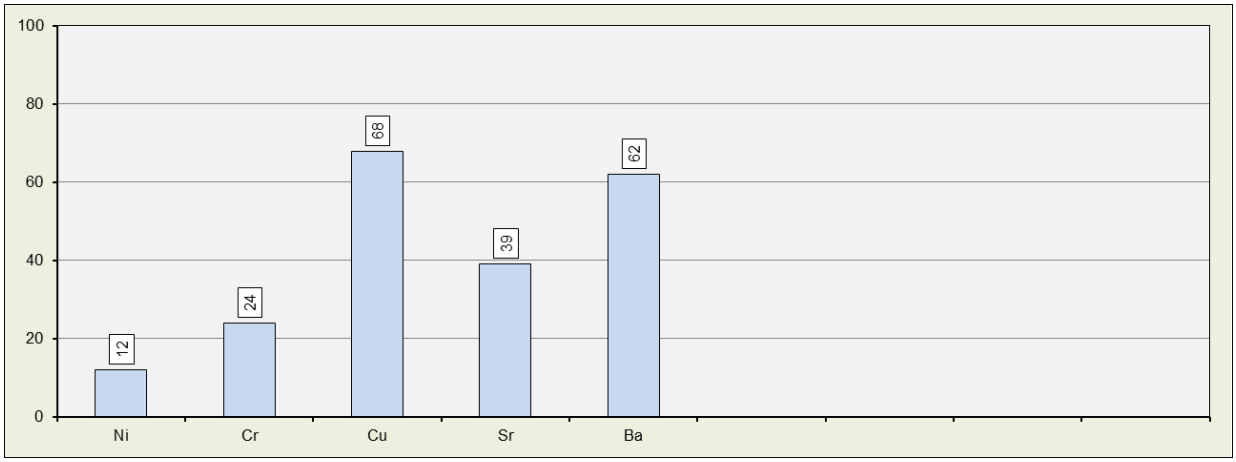
Tabelle 29: Anteile der Elemente im Staubniederschlag – Perzentilwerte der Messergebnisse

3.25.1 Elementanteile im Staubniederschlag bis 10 ppm



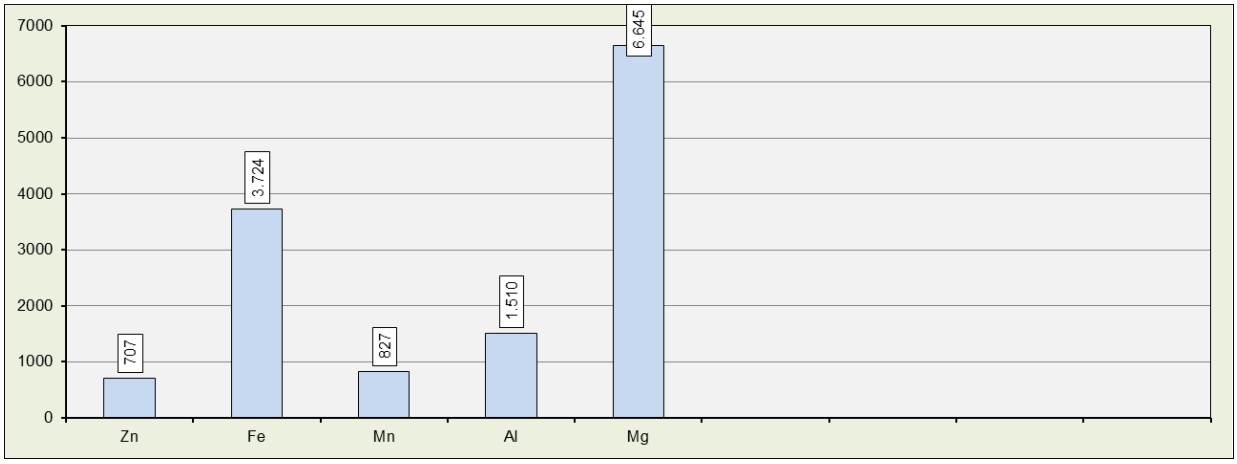
Grafik 289: Staubniederschlag – Elementanteile bis 10 ppm (Mediane, n = 100)

3.25.2 Elementanteile im Staubniederschlag von 10 bis 100 ppm



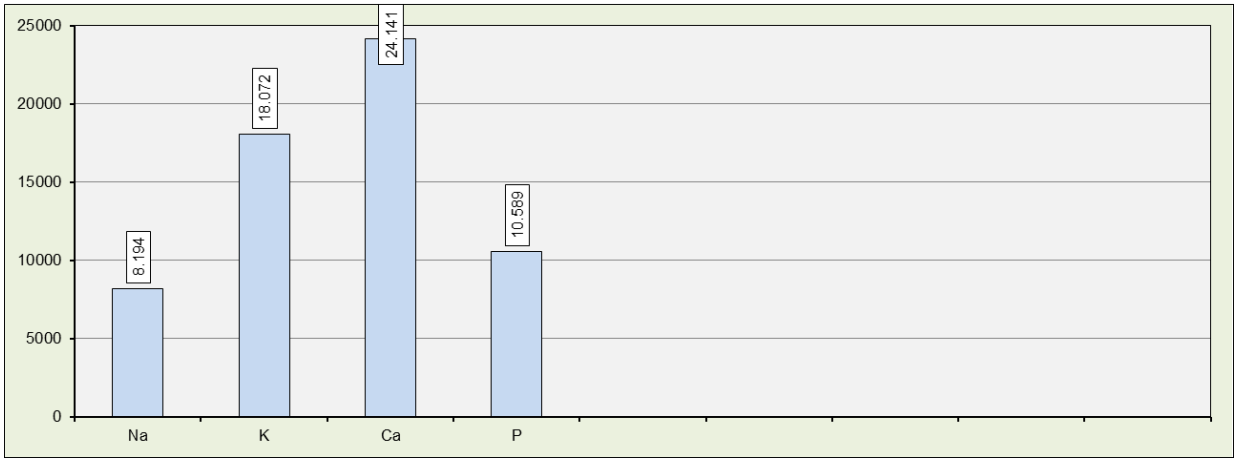
Grafik 290: Staubniederschlag – Elementanteile von 10 bis 100 ppm (Mediane, n = 100)

3.25.3 Elementanteile im Staubniederschlag von 100 bis 7.000 ppm



Grafik 291: Staubniederschlag – Elementanteile von 100 bis 7000 ppm (Mediane, n = 100)

3.25.4 Elementanteile im Staubniederschlag größer 7.000 ppm



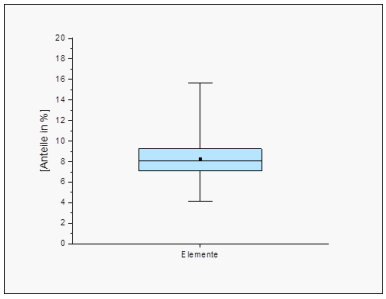
Grafik 292: Staubniederschlag – Elementanteile größer 7000 ppm (Mediane, n = 100)

3.25.5 Gesamte untersuchte Elementanteile im Staubniederschlag

Es wurde eine Vielzahl von ökologisch relevanten Elementen im Staubniederschlag untersucht. Aus dem gesamten Anteil der untersuchten Elemente ist ersichtlich, dass doch der größte Anteil der Staubdeposition dabei nicht erfasst wurde. Auch wenn die Elemente nicht in ihrer elementaren Form, sondern als Verbindungen vorliegen, trifft diese Feststellung zu. Für den nicht untersuchten Anteil kommen z.B. folgende Elemente und Verbindungen in Frage: Silizium, Kohlenstoff (organische Verbindungen), Salze (Nitrat, Sulfat, Ammonium, Chlorid).

	Anzahl	MW	OmH	P10	P25	P50	P75	P90	P95	P98
	-	Anteile in Prozent								
Elemente gesamt	100	8,2	12,3	6,3	7,1	8,1	9,2	10,1	11,1	11,8

Tabelle 30: Gesamte Untersuchte Elementanteile im Staubniederschlag



Grafik 293: Elementanteile gesamt im Staubniederschlag, n = 100

4 Messmethode und Durchführung des Messprogramms

4.1 Messprinzip und Messmethode:

Als Verfahren wurde die Bergerhoff-Methode eingesetzt, dabei wird der trockene und nasse sedimentierende Anteil der atmosphärischen Deposition (Bulk-Deposition) bestimmt. Der Staubniederschlag ist der Trockenrückstand der Bulk-Deposition. Dafür wurden Probenentnahmegefäße (Topf-Sammler) an den Messpunkten über jeweils einen Monat auf Stangen mit Vogelschutzkörben in definierter Höhe exponiert. Die Monatsproben wurden aufbereitet (z.B. Entfernung von Grobpartikel), in ein Messgefäß überführt und bis zur Trockene eingeengt. Der Trockenrückstand wurde gravimetrisch bestimmt.

Für die Stoffbestimmung im Staubniederschlag wurde der Trockenrückstand mit Säuren aufgeschlossen und die Elementgehalte mittels ICP-MS ermittelt.

Die Messergebnisse ergeben sich aus den Mittelwerten von 12 Monatsproben (Jahresmittelwerte).

4.1.1 Probenentnahme:

Probenentnahmegefäße (Topf-Sammler):	Dosen mit Schraubverschluss, PP, 1250 mL Hersteller: Semadeni
Stangen mit Vogelschutzkörben:	Vogelschutzkorb mit Pulverbeschichtung Hersteller: Kühnemund Stangen mit Schraubverlängerung, verzinkt
Algizid:	In den Sommermonaten wurde ein Algizid in den Topf-Sammlern vorgelegt (50 mL): Ansatz: 3mL auf 2 L Reinstwasser Hersteller: Hytek
Dokumentation:	Probenentnahmeprotokoll

4.1.2 Probenaufbereitung und Probentrocknung:

Lagerung der Ur-Proben:	gekühlt bei 8°C
Aufarbeitungszeitraum:	maximal 14 Tage
Entfernung von Grobbestandteilen:	Pinzette und Wischer aus Kunststoff Trichter mit Normsieb (1,16 mm) aus Kunststoff Reinstwasser
Abdampfgefäße - Messgefäß:	Glas 750 mL, Hersteller: MLS-MWS Laboratory Solutions
Reinstwasser-Aufbereitung:	Umkehrosmose und Adsorption, UV Hersteller: Millipore
Dokumentation:	Fotos der Ur-Proben (Beilage 3)

4.1.3 Bestimmung des Trockenrückstandes (Staubniederschlag):

Mikrowellenofen:	bei 98°C und 250 hPa Unterdruck Hersteller: MLS-MWS Laboratory Solutions
Laborwaage:	oberschalig, Auflösung 0,001g Hersteller: Sartorius
Dokumentation:	Laborprotokolle (Beilage 1)

4.1.4 Stoffbestimmung im Staubniederschlag (Elementgehalte):

Säureaufschluss:	im Abdampfgefäß 10 mL HNO_3, 1 mL HCl offener Aufschluss bei 130 °C mit Reinstwasser auf 50 mL
Probentransfer:	Greiner-Probenröhrchen, PP, 50 mL
Elementanalytik:	ICP-MS Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes Oberösterreich
Dokumentation:	Laborprotokolle (Beilage 1)

4.2 Durchführung des Messprogramms:

Die Messpunkte wurden in Anlehnung an frühere Messprogramme festgelegt. Zusätzliche Messpunkte dienten zur Abklärung von Fragestellungen (z.B. Gebiet mit Beschwerden). Die Probenentnahmegefäße (Topf-Sammler) wurden in etwa 2,5m Höhe über Grund auf den Stangen, geschützt und gehalten mit Hilfe der Vogelschutzkörbe, exponiert. Beschreibungen der Mess- und Aufstellungsorte sind aus Beilage 4 zu entnehmen.



Bild 6: Messort mit Industrieeinfluss

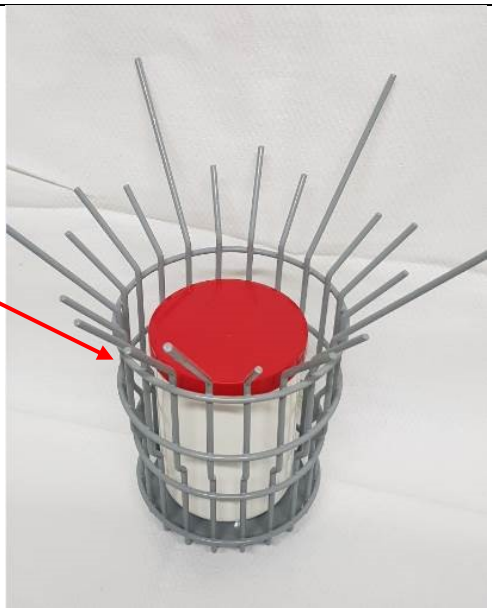
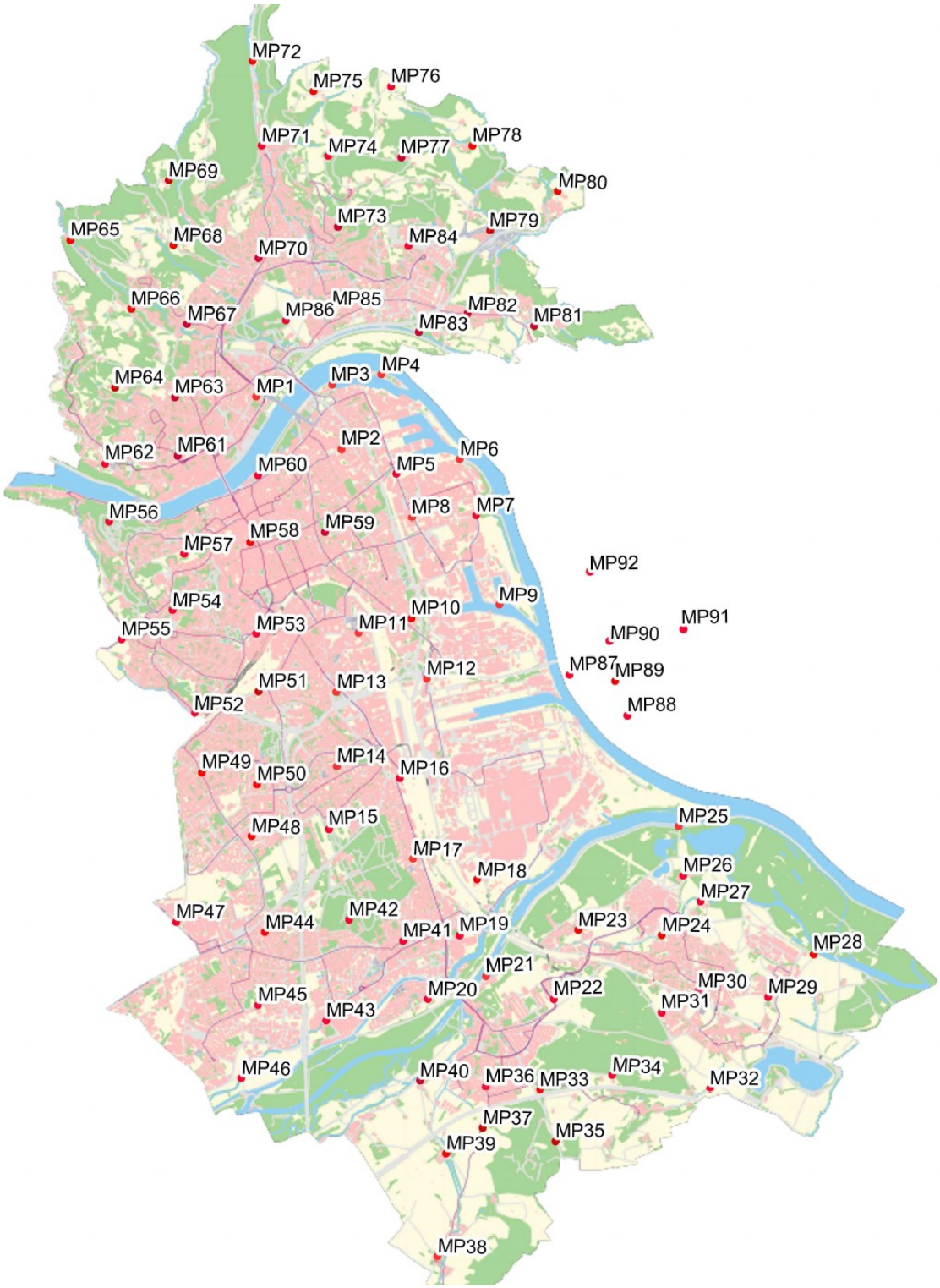


Bild 7: verschlossenes Probenentnahmegefäß im Vogelschutzkorb

Anfang und Ende von Probenentnahmen wurden so gewählt, dass jeweils Monatsmittelwerte gebildet werden konnten. Der Zeitraum ist in den Probenahmeprotokollen vermerkt (liegen im Labor auf). Die Probenentnahmegefäße wurden nach dem Expositionszeitraum verschlossen, innerhalb eines Tages ins Labor transportiert und maximal 14 Tage gekühlt bis zur Probenaufbereitung gelagert. Aus den Ergebnissen der Monatsproben wurden Jahresmittelwerte gebildet (siehe dazu Beilage 2).

5 Untersuchungsgebiet

5.1 Übersichtskarte: Stadtgebiet von Linz und Lage der Messpunkte



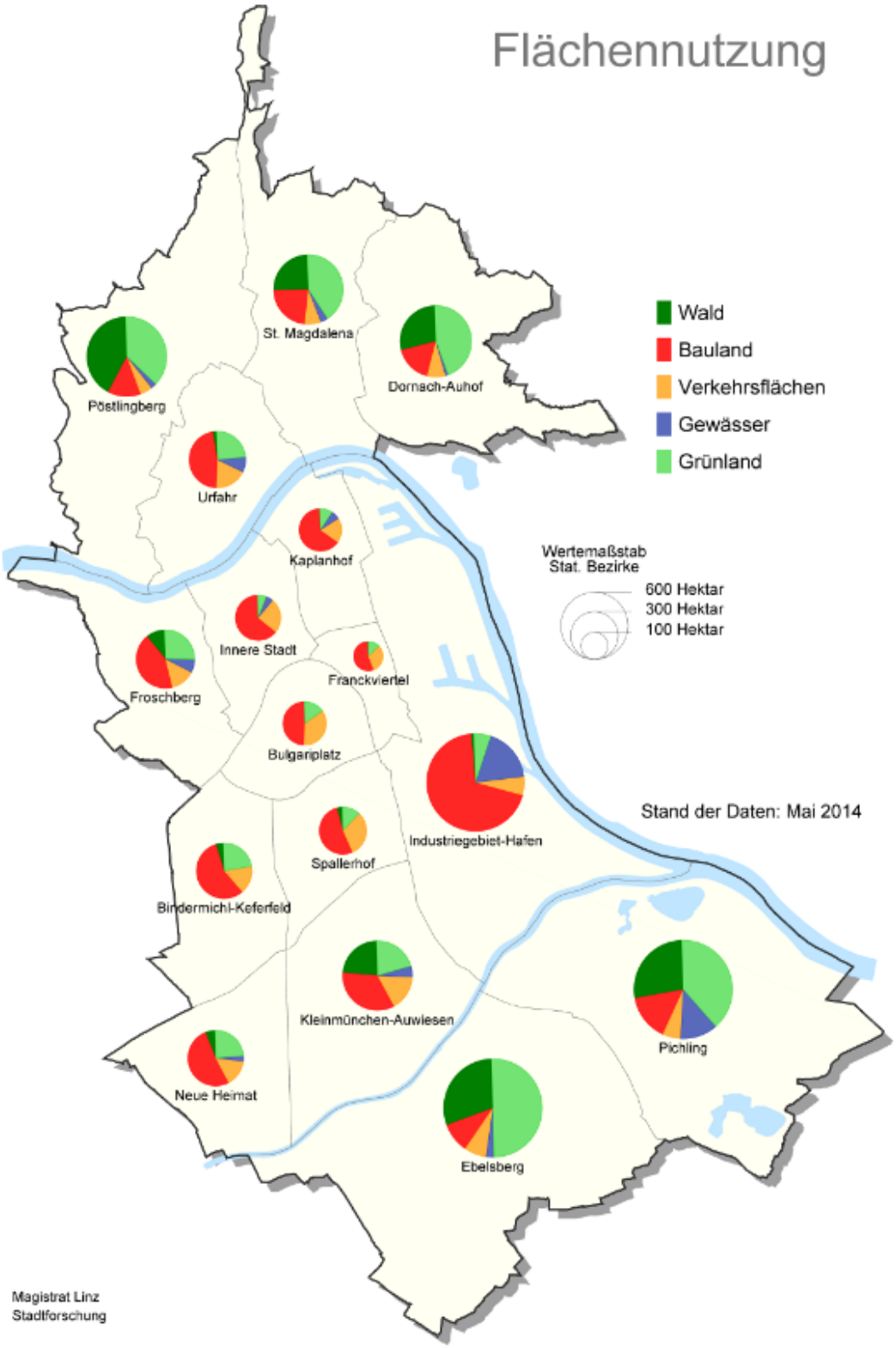
Grafik 294: Übersichtskarte: Stadtgebiet von Linz und Lage der Messpunkte

5.2 Übersichtskarte: Stadtgebiet von Linz und Stadtteile



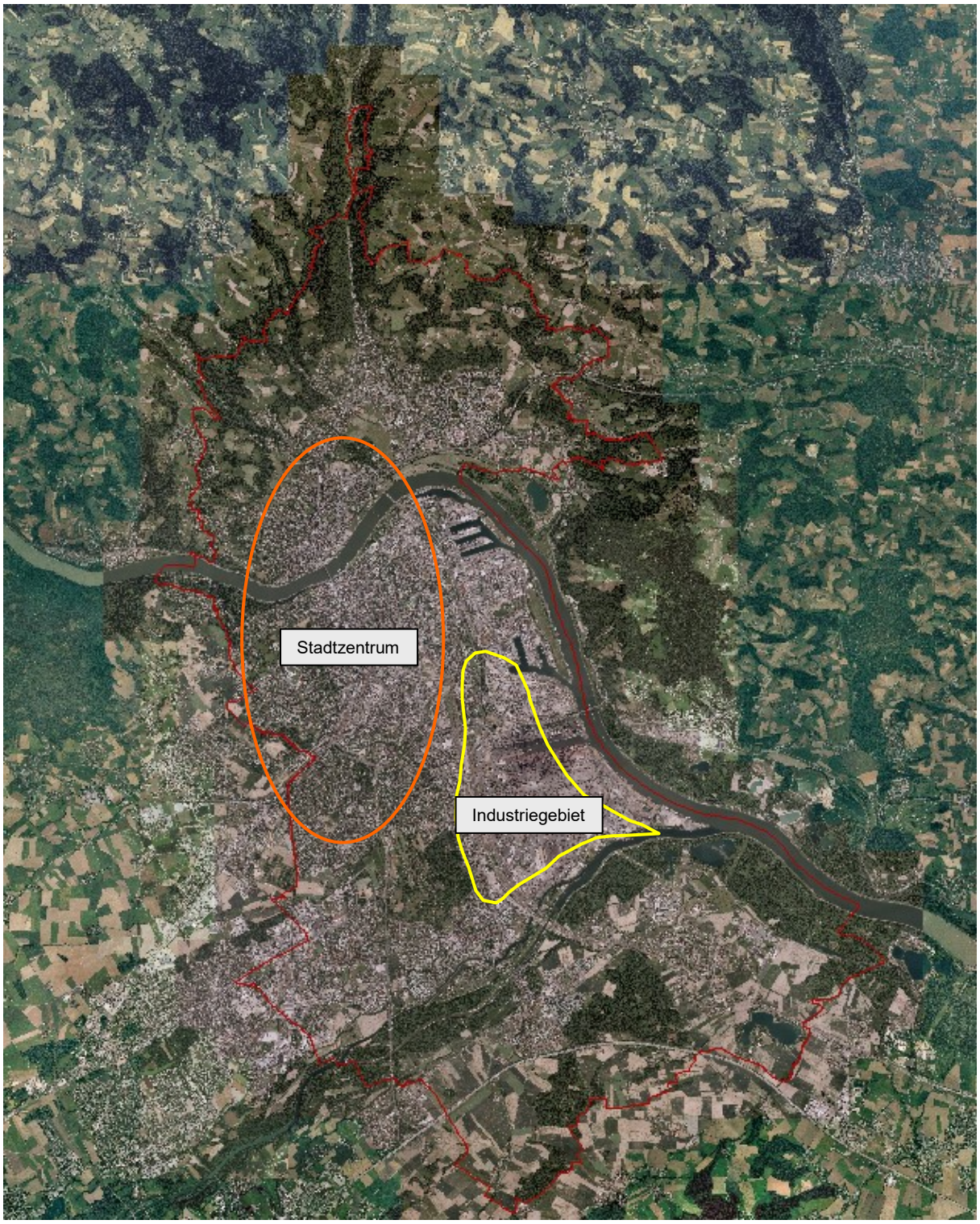
Grafik 295: Übersichtskarte: Stadtgebiet von Linz und Stadtteile, Quelle: Magistrat Linz

5.3 Übersichtskarte: Stadtgebiet von Linz und Flächennutzung



Grafik 296: Übersichtskarte: Stadtgebiet von Linz und Flächennutzung, Quelle: Magistrat Linz, Stadtforschung

5.4 Übersichtskarte: Stadtgebiet von Linz und Umgebung, Orthofoto



Grafik 297: Übersichtskarte: Stadtgebiet von Linz und Umgebung, Orthofoto

5.5 Messpunkte und Gauß-Krüger-Koordinaten

MP1	71.038,7	353.795,9	MP51	71.067,6	349.935,5
MP2	72.153,4	353.111,0	MP52	70.225,0	349.648,4
MP3	72.032,9	353.941,0	MP53	71.036,3	350.699,0
MP4	72.676,5	354.087,8	MP54	69.937,7	351.006,5
MP5	72.874,6	352.792,5	MP55	69.262,7	350.612,7
MP6	73.706,3	352.982,7	MP56	69.106,0	352.165,3
MP7	73.924,0	352.246,6	MP57	70.090,8	351.740,9
MP8	73.077,0	352.219,0	MP58	70.962,6	351.889,6
MP9	74.237,1	351.068,0	MP59	71.942,0	352.028,7
MP10	73.070,0	350.892,3	MP60	71.066,7	352.770,6
MP11	72.380,6	350.713,2	MP61	70.007,7	353.025,2
MP12	73.273,7	350.104,8	MP62	69.055,9	352.919,4
MP13	72.101,2	349.919,2	MP63	69.969,4	353.780,9
MP14	72.096,1	348.968,2	MP64	69.184,4	353.904,4
MP15	71.994,2	348.141,7	MP65	68.599,8	355.842,7
MP16	72.923,7	348.814,8	MP66	69.398,6	354.941,8
MP17	73.093,1	347.755,3	MP67	70.130,3	354.743,6
MP18	73.936,4	347.485,4	MP68	69.938,9	355.780,7
MP19	73.706,9	346.752,1	MP69	69.885,7	356.625,5
MP20	73.287,6	345.927,3	MP70	71.066,7	355.611,4
MP21	74.048,7	346.221,1	MP71	71.104,8	357.074,7
MP22	74.942,0	345.923,6	MP72	70.981,8	358.182,5
MP23	75.270,3	346.815,2	MP73	72.107,3	356.019,4
MP24	76.342,4	346.764,2	MP74	71.975,4	356.934,6
MP25	76.584,3	348.176,7	MP75	71.789,3	357.783,9
MP26	76.638,5	347.535,3	MP76	72.810,3	357.844,3
MP27	76.867,8	347.200,2	MP77	72.929,4	356.915,6
MP28	78.347,7	346.504,5	MP78	73.876,8	357.075,1
MP29	77.754,0	345.952,7	MP79	74.103,4	355.970,5
MP30	76.831,3	346.031,3	MP80	74.994,6	356.487,6
MP31	76.354.94	345.751,3	MP81	74.678,6	354.713,7
MP32	76.981,6	344.751,5	MP82	73.809,7	354.878,1
MP33	74.759,8	344.735,8	MP83	73.159,6	354.641,9
MP34	75.704,0	344.927,3	MP84	73.035,0	355.761,9
MP35	74.956,0	344.071,7	MP85	72.028,8	354.945,6
MP36	74.047,1	344.776,2	MP86	71.421,7	354.790,8
MP37	74.010,7	344.230,5	MP87	75.506,1	350.180,4
MP38	73.303,7	342.429,8	MP88	77.437,8	349.699,5
MP39	73.529,2	343.904,8	MP89	76.300,9	350.141,5
MP40	73.184,2	344.852,9	MP90	75.772,5	350.526,6
MP41	72.966,2	346.676,7	MP91	75.820,6	350.937,1
MP42	72.256,4	346.957,4	MP92	75.429,0	351.326,2
MP43	71.959,4	345.639,9	MP93	74.702,1	350.824,8
MP44	71.150,2	346.791,7	MP94	74.318,3	350.124,0
MP45	71.059,5	345.843,2	MP95	73.081,4	350.755,7
MP46	70.837,4	344.894,6	MP96	72.392,6	351.212,2
MP47	69.987,2	346.920,9	MP97	72.594,2	350.477,5
MP48	70.967,0	348.054,9	MP98	71.563,0	352.438,1
MP49	70.325,5	348.885,6	MP99a	71.649,8	350.919,4
MP50	71.050,1	348.733,8	MP99b	71.670,2	350.943,4

Tabelle 31: Messpunkte und Gauß-Krüger-Koordinaten

Anhang: Normen und Vorschriften, Literatur

[1] **RICHTLINIE 2008/50/EG** DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 21. Mai 2008 über Luftqualität und saubere Luft für Europa

[2] Das **Bundesgesetz zum Schutz vor Immissionen durch Luftschadstoffe** (Immissionsschutzgesetz –Luft, **IG-L**), BGBl. I Nr. 15/1997 (in der Fassung BGBl. I Nr. 77/2010)

[3] **Messkonzeptverordnung zum IG-L,** BGBl. II Nr. 127/2010

[4] **WHO (World Health Organization, 2000): Air Quality Guidelines for Europe**. Second Edition. WHO regional Publications, European Series, No. 91.

[5] **TA-Luft,** Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (2002)

[6] **Kühling W./Reters H.-J.,** Die Bewertung der Luftqualität bei Umweltverträglichkeitsprüfungen. Bewertungsmaßstäbe und Standards zur Konkretisierung einer wirksamen Umweltvorsorge - Schutzgut Boden (1994)

[7] **VDI-Richtlinie VDI 4320, Blatt 1,** Messung atmosphärischer Deposition, Probenahme mit Bulk- und Wet-only-Sammlern – Grundlagen (2010)

[8] **VDI-Richtlinie VDI 4320, Blatt 2,** Messung atmosphärischer Deposition, Bestimmung des Staubniederschlags nach der Bergerhoff-Methode (2012)

[9] **VDI-Richtlinie VDI 2267, Blatt 15,** Stoffbestimmung an Partikeln in der Außenluft, Messen der Massenkonzentration von Al, As, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, K, Mn, Ni, Pb, Sb, V und Zn als Bestandteile des Staubniederschlages mit Hilfe der Massenspektrometrie - ICP-MS (2005)

[10] **VDI-Richtlinie VDI 3857, Blatt 2,** Beurteilungswerte für immissionsbedingte Stoffanreicherungen in standardisierten Graskulturen, Orientierungswerte für maximale Hintergrundgehalte ausgewählter anorganischer Luftverunreinigungen (2014)

[11] **Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes Oberösterreich,** Prüfbericht: Staubniederschlag und Schwermetalle in Oberösterreich, Jahresbericht 2017 (2018)

[12] **National Atmospheric Deposition Program** (NTN), NADP - USA

Grüne Reihe

Bericht Nr. 1/2019 - Beilage 1: Laborprotokolle

Staubniederschlagsmessprogramm in Linz 2017

Planung, Technik und Umwelt

Linz verändert

Übersichtskarte



Messpunkte und Bezeichnung (Tabelle)

MP Nr.:	Bezeichnung:	Seite:	MP Nr.:	Bezeichnung:	Seite:
01	Reindlstraße	5-16	51	Unionstraße	591-600
02	Lederergasse / Köglstraße	17-28	52	Waldeggstraße	601-612
03	Winterhafen I	29-40	53	Hauptbahnhof	613-622
04	Winterhafen II	41-51	54	Stadion	623-630
05	Hafenbecken	53-64	55	Leondinger Straße	631-641
06	Saxingerstraße	65-76	56	Franz Joseph´s Warte	642-651
07	Ehrentletzberger- / Prinz-Eugen-Straße	77-88	57	Mariahilfgasse	653-664
08	Industriezeile	89-100	58	Bischofstraße	665-677
09	Tankhafen	101-112	59	AKH	679-687
10	Ing. Stern-Straße	113-121	60	Schiffsanlegestelle Lentos	689-700
11	Raimundstraße	123-133	61	Bergbahnhof	701-711
12	Haupteinfahrt voestalpine	135-146	62	Tiergarten	713-723
13	Bulgariplatz	147-157	63	Petrinum	725-734
14	Tungassingerstraße	159-170	64	Pösmayersteig	735-745
15	Müller-Gutenbrunn-Straße	171-182	65	Dießenleitenweg I	747-758
16	Neue Welt	183-192	66	Dießenleitenweg II	759-769
17	Peteanistraße	193-204	67	Bachlbergweg	771-782
18	Gaisbergerstraße	205-216	68	Pachmayrstaße	783-794
19	Spinnereistraße	217-225	69	Kühreiterweg	795-806
20	Traunauweg	227-238	70	Kampmüllerweg	807-818
21	Panholzerweg	239-249	71	Leonfeldner Straße I	819-830
22	Traundorferstraße	251-262	72	Leonfeldner Straße II	831-842
23	Neufelder- / Moosfelderstraße	263-273	73	Donauerweg	843-854
24	Heliosallee	275-286	74	Maderleithnerweg I	855-865
25	Weikerlseestraße	287-297	75	Maderleithnerweg II	867-877
26	Sportpark Pichling	299-309	76	Oberbairinger Straße	879-890
27	Auhirschgasse	311-321	77	Hofbauerweg	891-901
28	Mitterwasserweg	323-334	78	Elmberg	903-913
29	Schwaigau- / Traundorfer Straße	335-346	79	Koglerweg	915-926
30	Oidenerstraße	347-357	80	Kalkgruberweg	927-938
31	Rabenweg	358-369	81	Esterbachweg	939-950
32	Mönchgrabenstraße	371-381	82	Eibenweg / Freistädter Straße	951-962
33	Mönchgrabenstraße-Autobahn	383-394	83	Further Straße	963-974
34	Auergütlweg	395-402	84	Mengerstraße	975-985
35	Florianerstraße	403-415	85	Pulvermühlstraße	987-995
36	Pergheimerweg	417-427	86	Urnenhainweg	997-1007
37	Wambacher Straße I	429-439	87	Steyregg-Brücke	1009-1017
38	Wambacher Straße II	441-452	88	Steyregg-Tankstelle	1019-1030
39	Gottschallinger Straße	453-464	89	Steyregg-Bahnhof	1031-1042
40	Kremsmünsterer Straße	465-476	90	Steyregg-Luftprüfstation Weih	1043-1053
41	Zeppelinstraße	477-488	91	Steyregg-Gasthaus Hüttenbauer	1055-1065
42	Am Langen Zaun	489-499	92	Steyregg-Obernbergen	1067-1078
43	Sportpark Auwiesen	501-512	93	Tankhafenspitz	1079-1086
44	Im Hütterland	513-524	94	Kokerei	1087-1094
45	Neubauzeile	525-534	95	Don Bosco	1095-1102
46	Angererhofweg	535-546	96	Franckstraße	1103-1109
47	Wegscheider Straße	547-558	97	Heizhausstraße	1111-1115
48	Feilstraße	559-570	98	Stadtpark	1117-1119
49	Landwiedstraße	571-578	99a	Anzengruberstraße I	1121-1128
50	Volkshaus Bindermichl	579-590	99b	Anzengruberstraße II	1129-1132

Laborbericht

Datum: 2. Februar 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **1**
Probe Nr: **2017/1**
Monat: Jän.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 02. Februar 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	7	
Taramasse	g	275,51	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	275,527	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,017	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	65	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	1,1	0,05499	3235	0,2104
Vanadium	0,0012	0,00006	4	0,0002
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,016	0,00080	47	0,0031
Antimon	0,00075	0,00004	2	0,0001
Blei	<0,0005	<0,00002	<1	<0,0001
Phosphor	0,059	0,00295	173	0,0113
Nickel	0,0093	0,00046	27	0,0018
Natrium	31	1,54969	91158	5,9303
Molybdän	0,0012	0,00006	4	0,0002
Mangan	0,48	0,02400	1411	0,0918
Magnesium	1,6	0,07998	4705	0,3061
Kalium	1,4	0,06999	4117	0,2678
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,1	0,05499	3235	0,2104
Kupfer	0,032	0,00160	94	0,0061
Chrom gesamt	0,0082	0,00041	24	0,0016
Kobalt	0,018	0,00090	53	0,0034
Cadmium	0,00051	0,00003	1	0,0001
Calcium	8,4	0,41992	24701	1,6069
Barium	0,041	0,00205	121	0,0078
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,085	0,00425	250	0,0163

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 27. Februar 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 13. März 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/96
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **1**
Probe Nr: **2017/96**
Monat: Feb.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 02. März 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	7	
Taramasse	g	275,512	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	275,523	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,011	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	47	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,31	0,01552	1411	0,0657
Vanadium	0,0048	0,00024	22	0,0010
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,015	0,00075	68	0,0032
Antimon	0,00058	0,00003	3	0,0001
Blei	0,0026	0,00013	12	0,0006
Phosphor	0,15	0,00751	683	0,0318
Nickel	0,0069	0,00035	31	0,0015
Natrium	3,8	0,19022	17293	0,8059
Molybdän	0,0017	0,00009	8	0,0004
Mangan	0,63	0,03154	2867	0,1336
Magnesium	2,1	0,10512	9557	0,4454
Kalium	0,82	0,04105	3732	0,1739
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2,6	0,13015	11832	0,5514
Kupfer	0,036	0,00180	164	0,0076
Chrom gesamt	0,023	0,00115	105	0,0049
Kobalt	0,0043	0,00022	20	0,0009
Cadmium	0,0003	0,00002	1	0,0001
Calcium	12	0,60071	54610	2,5450
Barium	0,028	0,00140	127	0,0059
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,74	0,03704	3368	0,1569

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Mittwoch, 19. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. April 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/199
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **1**

Probe Nr: **2017/199**

Monat: Mär.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 03. April 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	1	
Taramasse	g	272,761	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	272,783	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,022	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	82	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,46	0,02301	1046	0,0853
Vanadium	0,0094	0,00047	21	0,0017
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,017	0,00085	39	0,0032
Antimon	0,0014	0,00007	3	0,0003
Blei	0,007	0,00035	16	0,0013
Phosphor	0,65	0,03251	1478	0,1205
Nickel	0,0074	0,00037	17	0,0014
Natrium	1,3	0,06502	2955	0,2410
Molybdän	0,0021	0,00011	5	0,0004
Mangan	0,71	0,03551	1614	0,1316
Magnesium	2,3	0,11503	5229	0,4265
Kalium	1,9	0,09503	4319	0,3523
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	3,9	0,19506	8866	0,7231
Kupfer	0,048	0,00240	109	0,0089
Chrom gesamt	0,029	0,00145	66	0,0054
Kobalt	0,0059	0,00030	13	0,0011
Cadmium	0,0004	0,00002	1	0,0001
Calcium	13	0,65020	29554	2,4104
Barium	0,039	0,00195	89	0,0072
Arsen	0,0009	0,00005	2	0,0002
Aluminium	1,0	0,05002	2273	0,1854

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 14. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Mai 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/286
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **1**
Probe Nr: **2017/359**
Monat: Apr.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 04. Mai 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	1	
Taramasse	g	272,76	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	272,779	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,019	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	73	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,4	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,4	0,02017	1061	0,0772
Vanadium	0,0076	0,00038	20	0,0015
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,018	0,00091	48	0,0035
Antimon	0,0013	0,00007	3	0,0003
Blei	0,0051	0,00026	14	0,0010
Phosphor	1,1	0,05546	2919	0,2122
Nickel	0,012	0,00061	32	0,0023
Natrium	2,1	0,10588	5573	0,4052
Molybdän	0,0019	0,00010	5	0,0004
Mangan	0,51	0,02571	1353	0,0984
Magnesium	2,4	0,12100	6369	0,4630
Kalium	2,8	0,14117	7430	0,5402
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2,8	0,14117	7430	0,5402
Kupfer	0,04	0,00202	106	0,0077
Chrom gesamt	0,025	0,00126	66	0,0048
Kobalt	0,0046	0,00023	12	0,0009
Cadmium	0,00044	0,00002	1	0,0001
Calcium	11	0,55460	29189	2,1223
Barium	0,041	0,00207	109	0,0079
Arsen	0,0028	0,00014	7	0,0005
Aluminium	0,9	0,04638	2441	0,1775

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 19. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juni 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/381
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **1**

Probe Nr: **2017/522**

Monat: Mai.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 01. Juni 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	1	
Taramasse	g	272,754	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	272,808	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,054	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	229	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,72	0,03600	667	0,1525
Vanadium	0,0051	0,00026	5	0,0011
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,018	0,00090	17	0,0038
Antimon	0,001	0,00005	1	0,0002
Blei	0,0062	0,00031	6	0,0013
Phosphor	15	0,75005	13890	3,1778
Nickel	0,006	0,00030	6	0,0013
Natrium	2,1	0,10501	1945	0,4449
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,48	0,02400	444	0,1017
Magnesium	3,5	0,17501	3241	0,7415
Kalium	21	1,05006	19446	4,4489
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,8	0,09001	1667	0,3813
Kupfer	0,033	0,00165	31	0,0070
Chrom gesamt	0,014	0,00070	13	0,0030
Kobalt	0,0024	0,00012	2	0,0005
Cadmium	0,00039	0,00002	0,4	0,0001
Calcium	13	0,65004	12038	2,7541
Barium	0,025	0,00125	23	0,0053
Arsen	0,0011	0,00006	1	0,0002
Aluminium	0,6	0,03050	565	0,1292

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 30. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juli 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/489
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **1**

Probe Nr: **2017/639**

Monat: Jun.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 03. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	1	
Taramasse	g	272,749	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	272,78	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,031	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	115	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,5	0,02500	806	0,0927
Vanadium	0,0031	0,00016	5	0,0006
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,015	0,00075	24	0,0028
Antimon	0,00051	0,00003	1	0,0001
Blei	0,0023	0,00012	4	0,0004
Phosphor	6,9	0,34501	11129	1,2790
Nickel	0,0051	0,00026	8	0,0009
Natrium	1,5	0,07500	2419	0,2780
Molybdän	0,00022	0,00001	0,4	0,0000
Mangan	0,71	0,03550	1145	0,1316
Magnesium	3	0,15000	4839	0,5561
Kalium	11	0,55001	17742	2,0390
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1	0,05000	1613	0,1854
Kupfer	0,023	0,00115	37	0,0043
Chrom gesamt	0,01	0,00050	16	0,0019
Kobalt	0,0017	0,00009	3	0,0003
Cadmium	0,00057	0,00003	1	0,0001
Calcium	9,5	0,47501	15323	1,7609
Barium	0,017	0,00085	27	0,0032
Arsen	0,0005	0,00003	1	0,0001
Aluminium	0,45	0,02250	726	0,0834

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 21. August 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. August 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/591
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **1**

Probe Nr: **2017/806**

Monat: Jul.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 31. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	1	
Taramasse	g	272,751	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	272,779	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,028	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	119	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,34	0,01700	607	0,0720
Vanadium	0,0046	0,00023	8	0,0010
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,018	0,00090	32	0,0038
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0038	0,00019	7	0,0008
Phosphor	6,4	0,31999	11428	1,3557
Nickel	0,0084	0,00042	15	0,0018
Natrium	2,5	0,12500	4464	0,5296
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,44	0,02200	786	0,0932
Magnesium	2,9	0,14499	5178	0,6143
Kalium	12	0,59998	21428	2,5419
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,5	0,07500	2678	0,3177
Kupfer	0,064	0,00320	114	0,0136
Chrom gesamt	0,014	0,00070	25	0,0030
Kobalt	0,0032	0,00016	6	0,0007
Cadmium	0,0013	0,00006	2	0,0003
Calcium	9,3	0,46498	16606	1,9700
Barium	0,026	0,00130	46	0,0055
Arsen	0,00088	0,00004	2	0,0002
Aluminium	0,8	0,03850	1375	0,1631

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. September 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/693
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **1**

Probe Nr: **2017/928**

Monat: Aug.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 31. August 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	1	
Taramasse	g	272,754	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	272,791	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,037	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	142	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,43	0,02148	581	0,0822
Vanadium	0,0068	0,00034	9	0,0013
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,048	0,00240	65	0,0092
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0022	0,00011	3	0,0004
Phosphor	3,5	0,17488	4726	0,6692
Nickel	0,012	0,00060	16	0,0023
Natrium	2,2	0,10992	2971	0,4206
Molybdän	0,00042	0,00002	1	0,0001
Mangan	0,66	0,03298	891	0,1262
Magnesium	4,4	0,21985	5942	0,8413
Kalium	12	0,59958	16205	2,2944
Quecksilber	<0,0005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,7	0,08494	2296	0,3250
Kupfer	0,093	0,00465	126	0,0178
Chrom gesamt	0,018	0,00090	24	0,0034
Kobalt	0,0047	0,00023	6	0,0009
Cadmium	0,0061	0,00030	8	0,0012
Calcium	19	0,94934	25658	3,6329
Barium	0,042	0,00210	57	0,0080
Arsen	0,0017	0,00008	2	0,0003
Aluminium	2,2	0,10992	2971	0,4206

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Oktober 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/795
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **1**

Probe Nr: **2017/1087**

Monat: Sep.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 02. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	1	
Taramasse	g	272,749	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	272,783	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,034	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	126	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	49,9	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,36	0,01796	528	0,0666
Vanadium	0,0028	0,00014	4	0,0005
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,013	0,00065	19	0,0024
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0019	0,00009	3	0,0004
Phosphor	3,5	0,17457	5134	0,6472
Nickel	0,0097	0,00048	14	0,0018
Natrium	2,5	0,12469	3667	0,4623
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,54	0,02693	792	0,0998
Magnesium	2,1	0,10474	3081	0,3883
Kalium	10	0,49877	14670	1,8490
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,29	0,01446	425	0,0536
Kupfer	0,034	0,00170	50	0,0063
Chrom gesamt	0,0066	0,00033	10	0,0012
Kobalt	0,0014	0,00007	2	0,0003
Cadmium	0,00098	0,00005	1	0,0002
Calcium	7,6	0,37907	11149	1,4053
Barium	0,018	0,00090	26	0,0033
Arsen	0,00053	0,00003	1	0,0001
Aluminium	0,3	0,01496	440	0,0555

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 23. Oktober 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. November 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/897
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **1**

Probe Nr: **2017/1307**

Monat: Okt.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 30. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	15	
Taramasse	g	273,183	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,22	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,037	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	157	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	49,7	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,37	0,01838	497	0,0779
Vanadium	0,016	0,00079	21	0,0034
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,026	0,00129	35	0,0055
Antimon	0,00078	0,00004	1	0,0002
Blei	0,0059	0,00029	8	0,0012
Phosphor	0,86	0,04273	1155	0,1810
Nickel	0,0057	0,00028	8	0,0012
Natrium	1,6	0,07949	2148	0,3368
Molybdän	0,0024	0,00012	3	0,0005
Mangan	0,84	0,04173	1128	0,1768
Magnesium	8,3	0,41236	11145	1,7471
Kalium	1,8	0,08943	2417	0,3789
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	3,8	0,18879	5102	0,7999
Kupfer	0,038	0,00189	51	0,0080
Chrom gesamt	0,032	0,00159	43	0,0067
Kobalt	0,002	0,00010	3	0,0004
Cadmium	0,00034	0,00002	0,5	0,0001
Calcium	27	1,34141	36254	5,6832
Barium	0,036	0,00179	48	0,0076
Arsen	0,0014	0,00007	2	0,0003
Aluminium	1,2	0,05962	1611	0,2526

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Dienstag, 21. November 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Dezember 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/999
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **1**

Probe Nr: **2017/1478**

Monat: Nov.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 04. Dezember 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	1	
Taramasse	g	272,744	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	272,755	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,011	
Tage	Anzahl	33	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	40	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,48	0,02400	2181	0,0863
Vanadium	<0,0003	<0,00002	<1	<0,0001
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,015	0,00075	68	0,0027
Antimon	0,0011	0,00005	5	0,0002
Blei	0,0051	0,00025	23	0,0009
Phosphor	<0,01	<0,005	<45	<0,002
Nickel	0,0076	0,00038	35	0,0014
Natrium	5,6	0,27996	25450	1,0064
Molybdän	0,00055	0,00003	2	0,0001
Mangan	0,55	0,02750	2500	0,0988
Magnesium	2,2	0,10998	9998	0,3954
Kalium	1,5	0,07499	6817	0,2696
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,2	0,05999	5454	0,2157
Kupfer	0,043	0,00215	195	0,0077
Chrom gesamt	0,01	0,00050	45	0,0018
Kobalt	0,001	0,00005	5	0,0002
Cadmium	0,00049	0,00002	2	0,0001
Calcium	8,4	0,41993	38176	1,5096
Barium	0,037	0,00185	168	0,0066
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,2	0,00800	727	0,0288

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 18. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Jänner 2018

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1101
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **1**

Probe Nr: **2017/1594**

Monat: Dez.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Dienstag, 02. Jänner 2018

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	7	
Taramasse	g	275,479	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	275,506	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,027	
Tage	Anzahl	29	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	110	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,21	0,01050	389	0,0430
Vanadium	<0,0003	<0,00002	<1	<0,0001
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,026	0,00130	48	0,0053
Antimon	0,00067	0,00003	1	0,0001
Blei	0,00078	0,00004	1	0,0002
Phosphor	<0,01	<0,005	<45	<0,002
Nickel	0,0039	0,00020	7	0,0008
Natrium	8,4	0,42017	15562	1,7188
Molybdän	0,00057	0,00003	1	0,0001
Mangan	0,31	0,01551	574	0,0634
Magnesium	1	0,05002	1853	0,2046
Kalium	1,6	0,08003	2964	0,3274
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,98	0,04902	1816	0,2005
Kupfer	0,075	0,00375	139	0,0153
Chrom gesamt	0,0057	0,00029	11	0,0012
Kobalt	0,0017	0,00009	3	0,0003
Cadmium	0,00032	0,00002	1	0,0001
Calcium	4,3	0,21509	7966	0,8798
Barium	0,28	0,01401	519	0,0573
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,1	0,00500	185	0,0205

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 22. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 2. Februar 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/2
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **2**
Probe Nr: **2017/2**
Monat: Jän.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 02. Februar 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	8	
Taramasse	g	274,386	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	274,407	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,021	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	80	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,2	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,75	0,03768	1794	0,1442
Vanadium	0,004	0,00020	10	0,0008
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,025	0,00126	60	0,0048
Antimon	0,0011	0,00006	3	0,0002
Blei	0,0054	0,00027	13	0,0010
Phosphor	0,14	0,00703	335	0,0269
Nickel	0,01	0,00050	24	0,0019
Natrium	39	1,95948	93308	7,4984
Molybdän	0,0014	0,00007	3	0,0003
Mangan	0,9	0,04522	2153	0,1730
Magnesium	3	0,15073	7178	0,5768
Kalium	0,98	0,04924	2345	0,1884
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2,5	0,12561	5981	0,4807
Kupfer	0,061	0,00306	146	0,0117
Chrom gesamt	0,027	0,00136	65	0,0052
Kobalt	0,01	0,00050	24	0,0019
Cadmium	0,00047	0,00002	1	0,0001
Calcium	18	0,90437	43065	3,4608
Barium	0,056	0,00281	134	0,0108
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,91	0,04572	2177	0,1750

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 27. Februar 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 13. März 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/97
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **2**

Probe Nr: **2017/97**

Monat: Feb.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 02. März 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	8	
Taramasse	g	274,389	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	274,423	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,034	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	144	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,2	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,64	0,03211	944	0,1360
Vanadium	0,0047	0,00024	7	0,0010
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,038	0,00191	56	0,0081
Antimon	0,0011	0,00006	2	0,0002
Blei	0,008	0,00040	12	0,0017
Phosphor	0,12	0,00602	177	0,0255
Nickel	0,012	0,00060	18	0,0026
Natrium	6,8	0,34116	10034	1,4454
Molybdän	0,002	0,00010	3	0,0004
Mangan	1,4	0,07024	2066	0,2976
Magnesium	5,9	0,29600	8706	1,2541
Kalium	1,1	0,05519	1623	0,2338
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	4,1	0,20570	6050	0,8715
Kupfer	0,087	0,00436	128	0,0185
Chrom gesamt	0,045	0,00226	66	0,0096
Kobalt	0,0033	0,00017	5	0,0007
Cadmium	0,00039	0,00002	1	0,0001
Calcium	35	1,75595	51646	7,4395
Barium	0,069	0,00346	102	0,0147
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	1,8	0,09031	2656	0,3826

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Mittwoch, 19. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. April 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/200
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **2**

Probe Nr: **2017/200**

Monat: Mär.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 03. April 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	2	
Taramasse	g	269,53	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	269,563	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,033	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	122	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,76	0,03810	1154	0,1412
Vanadium	0,016	0,00080	24	0,0030
Thallium	<0,0002	<0,00001	<0,5	<0,00004
Strontium	0,033	0,00165	50	0,0061
Antimon	0,0025	0,00013	4	0,0005
Blei	0,009	0,00045	14	0,0017
Phosphor	0,56	0,02807	851	0,1041
Nickel	0,011	0,00055	17	0,0020
Natrium	1,6	0,08020	2430	0,2973
Molybdän	0,0032	0,00016	5	0,0006
Mangan	1,1	0,05514	1671	0,2044
Magnesium	4,7	0,23560	7139	0,8734
Kalium	3,8	0,19049	5772	0,7062
Quecksilber	<0,00005	<0,000003	<0,1	<0,00001
Eisen	6,2	0,31079	9418	1,1522
Kupfer	0,078	0,00391	118	0,0145
Chrom gesamt	0,044	0,00221	67	0,0082
Kobalt	0,002	0,00010	3	0,0004
Cadmium	0,00033	0,00002	1	0,0001
Calcium	29	1,45371	44052	5,3891
Barium	0,071	0,00356	108	0,0132
Arsen	0,00095	0,00005	1	0,0002
Aluminium	1,6	0,08020	2430	0,2973

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 14. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Mai 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/287
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **2**

Probe Nr: **2017/360**

Monat: Apr.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 04. Mai 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	2	
Taramasse	g	269,528	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	269,557	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,029	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	111	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,5	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,51	0,02576	888	0,0986
Vanadium	0,011	0,00056	19	0,0021
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,026	0,00131	45	0,0050
Antimon	0,0024	0,00012	4	0,0005
Blei	0,0074	0,00037	13	0,0014
Phosphor	1,1	0,05556	1916	0,2126
Nickel	0,0098	0,00049	17	0,0019
Natrium	2,2	0,11112	3832	0,4252
Molybdän	0,0027	0,00014	5	0,0005
Mangan	0,68	0,03435	1184	0,1314
Magnesium	4,1	0,20709	7141	0,7925
Kalium	6,6	0,33337	11495	1,2757
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	4,2	0,21214	7315	0,8118
Kupfer	0,066	0,00333	115	0,0128
Chrom gesamt	0,028	0,00141	49	0,0054
Kobalt	0,0024	0,00012	4	0,0005
Cadmium	0,0004	0,00002	1	0,0001
Calcium	21	1,06071	36576	4,0591
Barium	0,049	0,00247	85	0,0095
Arsen	0,0025	0,00013	4	0,0005
Aluminium	1,1	0,05556	1916	0,2126

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 19. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juni 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/382
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **2**

Probe Nr: **2017/523**

Monat: Mai.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 01. Juni 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	2	
Taramasse	g	269,523	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	269,564	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,041	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	174	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,66	0,03301	805	0,1399
Vanadium	0,0079	0,00040	10	0,0017
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,027	0,00135	33	0,0057
Antimon	0,0012	0,00006	1	0,0003
Blei	0,0035	0,00018	4	0,0007
Phosphor	3,5	0,17508	4270	0,7418
Nickel	0,0074	0,00037	9	0,0016
Natrium	26	1,30057	31721	5,5102
Molybdän	0,00053	0,00003	1	0,0001
Mangan	0,77	0,03852	939	0,1632
Magnesium	4,3	0,21509	5246	0,9113
Kalium	8,5	0,42519	10370	1,8014
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2,1	0,10505	2562	0,4451
Kupfer	0,047	0,00235	57	0,0100
Chrom gesamt	0,021	0,00105	26	0,0045
Kobalt	0,0031	0,00016	4	0,0007
Cadmium	0,00042	0,00002	1	0,0001
Calcium	20	1,00044	24401	4,2386
Barium	0,027	0,00135	33	0,0057
Arsen	0,0012	0,00006	1	0,0003
Aluminium	0,77	0,03852	939	0,1632

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 30. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juli 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/490
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **2**

Probe Nr: **2017/640**

Monat: Jun.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 03. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	2	
Taramasse	g	269,52	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	269,560	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,04	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	148	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,73	0,03650	912	0,1353
Vanadium	0,009	0,00045	11	0,0017
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,13	0,00650	162	0,0241
Antimon	0,0023	0,00011	3	0,0004
Blei	0,0074	0,00037	9	0,0014
Phosphor	6,2	0,30996	7749	1,1491
Nickel	0,0073	0,00036	9	0,0014
Natrium	1,7	0,08499	2125	0,3151
Molybdän	0,00089	0,00004	1	0,0002
Mangan	0,91	0,04549	1137	0,1687
Magnesium	4,4	0,21997	5499	0,8155
Kalium	11	0,54993	13748	2,0387
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	3,5	0,17498	4374	0,6487
Kupfer	0,05	0,00250	62	0,0093
Chrom gesamt	0,029	0,00145	36	0,0054
Kobalt	0,0021	0,00010	3	0,0004
Cadmium	0,0004	0,00002	0,5	0,0001
Calcium	20	0,99988	24997	3,7067
Barium	0,11	0,00550	137	0,0204
Arsen	0,0008	0,00004	1	0,0001
Aluminium	1,1	0,05499	1375	0,2039

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 21. August 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. August 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/592
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **2**

Probe Nr: **2017/807**

Monat: Jul.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 31. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	2	
Taramasse	g	269,522	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	269,551	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,029	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	123	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,67	0,03351	1156	0,1420
Vanadium	0,006	0,00030	10	0,0013
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,04	0,00200	69	0,0085
Antimon	0,00089	0,00004	2	0,0002
Blei	0,0026	0,00013	4	0,0006
Phosphor	1,7	0,08503	2932	0,3603
Nickel	0,0098	0,00049	17	0,0021
Natrium	2,2	0,11004	3794	0,4662
Molybdän	0,00085	0,00004	1	0,0002
Mangan	0,72	0,03601	1242	0,1526
Magnesium	3,7	0,18507	6382	0,7841
Kalium	4,6	0,23008	7934	0,9748
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2,3	0,11504	3967	0,4874
Kupfer	0,083	0,00415	143	0,0176
Chrom gesamt	0,024	0,00120	41	0,0051
Kobalt	0,0035	0,00018	6	0,0007
Cadmium	0,00034	0,00002	1	0,0001
Calcium	17	0,85031	29321	3,6025
Barium	0,033	0,00165	57	0,0070
Arsen	0,0011	0,00006	2	0,0002
Aluminium	0,92	0,04602	1587	0,1950

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. September 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/694
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **2**

Probe Nr: **2017/929**

Monat: Aug.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 31. August 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	2	
Taramasse	g	269,52	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	269,575	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,055	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	210	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	49,8	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,71	0,03539	643	0,1354
Vanadium	0,016	0,00080	14	0,0031
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,073	0,00364	66	0,0139
Antimon	0,00091	0,00005	1	0,0002
Blei	0,0034	0,00017	3	0,0006
Phosphor	5,2	0,25916	4712	0,9917
Nickel	0,014	0,00070	13	0,0027
Natrium	5,3	0,26415	4803	1,0108
Molybdän	0,001	0,00005	1	0,0002
Mangan	1,1	0,05482	997	0,2098
Magnesium	8,6	0,42862	7793	1,6402
Kalium	26	1,29581	23560	4,9587
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	4,5	0,22428	4078	0,8582
Kupfer	0,11	0,00548	100	0,0210
Chrom gesamt	0,039	0,00194	35	0,0074
Kobalt	0,0044	0,00022	4	0,0008
Cadmium	0,0023	0,00011	2	0,0004
Calcium	37	1,84404	33528	7,0567
Barium	0,05	0,00249	45	0,0095
Arsen	0,0024	0,00012	2	0,0005
Aluminium	3,1	0,15450	2809	0,5912

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Oktober 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/796
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **2**

Probe Nr: **2017/1088**

Monat: Sep.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 02. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	2	
Taramasse	g	269,518	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	269,552	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,034	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	126	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,6	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,68	0,03439	1011	0,1275
Vanadium	0,0041	0,00021	6	0,0008
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,057	0,00288	85	0,0107
Antimon	0,0015	0,00008	2	0,0003
Blei	0,0027	0,00014	4	0,0005
Phosphor	0,57	0,02883	848	0,1069
Nickel	0,016	0,00081	24	0,0030
Natrium	1,4	0,07080	2082	0,2625
Molybdän	0,00038	0,00002	1	0,0001
Mangan	0,9	0,04552	1339	0,1687
Magnesium	4,7	0,23770	6991	0,8812
Kalium	3,8	0,19218	5652	0,7124
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,8	0,09103	2677	0,3375
Kupfer	0,076	0,00384	113	0,0142
Chrom gesamt	0,026	0,00131	39	0,0049
Kobalt	0,0028	0,00014	4	0,0005
Cadmium	0,003	0,00015	4	0,0006
Calcium	24	1,21378	35699	4,4997
Barium	0,062	0,00314	92	0,0116
Arsen	0,00096	0,00005	1	0,0002
Aluminium	1,5	0,07586	2231	0,2812

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 23. Oktober 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. November 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/898
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **2**

Probe Nr: **2017/1308**

Monat: Okt.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 30. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	16	
Taramasse	g	268,760	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	268,789	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,029	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	123	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	49,8	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,22	0,01096	378	0,0465
Vanadium	0,0046	0,00023	8	0,0010
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,019	0,00095	33	0,0040
Antimon	0,0016	0,00008	3	0,0003
Blei	0,0051	0,00025	9	0,0011
Phosphor	0,84	0,04186	1444	0,1774
Nickel	0,0045	0,00022	8	0,0010
Natrium	2,3	0,11463	3953	0,4857
Molybdän	0,0019	0,00009	3	0,0004
Mangan	0,3	0,01495	516	0,0633
Magnesium	2,3	0,11463	3953	0,4857
Kalium	1,4	0,06977	2406	0,2956
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2,8	0,13955	4812	0,5912
Kupfer	0,038	0,00189	65	0,0080
Chrom gesamt	0,015	0,00075	26	0,0032
Kobalt	0,0011	0,00005	2	0,0002
Cadmium	0,00028	0,00001	0	0,0001
Calcium	13	0,64791	22342	2,7450
Barium	0,034	0,00169	58	0,0072
Arsen	0,00098	0,00005	2	0,0002
Aluminium	0,66	0,03289	1134	0,1394

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Dienstag, 21. November 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Dezember 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1000
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **2**

Probe Nr: **2017/1479**

Monat: Nov.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 04. Dezember 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	2	
Taramasse	g	269,510	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	269,540	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,030	
Tage	Anzahl	33	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	108	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,8	0,04002	1334	0,1438
Vanadium	0,0014	0,00007	2	0,0003
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,068	0,00340	113	0,0122
Antimon	0,0013	0,00007	2	0,0002
Blei	0,019	0,00095	32	0,0034
Phosphor	0,047	0,00235	78	0,0085
Nickel	0,012	0,00060	20	0,0022
Natrium	5,8	0,29011	9670	1,0429
Molybdän	0,0011	0,00006	2	0,0002
Mangan	1,4	0,07003	2334	0,2517
Magnesium	12	0,60023	20008	2,1577
Kalium	1,7	0,08503	2834	0,3057
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2,1	0,10504	3501	0,3776
Kupfer	0,082	0,00410	137	0,0147
Chrom gesamt	0,036	0,00180	60	0,0065
Kobalt	0,0027	0,00014	5	0,0005
Cadmium	0,00057	0,00003	1	0,0001
Calcium	45	2,25086	75028	8,0914
Barium	0,095	0,00475	158	0,0171
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	2,4	0,12005	4002	0,4315

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 18. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Jänner 2018

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1102
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **2**
Probe Nr: **2017/1595**
Monat: Dez.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Dienstag, 02. Jänner 2018

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	8	
Taramasse	g	274,361	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	274,434	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,073	
Tage	Anzahl	29	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	299	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,24	0,01200	164	0,0491
Vanadium	<0,0003	<0,00002	<1	<0,0001
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,023	0,00115	16	0,0047
Antimon	0,00092	0,00005	1	0,0002
Blei	0,0012	0,00006	1	0,0002
Phosphor	<0,01	<0,005	<45	<0,002
Nickel	0,0058	0,00029	4	0,0012
Natrium	5,9	0,29499	4041	1,2067
Molybdän	0,0004	0,00002	0,3	0,0001
Mangan	0,44	0,02200	301	0,0900
Magnesium	2,4	0,12000	1644	0,4909
Kalium	1,5	0,07500	1027	0,3068
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,1	0,05500	753	0,2250
Kupfer	0,05	0,00250	34	0,0102
Chrom gesamt	0,006	0,00030	4	0,0012
Kobalt	0,0013	0,00006	1	0,0003
Cadmium	0,00078	0,00004	1	0,0002
Calcium	11	0,54999	7534	2,2498
Barium	0,054	0,00270	37	0,0110
Arsen	<0,00004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,15	0,00750	103	0,0307

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 22. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 2. Februar 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/3
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **3**

Probe Nr: **2017/3**

Monat: Jän.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 02. Februar 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	9	
Taramasse	g	279,519	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	279,533	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,014	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	54	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,54	0,02700	1929	0,1033
Vanadium	0,0014	0,00007	5	0,0003
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,039	0,00195	139	0,0075
Antimon	0,00066	0,00003	2	0,0001
Blei	0,0017	0,00009	6	0,0003
Phosphor	0,041	0,00205	146	0,0078
Nickel	0,0055	0,00028	20	0,0011
Natrium	36	1,80025	128589	6,8891
Molybdän	0,00088	0,00004	3	0,0002
Mangan	0,38	0,01900	1357	0,0727
Magnesium	1,4	0,07001	5001	0,2679
Kalium	1	0,05001	3572	0,1914
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,1	0,05501	3929	0,2105
Kupfer	0,041	0,00205	146	0,0078
Chrom gesamt	0,0077	0,00039	28	0,0015
Kobalt	0,0092	0,00046	33	0,0018
Cadmium	0,00034	0,00002	1	0,0001
Calcium	7,1	0,35505	25361	1,3587
Barium	0,031	0,00155	111	0,0059
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,12	0,00600	429	0,0230

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 27. Februar 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 13. März 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/98
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **3**

Probe Nr: **2017/98**

Monat: Feb.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 02. März 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	9	
Taramasse	g	279,521	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	279,536	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,015	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	64	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,4	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,31	0,01561	1041	0,0662
Vanadium	0,0031	0,00016	10	0,0007
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,017	0,00086	57	0,0036
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0044	0,00022	15	0,0009
Phosphor	0,091	0,00458	306	0,0194
Nickel	0,0072	0,00036	24	0,0015
Natrium	5,5	0,27704	18469	1,1737
Molybdän	0,0013	0,00007	4	0,0003
Mangan	0,54	0,02720	1813	0,1152
Magnesium	2,7	0,13600	9067	0,5762
Kalium	0,83	0,04181	2787	0,1771
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,9	0,09570	6380	0,4055
Kupfer	0,034	0,00171	114	0,0073
Chrom gesamt	0,016	0,00081	54	0,0034
Kobalt	0,003	0,00015	10	0,0006
Cadmium	0,00027	0,00001	1	0,0001
Calcium	14	0,70518	47012	2,9877
Barium	0,039	0,00196	131	0,0083
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,89	0,04483	2989	0,1899

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Mittwoch, 19. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. April 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/201
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **3**

Probe Nr: **2017/201**

Monat: Mär.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 03. April 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	3	
Taramasse	g	273,735	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,763	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,028	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	104	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	49,8	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,35	0,01744	623	0,0646
Vanadium	0,0091	0,00045	16	0,0017
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,023	0,00115	41	0,0042
Antimon	0,0013	0,00006	2	0,0002
Blei	0,014	0,00070	25	0,0026
Phosphor	1,2	0,05979	2135	0,2217
Nickel	0,0074	0,00037	13	0,0014
Natrium	1,4	0,06976	2491	0,2586
Molybdän	0,0024	0,00012	4	0,0004
Mangan	0,46	0,02292	819	0,0850
Magnesium	3,2	0,15944	5694	0,5911
Kalium	2,4	0,11958	4271	0,4433
Quecksilber	<0,00005	<0,000003	<0,2	<0,00001
Eisen	4,7	0,23418	8364	0,8681
Kupfer	0,04	0,00199	71	0,0074
Chrom gesamt	0,023	0,00115	41	0,0042
Kobalt	0,0026	0,00013	5	0,0005
Cadmium	0,00035	0,00002	1	0,0001
Calcium	15	0,74739	26693	2,7707
Barium	0,061	0,00304	109	0,0113
Arsen	0,0018	0,00009	3	0,0003
Aluminium	1,5	0,07474	2669	0,2771

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 14. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. April 2017

Betreff:	**Staubniederschlagsmessprogramm 2017**	GZ:	503-Lab-2017-01/288
	Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung		
Messpunkt Nr:	**3**		
Probe Nr:	**2017/361**		
Monat:	Apr.17		
Probennehmer:	PTU - TU/Umweltmesstechnik		
Probenübergabe am:	Donnerstag, 04. Mai 2017		

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	3	
Taramasse	g	273,733	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,755	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,022	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	84	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,33	0,01652	751	0,0632
Vanadium	0,0072	0,00036	16	0,0014
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,018	0,00090	41	0,0034
Antimon	0,0013	0,00007	3	0,0002
Blei	0,006	0,00030	14	0,0011
Phosphor	1	0,05007	2276	0,1916
Nickel	0,0078	0,00039	18	0,0015
Natrium	2,1	0,10516	4780	0,4024
Molybdän	0,0019	0,00010	4	0,0004
Mangan	0,38	0,01903	865	0,0728
Magnesium	2,5	0,12519	5690	0,4791
Kalium	2,5	0,12519	5690	0,4791
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,2	<0,00001
Eisen	2,4	0,12018	5463	0,4599
Kupfer	0,044	0,00220	100	0,0084
Chrom gesamt	0,016	0,00080	36	0,0031
Kobalt	0,0031	0,00016	7	0,0006
Cadmium	0,00044	0,00002	1	0,0001
Calcium	12	0,60089	27313	2,2994
Barium	0,048	0,00240	109	0,0092
Arsen	0,0025	0,00013	6	0,0005
Aluminium	0,94	0,04707	2140	0,1801

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 19. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juni 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/383
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **3**

Probe Nr: **2017/524**

Monat: Mai.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 01. Juni 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	3	
Taramasse	g	273,728	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,791	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,063	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	267	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,62	0,03102	492	0,1314
Vanadium	0,007	0,00035	6	0,0015
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,029	0,00145	23	0,0061
Antimon	0,0012	0,00006	1	0,0003
Blei	0,022	0,00110	17	0,0047
Phosphor	25	1,25095	19856	5,3000
Nickel	0,0044	0,00022	3	0,0009
Natrium	7,5	0,37529	5957	1,5900
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,52	0,02602	413	0,1102
Magnesium	7,4	0,37028	5877	1,5688
Kalium	42	2,10160	33359	8,9039
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,2	<0,00001
Eisen	2,7	0,13510	2144	0,5724
Kupfer	0,073	0,00365	58	0,0155
Chrom gesamt	0,018	0,00090	14	0,0038
Kobalt	0,0022	0,00011	2	0,0005
Cadmium	0,00083	0,00004	1	0,0002
Calcium	22	1,10084	17474	4,6640
Barium	0,041	0,00205	33	0,0087
Arsen	0,0022	0,00011	2	0,0005
Aluminium	1	0,05004	794	0,2120

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 30. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juli 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/491
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **3**

Probe Nr: **2017/641**

Monat: Jun.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 03. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	3	
Taramasse	g	273,725	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,780	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,055	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	204	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,39	0,01950	354	0,0723
Vanadium	0,0056	0,00028	5	0,0010
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,027	0,00135	25	0,0050
Antimon	0,0014	0,00007	1	0,0003
Blei	0,0085	0,00042	8	0,0016
Phosphor	28	1,39975	25450	5,1891
Nickel	0,0051	0,00025	5	0,0009
Natrium	4,6	0,22996	4181	0,8525
Molybdän	0,00049	0,00002	0,4	0,0001
Mangan	0,41	0,02050	373	0,0760
Magnesium	8,8	0,43992	7999	1,6309
Kalium	33	1,64970	29995	6,1157
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,2	<0,00001
Eisen	3,2	0,15997	2909	0,5930
Kupfer	0,037	0,00185	34	0,0069
Chrom gesamt	0,019	0,00095	17	0,0035
Kobalt	0,0016	0,00008	1	0,0003
Cadmium	0,00039	0,00002	0,4	0,0001
Calcium	20	0,99982	18179	3,7065
Barium	0,037	0,00185	34	0,0069
Arsen	0,0014	0,00007	1	0,0003
Aluminium	1	0,04999	909	0,1853

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 21. August 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. August 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/593
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **3**

Probe Nr: **2017/808**

Monat: Jul.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 31. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	3	
Taramasse	g	273,727	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,771	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,044	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	186	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,45	0,02250	511	0,0953
Vanadium	0,005	0,00025	6	0,0011
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,03	0,00150	34	0,0064
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0084	0,00042	10	0,0018
Phosphor	19	0,94989	21588	4,0244
Nickel	0,0058	0,00029	7	0,0012
Natrium	4,3	0,21497	4886	0,9108
Molybdän	0,0002	0,00001	0,2	0,0000
Mangan	0,29	0,01450	330	0,0614
Magnesium	5,4	0,26997	6136	1,1438
Kalium	21	1,04987	23861	4,4481
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,2	<0,00001
Eisen	1,6	0,07999	1818	0,3389
Kupfer	0,063	0,00315	72	0,0133
Chrom gesamt	0,0087	0,00043	10	0,0018
Kobalt	0,0028	0,00014	3	0,0006
Cadmium	0,0013	0,00006	1	0,0003
Calcium	17	0,84990	19316	3,6008
Barium	0,039	0,00195	44	0,0083
Arsen	0,0015	0,00007	2	0,0003
Aluminium	0,75	0,03750	852	0,1589

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. September 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/695
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **3**

Probe Nr: **2017/930**

Monat: Aug.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 31. August 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	3	
Taramasse	g	273,724	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,824	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,100	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	383	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,3	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,56	0,02814	281	0,1077
Vanadium	0,014	0,00070	7	0,0027
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,056	0,00281	28	0,0108
Antimon	0,00074	0,00004	0,4	0,0001
Blei	0,017	0,00085	9	0,0033
Phosphor	37	1,85940	18594	7,1154
Nickel	0,0089	0,00045	4	0,0017
Natrium	4,6	0,23117	2312	0,8846
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,57	0,02864	286	0,1096
Magnesium	7,4	0,37188	3719	1,4231
Kalium	48	2,41219	24122	9,2308
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,2	<0,00001
Eisen	4,9	0,24624	2462	0,9423
Kupfer	0,087	0,00437	44	0,0167
Chrom gesamt	0,023	0,00116	12	0,0044
Kobalt	0,0047	0,00024	2	0,0009
Cadmium	0,0017	0,00009	1	0,0003
Calcium	25	1,25635	12563	4,8077
Barium	0,086	0,00432	43	0,0165
Arsen	0,0028	0,00014	1	0,0005
Aluminium	3,1	0,15579	1558	0,5962

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Oktober 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/797
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **3**
Probe Nr: **2017/1089**
Monat: Sep.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 02. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	3	
Taramasse	g	273,722	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,760	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,038	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	141	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,7	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,36	0,01826	481	0,0677
Vanadium	0,003	0,00015	4	0,0006
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,016	0,00081	21	0,0030
Antimon	0,00062	0,00003	1	0,0001
Blei	0,0051	0,00026	7	0,0010
Phosphor	9,7	0,49210	12950	1,8243
Nickel	0,0091	0,00046	12	0,0017
Natrium	2,3	0,11668	3071	0,4326
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,29	0,01471	387	0,0545
Magnesium	2,9	0,14712	3872	0,5454
Kalium	25	1,26830	33376	4,7018
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,2	<0,00001
Eisen	1,3	0,06595	1736	0,2445
Kupfer	0,03	0,00152	40	0,0056
Chrom gesamt	0,0076	0,00039	10	0,0014
Kobalt	0,0012	0,00006	2	0,0002
Cadmium	0,00046	0,00002	1	0,0001
Calcium	9,3	0,47181	12416	1,7491
Barium	0,025	0,00127	33	0,0047
Arsen	0,00063	0,00003	1	0,0001
Aluminium	0,54	0,02740	721	0,1016

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 23. Oktober 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. November 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/899
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **3**

Probe Nr: **2017/1309**

Monat: Okt.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 30. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	17	
Taramasse	g	270,07	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,088	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,018	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	76	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,6	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,2	0,01013	563	0,0429
Vanadium	0,0027	0,00014	8	0,0006
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,009	0,00046	25	0,0019
Antimon	0,0014	0,00007	4	0,0003
Blei	0,006	0,00030	17	0,0013
Phosphor	0,7	0,03544	1969	0,1501
Nickel	0,0049	0,00025	14	0,0011
Natrium	1,8	0,09113	5063	0,3861
Molybdän	0,0014	0,00007	4	0,0003
Mangan	0,18	0,00911	506	0,0386
Magnesium	1,2	0,06075	3375	0,2574
Kalium	1,3	0,06581	3656	0,2788
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,2	<0,00001
Eisen	1,6	0,08100	4500	0,3432
Kupfer	0,031	0,00157	87	0,0066
Chrom gesamt	0,0079	0,00040	22	0,0017
Kobalt	0,0008	0,00004	2	0,0002
Cadmium	0,00097	0,00005	3	0,0002
Calcium	5,1	0,25819	14344	1,0939
Barium	0,023	0,00116	65	0,0049
Arsen	0,00078	0,00004	2	0,0002
Aluminium	0,52	0,02633	1463	0,1115

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Dienstag, 21. November 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Dezember 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1001
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **3**

Probe Nr: **2017/1480**

Monat: Nov.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 04. Dezember 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	3	
Taramasse	g	273,710	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,727	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,017	
Tage	Anzahl	33	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	61	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,43	0,02151	1265	0,0773
Vanadium	<0,0003	<0,00002	<1	<0,0001
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,018	0,00090	53	0,0032
Antimon	0,00097	0,00005	3	0,0002
Blei	0,0042	0,00021	12	0,0008
Phosphor	<0,01	<0,005	<45	<0,002
Nickel	0,005	0,00025	15	0,0009
Natrium	5,5	0,27507	16181	0,9888
Molybdän	0,0013	0,00007	4	0,0002
Mangan	0,43	0,02151	1265	0,0773
Magnesium	2,7	0,13504	7943	0,4854
Kalium	1,4	0,07002	4119	0,2517
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,2	<0,00001
Eisen	1,2	0,06002	3530	0,2157
Kupfer	0,034	0,00170	100	0,0061
Chrom gesamt	0,0059	0,00030	17	0,0011
Kobalt	0,00097	0,00005	3	0,0002
Cadmium	0,00041	0,00002	1	0,0001
Calcium	11	0,55014	32361	1,9777
Barium	0,04	0,00200	118	0,0072
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,23	0,01150	677	0,0414

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 18. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Jänner 2018

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1103
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **3**

Probe Nr: **2017/1596**

Monat: Dez.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Dienstag, 02. Jänner 2018

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	9	
Taramasse	g	279,499	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	279,553	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,054	
Tage	Anzahl	29	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	221	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,25	0,01251	232	0,0512
Vanadium	<0,0003	<0,00002	<1	<0,0001
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,26	0,01301	241	0,0532
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0032	0,00016	3	0,0007
Phosphor	<0,01	<0,005	<45	<0,002
Nickel	0,0082	0,00041	8	0,0017
Natrium	13	0,65027	12042	2,6600
Molybdän	0,00023	0,00001	0,2	0,0000
Mangan	0,51	0,02551	472	0,1044
Magnesium	4,1	0,20509	3798	0,8389
Kalium	3	0,15006	2779	0,6139
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,2	<0,00001
Eisen	0,78	0,03902	723	0,1596
Kupfer	0,18	0,00900	167	0,0368
Chrom gesamt	0,0072	0,00036	7	0,0015
Kobalt	0,018	0,00090	17	0,0037
Cadmium	0,00031	0,00002	0,3	0,0001
Calcium	13	0,65027	12042	2,6600
Barium	0,54	0,02701	500	0,1105
Arsen	<0,00004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,72	0,03602	667	0,1473

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 22. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 2. Februar 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/4
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **4**

Probe Nr: **2017/4**

Monat: Jän.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 02. Februar 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	10	
Taramasse	g	275,449	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	275,46	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,011	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	42	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,52	0,02600	2363	0,0995
Vanadium	0,0013	0,00006	6	0,0002
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,013	0,00065	59	0,0025
Antimon	<0,0005	<0,00002	<1	<0,0001
Blei	0,00056	0,00003	3	0,0001
Phosphor	0,067	0,00335	305	0,0128
Nickel	0,01	0,00050	45	0,0019
Natrium	12	0,59995	54541	2,2959
Molybdän	0,00093	0,00005	4	0,0002
Mangan	0,19	0,00950	864	0,0364
Magnesium	0,94	0,04700	4272	0,1798
Kalium	1,2	0,06000	5454	0,2296
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,79	0,03950	3591	0,1511
Kupfer	0,019	0,00095	86	0,0036
Chrom gesamt	0,0094	0,00047	43	0,0018
Kobalt	0,012	0,00060	55	0,0023
Cadmium	0,00041	0,00002	2	0,0001
Calcium	4,6	0,22998	20907	0,8801
Barium	0,035	0,00175	159	0,0067
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,065	0,00325	295	0,0124

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 27. Februar 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 2. März 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/99
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **4**

Probe Nr: **2017/99**

Monat: Feb.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 02. März 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	10	
Taramasse	g	275,451	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	275,461	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,010	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	42	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,3	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,33	0,01659	1659	0,0703
Vanadium	0,004	0,00020	20	0,0009
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,014	0,00070	70	0,0030
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0038	0,00019	19	0,0008
Phosphor	0,2	0,01006	1006	0,0426
Nickel	0,0061	0,00031	31	0,0013
Natrium	2,9	0,14580	14580	0,6177
Molybdän	0,0014	0,00007	7	0,0003
Mangan	0,31	0,01559	1559	0,0660
Magnesium	1,7	0,08547	8547	0,3621
Kalium	0,85	0,04273	4273	0,1811
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,8	0,09050	9050	0,3834
Kupfer	0,11	0,00553	553	0,0234
Chrom gesamt	0,011	0,00055	55	0,0023
Kobalt	0,0048	0,00024	24	0,0010
Cadmium	0,00023	0,00001	1	0,0000
Calcium	8,2	0,41226	41226	1,7466
Barium	0,042	0,00211	211	0,0089
Arsen	0,00047	0,00002	2	0,0001
Aluminium	0,63	0,03167	3167	0,1342

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Mittwoch, 19. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. April 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/202
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **4**

Probe Nr: **2017/202**

Monat: Mär.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 03. April 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	4	
Taramasse	g	274,489	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	274,501	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,012	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	44	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,37	0,01853	1544	0,0687
Vanadium	0,0052	0,00026	22	0,0010
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,015	0,00075	63	0,0028
Antimon	0,0011	<0,00002	<2	<0,0001
Blei	0,0073	0,00037	30	0,0014
Phosphor	0,93	0,04657	3881	0,1726
Nickel	0,0096	0,00048	40	0,0018
Natrium	0,89	0,04456	3714	0,1652
Molybdän	0,0015	0,00008	6	0,0003
Mangan	0,3	0,01502	1252	0,0557
Magnesium	1,9	0,09513	7928	0,3527
Kalium	2,1	0,10515	8762	0,3898
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,2	<0,00001
Eisen	2,7	0,13519	11266	0,5012
Kupfer	0,037	0,00185	154	0,0069
Chrom gesamt	0,015	0,00075	63	0,0028
Kobalt	0,0025	0,00013	10	0,0005
Cadmium	0,0016	0,00008	7	0,0003
Calcium	11	0,55078	45898	2,0418
Barium	0,06	0,00300	250	0,0111
Arsen	0,001	<0,00002	<1,8	<0,00008
Aluminium	0,9	0,04506	3755	0,1671

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 14. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. April 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/289
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **4**

Probe Nr: **2017/362**

Monat: Apr.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 04. Mai 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	4	
Taramasse	g	274,486	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	274,553	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,067	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	256	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,51	0,02548	380	0,0975
Vanadium	0,0043	0,00021	3	0,0008
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,035	0,00175	26	0,0067
Antimon	0,0015	<0,00002	<2	<0,0001
Blei	0,015	0,00075	11	0,0029
Phosphor	9,5	0,47472	7085	1,8166
Nickel	0,0073	0,00036	5	0,0014
Natrium	2,6	0,12992	1939	0,4972
Molybdän	0,0014	0,00007	1	0,0003
Mangan	0,26	0,01299	194	0,0497
Magnesium	7,7	0,38477	5743	1,4724
Kalium	54	2,69838	40274	10,3260
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,2	<0,00001
Eisen	2,2	0,10993	1641	0,4207
Kupfer	0,041	0,00205	31	0,0078
Chrom gesamt	0,01	0,00050	7	0,0019
Kobalt	0,0026	0,00013	2	0,0005
Cadmium	0,00066	0,00003	0,5	0,0001
Calcium	20	0,99940	14916	3,8244
Barium	0,29	0,01449	216	0,0555
Arsen	0,0026	0,00013	2	0,0005
Aluminium	1,1	0,05497	820	0,2103

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 19. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Mai 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/384
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **4**

Probe Nr: **2017/525**

Monat: Mai.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 01. Juni 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	4	
Taramasse	g	274,478	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	274,575	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,097	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	411	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,5	0,02498	258	0,1058
Vanadium	0,0045	0,00022	2	0,0010
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,042	0,00210	22	0,0089
Antimon	0,0015	<0,00002	<2	<0,0001
Blei	0,014	0,00070	7	0,0030
Phosphor	47	2,34789	24205	9,9474
Nickel	0,0052	0,00026	3	0,0011
Natrium	6,9	0,34469	3554	1,4604
Molybdän	0,00062	0,00003	0	0,0001
Mangan	0,31	0,01549	160	0,0656
Magnesium	10	0,49955	5150	2,1165
Kalium	92	4,59586	47380	19,4715
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,2	<0,00001
Eisen	2,6	0,12988	1339	0,5503
Kupfer	0,06	0,00300	31	0,0127
Chrom gesamt	0,012	0,00060	6	0,0025
Kobalt	0,0036	0,00018	2	0,0008
Cadmium	0,0014	0,00007	0,7	0,0003
Calcium	21	1,04906	10815	4,4446
Barium	0,067	0,00335	35	0,0142
Arsen	0,0026	0,00013	1	0,0006
Aluminium	1	0,04996	515	0,2116

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 30. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juli 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/492
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **4**

Probe Nr: **2017/642**

Monat: Jun.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 03. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	4	
Taramasse	g	274,479	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	274,525	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,046	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	171	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,43	0,02150	467	0,0797
Vanadium	0,0034	0,00017	4	0,0006
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,025	0,00125	27	0,0046
Antimon	0,001	0,00005	1	0,0002
Blei	0,018	0,00090	20	0,0033
Phosphor	20	0,99990	21737	3,7068
Nickel	0,0049	0,00024	5	0,0009
Natrium	2,8	0,13999	3043	0,5189
Molybdän	0,0011	0,00005	1	0,0002
Mangan	0,32	0,01600	348	0,0593
Magnesium	5,1	0,25497	5543	0,9452
Kalium	28	1,39986	30432	5,1895
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,2	<0,00001
Eisen	2,8	0,13999	3043	0,5189
Kupfer	0,036	0,00180	39	0,0067
Chrom gesamt	0,012	0,00060	13	0,0022
Kobalt	0,0015	0,00007	2	0,0003
Cadmium	0,00042	0,00002	0,5	0,0001
Calcium	13	0,64994	14129	2,4094
Barium	0,089	0,00445	97	0,0165
Arsen	0,0019	0,00009	2	0,0004
Aluminium	0,97	0,04850	1054	0,1798

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 21. August 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. August 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/594
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **4**

Probe Nr: **2017/809**

Monat: Jul.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 31. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	4	
Taramasse	g	274,479	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	274,552	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,073	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	309	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,37	0,01850	253	0,0784
Vanadium	0,0057	0,00029	4	0,0012
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,038	0,00190	26	0,0081
Antimon	0,00077	0,00004	1	0,0002
Blei	0,013	0,00065	9	0,0028
Phosphor	40	2,00012	27399	8,4740
Nickel	0,0067	0,00034	5	0,0014
Natrium	4	0,20001	2740	0,8474
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,34	0,01700	233	0,0720
Magnesium	8,2	0,41002	5617	1,7372
Kalium	43	2,15013	29454	9,1096
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,2	<0,00001
Eisen	2,7	0,13501	1849	0,5720
Kupfer	0,076	0,00380	52	0,0161
Chrom gesamt	0,011	0,00055	8	0,0023
Kobalt	0,0026	0,00013	2	0,0006
Cadmium	0,0007	0,00004	0,5	0,0001
Calcium	16	0,80005	10960	3,3896
Barium	0,062	0,00310	42	0,0131
Arsen	0,0022	0,00011	2	0,0005
Aluminium	1,2	0,06000	822	0,2542

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. September 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/696
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **4**

Probe Nr: **2017/931**

Monat: Aug.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 31. August 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	4	
Taramasse	g	274,479	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	274,533	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,054	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	207	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,35	0,01753	325	0,0671
Vanadium	0,0069	0,00035	6	0,0013
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,049	0,00245	45	0,0094
Antimon	<0,0005	<0,00002	<2	<0,0001
Blei	0,0078	0,00039	7	0,0015
Phosphor	19	0,95171	17624	3,6419
Nickel	0,0092	0,00046	9	0,0018
Natrium	5,1	0,25546	4731	0,9776
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,35	0,01753	325	0,0671
Magnesium	6,8	0,34061	6308	1,3034
Kalium	33	1,65297	30611	6,3255
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,2	<0,00001
Eisen	2,5	0,12523	2319	0,4792
Kupfer	0,062	0,00311	58	0,0119
Chrom gesamt	0,012	0,00060	11	0,0023
Kobalt	0,0029	0,00015	3	0,0006
Cadmium	0,0015	0,00008	1,4	0,0003
Calcium	21	1,05189	19479	4,0253
Barium	0,077	0,00386	71	0,0148
Arsen	0,0019	0,00010	2	0,0004
Aluminium	2,2	0,11020	2041	0,4217

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Oktober 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/798
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **4**

Probe Nr: **2017/1090**

Monat: Sep.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 02. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	4	
Taramasse	g	274,476	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	274,514	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,038	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	141	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,3	0,01500	395	0,0556
Vanadium	0,002	0,00010	3	0,0004
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,014	0,00070	18	0,0026
Antimon	<0,0005	<0,00002	<2	<0,0001
Blei	0,0043	0,00021	6	0,0008
Phosphor	13	0,64981	17100	2,4089
Nickel	0,0099	0,00049	13	0,0018
Natrium	4,6	0,22993	6051	0,8524
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,24	0,01200	316	0,0445
Magnesium	2,9	0,14496	3815	0,5374
Kalium	22	1,09967	28939	4,0766
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,2	<0,00001
Eisen	0,41	0,02049	539	0,0760
Kupfer	0,027	0,00135	36	0,0050
Chrom gesamt	0,0031	0,00015	4	0,0006
Kobalt	0,0015	0,00007	2	0,0003
Cadmium	0,0011	0,00005	1,4	0,0002
Calcium	8,2	0,40988	10786	1,5195
Barium	0,021	0,00105	28	0,0039
Arsen	0,00059	0,00003	1	0,0001
Aluminium	0,27	0,01350	355	0,0500

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 23. Oktober 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Dezember 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1002
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **4**

Probe Nr: **2017/1481**

Monat: Nov.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 04. Dezember 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	4	
Taramasse	g	274,465	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	274,485	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,020	
Tage	Anzahl	33	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	72	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,28	0,01400	700	0,0503
Vanadium	0,0064	0,00032	16	0,0012
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,023	0,00115	58	0,0041
Antimon	0,0011	0,00006	3	0,0002
Blei	0,01	0,00050	25	0,0018
Phosphor	0,85	0,04251	2125	0,1528
Nickel	0,0049	0,00025	12	0,0009
Natrium	3,3	0,16504	8252	0,5933
Molybdän	0,0034	0,00017	9	0,0006
Mangan	0,28	0,01400	700	0,0503
Magnesium	4,9	0,24505	12253	0,8809
Kalium	6,8	0,34007	17004	1,2225
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,2	<0,00001
Eisen	2,1	0,10502	5251	0,3775
Kupfer	0,037	0,00185	93	0,0067
Chrom gesamt	0,013	0,00065	33	0,0023
Kobalt	0,00088	0,00004	2	0,0002
Cadmium	0,00049	0,00002	1,2	0,0001
Calcium	15	0,75017	37508	2,6967
Barium	0,044	0,00220	110	0,0079
Arsen	0,0021	0,00011	5	0,0004
Aluminium	0,76	0,03801	1900	0,1366

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 18. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Jänner 2018

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1104
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **4**

Probe Nr: **2017/1597**

Monat: Dez.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Dienstag, 02. Jänner 2018

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	10	
Taramasse	g	275,430	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	275,468	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,038	
Tage	Anzahl	29	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	155	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,25	0,01250	329	0,0511
Vanadium	0,00086	0,00004	1	0,0002
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,014	0,00070	18	0,0029
Antimon	0,00063	0,00003	1	0,0001
Blei	0,00098	0,00005	1	0,0002
Phosphor	0,03	0,00150	39	0,0061
Nickel	0,0025	0,00012	3	0,0005
Natrium	4,2	0,20999	5526	0,8590
Molybdän	0,00077	0,00004	1	0,0002
Mangan	0,13	0,00650	171	0,0266
Magnesium	0,83	0,04150	1092	0,1698
Kalium	1,5	0,07500	1974	0,3068
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,2	<0,00001
Eisen	0,8	0,04000	1053	0,1636
Kupfer	0,039	0,00195	51	0,0080
Chrom gesamt	0,0043	0,00021	6	0,0009
Kobalt	0,0018	0,00009	2	0,0004
Cadmium	0,0004	0,00002	0,5	0,0001
Calcium	3,2	0,15999	4210	0,6545
Barium	0,053	0,00265	70	0,0108
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,13	0,00650	171	0,0266

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 22. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 2. Februar 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/5
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **5**

Probe Nr: **2017/5**

Monat: Jän.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 02. Februar 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	11	
Taramasse	g	276,478	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	276,52	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,042	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	161	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	1,5	0,07505	1787	0,2872
Vanadium	0,0012	0,00006	1	0,0002
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,045	0,00225	54	0,0086
Antimon	0,0013	0,00007	2	0,0002
Blei	0,0087	0,00044	10	0,0017
Phosphor	0,064	0,00320	76	0,0123
Nickel	0,016	0,00080	19	0,0031
Natrium	150	7,50465	178682	28,7183
Molybdän	0,00067	0,00003	1	0,0001
Mangan	2,4	0,12007	2859	0,4595
Magnesium	5,5	0,27517	6552	1,0530
Kalium	1,4	0,07004	1668	0,2680
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	3,1	0,15510	3693	0,5935
Kupfer	0,13	0,00650	155	0,0249
Chrom gesamt	0,059	0,00295	70	0,0113
Kobalt	0,019	0,00095	23	0,0036
Cadmium	0,0013	0,00007	2	0,0002
Calcium	32	1,60099	38119	6,1266
Barium	0,11	0,00550	131	0,0211
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,0008
Aluminium	2	0,10006	2382	0,3829

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 27. Februar 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 13. März 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/100
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **5**
Probe Nr: **2017/100**
Monat: Feb.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 02. März 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	11	
Taramasse	g	276,478	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	276,531	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,053	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	225	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	1,1	0,05514	1040	0,23360
Vanadium	<0,0003	<0,00003	<1	<0,00006
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,097	0,00486	92	0,0206
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,026	0,00130	25	0,0055
Phosphor	0,01	0,00050	9	0,0021
Nickel	0,029	0,00145	27	0,0062
Natrium	19	0,95238	17969	4,0350
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Mangan	4,7	0,23559	4445	0,9981
Magnesium	17	0,85213	16078	3,6102
Kalium	1,5	0,07519	1419	0,3186
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	3,1	0,15539	2932	0,6583
Kupfer	0,25	0,01253	236	0,0531
Chrom gesamt	0,093	0,00466	88	0,0198
Kobalt	0,0051	0,00026	5	0,0011
Cadmium	0,00057	0,00003	1	0,0001
Calcium	83	4,16038	78498	17,6265
Barium	0,2	0,01003	189	0,0425
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	4,5	0,22556	4256	0,9557

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Mittwoch, 19. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. April 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/203
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **5**

Probe Nr: **2017/203**

Monat: Mär.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 03. April 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	5	
Taramasse	g	271,864	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	271,922	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,058	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	215	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	1,8	0,09025	1556	0,3346
Vanadium	0,0012	0,00006	1	0,0002
Thallium	<0,0002	<0,00001	<0,2	<0,00004
Strontium	0,11	0,00552	95	0,0204
Antimon	0,0021	0,00011	2	0,0004
Blei	0,027	0,00135	23	0,0050
Phosphor	0,048	0,00241	41	0,0089
Nickel	0,04	0,00201	35	0,0074
Natrium	3	0,15041	2593	0,5576
Molybdän	0,00093	0,00005	1	0,0002
Mangan	6,3	0,31587	5446	1,1710
Magnesium	19	0,95262	16425	3,5315
Kalium	2,7	0,13537	2334	0,5018
Quecksilber	<0,00005	<0,000003	<0,1	<0,00001
Eisen	9,7	0,48634	8385	1,8029
Kupfer	0,31	0,01554	268	0,0576
Chrom gesamt	0,16	0,00802	138	0,0297
Kobalt	0,0055	0,00028	5	0,0010
Cadmium	0,00073	0,00004	1	0,0001
Calcium	92	4,61270	79529	17,1000
Barium	0,3	0,01504	259	0,0558
Arsen	0,00046	0,00002	0,4	0,0001
Aluminium	6,0	0,30083	5187	1,1152

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 14. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Mai 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/290
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **5**

Probe Nr: **2017/363**

Monat: Apr.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 04. Mai 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	5	
Taramasse	g	271,862	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	271,909	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,047	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	180	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	49,5	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	1,4	0,06931	1475	0,2652
Vanadium	0,021	0,00104	22	0,0040
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,078	0,00386	82	0,0148
Antimon	0,0052	0,00026	5	0,0010
Blei	0,024	0,00119	25	0,0045
Phosphor	0,45	0,02228	474	0,0853
Nickel	0,027	0,00134	28	0,0051
Natrium	3,5	0,17328	3687	0,6631
Molybdän	0,0072	0,00036	8	0,0014
Mangan	4,2	0,20794	4424	0,7957
Magnesium	14	0,69313	14747	2,6524
Kalium	4,3	0,21289	4530	0,8147
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	14	0,69313	14747	2,6524
Kupfer	0,27	0,01337	284	0,0512
Chrom gesamt	0,14	0,00693	147	0,0265
Kobalt	0,0052	0,00026	5	0,0010
Cadmium	0,00082	0,00004	1	0,0002
Calcium	66	3,26759	69523	12,5042
Barium	0,21	0,01040	221	0,0398
Arsen	0,0014	0,00007	1,5	0,0003
Aluminium	4,2	0,20794	4424	0,7957

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 19. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juni 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/385
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **5**

Probe Nr: **2017/526**

Monat: Mai.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 01. Juni 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	5	
Taramasse	g	271,853	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	271,916	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,063	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	267	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	49,9	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	1,3	0,06484	1029	0,2747
Vanadium	0,027	0,00135	21	0,0057
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,067	0,00334	53	0,0142
Antimon	0,0064	0,00032	5	0,0014
Blei	0,0098	0,00049	8	0,0021
Phosphor	1,1	0,05486	871	0,2324
Nickel	0,022	0,00110	17	0,0046
Natrium	1,7	0,08479	1346	0,3592
Molybdän	0,0026	0,00013	2	0,0005
Mangan	3,7	0,18453	2929	0,7818
Magnesium	12	0,59849	9500	2,5356
Kalium	5,5	0,27431	4354	1,1622
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	11	0,54861	8708	2,3243
Kupfer	0,21	0,01047	166	0,0444
Chrom gesamt	0,12	0,00598	95	0,0254
Kobalt	0,0049	0,00024	4	0,0010
Cadmium	0,00069	0,00003	1	0,0001
Calcium	58	2,89269	45916	12,2556
Barium	0,14	0,00698	111	0,0296
Arsen	0,0018	0,00009	1,4	0,0004
Aluminium	3,3	0,16458	2612	0,6973

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 30. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juli 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/493
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **5**

Probe Nr: **2017/643**

Monat: Jun.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 03. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	5	
Taramasse	g	271,854	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	271,905	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,051	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	189	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	1,3	0,06499	1274	0,2409
Vanadium	0,02	0,00100	20	0,0037
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,068	0,00340	67	0,0126
Antimon	0,0042	0,00021	4	0,0008
Blei	0,006	0,00030	6	0,0011
Phosphor	0,82	0,04100	804	0,1520
Nickel	0,027	0,00135	26	0,0050
Natrium	1,5	0,07499	1470	0,2780
Molybdän	0,0042	0,00021	4	0,0008
Mangan	3,7	0,18498	3627	0,6858
Magnesium	13	0,64994	12744	2,4094
Kalium	5,3	0,26497	5196	0,9823
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	9,8	0,48995	9607	1,8163
Kupfer	0,25	0,01250	245	0,0463
Chrom gesamt	0,095	0,00475	93	0,0176
Kobalt	0,0052	0,00026	5	0,0010
Cadmium	0,00061	0,00003	1	0,0001
Calcium	59	2,94971	57837	10,9350
Barium	0,15	0,00750	147	0,0278
Arsen	0,0012	0,00006	1,2	0,0002
Aluminium	3,7	0,18498	3627	0,6858

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 21. August 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. August 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/595
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **5**

Probe Nr: **2017/810**

Monat: Jul.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 31. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	5	
Taramasse	g	271,855	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	271,905	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,05	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	212	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	1,2	0,06003	1201	0,2543
Vanadium	0,011	0,00055	11	0,0023
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,069	0,00345	69	0,0146
Antimon	0,0035	0,00018	4	0,0007
Blei	0,0042	0,00021	4	0,0009
Phosphor	0,76	0,03802	760	0,1611
Nickel	0,024	0,00120	24	0,0051
Natrium	2,4	0,12007	2401	0,5087
Molybdän	0,0029	0,00015	3	0,0006
Mangan	3,1	0,15509	3102	0,6571
Magnesium	12	0,60034	12007	2,5435
Kalium	6	0,30017	6003	1,2717
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	6	0,30017	6003	1,2717
Kupfer	0,27	0,01351	270	0,0572
Chrom gesamt	0,09	0,00450	90	0,0191
Kobalt	0,0058	0,00029	6	0,0012
Cadmium	0,00065	0,00003	1	0,0001
Calcium	53	2,65148	53030	11,2337
Barium	0,12	0,00600	120	0,0254
Arsen	0,008	0,00040	8	0,0017
Aluminium	3,0	0,15008	3002	0,6359

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. September 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/697
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **5**

Probe Nr: **2017/932**

Monat: Aug.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 31. August 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	5	
Taramasse	g	271,855	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	271,918	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,063	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	241	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,4	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	1,6	0,08065	1280	0,3086
Vanadium	0,0021	0,00011	2	0,0004
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,1	0,00504	80	0,0193
Antimon	0,0015	0,00008	1	0,0003
Blei	0,034	0,00171	27	0,0066
Phosphor	0,11	0,00554	88	0,0212
Nickel	0,032	0,00161	26	0,0062
Natrium	1,8	0,09074	1440	0,3472
Molybdän	0,00074	0,00004	1	0,0001
Mangan	3,8	0,19155	3041	0,7330
Magnesium	13	0,65532	10402	2,5077
Kalium	3,3	0,16635	2640	0,6366
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	7,7	0,38815	6161	1,4853
Kupfer	0,25	0,01260	200	0,0482
Chrom gesamt	0,11	0,00554	88	0,0212
Kobalt	0,0068	0,00034	5	0,0013
Cadmium	0,00071	0,00004	1	0,0001
Calcium	66	3,32699	52809	12,7315
Barium	0,21	0,01059	168	0,0405
Arsen	0,00048	0,00002	0,4	0,0001
Aluminium	5,7	0,28733	4561	1,0995

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Oktober 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/799
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **5**
Probe Nr: **2017/1091**
Monat: Sep.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 02. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	5	
Taramasse	g	271,850	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	271,901	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,051	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	189	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	51,6	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	1,8	0,09289	1821	0,3443
Vanadium	0,00058	0,00003	1	0,0001
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,073	0,00377	74	0,0140
Antimon	0,0031	0,00016	3	0,0006
Blei	0,021	0,00108	21	0,0040
Phosphor	0,063	0,00325	64	0,0121
Nickel	0,026	0,00134	26	0,0050
Natrium	1,7	0,08773	1720	0,3252
Molybdän	0,00038	0,00002	0,4	0,0001
Mangan	3,9	0,20125	3946	0,7461
Magnesium	9,2	0,47475	9309	1,7600
Kalium	2,7	0,13933	2732	0,5165
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	4,1	0,21157	4148	0,7843
Kupfer	0,25	0,01290	253	0,0478
Chrom gesamt	0,098	0,00506	99	0,0187
Kobalt	0,0045	0,00023	5	0,0009
Cadmium	0,0018	0,00009	2	0,0003
Calcium	49	2,52855	49579	9,3737
Barium	0,24	0,01238	243	0,0459
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	3,5	0,18061	3541	0,6696

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 23. Oktober 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. November 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/901
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **5**

Probe Nr: **2017/1311**

Monat: Okt.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 30. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	1	
Taramasse	g	272,745	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	272,826	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,081	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	343	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,15	0,00751	93	0,0318
Vanadium	0,0026	0,00013	2	0,0006
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,023	0,00115	14	0,0049
Antimon	0,0012	0,00006	1	0,0003
Blei	0,0062	0,00031	4	0,0013
Phosphor	5	0,25024	3089	1,0602
Nickel	0,0051	0,00026	3	0,0011
Natrium	2,4	0,12011	1483	0,5089
Molybdän	0,0012	0,00006	1	0,0003
Mangan	0,24	0,01201	148	0,0509
Magnesium	5,1	0,25524	3151	1,0814
Kalium	40	2,00188	24715	8,4815
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,6	0,08008	989	0,3393
Kupfer	0,033	0,00165	20	0,0070
Chrom gesamt	0,0085	0,00043	5	0,0018
Kobalt	0,001	0,00005	1	0,0002
Cadmium	0,0066	0,00033	4	0,0014
Calcium	21	1,05099	12975	4,4528
Barium	0,025	0,00125	15	0,0053
Arsen	0,00073	0,00004	0,5	0,0002
Aluminium	0,8	0,04054	500	0,1717

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Dienstag, 21. November 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Dezember 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1003
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **5**

Probe Nr: **2017/1482**

Monat: Nov.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 04. Dezember 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	5	
Taramasse	g	271,843	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	271,890	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,047	
Tage	Anzahl	33	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	169	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	1,6	0,08000	1702	0,2876
Vanadium	<0,0003	<0,00002	<1	<0,0001
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,085	0,00425	90	0,0153
Antimon	0,0011	0,00005	1	0,0002
Blei	0,048	0,00240	51	0,0086
Phosphor	<0,01	<0,005	<45	<0,002
Nickel	0,021	0,00105	22	0,0038
Natrium	7,4	0,36999	7872	1,3300
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	3,5	0,17499	3723	0,6291
Magnesium	15	0,74997	15957	2,6960
Kalium	2,2	0,11000	2340	0,3954
Quecksilber	0,000053	0,000003	0,1	0,00001
Eisen	3,1	0,15499	3298	0,5572
Kupfer	0,25	0,01250	266	0,0449
Chrom gesamt	0,11	0,00550	117	0,0198
Kobalt	0,0037	0,00018	4	0,0007
Cadmium	0,00081	0,00004	1	0,0001
Calcium	66	3,29987	70210	11,8624
Barium	0,21	0,01050	223	0,0377
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	3,6	0,17999	3830	0,6470

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 18. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Jänner 2018

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1105
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **5**

Probe Nr: **2017/1598**

Monat: Dez.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Dienstag, 02. Jänner 2018

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	12	
Taramasse	g	269,256	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	269,316	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,06	
Tage	Anzahl	29	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	245	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,49	0,02451	408	0,1003
Vanadium	<0,0003	<0,00002	<1	<0,0001
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,051	0,00255	43	0,0104
Antimon	0,0017	0,00009	1	0,0003
Blei	0,01	0,00050	8	0,0020
Phosphor	<0,01	<0,005	<45	<0,002
Nickel	0,01	0,00050	8	0,0020
Natrium	44	2,20084	36681	9,0029
Molybdän	0,00025	0,00001	0,2	0,0001
Mangan	1,9	0,09504	1584	0,3888
Magnesium	6,6	0,33013	5502	1,3504
Kalium	1,3	0,06502	1084	0,2660
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2,7	0,13505	2251	0,5524
Kupfer	0,14	0,00700	117	0,0286
Chrom gesamt	0,059	0,00295	49	0,0121
Kobalt	0,0029	0,00015	2	0,0006
Cadmium	0,00035	0,00002	0,3	0,0001
Calcium	35	1,75067	29178	7,1614
Barium	0,11	0,00550	92	0,0225
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	2,1	0,10504	1751	0,4297

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 22. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 2. Februar 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/6
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **6**

Probe Nr: **2017/6**

Monat: Jän.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 02. Februar 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	12	
Taramasse	g	269,278	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	269,291	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,013	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	50	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,93	0,04647	3575	0,1778
Vanadium	0,0022	0,00011	8	0,0004
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,014	0,00070	54	0,0027
Antimon	0,00078	0,00004	3	0,0001
Blei	0,0021	0,00010	8	0,0004
Phosphor	0,14	0,00700	538	0,0268
Nickel	0,0095	0,00047	37	0,0018
Natrium	19	0,94947	73036	3,6334
Molybdän	0,00088	0,00004	3	0,0002
Mangan	0,32	0,01599	1230	0,0612
Magnesium	1,3	0,06496	4997	0,2486
Kalium	0,86	0,04298	3306	0,1645
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,2	0,05997	4613	0,2295
Kupfer	0,026	0,00130	100	0,0050
Chrom gesamt	0,011	0,00055	42	0,0021
Kobalt	0,019	0,00095	73	0,0036
Cadmium	0,0013	0,00006	5	0,0002
Calcium	6,7	0,33481	25755	1,2812
Barium	0,031	0,00155	119	0,0059
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,26	0,01299	999	0,0497

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 27. Februar 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 13. März 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/101
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **6**
Probe Nr: **2017/101**
Monat: Feb.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 02. März 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	12	
Taramasse	g	269,280	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	269,303	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,023	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	97	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,66	0,03308	1438	0,1402
Vanadium	0,0022	0,00011	5	0,0005
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,027	0,00135	59	0,0057
Antimon	0,00081	0,00004	2	0,0002
Blei	0,012	0,00060	26	0,0025
Phosphor	0,078	0,00391	170	0,0166
Nickel	0,013	0,00065	28	0,0028
Natrium	2,6	0,13032	5666	0,5521
Molybdän	0,001	0,00005	2	0,0002
Mangan	1,1	0,05513	2397	0,2336
Magnesium	3,9	0,19548	8499	0,8282
Kalium	0,87	0,04361	1896	0,1847
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	3,4	0,17041	7409	0,7220
Kupfer	0,042	0,00211	92	0,0089
Chrom gesamt	0,036	0,00180	78	0,0076
Kobalt	0,0048	0,00024	10	0,0010
Cadmium	0,00037	0,00002	1	0,0001
Calcium	21	1,05256	45764	4,4594
Barium	0,06	0,00301	131	0,0127
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	1,3	0,06516	2833	0,2761

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Mittwoch, 19. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. April 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/204
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **6**

Probe Nr: **2017/204**

Monat: Mär.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 03. April 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	6	
Taramasse	g	278,784	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	278,804	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,02	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	74	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	49,9	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,73	0,03644	1822	0,1351
Vanadium	0,011	0,00055	27	0,0020
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,026	0,00130	65	0,0048
Antimon	0,0014	0,00007	3	0,0003
Blei	0,011	0,00055	27	0,0020
Phosphor	0,29	0,01448	724	0,0537
Nickel	0,013	0,00065	32	0,0024
Natrium	0,98	0,04893	2446	0,1814
Molybdän	0,002	0,00010	5	0,0004
Mangan	0,95	0,04743	2371	0,1758
Magnesium	3,3	0,16475	8237	0,6108
Kalium	1,3	0,06490	3245	0,2406
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,2	<0,00001
Eisen	5,4	0,26959	13479	0,9994
Kupfer	0,045	0,00225	112	0,0083
Chrom gesamt	0,035	0,00175	87	0,0065
Kobalt	0,0028	0,00014	7	0,0005
Cadmium	0,0004	0,00002	1	0,0001
Calcium	21	1,04840	52420	3,8866
Barium	0,058	0,00290	145	0,0107
Arsen	0,00088	0,00004	2	0,0002
Aluminium	1,4	0,06989	3495	0,2591

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 14. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Mai 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/291
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **6**

Probe Nr: **2017/364**

Monat: Apr.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 04. Mai 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	6	
Taramasse	g	278,781	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	278,805	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,024	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	92	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,8	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,95	0,04824	2010	0,1846
Vanadium	0,01	0,00051	21	0,0019
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,026	0,00132	55	0,0051
Antimon	0,0018	0,00009	4	0,0003
Blei	0,0077	0,00039	16	0,0015
Phosphor	2,2	0,11172	4655	0,4275
Nickel	0,012	0,00061	25	0,0023
Natrium	2,2	0,11172	4655	0,4275
Molybdän	0,002	0,00010	4	0,0004
Mangan	0,66	0,03352	1397	0,1283
Magnesium	3,5	0,17774	7406	0,6802
Kalium	7,1	0,36055	15023	1,3797
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,2	<0,00001
Eisen	3,7	0,18789	7829	0,7190
Kupfer	0,039	0,00198	83	0,0076
Chrom gesamt	0,029	0,00147	61	0,0056
Kobalt	0,0033	0,00017	7	0,0006
Cadmium	0,00055	0,00003	1	0,0001
Calcium	17	0,86329	35971	3,3036
Barium	0,048	0,00244	102	0,0093
Arsen	0,0034	0,00017	7	0,0007
Aluminium	1,1	0,05586	2328	0,2138

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 19. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juni 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/386
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **6**

Probe Nr: **2017/527**

Monat: Mai.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 01. Juni 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	6	
Taramasse	g	278,774	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	278,835	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,061	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	258	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,88	0,04399	721	0,1864
Vanadium	0,011	0,00055	9	0,0023
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,033	0,00165	27	0,0070
Antimon	0,0014	0,00007	1	0,0003
Blei	0,0092	0,00046	8	0,0019
Phosphor	11	0,54993	9015	2,3299
Nickel	0,0086	0,00043	7	0,0018
Natrium	3,2	0,15998	2623	0,6778
Molybdän	0,0004	0,00002	0	0,0001
Mangan	1	0,04999	820	0,2118
Magnesium	5,5	0,27497	4508	1,1650
Kalium	22	1,09987	18031	4,6599
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,2	<0,00001
Eisen	4,7	0,23497	3852	0,9955
Kupfer	0,04	0,00200	33	0,0085
Chrom gesamt	0,034	0,00170	28	0,0072
Kobalt	0,0032	0,00016	3	0,0007
Cadmium	0,00045	0,00002	0	0,0001
Calcium	25	1,24985	20489	5,2953
Barium	0,048	0,00240	39	0,0102
Arsen	0,0026	0,00013	2	0,0006
Aluminium	1,3	0,06499	1065	0,2754

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 30. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juli 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/494
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **6**

Probe Nr: **2017/644**

Monat: Jun.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 03. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	6	
Taramasse	g	278,774	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	278,821	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,047	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	174	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,63	0,03150	670	0,1168
Vanadium	0,014	0,00070	15	0,0026
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,038	0,00190	40	0,0070
Antimon	0,0017	0,00009	2	0,0003
Blei	0,0076	0,00038	8	0,0014
Phosphor	14	0,70003	14894	2,5951
Nickel	0,011	0,00055	12	0,0020
Natrium	4,2	0,21001	4468	0,7785
Molybdän	0,0016	0,00008	2	0,0003
Mangan	1,3	0,06500	1383	0,2410
Magnesium	6,5	0,32501	6915	1,2049
Kalium	22	1,10004	23405	4,0780
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,2	<0,00001
Eisen	5,5	0,27501	5851	1,0195
Kupfer	0,047	0,00235	50	0,0087
Chrom gesamt	0,042	0,00210	45	0,0078
Kobalt	0,0024	0,00012	3	0,0004
Cadmium	0,00042	0,00002	0,4	0,0001
Calcium	26	1,30005	27661	4,8195
Barium	0,056	0,00280	60	0,0104
Arsen	0,0021	0,00011	2	0,0004
Aluminium	1,3	0,06500	1383	0,2410

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 21. August 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. August 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/596
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **6**

Probe Nr: **2017/811**

Monat: Jul.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 31. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	6	
Taramasse	g	278,775	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	278,817	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,042	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	178	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,49	0,02451	584	0,1038
Vanadium	0,0054	0,00027	6	0,0011
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,027	0,00135	32	0,0057
Antimon	0,0007	0,00004	1	0,0001
Blei	0,0052	0,00026	6	0,0011
Phosphor	24	1,20048	28583	5,0861
Nickel	0,0051	0,00026	6	0,0011
Natrium	4,2	0,21008	5002	0,8901
Molybdän	0,00039	0,00002	0,5	0,0001
Mangan	0,45	0,02251	536	0,0954
Magnesium	6	0,30012	7146	1,2715
Kalium	29	1,45058	34538	6,1457
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,2	<0,00001
Eisen	1,7	0,08503	2025	0,3603
Kupfer	0,043	0,00215	51	0,0091
Chrom gesamt	0,012	0,00060	14	0,0025
Kobalt	0,0021	0,00011	3	0,0004
Cadmium	0,00053	0,00003	1	0,0001
Calcium	18	0,90036	21437	3,8146
Barium	0,029	0,00145	35	0,0061
Arsen	0,001	0,00005	1	0,0002
Aluminium	0,48	0,02401	572	0,1017

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. September 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/698
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **6**
Probe Nr: **2017/933**
Monat: Aug.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 31. August 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	6	
Taramasse	g	278,775	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	278,841	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,066	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	253	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	49,9	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,9	0,04488	680	0,1718
Vanadium	0,019	0,00095	14	0,0036
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,067	0,00334	51	0,0128
Antimon	0,00072	0,00004	1	0,0001
Blei	0,0068	0,00034	5	0,0013
Phosphor	15	0,74805	11334	2,8626
Nickel	0,021	0,00105	16	0,0040
Natrium	4,7	0,23439	3551	0,8969
Molybdän	0,00045	0,00002	0,3	0,0001
Mangan	1,7	0,08478	1285	0,3244
Magnesium	8,7	0,43387	6574	1,6603
Kalium	24	1,19688	18135	4,5801
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,2	<0,00001
Eisen	5,6	0,27927	4231	1,0687
Kupfer	0,096	0,00479	73	0,0183
Chrom gesamt	0,059	0,00294	45	0,0113
Kobalt	0,0056	0,00028	4	0,0011
Cadmium	0,001	0,00005	1	0,0002
Calcium	36	1,79532	27202	6,8702
Barium	0,059	0,00294	45	0,0113
Arsen	0,0037	0,00018	3	0,0007
Aluminium	3,3	0,16457	2493	0,6298

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Oktober 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/800
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **6**

Probe Nr: **2017/1092**

Monat: Sep.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 02. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	6	
Taramasse	g	278,772	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	278,835	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,063	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	234	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,75	0,03750	595	0,1390
Vanadium	0,0084	0,00042	7	0,0016
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,03	0,00150	24	0,0056
Antimon	0,0015	0,00008	1	0,0003
Blei	0,013	0,00065	10	0,0024
Phosphor	21	1,05002	16667	3,8926
Nickel	0,013	0,00065	10	0,0024
Natrium	3,8	0,19000	3016	0,7044
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,83	0,04150	659	0,1538
Magnesium	4,8	0,24000	3810	0,8897
Kalium	40	2,00004	31747	7,4145
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,2	<0,00001
Eisen	3,6	0,18000	2857	0,6673
Kupfer	0,05	0,00250	40	0,0093
Chrom gesamt	0,029	0,00145	23	0,0054
Kobalt	0,0017	0,00009	1	0,0003
Cadmium	0,001	0,00005	1	0,0002
Calcium	15	0,75002	11905	2,7804
Barium	0,046	0,00230	37	0,0085
Arsen	0,0014	0,00007	1	0,0003
Aluminium	1	0,05000	794	0,1854

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 23. Oktober 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. November 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/902
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **6**

Probe Nr: **2017/1312**

Monat: Okt.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 30. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	2	
Taramasse	g	269,514	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	269,544	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,03	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	127	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,2	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,17	0,00853	284	0,0362
Vanadium	0,0056	0,00028	9	0,0012
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,014	0,00070	23	0,0030
Antimon	0,00098	0,00005	2	0,0002
Blei	0,0053	0,00027	9	0,0011
Phosphor	1,5	0,07529	2510	0,3190
Nickel	0,0056	0,00028	9	0,0012
Natrium	2,2	0,11042	3681	0,4678
Molybdän	0,0014	0,00007	2	0,0003
Mangan	0,5	0,02510	837	0,1063
Magnesium	3,6	0,18069	6023	0,7656
Kalium	6,4	0,32124	10708	1,3610
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,2	<0,00001
Eisen	2,6	0,13050	4350	0,5529
Kupfer	0,033	0,00166	55	0,0070
Chrom gesamt	0,019	0,00095	32	0,0040
Kobalt	0,00076	0,00004	1	0,0002
Cadmium	0,00058	0,00003	1	0,0001
Calcium	12	0,60232	20077	2,5519
Barium	0,023	0,00115	38	0,0049
Arsen	0,00081	0,00004	1	0,0002
Aluminium	0,76	0,03815	1272	0,1616

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Dienstag, 21. November 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Dezember 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1004
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **6**

Probe Nr: **2017/1483**

Monat: Nov.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 04. Dezember 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	6	
Taramasse	g	278,761	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	278,776	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,015	
Tage	Anzahl	33	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	54	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,67	0,03352	2235	0,1205
Vanadium	<0,0003	<0,00002	<1	<0,0001
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,018	0,00090	60	0,0032
Antimon	0,0014	0,00007	5	0,0003
Blei	0,01	0,00050	33	0,0018
Phosphor	0,015	0,00075	50	0,0027
Nickel	0,0073	0,00037	24	0,0013
Natrium	4,9	0,24514	16343	0,8812
Molybdän	0,00046	0,00002	2	0,0001
Mangan	0,73	0,03652	2435	0,1313
Magnesium	2,9	0,14508	9672	0,5216
Kalium	1,1	0,05503	3669	0,1978
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,2	<0,00001
Eisen	1,4	0,07004	4669	0,2518
Kupfer	0,042	0,00210	140	0,0076
Chrom gesamt	0,019	0,00095	63	0,0034
Kobalt	0,0012	0,00006	4	0,0002
Cadmium	0,00047	0,00002	2	0,0001
Calcium	11	0,55032	36688	1,9783
Barium	0,043	0,00215	143	0,0077
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,72	0,03602	2401	0,1295

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 18. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Jänner 2018

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1106
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **6**

Probe Nr: **2017/1599**

Monat: Dez.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Dienstag, 02. Jänner 2018

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	13	
Taramasse	g	273,229	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,256	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,027	
Tage	Anzahl	29	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	110	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,35	0,01750	648	0,0716
Vanadium	<0,0003	<0,00002	<1	<0,0001
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,043	0,00215	80	0,0088
Antimon	0,0008	0,00004	1	0,0002
Blei	0,0031	0,00015	6	0,0006
Phosphor	<0,01	<0,005	<45	<0,002
Nickel	0,0052	0,00026	10	0,0011
Natrium	5,5	0,27499	10185	1,1249
Molybdän	0,00024	0,00001	0	0,0000
Mangan	0,37	0,01850	685	0,0757
Magnesium	1,3	0,06500	2407	0,2659
Kalium	1	0,05000	1852	0,2045
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,2	<0,00001
Eisen	1,1	0,05500	2037	0,2250
Kupfer	0,087	0,00435	161	0,0178
Chrom gesamt	0,0063	0,00031	12	0,0013
Kobalt	0,0023	0,00011	4	0,0005
Cadmium	0,00027	0,00001	0	0,0001
Calcium	5,9	0,29499	10926	1,2067
Barium	0,22	0,01100	407	0,0450
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,33	0,01650	611	0,0675

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 22. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 2. Februar 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/7
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **7**
Probe Nr: **2017/7**
Monat: Jän.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 02. Februar 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	13	
Taramasse	g	273,246	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,281	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,035	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	134	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	1,5	0,07496	2142	0,2868
Vanadium	0,0019	0,00009	3	0,0004
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,045	0,00225	64	0,0086
Antimon	0,0014	0,00007	2	0,0003
Blei	0,01	0,00050	14	0,0019
Phosphor	0,093	0,00465	133	0,0178
Nickel	0,023	0,00115	33	0,0044
Natrium	110	5,49692	157055	21,0353
Molybdän	0,00063	0,00003	1	0,0001
Mangan	2,7	0,13492	3855	0,5163
Magnesium	6,2	0,30983	8852	1,1856
Kalium	1,2	0,05997	1713	0,2295
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	3	0,14992	4283	0,5737
Kupfer	0,1	0,00500	143	0,0191
Chrom gesamt	0,055	0,00275	79	0,0105
Kobalt	0,03	0,00150	43	0,0057
Cadmium	0,00072	0,00004	1	0,0001
Calcium	32	1,59910	45689	6,1194
Barium	0,073	0,00365	104	0,0140
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	2	0,09994	2856	0,3825

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 27. Februar 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 13. März 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/102
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **7**
Probe Nr: **2017/7**
Monat: Feb.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 02. März 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	13	
Taramasse	g	273,248	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,285	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,037	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	157	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,2	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	1	0,05016	1356	0,2125
Vanadium	<0,0003	<0,00003	<1	<0,00006
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,066	0,00331	89	0,0140
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,025	0,00125	34	0,0053
Phosphor	0,017	0,00085	23	0,0036
Nickel	0,041	0,00206	56	0,0087
Natrium	18	0,90281	24400	3,8250
Molybdän	0,0002	0,00001	0,3	0,0000
Mangan	3,9	0,19561	5287	0,8287
Magnesium	13	0,65203	17622	2,7625
Kalium	1,2	0,06019	1627	0,2550
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2,7	0,13542	3660	0,5737
Kupfer	0,12	0,00602	163	0,0255
Chrom gesamt	0,074	0,00371	100	0,0157
Kobalt	0,0037	0,00019	5	0,0008
Cadmium	0,00072	0,00004	1	0,0002
Calcium	64	3,20998	86756	13,5999
Barium	0,11	0,00552	149	0,0234
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	3,2	0,16050	4338	0,6800

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Mittwoch, 19. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. April 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/205
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **7**
Probe Nr: **2017/205**
Monat: Mär.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 03. April 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	7	
Taramasse	g	275,506	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	275,547	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,041	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	152	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,2	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	1,7	0,08526	2079	0,3161
Vanadium	0,005	0,00025	6	0,0009
Thallium	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Strontium	0,065	0,00326	80	0,0121
Antimon	0,0033	0,00017	4	0,0006
Blei	0,027	0,00135	33	0,0050
Phosphor	0,1	0,00502	122	0,0186
Nickel	0,032	0,00160	39	0,0059
Natrium	2,2	0,11033	2691	0,4090
Molybdän	0,0019	0,00010	2	0,0004
Mangan	4,2	0,21064	5138	0,7809
Magnesium	10	0,50152	12232	1,8592
Kalium	1,8	0,09027	2202	0,3347
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	8	0,40122	9786	1,4874
Kupfer	0,17	0,00853	208	0,0316
Chrom gesamt	0,11	0,00552	135	0,0205
Kobalt	0,0038	0,00019	5	0,0007
Cadmium	0,00097	0,00005	1	0,0002
Calcium	60	3,00912	73393	11,1553
Barium	0,14	0,00702	171	0,0260
Arsen	0,00046	0,00002	1	0,0001
Aluminium	3,5	0,17553	4281	0,6507

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 14. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Mai 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/292
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **7**
Probe Nr: **2017/365**
Monat: Apr.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 04. Mai 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	7	
Taramasse	g	275,507	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	275,538	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,031	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	119	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,4	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	1,3	0,06547	2112	0,2506
Vanadium	0,034	0,00171	55	0,0066
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,051	0,00257	83	0,0098
Antimon	0,0051	0,00026	8	0,0010
Blei	0,0047	0,00024	8	0,0009
Phosphor	0,6	0,03022	975	0,1156
Nickel	0,028	0,00141	45	0,0054
Natrium	2,8	0,14102	4549	0,5397
Molybdän	0,0055	0,00028	9	0,0011
Mangan	2,8	0,14102	4549	0,5397
Magnesium	8,7	0,43818	14135	1,6768
Kalium	3,3	0,16620	5361	0,6360
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	9,8	0,49358	15922	1,8888
Kupfer	0,12	0,00604	195	0,0231
Chrom gesamt	0,087	0,00438	141	0,0168
Kobalt	0,006	0,00030	10	0,0012
Cadmium	0,00096	0,00005	2	0,0002
Calcium	41	2,06497	66612	7,9021
Barium	0,098	0,00494	159	0,0189
Arsen	0,0023	0,00012	4	0,0004
Aluminium	2,2	0,11080	3574	0,4240

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 19. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juni 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/387
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **7**

Probe Nr: **2017/528**

Monat: Mai.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 01. Juni 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	7	
Taramasse	g	275,503	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	275,55	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,047	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	199	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	2	0,10005	2129	0,4239
Vanadium	0,03	0,00150	32	0,0064
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,048	0,00240	51	0,0102
Antimon	0,0046	0,00023	5	0,0010
Blei	0,0074	0,00037	8	0,0016
Phosphor	2,9	0,14507	3087	0,6146
Nickel	0,02	0,00100	21	0,0042
Natrium	1,9	0,09505	2022	0,4027
Molybdän	0,0022	0,00011	2	0,0005
Mangan	2,8	0,14007	2980	0,5934
Magnesium	8,9	0,44521	9473	1,8863
Kalium	10	0,50024	10643	2,1194
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	8,6	0,43021	9153	1,8227
Kupfer	0,13	0,00650	138	0,0276
Chrom gesamt	0,09	0,00450	96	0,0191
Kobalt	0,0042	0,00021	4	0,0009
Cadmium	0,00092	0,00005	1	0,0002
Calcium	42	2,10101	44702	8,9014
Barium	0,06	0,00300	64	0,0127
Arsen	0,0022	0,00011	2	0,0005
Aluminium	2,3	0,11506	2448	0,4875

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 30. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juli 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/495
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **7**

Probe Nr: **2017/645**

Monat: Jun.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 03. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	7	
Taramasse	g	275,500	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	275,542	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,042	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	156	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	1,5	0,07513	1789	0,2785
Vanadium	0,031	0,00155	37	0,0058
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,047	0,00235	56	0,0087
Antimon	0,0039	0,00020	5	0,0007
Blei	0,0046	0,00023	5	0,0009
Phosphor	2,5	0,12522	2981	0,4642
Nickel	0,027	0,00135	32	0,0050
Natrium	1,7	0,08515	2027	0,3157
Molybdän	0,0049	0,00025	6	0,0009
Mangan	2,8	0,14025	3339	0,5199
Magnesium	8,7	0,43577	10375	1,6155
Kalium	6,8	0,34060	8109	1,2627
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	9,3	0,46582	11091	1,7269
Kupfer	0,11	0,00551	131	0,0204
Chrom gesamt	0,088	0,00441	105	0,0163
Kobalt	0,0041	0,00021	5	0,0008
Cadmium	0,00074	0,00004	1	0,0001
Calcium	41	2,05361	48895	7,6130
Barium	0,049	0,00245	58	0,0091
Arsen	0,0018	0,00009	2	0,0003
Aluminium	2,5	0,12522	2981	0,4642

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 21. August 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. August 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/597
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **7**

Probe Nr: **2017/812**

Monat: Jul.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 31. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	7	
Taramasse	g	275,494	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	275,554	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,06	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	254	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	1,4	0,07000	1167	0,2966
Vanadium	0,022	0,00110	18	0,0047
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,053	0,00265	44	0,0112
Antimon	0,0032	0,00016	3	0,0007
Blei	0,0038	0,00019	3	0,0008
Phosphor	5,1	0,25501	4250	1,0804
Nickel	0,028	0,00140	23	0,0059
Natrium	2,6	0,13001	2167	0,5508
Molybdän	0,0024	0,00012	2	0,0005
Mangan	2,8	0,14001	2333	0,5932
Magnesium	9,7	0,48502	8084	2,0549
Kalium	11	0,55002	9167	2,3303
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	6,4	0,32001	5334	1,3558
Kupfer	0,16	0,00800	133	0,0339
Chrom gesamt	0,085	0,00425	71	0,0180
Kobalt	0,0053	0,00027	4	0,0011
Cadmium	0,00089	0,00004	1	0,0002
Calcium	38	1,90008	31668	8,0501
Barium	0,041	0,00205	34	0,0087
Arsen	0,0021	0,00011	2	0,0004
Aluminium	2,5	0,12501	2083	0,5296

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. September 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/699
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **7**

Probe Nr: **2017/934**

Monat: Aug.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 31. August 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	7	
Taramasse	g	275,498	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	275,603	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,105	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	402	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,93	0,04658	444	0,1782
Vanadium	0,045	0,00225	21	0,0086
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,29	0,01452	138	0,0556
Antimon	0,0033	0,00017	2	0,0006
Blei	0,017	0,00085	8	0,0033
Phosphor	14	0,70116	6678	2,6832
Nickel	0,04	0,00200	19	0,0077
Natrium	6	0,30050	2862	1,1499
Molybdän	0,0067	0,00034	3	0,0013
Mangan	2,9	0,14524	1383	0,5558
Magnesium	31	1,55257	14786	5,9413
Kalium	81	4,05672	38635	15,5240
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	17	0,85141	8109	3,2581
Kupfer	0,14	0,00701	67	0,0268
Chrom gesamt	0,13	0,00651	62	0,0249
Kobalt	0,0042	0,00021	2	0,0008
Cadmium	0,0013	0,00007	1	0,0002
Calcium	150	7,51245	71547	28,7482
Barium	0,11	0,00551	52	0,0211
Arsen	0,0064	0,00032	3	0,0012
Aluminium	6,1	0,30551	2910	1,1691

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Oktober 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/801
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **7**

Probe Nr: **2017/1093**

Monat: Sep.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 02. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	7	
Taramasse	g	275,488	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	275,528	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,040	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	148	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,4	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	1,9	0,09580	2395	0,3551
Vanadium	0,0035	0,00018	4	0,0007
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,05	0,00252	63	0,0093
Antimon	0,003	0,00015	4	0,0006
Blei	0,021	0,00106	26	0,0039
Phosphor	0,14	0,00706	176	0,0262
Nickel	0,024	0,00121	30	0,0045
Natrium	1,7	0,08571	2143	0,3177
Molybdän	0,00062	0,00003	1	0,0001
Mangan	3	0,15126	3781	0,5607
Magnesium	6,7	0,33781	8445	1,2523
Kalium	3,8	0,19159	4790	0,7103
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	3,5	0,17647	4412	0,6542
Kupfer	0,14	0,00706	176	0,0262
Chrom gesamt	0,074	0,00373	93	0,0138
Kobalt	0,0042	0,00021	5	0,0008
Cadmium	0,0016	0,00008	2	0,0003
Calcium	35	1,76467	44117	6,5419
Barium	0,13	0,00655	164	0,0243
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	2,7	0,13613	3403	0,5047

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 23. Oktober 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. November 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/903
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **7**

Probe Nr: **2017/1313**

Monat: Okt.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 30. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	3	
Taramasse	g	273,719	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,776	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,057	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	241	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	49,5	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,29	0,01435	252	0,0608
Vanadium	0,0042	0,00021	4	0,0009
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,012	0,00059	10	0,0025
Antimon	0,0014	0,00007	1	0,0003
Blei	0,0063	0,00031	5	0,0013
Phosphor	5,7	0,28213	4950	1,1953
Nickel	0,0033	0,00016	3	0,0007
Natrium	2,2	0,10889	1910	0,4613
Molybdän	0,0014	0,00007	1	0,0003
Mangan	0,29	0,01435	252	0,0608
Magnesium	2,1	0,10394	1824	0,4404
Kalium	8,5	0,42072	7381	1,7825
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2	0,09899	1737	0,4194
Kupfer	0,034	0,00168	30	0,0071
Chrom gesamt	0,011	0,00054	10	0,0023
Kobalt	0,002	0,00010	2	0,0004
Cadmium	0,00026	0,00001	0,2	0,0001
Calcium	7,1	0,35142	6165	1,4889
Barium	0,023	0,00114	20	0,0048
Arsen	0,00087	0,00004	1	0,0002
Aluminium	0,6	0,02970	521	0,1258

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Dienstag, 21. November 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Dezember 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1005
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **7**

Probe Nr: **2017/1484**

Monat: Nov.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 04. Dezember 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	7	
Taramasse	g	275,482	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	275,508	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,026	
Tage	Anzahl	33	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	93	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	1,5	0,07502	2885	0,2697
Vanadium	0,00092	0,00005	2	0,0002
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,047	0,00235	90	0,0084
Antimon	0,0017	0,00009	3	0,0003
Blei	0,029	0,00145	56	0,0052
Phosphor	0,031	0,00155	60	0,0056
Nickel	0,021	0,00105	40	0,0038
Natrium	5,7	0,28506	10964	1,0247
Molybdän	0,00084	0,00004	2	0,0002
Mangan	3,1	0,15503	5963	0,5573
Magnesium	8,7	0,43510	16734	1,5641
Kalium	1,8	0,09002	3462	0,3236
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	3,5	0,17504	6732	0,6292
Kupfer	0,11	0,00550	212	0,0198
Chrom gesamt	0,087	0,00435	167	0,0156
Kobalt	0,0027	0,00014	5	0,0005
Cadmium	0,00078	0,00004	2	0,0001
Calcium	35	1,75039	67323	6,2923
Barium	0,1	0,00500	192	0,0180
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	2,2	0,11002	4232	0,3955

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 18. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Jänner 2018

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1107
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **7**
Probe Nr: **2017/1600**
Monat: Dez.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Dienstag, 02. Jänner 2018

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	14	
Taramasse	g	270,245	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,288	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,043	
Tage	Anzahl	29	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	176	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,47	0,02351	547	0,0962
Vanadium	<0,0003	<0,00002	<1	<0,0001
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,023	0,00115	27	0,0047
Antimon	0,0021	0,00011	2	0,0004
Blei	0,0042	0,00021	5	0,0009
Phosphor	<0,01	<0,005	<45	<0,002
Nickel	0,01	0,00050	12	0,0020
Natrium	16	0,80032	18612	3,2738
Molybdän	0,00053	0,00003	1	0,0001
Mangan	0,96	0,04802	1117	0,1964
Magnesium	3	0,15006	3490	0,6138
Kalium	1,5	0,07503	1745	0,3069
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,7	0,08503	1978	0,3478
Kupfer	0,049	0,00245	57	0,0100
Chrom gesamt	0,025	0,00125	29	0,0051
Kobalt	0,0024	0,00012	3	0,0005
Cadmium	0,00041	0,00002	0,5	0,0001
Calcium	15	0,75030	17449	3,0692
Barium	0,059	0,00295	69	0,0121
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,7	0,03501	814	0,1432

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 22. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 2. Februar 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/8
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **8**

Probe Nr: **2017/8**

Monat: Jän.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 02. Februar 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	14	
Taramasse	g	270,313	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,353	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,040	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	153	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	1	0,05002	1251	0,1914
Vanadium	0,017	0,00085	21	0,0033
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,043	0,00215	54	0,0082
Antimon	0,0035	0,00018	4	0,0007
Blei	0,0018	0,00009	2	0,0003
Phosphor	0,31	0,01551	388	0,0593
Nickel	0,017	0,00085	21	0,0033
Natrium	120	6,00252	150063	22,9701
Molybdän	0,0048	0,00024	6	0,0009
Mangan	2,3	0,11505	2876	0,4403
Magnesium	5,7	0,28512	7128	1,0911
Kalium	1,2	0,06003	1501	0,2297
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	10	0,50021	12505	1,9142
Kupfer	0,13	0,00650	163	0,0249
Chrom gesamt	0,085	0,00425	106	0,0163
Kobalt	0,013	0,00065	16	0,0025
Cadmium	0,00051	0,00003	1	0,0001
Calcium	30	1,50063	37516	5,7425
Barium	0,09	0,00450	113	0,0172
Arsen	0,00087	0,00004	1	0,0002
Aluminium	1,9	0,09504	2376	0,3637

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 27. Februar 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 13. März 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/103
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **8**
Probe Nr: **2017/103**
Monat: Feb.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 02. März 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	14	
Taramasse	g	270,310	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,356	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,046	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	195	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,95	0,04758	1034	0,2016
Vanadium	0,031	0,00155	34	0,0066
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,053	0,00265	58	0,0112
Antimon	0,0046	0,00023	5	0,0010
Blei	0,017	0,00085	19	0,0036
Phosphor	0,88	0,04408	958	0,1867
Nickel	0,02	0,00100	22	0,0042
Natrium	15	0,75132	16333	3,1832
Molybdän	0,0069	0,00035	8	0,0015
Mangan	2,2	0,11019	2396	0,4669
Magnesium	8,4	0,42074	9147	1,7826
Kalium	1,1	0,05510	1198	0,2334
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	15	0,75132	16333	3,1832
Kupfer	0,14	0,00701	152	0,0297
Chrom gesamt	0,099	0,00496	108	0,0210
Kobalt	0,0032	0,00016	3	0,0007
Cadmium	0,00055	0,00003	1	0,0001
Calcium	45	2,25396	48999	9,5495
Barium	0,11	0,00551	120	0,0233
Arsen	0,0023	0,00012	3	0,0005
Aluminium	2,7	0,13524	2940	0,5730

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Mittwoch, 19. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. April 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/206
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **8**

Probe Nr: **2017/206**

Monat: Mär.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 03. April 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	8	
Taramasse	g	274,381	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	274,423	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,042	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	156	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	1,3	0,06515	1551	0,2415
Vanadium	0,019	0,00095	23	0,0035
Thallium	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Strontium	0,055	0,00276	66	0,0102
Antimon	0,0055	0,00028	7	0,0010
Blei	0,016	0,00080	19	0,0030
Phosphor	0,47	0,02355	561	0,0873
Nickel	0,024	0,00120	29	0,0045
Natrium	2,1	0,10524	2506	0,3901
Molybdän	0,0062	0,00031	7	0,0012
Mangan	2,4	0,12028	2864	0,4459
Magnesium	8,4	0,42097	10023	1,5606
Kalium	1,6	0,08018	1909	0,2973
Quecksilber	<0,00005	<0,000003	<0,1	<0,00001
Eisen	14	0,70161	16705	2,6010
Kupfer	0,17	0,00852	203	0,0316
Chrom gesamt	0,1	0,00501	119	0,0186
Kobalt	0,0036	0,00018	4	0,0007
Cadmium	0,00062	0,00003	1	0,0001
Calcium	48	2,40552	57274	8,9176
Barium	0,14	0,00702	167	0,0260
Arsen	0,0014	0,00007	2	0,0003
Aluminium	3,2	0,16037	3818	0,5945

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 14. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. April 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/293
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **8**

Probe Nr: **2017/366**

Monat: Apr.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 04. Mai 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	8	
Taramasse	g	274,384	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	274,416	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,032	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	122	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,91	0,04559	1425	0,1745
Vanadium	0,024	0,00120	38	0,0046
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,044	0,00220	69	0,0084
Antimon	0,0049	0,00025	8	0,0009
Blei	0,013	0,00065	20	0,0025
Phosphor	1,5	0,07515	2348	0,2876
Nickel	0,014	0,00070	22	0,0027
Natrium	2,6	0,13026	4071	0,4985
Molybdän	0,0056	0,00028	9	0,0011
Mangan	1,7	0,08517	2662	0,3259
Magnesium	7,3	0,36574	11429	1,3996
Kalium	3,5	0,17535	5480	0,6710
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	11	0,55111	17222	2,1090
Kupfer	0,15	0,00752	235	0,0288
Chrom gesamt	0,072	0,00361	113	0,0138
Kobalt	0,0036	0,00018	6	0,0007
Cadmium	0,00067	0,00003	1	0,0001
Calcium	34	1,70343	53232	6,5186
Barium	0,11	0,00551	172	0,0211
Arsen	0,0038	0,00019	6	0,0007
Aluminium	2,3	0,11523	3601	0,4410

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 19. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Mai 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/388
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **8**

Probe Nr: **2017/529**

Monat: Mai.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 01. Juni 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	8	
Taramasse	g	274,379	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	274,427	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,048	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	203	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	1,3	0,06501	1354	0,2754
Vanadium	0,027	0,00135	28	0,0057
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,068	0,00340	71	0,0144
Antimon	0,0035	0,00018	4	0,0007
Blei	0,0061	0,00031	6	0,0013
Phosphor	3	0,15002	3125	0,6356
Nickel	0,019	0,00095	20	0,0040
Natrium	2,4	0,12001	2500	0,5085
Molybdän	0,019	0,00095	20	0,0040
Mangan	2,5	0,12501	2604	0,5296
Magnesium	12	0,60006	12501	2,5423
Kalium	6,9	0,34503	7188	1,4618
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	8,6	0,43004	8959	1,8220
Kupfer	0,15	0,00750	156	0,0318
Chrom gesamt	0,085	0,00425	89	0,0180
Kobalt	0,0044	0,00022	5	0,0009
Cadmium	0,001	0,00005	1	0,0002
Calcium	56	2,80028	58339	11,8641
Barium	0,067	0,00335	70	0,0142
Arsen	0,0026	0,00013	3	0,0006
Aluminium	3,1	0,15502	3229	0,6568

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 30. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juli 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/496
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **8**
Probe Nr: **2017/646**
Monat: Jun.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 03. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	8	
Taramasse	g	274,378	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	274,420	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,042	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	156	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	1,3	0,06507	1549	0,2412
Vanadium	0,026	0,00130	31	0,0048
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,063	0,00315	75	0,0117
Antimon	0,004	0,00020	5	0,0007
Blei	0,0077	0,00039	9	0,0014
Phosphor	1,2	0,06007	1430	0,2227
Nickel	0,024	0,00120	29	0,0045
Natrium	1,3	0,06507	1549	0,2412
Molybdän	0,0045	0,00023	5	0,0008
Mangan	2,6	0,13015	3099	0,4825
Magnesium	11	0,55062	13110	2,0412
Kalium	3,5	0,17520	4171	0,6495
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	10	0,50056	11918	1,8557
Kupfer	0,16	0,00801	191	0,0297
Chrom gesamt	0,087	0,00435	104	0,0161
Kobalt	0,0045	0,00023	5	0,0008
Cadmium	0,00071	0,00004	1	0,0001
Calcium	54	2,70302	64358	10,0205
Barium	0,1	0,00501	119	0,0186
Arsen	0,0019	0,00010	2	0,0004
Aluminium	3,1	0,15517	3695	0,5753

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 21. August 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. August 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/598
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **8**
Probe Nr: **2017/813**
Monat: Jul.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 31. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	8	
Taramasse	g	274,373	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	274,443	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,070	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	297	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	1,2	0,06001	857	0,2543
Vanadium	0,02	0,00100	14	0,0042
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,065	0,00325	46	0,0138
Antimon	0,0027	0,00014	2	0,0006
Blei	0,0084	0,00042	6	0,0018
Phosphor	3,2	0,16003	2286	0,6780
Nickel	0,035	0,00175	25	0,0074
Natrium	2,9	0,14503	2072	0,6145
Molybdän	0,004	0,00020	3	0,0008
Mangan	2,5	0,12503	1786	0,5297
Magnesium	11	0,55011	7859	2,3307
Kalium	6,6	0,33007	4715	1,3984
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	9,5	0,47510	6787	2,0129
Kupfer	0,18	0,00900	129	0,0381
Chrom gesamt	0,089	0,00445	64	0,0189
Kobalt	0,0046	0,00023	3	0,0010
Cadmium	0,0013	0,00007	1	0,0003
Calcium	46	2,30046	32864	9,7465
Barium	0,09	0,00450	64	0,0191
Arsen	0,0022	0,00011	2	0,0005
Aluminium	3	0,15003	2143	0,6356

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. September 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/700
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **8**

Probe Nr: **2017/935**

Monat: Aug.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 31. August 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	8	
Taramasse	g	274,376	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	274,436	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,060	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	230	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,4	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	1,3	0,06558	1093	0,2510
Vanadium	0,031	0,00156	26	0,0060
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,093	0,00469	78	0,0180
Antimon	0,0025	0,00013	2	0,0005
Blei	0,024	0,00121	20	0,0046
Phosphor	2,4	0,12108	2018	0,4633
Nickel	0,025	0,00126	21	0,0048
Natrium	2,7	0,13621	2270	0,5212
Molybdän	0,0022	0,00011	2	0,0004
Mangan	2,3	0,11603	1934	0,4440
Magnesium	12	0,60538	10090	2,3166
Kalium	7,2	0,36323	6054	1,3900
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	12	0,60538	10090	2,3166
Kupfer	0,23	0,01160	193	0,0444
Chrom gesamt	0,086	0,00434	72	0,0166
Kobalt	0,0061	0,00031	5	0,0012
Cadmium	0,00076	0,00004	1	0,0001
Calcium	56	2,82509	47085	10,8109
Barium	0,16	0,00807	135	0,0309
Arsen	0,0032	0,00016	3	0,0006
Aluminium	5,3	0,26737	4456	1,0232

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Oktober 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/802
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **8**
Probe Nr: **2017/1094**
Monat: Sep.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 02. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	8	
Taramasse	g	274,370	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	274,406	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,036	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	133	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,4	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	1,2	0,06046	1679	0,2241
Vanadium	0,0052	0,00026	7	0,0010
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,05	0,00252	70	0,0093
Antimon	0,0039	0,00020	5	0,0007
Blei	0,014	0,00071	20	0,0026
Phosphor	0,21	0,01058	294	0,0392
Nickel	0,022	0,00111	31	0,0041
Natrium	1,7	0,08565	2379	0,3175
Molybdän	0,00093	0,00005	1	0,0002
Mangan	1,9	0,09572	2659	0,3549
Magnesium	6,8	0,34259	9516	1,2700
Kalium	3,9	0,19649	5458	0,7284
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	4,5	0,22671	6298	0,8405
Kupfer	0,18	0,00907	252	0,0336
Chrom gesamt	0,062	0,00312	87	0,0116
Kobalt	0,0038	0,00019	5	0,0007
Cadmium	0,0012	0,00006	2	0,0002
Calcium	34	1,71295	47582	6,3502
Barium	0,14	0,00705	196	0,0261
Arsen	0,00075	0,00004	1	0,0001
Aluminium	2,6	0,13099	3639	0,4856

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 23. Oktober 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. November 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/904
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **8**

Probe Nr: **2017/1314**

Monat: Okt.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 30. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	4	
Taramasse	g	274,471	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	274,514	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,043	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	182	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	49,8	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,18	0,00896	208	0,0380
Vanadium	0,0044	0,00022	5	0,0009
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,012	0,00060	14	0,0025
Antimon	0,00067	0,00003	1	0,0001
Blei	0,0014	0,00007	2	0,0003
Phosphor	1,3	0,06473	1505	0,2743
Nickel	0,0069	0,00034	8	0,0015
Natrium	1,6	0,07967	1853	0,3375
Molybdän	0,00095	0,00005	1	0,0002
Mangan	0,2	0,00996	232	0,0422
Magnesium	1,9	0,09461	2200	0,4008
Kalium	3,4	0,16930	3937	0,7173
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,1	0,05477	1274	0,2321
Kupfer	0,031	0,00154	36	0,0065
Chrom gesamt	0,0077	0,00038	9	0,0016
Kobalt	0,00098	0,00005	1	0,0002
Cadmium	0,0033	0,00016	4	0,0007
Calcium	8	0,39835	9264	1,6877
Barium	0,017	0,00085	20	0,0036
Arsen	0,001	0,00005	1	0,0002
Aluminium	0,75	0,03735	868	0,1582

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Dienstag, 21. November 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Dezember 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1006
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **8**

Probe Nr: **2017/1485**

Monat: Nov.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 04. Dezember 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	8	
Taramasse	g	274,362	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	274,403	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,041	
Tage	Anzahl	33	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	147	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	1,2	0,06004	1464	0,2158
Vanadium	0,013	0,00065	16	0,0023
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,054	0,00270	66	0,0097
Antimon	0,0036	0,00018	4	0,0006
Blei	0,035	0,00175	43	0,0063
Phosphor	0,23	0,01151	281	0,0414
Nickel	0,016	0,00080	20	0,0029
Natrium	7,2	0,36022	8786	1,2949
Molybdän	0,0056	0,00028	7	0,0010
Mangan	2,2	0,11007	2685	0,3957
Magnesium	10	0,50031	12203	1,7985
Kalium	1,7	0,08505	2074	0,3057
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	8	0,40025	9762	1,4388
Kupfer	0,13	0,00650	159	0,0234
Chrom gesamt	0,077	0,00385	94	0,0138
Kobalt	0,0025	0,00013	3	0,0004
Cadmium	0,00078	0,00004	1	0,0001
Calcium	39	1,95121	47590	7,0142
Barium	0,12	0,00600	146	0,0216
Arsen	0,0024	0,00012	3	0,0004
Aluminium	2,5	0,12508	3051	0,4496

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 18. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Jänner 2018

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1108
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **8**

Probe Nr: **2017/1601**

Monat: Dez.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Dienstag, 02. Jänner 2018

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	15	
Taramasse	g	273,176	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,241	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,065	
Tage	Anzahl	29	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	266	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,4	0,02000	308	0,0818
Vanadium	0,012	0,00060	9	0,0025
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,03	0,00150	23	0,0061
Antimon	0,0025	0,00012	2	0,0005
Blei	0,009	0,00045	7	0,0018
Phosphor	0,2	0,01000	154	0,0409
Nickel	0,0087	0,00043	7	0,0018
Natrium	25	1,24985	19228	5,1127
Molybdän	0,003	0,00015	2	0,0006
Mangan	1,1	0,05499	846	0,2250
Magnesium	4,5	0,22497	3461	0,9203
Kalium	1,6	0,07999	1231	0,3272
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	6,2	0,30996	4769	1,2680
Kupfer	0,077	0,00385	59	0,0157
Chrom gesamt	0,045	0,00225	35	0,0092
Kobalt	0,0036	0,00018	3	0,0007
Cadmium	0,00033	0,00002	0,3	0,0001
Calcium	20	0,99988	15383	4,0902
Barium	0,076	0,00380	58	0,0155
Arsen	0,0014	0,00007	1	0,0003
Aluminium	1,4	0,06999	1077	0,2863

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 22. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 2. Februar 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/9
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **9**
Probe Nr: **2017/9**
Monat: Jän.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 02. Februar 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	15	
Taramasse	g	273,197	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,24	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,043	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	165	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,86	0,04305	1001	0,1647
Vanadium	0,098	0,00491	114	0,0188
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,22	0,01101	256	0,0421
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0089	0,00045	10	0,0017
Phosphor	32	1,60179	37251	6,1296
Nickel	0,042	0,00210	49	0,0080
Natrium	12	0,60067	13969	2,2986
Molybdän	0,003	0,00015	3	0,0006
Mangan	0,3	0,01502	349	0,0575
Magnesium	4,2	0,21024	4889	0,8045
Kalium	1,5	0,07508	1746	0,2873
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,7	0,08510	1979	0,3256
Kupfer	0,05	0,00250	58	0,0096
Chrom gesamt	0,038	0,00190	44	0,0073
Kobalt	0,0088	0,00044	10	0,0017
Cadmium	0,0066	0,00033	8	0,0013
Calcium	85	4,25476	98948	16,2819
Barium	0,047	0,00235	55	0,0090
Arsen	0,0076	0,00038	9	0,0015
Aluminium	1,7	0,08510	1979	0,3256

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 27. Februar 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 13. März 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/104
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **9**
Probe Nr: **2017/104**
Monat: Feb.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 02. März 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	15	
Taramasse	g	273,196	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,218	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,022	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	93	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,45	0,02249	1022	0,0953
Vanadium	0,012	0,00060	27	0,0025
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,058	0,00290	132	0,0123
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0007	0,00003	2	0,0001
Phosphor	3,4	0,16992	7724	0,7199
Nickel	0,014	0,00070	32	0,0030
Natrium	2,4	0,11994	5452	0,5082
Molybdän	0,0019	0,00009	4	0,0004
Mangan	0,47	0,02349	1068	0,0995
Magnesium	2,8	0,13994	6361	0,5929
Kalium	1,2	0,05997	2726	0,2541
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,27	0,01349	613	0,0572
Kupfer	0,027	0,00135	61	0,0057
Chrom gesamt	0,0045	0,00022	10	0,0010
Kobalt	0,0047	0,00023	11	0,0010
Cadmium	0,0016	0,00008	4	0,0003
Calcium	29	1,44933	65879	6,1405
Barium	0,021	0,00105	48	0,0044
Arsen	0,0018	0,00009	4	0,0004
Aluminium	0,49	0,02449	1113	0,1038

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Mittwoch, 19. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. April 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/207
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **9**

Probe Nr: **2017/207**

Monat: Mär.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 03. April 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	9	
Taramasse	g	279,513	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	279,532	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,019	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	70	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,31	0,01551	816	0,0575
Vanadium	0,012	0,00060	32	0,0022
Thallium	<0,0002	<0,00001	<0,2	<0,00004
Strontium	0,038	0,00190	100	0,0070
Antimon	0,00067	0,00003	2	0,0001
Blei	0,0046	0,00023	12	0,0009
Phosphor	5,1	0,25509	13426	0,9456
Nickel	0,015	0,00075	39	0,0028
Natrium	0,81	0,04051	2132	0,1502
Molybdän	0,0024	0,00012	6	0,0004
Mangan	0,32	0,01601	842	0,0593
Magnesium	2,2	0,11004	5791	0,4079
Kalium	6,6	0,33011	17374	1,2238
Quecksilber	<0,00005	<0,000003	<0,1	<0,00001
Eisen	1,6	0,08003	4212	0,2967
Kupfer	0,028	0,00140	74	0,0052
Chrom gesamt	0,015	0,00075	39	0,0028
Kobalt	0,0017	0,00009	4	0,0003
Cadmium	0,0013	0,00007	3	0,0002
Calcium	21	1,05036	55282	3,8938
Barium	0,024	0,00120	63	0,0045
Arsen	0,0017	0,00009	4	0,0003
Aluminium	0,92	0,04602	2422	0,1706

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 14. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Mai 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/294
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **9**

Probe Nr: **2017/367**

Monat: Apr.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 04. Mai 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	9	
Taramasse	g	279,516	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	279,528	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,012	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	46	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,2	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,5	0,02512	2093	0,0961
Vanadium	0,014	0,00070	59	0,0027
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,055	0,00276	230	0,0106
Antimon	0,00066	0,00003	3	0,0001
Blei	0,013	0,00065	54	0,0025
Phosphor	4,4	0,22106	18422	0,8460
Nickel	0,053	0,00266	222	0,0102
Natrium	2,3	0,11556	9630	0,4422
Molybdän	0,0031	0,00016	13	0,0006
Mangan	0,3	0,01507	1256	0,0577
Magnesium	2,7	0,13565	11304	0,5191
Kalium	1,9	0,09546	7955	0,3653
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,93	0,04673	3894	0,1788
Kupfer	0,051	0,00256	214	0,0098
Chrom gesamt	0,013	0,00065	54	0,0025
Kobalt	0,0032	0,00016	13	0,0006
Cadmium	0,0026	0,00013	11	0,0005
Calcium	27	1,35653	113044	5,1911
Barium	0,043	0,00216	180	0,0083
Arsen	0,0032	0,00016	13	0,0006
Aluminium	0,96	0,04823	4019	0,1846

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 19. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juni 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/389
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **9**

Probe Nr: **2017/530**

Monat: Mai.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 01. Juni 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	9	
Taramasse	g	279,51	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	279,549	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,039	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	165	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,4	0,02000	513	0,0847
Vanadium	0,0097	0,00048	12	0,0021
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,063	0,00315	81	0,0133
Antimon	0,00077	0,00004	1	0,0002
Blei	0,0063	0,00031	8	0,0013
Phosphor	18	0,89996	23076	3,8129
Nickel	0,012	0,00060	15	0,0025
Natrium	2,6	0,12999	3333	0,5508
Molybdän	0,00032	0,00002	0	0,0001
Mangan	0,25	0,01250	321	0,0530
Magnesium	3,5	0,17499	4487	0,7414
Kalium	13	0,64997	16666	2,7538
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,8	0,09000	2308	0,3813
Kupfer	0,03	0,00150	38	0,0064
Chrom gesamt	0,018	0,00090	23	0,0038
Kobalt	0,0021	0,00010	3	0,0004
Cadmium	0,0027	0,00013	3	0,0006
Calcium	30	1,49994	38460	6,3549
Barium	0,026	0,00130	33	0,0055
Arsen	0,0022	0,00011	3	0,0005
Aluminium	0,88	0,04400	1128	0,1864

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 30. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juli 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/497
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **9**
Probe Nr: **2017/647**
Monat: Jun.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 03. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	9	
Taramasse	g	279,505	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	279,534	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,029	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	108	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,44	0,02205	760	0,0818
Vanadium	0,0055	0,00028	10	0,0010
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,038	0,00190	66	0,0071
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0058	0,00029	10	0,0011
Phosphor	8,2	0,41098	14172	1,5236
Nickel	0,013	0,00065	22	0,0024
Natrium	2,9	0,14535	5012	0,5388
Molybdän	0,00088	0,00004	2	0,0002
Mangan	0,35	0,01754	605	0,0650
Magnesium	3,5	0,17542	6049	0,6503
Kalium	12	0,60144	20739	2,2296
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,5	0,07518	2592	0,2787
Kupfer	0,018	0,00090	31	0,0033
Chrom gesamt	0,011	0,00055	19	0,0020
Kobalt	0,0028	0,00014	5	0,0005
Cadmium	0,00079	0,00004	1	0,0001
Calcium	18	0,90216	31109	3,3444
Barium	0,019	0,00095	33	0,0035
Arsen	0,0019	0,00010	3	0,0004
Aluminium	0,65	0,03258	1123	0,1208

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 21. August 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. August 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/599
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **9**

Probe Nr: **2017/814**

Monat: Jul.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 31. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	9	
Taramasse	g	279,501	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	279,544	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,043	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	182	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,55	0,02751	640	0,1166
Vanadium	0,0038	0,00019	4	0,0008
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,049	0,00245	57	0,0104
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0061	0,00031	7	0,0013
Phosphor	6,5	0,32512	7561	1,3775
Nickel	0,0026	0,00013	3	0,0006
Natrium	3,4	0,17006	3955	0,7205
Molybdän	0,00042	0,00002	0,5	0,0001
Mangan	0,36	0,01801	419	0,0763
Magnesium	3,7	0,18507	4304	0,7841
Kalium	6,7	0,33513	7794	1,4198
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,5	0,07503	1745	0,3179
Kupfer	0,074	0,00370	86	0,0157
Chrom gesamt	0,02	0,00100	23	0,0042
Kobalt	0,0029	0,00015	3	0,0006
Cadmium	0,0011	0,00006	1	0,0002
Calcium	19	0,95036	22101	4,0264
Barium	0,032	0,00160	37	0,0068
Arsen	0,002	0,00010	2	0,0004
Aluminium	1,3	0,06502	1512	0,2755

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. September 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/701
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **9**

Probe Nr: **2017/936**

Monat: Aug.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 31. August 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	9	
Taramasse	g	279,508	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	279,544	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,036	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	138	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,37	0,01848	513	0,0707
Vanadium	0,014	0,00070	19	0,0027
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,066	0,00330	92	0,0126
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,02	0,00100	28	0,0038
Phosphor	4,3	0,21480	5967	0,8220
Nickel	0,014	0,00070	19	0,0027
Natrium	2,2	0,10990	3053	0,4205
Molybdän	0,00033	0,00002	0,5	0,0001
Mangan	0,46	0,02298	638	0,0879
Magnesium	4,5	0,22479	6244	0,8602
Kalium	4,8	0,23977	6660	0,9176
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	5,2	0,25976	7215	0,9940
Kupfer	0,075	0,00375	104	0,0143
Chrom gesamt	0,023	0,00115	32	0,0044
Kobalt	0,0044	0,00022	6	0,0008
Cadmium	0,0013	0,00006	2	0,0002
Calcium	29	1,44864	40240	5,5436
Barium	0,073	0,00365	101	0,0140
Arsen	0,0028	0,00014	4	0,0005
Aluminium	3,5	0,17484	4857	0,6690

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Oktober 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/803
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **9**

Probe Nr: **2017/1095**

Monat: Sep.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 02. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	9	
Taramasse	g	279,505	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	279,527	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,022	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	82	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	49,7	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,42	0,02086	948	0,0773
Vanadium	0,0026	0,00013	6	0,0005
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,032	0,00159	72	0,0059
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0048	0,00024	11	0,0009
Phosphor	1,3	0,06456	2934	0,2393
Nickel	0,026	0,00129	59	0,0048
Natrium	1,7	0,08442	3837	0,3130
Molybdän	0,00033	0,00002	1	0,0001
Mangan	0,32	0,01589	722	0,0589
Magnesium	2	0,09932	4514	0,3682
Kalium	2,7	0,13408	6095	0,4971
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,79	0,03923	1783	0,1454
Kupfer	0,031	0,00154	70	0,0057
Chrom gesamt	0,02	0,00099	45	0,0037
Kobalt	0,0024	0,00012	5	0,0004
Cadmium	0,00098	0,00005	2	0,0002
Calcium	14	0,69523	31601	2,5773
Barium	0,027	0,00134	61	0,0050
Arsen	0,0015	0,00007	3	0,0003
Aluminium	0,88	0,04370	1986	0,1620

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 23. Oktober 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. November 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/905
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **9**
Probe Nr: **2017/1315**
Monat: Okt.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 30. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	5	
Taramasse	g	271,848	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	271,878	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,030	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	127	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,2	0,01001	334	0,0424
Vanadium	0,012	0,00060	20	0,0025
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,029	0,00145	48	0,0062
Antimon	0,00053	0,00003	1	0,0001
Blei	0,011	0,00055	18	0,0023
Phosphor	1,5	0,07509	2503	0,3181
Nickel	0,0065	0,00033	11	0,0014
Natrium	2,2	0,11013	3671	0,4666
Molybdän	0,0012	0,00006	2	0,0003
Mangan	0,79	0,03955	1318	0,1675
Magnesium	4,9	0,24528	8176	1,0392
Kalium	7,4	0,37043	12348	1,5694
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	3,5	0,17520	5840	0,7423
Kupfer	0,032	0,00160	53	0,0068
Chrom gesamt	0,027	0,00135	45	0,0057
Kobalt	0,0018	0,00009	3	0,0004
Cadmium	0,008	0,00040	13	0,0017
Calcium	21	1,05122	35041	4,4537
Barium	0,04	0,00200	67	0,0085
Arsen	0,0016	0,00008	3	0,0003
Aluminium	1,9	0,09511	3170	0,4030

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Dienstag, 21. November 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Dezember 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1007
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **9**

Probe Nr: **2017/1486**

Monat: Nov.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 04. Dezember 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	9	
Taramasse	g	279,496	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	279,52	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,024	
Tage	Anzahl	33	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	86	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,65	0,03258	1358	0,1171
Vanadium	0,00032	0,00002	1	0,0001
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,021	0,00105	44	0,0038
Antimon	0,0009	0,00005	2	0,0002
Blei	0,016	0,00080	33	0,0029
Phosphor	0,012	0,00060	25	0,0022
Nickel	0,01	0,00050	21	0,0018
Natrium	3,2	0,16040	6683	0,5766
Molybdän	0,00061	0,00003	1	0,0001
Mangan	0,49	0,02456	1023	0,0883
Magnesium	2,5	0,12531	5221	0,4505
Kalium	1,7	0,08521	3551	0,3063
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,64	0,03208	1337	0,1153
Kupfer	0,028	0,00140	58	0,0050
Chrom gesamt	0,0066	0,00033	14	0,0012
Kobalt	0,00089	0,00004	2	0,0002
Cadmium	0,00064	0,00003	1	0,0001
Calcium	11	0,55138	22974	1,9821
Barium	0,033	0,00165	69	0,0059
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,59	0,02957	1232	0,1063

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 18. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Jänner 2018

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1109
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **9**

Probe Nr: **2017/1602**

Monat: Dez.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Dienstag, 02. Jänner 2018

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	16	
Taramasse	g	268,752	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	268,778	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,026	
Tage	Anzahl	29	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	106	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,83	0,04151	1597	0,1698
Vanadium	0,00034	0,00002	1	0,0001
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,021	0,00105	40	0,0043
Antimon	0,00055	0,00003	1	0,0001
Blei	0,0038	0,00019	7	0,0008
Phosphor	<0,01	<0,005	<45	<0,002
Nickel	0,011	0,00055	21	0,0023
Natrium	4,5	0,22506	8656	0,9207
Molybdän	0,00061	0,00003	1	0,0001
Mangan	0,37	0,01851	712	0,0757
Magnesium	1,5	0,07502	2885	0,3069
Kalium	1,9	0,09503	3655	0,3887
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,78	0,03901	1500	0,1596
Kupfer	0,028	0,00140	54	0,0057
Chrom gesamt	0,0036	0,00018	7	0,0007
Kobalt	0,001	0,00005	2	0,0002
Cadmium	0,00049	0,00002	1	0,0001
Calcium	9,5	0,47513	18274	1,9436
Barium	0,037	0,00185	71	0,0076
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,29	0,01450	558	0,0593

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 22. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 2. Februar 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/10
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **10**
Probe Nr: **2017/10**
Monat: Jän.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 02. Februar 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	16	
Taramasse	g	268,781	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	268,810	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,029	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	111	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	2,1	0,10495	3619	0,4016
Vanadium	0,012	0,00060	21	0,0023
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,076	0,00380	131	0,0145
Antimon	<0,0005	<0,00002	<1	<0,0001
Blei	0,0012	0,00006	2	0,0002
Phosphor	1,1	0,05498	1896	0,2104
Nickel	0,026	0,00130	45	0,0050
Natrium	35	1,74923	60318	6,6938
Molybdän	0,00086	0,00004	1	0,0002
Mangan	1,2	0,05997	2068	0,2295
Magnesium	4,5	0,22490	7755	0,8606
Kalium	2,6	0,12994	4481	0,4973
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,23	0,01149	396	0,0440
Kupfer	0,051	0,00255	88	0,0098
Chrom gesamt	0,011	0,00055	19	0,0021
Kobalt	0,021	0,00105	36	0,0040
Cadmium	0,0019	0,00009	3	0,0004
Calcium	35	1,74923	60318	6,6938
Barium	0,067	0,00335	115	0,0128
Arsen	0,0013	0,00006	2	0,0002
Aluminium	0,79	0,03948	1361	0,1511

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 27. Februar 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 13. März 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/105
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **10**
Probe Nr: **2017/105**
Monat: Feb.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 02. März 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	16	
Taramasse	g	268,775	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	268,804	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,029	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	123	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	1,2	0,05996	2068	0,2540
Vanadium	0,027	0,00135	47	0,0057
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,088	0,00440	152	0,0186
Antimon	0,00095	0,00005	2	0,0002
Blei	0,0018	0,00009	3	0,0004
Phosphor	1,7	0,08494	2929	0,3599
Nickel	0,026	0,00130	45	0,0055
Natrium	6	0,29980	10338	1,2702
Molybdän	0,0034	0,00017	6	0,0007
Mangan	1,4	0,06995	2412	0,2964
Magnesium	6,6	0,32978	11372	1,3972
Kalium	2,4	0,11992	4135	0,5081
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,2	0,05996	2068	0,2540
Kupfer	0,056	0,00280	96	0,0119
Chrom gesamt	0,026	0,00130	45	0,0055
Kobalt	0,0045	0,00022	8	0,0010
Cadmium	0,0022	0,00011	4	0,0005
Calcium	49	2,44838	84427	10,3732
Barium	0,043	0,00215	74	0,0091
Arsen	0,002	0,00010	3	0,0004
Aluminium	2,2	0,10993	3791	0,4657

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Mittwoch, 19. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. April 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/208
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **10**

Probe Nr: **2017/208**

Monat: Mär.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 03. April 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	10	
Taramasse	g	275,446	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	275,461	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,015	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	56	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,43	0,02151	1434	0,0798
Vanadium	0,011	0,00055	37	0,0020
Thallium	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Strontium	0,029	0,00145	97	0,0054
Antimon	0,001	0,00005	3	0,0002
Blei	0,0026	0,00013	9	0,0005
Phosphor	1,2	0,06003	4002	0,2226
Nickel	0,0069	0,00035	23	0,0013
Natrium	0,48	0,02401	1601	0,0890
Molybdän	0,0018	0,00009	6	0,0003
Mangan	0,57	0,02852	1901	0,1057
Magnesium	2,4	0,12007	8005	0,4451
Kalium	0,91	0,04553	3035	0,1688
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2	0,10006	6671	0,3709
Kupfer	0,031	0,00155	103	0,0057
Chrom gesamt	0,016	0,00080	53	0,0030
Kobalt	0,0013	0,00007	4	0,0002
Cadmium	0,00092	0,00005	3	0,0002
Calcium	18	0,90052	60035	3,3384
Barium	0,021	0,00105	70	0,0039
Arsen	0,0018	0,00009	6	0,0003
Aluminium	1,3	0,06504	4336	0,2411

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 14. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Mai 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/295
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **10**

Probe Nr: **2017/368**

Monat: Apr.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 04. Mai 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	10	
Taramasse	g	275,445	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	275,465	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,020	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	77	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,4	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,49	0,02468	1234	0,0945
Vanadium	0,013	0,00065	33	0,0025
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,057	0,00287	144	0,0110
Antimon	0,00084	0,00004	2	0,0002
Blei	0,0046	0,00023	12	0,0009
Phosphor	4,7	0,23675	11838	0,9060
Nickel	0,0098	0,00049	25	0,0019
Natrium	1,3	0,06548	3274	0,2506
Molybdän	0,002	0,00010	5	0,0004
Mangan	0,48	0,02418	1209	0,0925
Magnesium	3,8	0,19142	9571	0,7325
Kalium	4,6	0,23172	11586	0,8867
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,3	0,06548	3274	0,2506
Kupfer	0,034	0,00171	86	0,0066
Chrom gesamt	0,018	0,00091	45	0,0035
Kobalt	0,002	0,00010	5	0,0004
Cadmium	0,0026	0,00013	7	0,0005
Calcium	31	1,56156	78078	5,9757
Barium	0,038	0,00191	96	0,0073
Arsen	0,002	0,00010	5	0,0004
Aluminium	1,3	0,06548	3274	0,2506

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 19. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juli 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/498
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **10**

Probe Nr: **2017/648**

Monat: Jun.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 03. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	10	
Taramasse	g	275,439	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	275,471	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,032	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	119	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,2	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	2	0,10045	3139	0,3724
Vanadium	0,015	0,00075	24	0,0028
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,06	0,00301	94	0,0112
Antimon	0,0008	0,00004	1	0,0001
Blei	0,01	0,00050	16	0,0019
Phosphor	3,6	0,18082	5651	0,6703
Nickel	0,016	0,00080	25	0,0030
Natrium	1,5	0,07534	2354	0,2793
Molybdän	0,0024	0,00012	4	0,0004
Mangan	1,1	0,05525	1727	0,2048
Magnesium	6,6	0,33150	10359	1,2289
Kalium	5,1	0,25616	8005	0,9496
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	6,4	0,32145	10045	1,1917
Kupfer	0,048	0,00241	75	0,0089
Chrom gesamt	0,036	0,00181	57	0,0067
Kobalt	0,004	0,00020	6	0,0007
Cadmium	0,0019	0,00010	3	0,0004
Calcium	40	2,00908	62784	7,4480
Barium	0,043	0,00216	67	0,0080
Arsen	0,0023	0,00012	4	0,0004
Aluminium	2,4	0,12054	3767	0,4469

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 21. August 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. August 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/600
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **10**

Probe Nr: **2017/815**

Monat: Jul.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 31. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	10	
Taramasse	g	275,436	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	275,494	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,058	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	246	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,74	0,03702	638	0,1568
Vanadium	0,013	0,00065	11	0,0028
Thallium	0,0002	0,00001	0	0,0000
Strontium	0,046	0,00230	40	0,0097
Antimon	0,001	0,00005	1	0,0002
Blei	0,0098	0,00049	8	0,0021
Phosphor	8,8	0,44024	7590	1,8652
Nickel	0,019	0,00095	16	0,0040
Natrium	2,7	0,13507	2329	0,5723
Molybdän	0,0013	0,00007	1	0,0003
Mangan	0,71	0,03552	612	0,1505
Magnesium	6,5	0,32518	5606	1,3777
Kalium	13	0,65035	11213	2,7554
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	3,7	0,18510	3191	0,7842
Kupfer	0,081	0,00405	70	0,0172
Chrom gesamt	0,027	0,00135	23	0,0057
Kobalt	0,0039	0,00020	3	0,0008
Cadmium	0,00088	0,00004	1	0,0002
Calcium	26	1,30070	22426	5,5107
Barium	0,048	0,00240	41	0,0102
Arsen	0,016	0,00080	14	0,0034
Aluminium	1,9	0,09505	1639	0,4027

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. November 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/906
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **10**
Probe Nr: **2017/1316**
Monat: Okt.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 30. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	6	
Taramasse	g	278,768	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	278,794	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,026	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	110	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	49,9	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,32	0,01598	614	0,0677
Vanadium	0,0097	0,00048	19	0,0021
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,098	0,00489	188	0,0207
Antimon	0,0015	0,00007	3	0,0003
Blei	0,0018	0,00009	3	0,0004
Phosphor	1,6	0,07988	3072	0,3384
Nickel	0,0095	0,00047	18	0,0020
Natrium	3	0,14977	5760	0,6345
Molybdän	0,0013	0,00006	2	0,0003
Mangan	0,53	0,02646	1018	0,1121
Magnesium	26	1,29800	49923	5,4993
Kalium	18	0,89861	34562	3,8072
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2,6	0,12980	4992	0,5499
Kupfer	0,032	0,00160	61	0,0068
Chrom gesamt	0,014	0,00070	27	0,0030
Kobalt	0,005	0,00025	10	0,0011
Cadmium	0,0028	0,00014	5	0,0006
Calcium	38	1,89707	72964	8,0374
Barium	0,033	0,00165	63	0,0070
Arsen	0,0014	0,00007	3	0,0003
Aluminium	1,4	0,06989	2688	0,2961

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Dienstag, 21. November 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Dezember 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1008
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **10**

Probe Nr: **2017/1487**

Monat: Nov.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 04. Dezember 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	10	
Taramasse	g	275,428	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	275,455	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,027	
Tage	Anzahl	33	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	97	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,3	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,84	0,04224	1564	0,1518
Vanadium	0,012	0,00060	22	0,0022
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,047	0,00236	88	0,0085
Antimon	0,0023	0,00012	4	0,0004
Blei	0,051	0,00256	95	0,0092
Phosphor	0,43	<0,005	<45	<0,002
Nickel	0,0084	0,00042	16	0,0015
Natrium	4	0,20114	7450	0,7231
Molybdän	0,0053	0,00027	10	0,0010
Mangan	0,86	0,04325	1602	0,1555
Magnesium	8,2	0,41235	15272	1,4823
Kalium	4,9	0,24640	9126	0,8858
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	5,5	0,27657	10243	0,9942
Kupfer	0,054	0,00272	101	0,0098
Chrom gesamt	0,028	0,00141	52	0,0051
Kobalt	0,0011	0,00006	2	0,0002
Cadmium	0,00051	0,00003	1	0,0001
Calcium	23	1,15658	42836	4,1577
Barium	0,056	0,00282	104	0,0101
Arsen	0,0039	0,00020	7	0,0007
Aluminium	1,4	0,07040	2607	0,2531

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 18. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Jänner 2018

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1110
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **10**

Probe Nr: **2017/1603**

Monat: Dez.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Dienstag, 02. Jänner 2018

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	17	
Taramasse	g	270,065	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,105	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,040	
Tage	Anzahl	29	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	164	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,58	0,02902	726	0,1187
Vanadium	0,00032	0,00002	0,4	0,0001
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,036	0,00180	45	0,0074
Antimon	0,001	0,00005	1	0,0002
Blei	0,015	0,00075	19	0,0031
Phosphor	0,023	0,00115	29	0,0047
Nickel	0,0061	0,00031	8	0,0012
Natrium	6,2	0,31027	7757	1,2692
Molybdän	0,00052	0,00003	1	0,0001
Mangan	0,51	0,02552	638	0,1044
Magnesium	2	0,10009	2502	0,4094
Kalium	1,8	0,09008	2252	0,3685
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,1	0,05505	1376	0,2252
Kupfer	0,077	0,00385	96	0,0158
Chrom gesamt	0,014	0,00070	18	0,0029
Kobalt	0,00099	0,00005	1	0,0002
Cadmium	0,00077	0,00004	1	0,0002
Calcium	10	0,50043	12511	2,0471
Barium	0,089	0,00445	111	0,0182
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,97	0,04854	1214	0,1986

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 22. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 2. Februar 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/11
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **11**
Probe Nr: **2017/11**
Monat: Jän.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 02. Februar 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	17	
Taramasse	g	270,090	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,129	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,039	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	149	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	1,1	0,05504	1411	0,2106
Vanadium	0,00043	0,00002	1	0,0001
Thallium	0,00021	0,00001	0,3	0,0000
Strontium	0,048	0,00240	62	0,0092
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,027	0,00135	35	0,0052
Phosphor	0,014	0,00070	18	0,0027
Nickel	0,021	0,00105	27	0,0040
Natrium	28	1,40098	35923	5,3612
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	1,3	0,06505	1668	0,2489
Magnesium	4,6	0,23016	5902	0,8808
Kalium	1,6	0,08006	2053	0,3064
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,5	0,07505	1924	0,2872
Kupfer	0,14	0,00700	180	0,0268
Chrom gesamt	0,026	0,00130	33	0,0050
Kobalt	0,0085	0,00043	11	0,0016
Cadmium	0,0012	0,00006	2	0,0002
Calcium	24	1,20084	30791	4,5953
Barium	0,063	0,00315	81	0,0121
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	2,5	0,12509	3207	0,4787

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 27. Februar 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 13. März 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/106
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **11**

Probe Nr: **2017/106**

Monat: Feb.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 02. März 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	17	
Taramasse	g	270,084	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,117	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,033	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	140	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,78	0,03904	1183	0,1654
Vanadium	0,0013	0,00007	2	0,0003
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,062	0,00310	94	0,0131
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,023	0,00115	35	0,0049
Phosphor	0,062	0,00310	94	0,0131
Nickel	0,022	0,00110	33	0,0047
Natrium	5,4	0,27024	8189	1,1450
Molybdän	0,00082	0,00004	1	0,0002
Mangan	1,9	0,09509	2881	0,4029
Magnesium	11	0,55050	16682	2,3323
Kalium	19	0,95086	28814	4,0285
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	3,5	0,17516	5308	0,7421
Kupfer	0,084	0,00420	127	0,0178
Chrom gesamt	0,045	0,00225	68	0,0095
Kobalt	0,0037	0,00019	6	0,0008
Cadmium	0,00064	0,00003	1	0,0001
Calcium	44	2,20198	66727	9,3292
Barium	0,073	0,00365	111	0,0155
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	3,1	0,15514	4701	0,6573

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Mittwoch, 19. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. April 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/209
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **11**

Probe Nr: **2017/209**

Monat: Mär.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 03. April 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	11	
Taramasse	g	276,473	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	276,535	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,062	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	230	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	51,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	1	0,05106	824	0,1893
Vanadium	0,024	0,00123	20	0,0045
Thallium	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Strontium	0,089	0,00454	73	0,0168
Antimon	0,0014	0,00007	1	0,0003
Blei	0,015	0,00077	12	0,0028
Phosphor	0,49	0,02502	404	0,0927
Nickel	0,017	0,00087	14	0,0032
Natrium	1,9	0,09701	1565	0,3596
Molybdän	0,0032	0,00016	3	0,0006
Mangan	2,4	0,12254	1976	0,4543
Magnesium	14	0,71483	11529	2,6500
Kalium	5,5	0,28082	4529	1,0411
Quecksilber	0,000088	0,000004	0,1	0,00002
Eisen	6,8	0,34720	5600	1,2871
Kupfer	0,11	0,00562	91	0,0208
Chrom gesamt	0,06	0,00306	49	0,0114
Kobalt	0,0042	0,00021	3	0,0008
Cadmium	0,00083	0,00004	1	0,0002
Calcium	73	3,72731	60118	13,8177
Barium	0,12	0,00613	99	0,0227
Arsen	0,0015	0,00008	1	0,0003
Aluminium	5	0,25530	4118	0,9464

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 14. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Mai 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/296
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **11**
Probe Nr: **2017/369**
Monat: Apr.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 04. Mai 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	11	
Taramasse	g	276,475	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	276,563	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,088	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	337	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,6	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,81	0,04097	466	0,1568
Vanadium	0,056	0,00283	32	0,0108
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,13	0,00658	75	0,0252
Antimon	0,0022	0,00011	1	0,0004
Blei	0,021	0,00106	12	0,0041
Phosphor	9,7	0,49062	5575	1,8775
Nickel	0,017	0,00086	10	0,0033
Natrium	4,6	0,23266	2644	0,8903
Molybdän	0,0051	0,00026	3	0,0010
Mangan	3	0,15174	1724	0,5807
Magnesium	21	1,06216	12070	4,0646
Kalium	14	0,70811	8047	2,7097
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	15	0,75869	8621	2,9033
Kupfer	0,11	0,00556	63	0,0213
Chrom gesamt	0,095	0,00481	55	0,0184
Kobalt	0,0058	0,00029	3	0,0011
Cadmium	0,0013	0,00007	1	0,0003
Calcium	99	5,00732	56901	19,1617
Barium	0,15	0,00759	86	0,0290
Arsen	0,0073	0,00037	4	0,0014
Aluminium	5,9	0,29842	3391	1,1420

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 19. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Mai 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/391
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **11**

Probe Nr: **2017/532**

Monat: Mai.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 01. Juni 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	10	
Taramasse	g	275,440	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	275,550	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,110	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	466	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,97	0,04850	441	0,2055
Vanadium	0,039	0,00195	18	0,0083
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,11	0,00550	50	0,0233
Antimon	0,0016	0,00008	1	0,0003
Blei	0,012	0,00060	5	0,0025
Phosphor	34	1,69997	15454	7,2023
Nickel	0,019	0,00095	9	0,0040
Natrium	4,1	0,20500	1864	0,8685
Molybdän	0,00092	0,00005	0,4	0,0002
Mangan	2,4	0,12000	1091	0,5084
Magnesium	21	1,04998	9545	4,4485
Kalium	46	2,29995	20909	9,7443
Quecksilber	0,000058	0,000003	0,03	0,00001
Eisen	8,9	0,44499	4045	1,8853
Kupfer	0,13	0,00650	59	0,0275
Chrom gesamt	0,071	0,00355	32	0,0150
Kobalt	0,0069	0,00034	3	0,0015
Cadmium	0,0011	0,00005	0,5	0,0002
Calcium	80	3,99992	36363	16,9467
Barium	0,071	0,00355	32	0,0150
Arsen	0,0076	0,00038	3	0,0016
Aluminium	5,4	0,26999	2454	1,1439

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 30. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juli 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/499
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **11**

Probe Nr: **2017/649**

Monat: Jun.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 03. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	11	
Taramasse	g	276,465	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	276,562	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,097	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	360	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,84	0,04205	433	0,1559
Vanadium	0,04	0,00200	21	0,0074
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,094	0,00471	49	0,0174
Antimon	0,0015	0,00008	1	0,0003
Blei	0,0033	0,00017	2	0,0006
Phosphor	26	1,30140	13417	4,8245
Nickel	0,016	0,00080	8	0,0030
Natrium	6,1	0,30533	3148	1,1319
Molybdän	0,0029	0,00015	1	0,0005
Mangan	2,3	0,11512	1187	0,4268
Magnesium	21	1,05113	10836	3,8967
Kalium	43	2,15232	22189	7,9790
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	8,8	0,44048	4541	1,6329
Kupfer	0,11	0,00551	57	0,0204
Chrom gesamt	0,067	0,00335	35	0,0124
Kobalt	0,0046	0,00023	2	0,0009
Cadmium	0,00057	0,00003	0,3	0,0001
Calcium	71	3,55383	36637	13,1746
Barium	0,038	0,00190	20	0,0071
Arsen	0,0078	0,00039	4	0,0014
Aluminium	5	0,25027	2580	0,9278

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 21. August 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. August 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/601
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **11**

Probe Nr: **2017/816**

Monat: Jul.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 31. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	11	
Taramasse	g	276,439	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	276,602	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,163	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	691	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,83	0,04150	255	0,1758
Vanadium	0,043	0,00215	13	0,0091
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,14	0,00700	43	0,0297
Antimon	0,0022	0,00011	1	0,0005
Blei	0,015	0,00075	5	0,0032
Phosphor	64	3,19974	19630	13,5565
Nickel	0,02	0,00100	6	0,0042
Natrium	7,3	0,36497	2239	1,5463
Molybdän	0,0016	0,00008	0,5	0,0003
Mangan	2	0,09999	613	0,4236
Magnesium	26	1,29990	7975	5,5073
Kalium	66	3,29974	20244	13,9801
Quecksilber	0,000055	0,000003	0,02	0,00001
Eisen	13	0,64995	3987	2,7537
Kupfer	0,15	0,00750	46	0,0318
Chrom gesamt	0,073	0,00365	22	0,0155
Kobalt	0,0065	0,00032	2	0,0014
Cadmium	0,00083	0,00004	0,3	0,0002
Calcium	87	4,34965	26685	18,4284
Barium	0,085	0,00425	26	0,0180
Arsen	0,009	0,00045	3	0,0019
Aluminium	5,6	0,27998	1718	1,1862

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. September 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/703
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **11**

Probe Nr: **2017/938**

Monat: Aug.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 31. August 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	10	
Taramasse	g	275,439	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	275,513	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,074	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	283	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,2	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,81	0,04068	550	0,1557
Vanadium	0,021	0,00105	14	0,0040
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,098	0,00492	67	0,0188
Antimon	0,00054	0,00003	0,4	0,0001
Blei	0,0061	0,00031	4	0,0012
Phosphor	7,7	0,38671	5226	1,4798
Nickel	0,022	0,00110	15	0,0042
Natrium	3,3	0,16573	2240	0,6342
Molybdän	0,00079	0,00004	1	0,0002
Mangan	1,7	0,08538	1154	0,3267
Magnesium	12	0,60266	8144	2,3062
Kalium	21	1,05466	14252	4,0359
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	4,6	0,23102	3122	0,8841
Kupfer	0,14	0,00703	95	0,0269
Chrom gesamt	0,045	0,00226	31	0,0086
Kobalt	0,006	0,00030	4	0,0012
Cadmium	0,00097	0,00005	1	0,0002
Calcium	55	2,76221	37327	10,5703
Barium	0,06	0,00301	41	0,0115
Arsen	0,0042	0,00021	3	0,0008
Aluminium	4,7	0,23604	3190	0,9033

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Oktober 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/805
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **11**
Probe Nr: **2017/1097**
Monat: Sep.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 02. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	11	
Taramasse	g	276,443	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	276,505	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,062	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	230	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,4	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,73	0,03678	593	0,1363
Vanadium	0,014	0,00071	11	0,0026
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,061	0,00307	50	0,0114
Antimon	0,0006	0,00003	0,5	0,0001
Blei	0,0031	0,00016	3	0,0006
Phosphor	11	0,55420	8939	2,0545
Nickel	0,016	0,00081	13	0,0030
Natrium	2,6	0,13099	2113	0,4856
Molybdän	0,00062	0,00003	1	0,0001
Mangan	1,5	0,07557	1219	0,2802
Magnesium	11	0,55420	8939	2,0545
Kalium	29	1,46108	23566	5,4164
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2,2	0,11084	1788	0,4109
Kupfer	0,089	0,00448	72	0,0166
Chrom gesamt	0,024	0,00121	20	0,0045
Kobalt	0,0029	0,00015	2	0,0005
Cadmium	0,0013	0,00007	1	0,0002
Calcium	41	2,06566	33317	7,6577
Barium	0,031	0,00156	25	0,0058
Arsen	0,003	0,00015	2	0,0006
Aluminium	1,5	0,07557	1219	0,2802

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 23. Oktober 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. November 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/907
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **11**
Probe Nr: **2017/1317**
Monat: Okt.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 30. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	7	
Taramasse	g	275,485	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	275,527	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,042	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	178	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	51,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,21	0,01073	255	0,0454
Vanadium	0,0081	0,00041	10	0,0018
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,015	0,00077	18	0,0032
Antimon	0,0012	0,00006	1	0,0003
Blei	0,0035	0,00018	4	0,0008
Phosphor	1,1	0,05618	1338	0,2380
Nickel	0,0044	0,00022	5	0,0010
Natrium	2,1	0,10726	2554	0,4544
Molybdän	0,0017	0,00009	2	0,0004
Mangan	0,45	0,02298	547	0,0974
Magnesium	3	0,15323	3648	0,6492
Kalium	12	0,61290	14593	2,5967
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2,6	0,13280	3162	0,5626
Kupfer	0,049	0,00250	60	0,0106
Chrom gesamt	0,019	0,00097	23	0,0041
Kobalt	0,001	0,00005	1	0,0002
Cadmium	0,0011	0,00006	1	0,0002
Calcium	11	0,56183	13377	2,3803
Barium	0,033	0,00169	40	0,0071
Arsen	0,0013	0,00007	2	0,0003
Aluminium	0,92	0,04699	1119	0,1991

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Dienstag, 21. November 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Dezember 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1009
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **11**

Probe Nr: **2017/1488**

Monat: Nov.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 04. Dezember 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	12	
Taramasse	g	269,253	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	269,294	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,041	
Tage	Anzahl	33	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	147	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	49,9	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	1,3	0,06491	1583	0,2333
Vanadium	<0,0003	<0,00002	<1	<0,0001
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,054	0,00270	66	0,0097
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,037	0,00185	45	0,0066
Phosphor	<0,01	<0,005	<45	<0,002
Nickel	0,013	0,00065	16	0,0023
Natrium	4,2	0,20971	5115	0,7539
Molybdän	0,00027	0,00001	0,3	0,00005
Mangan	1,9	0,09487	2314	0,3410
Magnesium	9,2	0,45937	11204	1,6513
Kalium	1,5	0,07490	1827	0,2692
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,9	0,09487	2314	0,3410
Kupfer	0,11	0,00549	134	0,0197
Chrom gesamt	0,051	0,00255	62	0,0092
Kobalt	0,0028	0,00014	3	0,0005
Cadmium	0,00071	0,00004	1	0,0001
Calcium	35	1,74759	42624	6,2822
Barium	0,082	0,00409	100	0,0147
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	2,5	0,12483	3045	0,4487

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 18. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 2. Februar 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/12
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **12**

Probe Nr: **2017/12**

Monat: Jän.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 02. Februar 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	18	
Taramasse	g	272,187	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	272,301	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,114	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	436	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	2,5	0,12501	1097	0,4784
Vanadium	0,00031	0,00002	0,1	0,0001
Thallium	0,00049	0,00002	0,2	0,0001
Strontium	0,1	0,00500	44	0,0191
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,083	0,00415	36	0,0159
Phosphor	0,028	0,00140	12	0,0054
Nickel	0,023	0,00115	10	0,0044
Natrium	97	4,85049	42548	18,5615
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	3,4	0,17002	1491	0,6506
Magnesium	9	0,45005	3948	1,7222
Kalium	2,7	0,13501	1184	0,5167
Quecksilber	0,000051	0,000003	0,02	0,00001
Eisen	3,3	0,16502	1448	0,6315
Kupfer	0,1	0,00500	44	0,0191
Chrom gesamt	0,067	0,00335	29	0,0128
Kobalt	0,021	0,00105	9	0,0040
Cadmium	0,0013	0,00007	1	0,0002
Calcium	52	2,60026	22809	9,9505
Barium	0,12	0,00600	53	0,0230
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	5,9	0,29503	2588	1,1290

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 27. Februar 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 13. März 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/107
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **12**

Probe Nr: **2017/107**

Monat: Feb.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 02. März 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	18	
Taramasse	g	272,187	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	272,273	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,086	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	364	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,9	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	2,7	0,13740	1598	0,5821
Vanadium	<0,0003	<0,00003	<1	<0,00006
Thallium	0,00044	0,00002	0,3	0,0001
Strontium	0,15	0,00763	89	0,0323
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,1	0,00509	59	0,0216
Phosphor	0,021	0,00107	12	0,0045
Nickel	0,036	0,00183	21	0,0078
Natrium	12	0,61067	7101	2,5872
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,1	<0,00004
Mangan	6,5	0,33078	3846	1,4014
Magnesium	23	1,17045	13610	4,9589
Kalium	2,3	0,11704	1361	0,4959
Quecksilber	0,00011	0,000006	0,07	0,00002
Eisen	2,3	0,11704	1361	0,4959
Kupfer	0,17	0,00865	101	0,0367
Chrom gesamt	0,09	0,00458	53	0,0194
Kobalt	0,0069	0,00035	4	0,0015
Cadmium	0,0019	0,00010	1	0,0004
Calcium	110	5,59779	65091	23,7164
Barium	0,21	0,01069	124	0,0453
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	9,5	0,48345	5621	2,0482

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Mittwoch, 19. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. April 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/210
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **12**

Probe Nr: **2017/210**

Monat: Mär.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 03. April 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	12	
Taramasse	g	269,274	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	269,373	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,099	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	367	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,3	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	2,7	0,13569	1371	0,5030
Vanadium	0,00071	0,00004	0,4	0,0001
Thallium	0,00021	0,00001	0,1	0,0000
Strontium	0,15	0,00754	76	0,0279
Antimon	0,00067	0,00003	0,3	0,0001
Blei	0,078	0,00392	40	0,0145
Phosphor	0,05	0,00251	25	0,0093
Nickel	0,072	0,00362	37	0,0134
Natrium	3,4	0,17086	1726	0,6334
Molybdän	0,00066	0,00003	0,3	0,0001
Mangan	7,3	0,36685	3706	1,3600
Magnesium	24	1,20610	12183	4,4712
Kalium	3,2	0,16081	1624	0,5962
Quecksilber	0,00019	0,000010	0,10	0,00004
Eisen	9	0,45229	4569	1,6767
Kupfer	0,22	0,01106	112	0,0410
Chrom gesamt	0,17	0,00854	86	0,0317
Kobalt	0,0075	0,00038	4	0,0014
Cadmium	0,0016	0,00008	1	0,0003
Calcium	120	6,03048	60914	22,3559
Barium	0,28	0,01407	142	0,0522
Arsen	0,00054	0,00003	0,3	0,0001
Aluminium	11	0,55279	5584	2,0493

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 14. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Mai 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/297
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **12**

Probe Nr: **2017/370**

Monat: Apr.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 04. Mai 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	12	
Taramasse	g	269,274	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	269,342	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,068	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	260	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	2,5	0,12489	1837	0,4779
Vanadium	0,027	0,00135	19,8	0,0052
Thallium	0,00025	0,00001	0,2	0,0000
Strontium	0,13	0,00649	96	0,0249
Antimon	0,0028	0,00014	2,1	0,0005
Blei	0,058	0,00290	43	0,0111
Phosphor	0,41	0,02048	301	0,0784
Nickel	0,036	0,00180	26	0,0069
Natrium	3,4	0,16985	2498	0,6500
Molybdän	0,0053	0,00026	3,9	0,0010
Mangan	5	0,24979	3673	0,9559
Magnesium	19	0,94918	13959	3,6323
Kalium	4,1	0,20482	3012	0,7838
Quecksilber	0,00017	0,000008	0,12	0,00003
Eisen	15	0,74936	11020	2,8676
Kupfer	0,18	0,00899	132	0,0344
Chrom gesamt	0,14	0,00699	103	0,0268
Kobalt	0,0054	0,00027	4	0,0010
Cadmium	0,0018	0,00009	1	0,0003
Calcium	84	4,19639	61712	16,0585
Barium	0,21	0,01049	154	0,0401
Arsen	0,0018	0,00009	1,3	0,0003
Aluminium	7,1	0,35469	5216	1,3573

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 19. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juni 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/392
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **12**

Probe Nr: **2017/533**

Monat: Mai.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 01. Juni 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	11	
Taramasse	g	276,469	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	276,549	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,080	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	339	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	2,4	0,12007	1501	0,5087
Vanadium	0,036	0,00180	22,5	0,0076
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,12	0,00600	75	0,0254
Antimon	0,003	0,00015	1,9	0,0006
Blei	0,013	0,00065	8	0,0028
Phosphor	2,7	0,13508	1689	0,5723
Nickel	0,021	0,00105	13	0,0045
Natrium	4,2	0,21013	2627	0,8903
Molybdän	0,0025	0,00013	1,6	0,0005
Mangan	4,2	0,21013	2627	0,8903
Magnesium	18	0,90054	11257	3,8154
Kalium	13	0,65039	8130	2,7555
Quecksilber	0,000076	0,000004	0,05	0,00002
Eisen	6,9	0,34521	4315	1,4626
Kupfer	0,12	0,00600	75	0,0254
Chrom gesamt	0,11	0,00550	69	0,0233
Kobalt	0,0049	0,00025	3	0,0010
Cadmium	0,0014	0,00007	1	0,0003
Calcium	69	3,45207	43151	14,6255
Barium	0,082	0,00410	51	0,0174
Arsen	0,0028	0,00014	1,8	0,0006
Aluminium	5,4	0,27016	3377	1,1446

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 30. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juli 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/500
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **12**

Probe Nr: **2017/650**

Monat: Jun.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am:

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	12	
Taramasse	g	269,265	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	269,334	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,069	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	256	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,2	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	2,4	0,12046	1746	0,4466
Vanadium	0,028	0,00141	20,4	0,0052
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,092	0,00462	67	0,0171
Antimon	0,0029	0,00015	2,1	0,0005
Blei	0,0048	0,00024	3	0,0009
Phosphor	1,5	0,07529	1091	0,2791
Nickel	0,036	0,00181	26	0,0067
Natrium	2,3	0,11544	1673	0,4280
Molybdän	0,0054	0,00027	3,9	0,0010
Mangan	4,3	0,21582	3128	0,8001
Magnesium	17	0,85325	12366	3,1631
Kalium	13	0,65248	9456	2,4189
Quecksilber	0,000057	0,000003	0,04	0,000011
Eisen	7,2	0,36138	5237	1,3397
Kupfer	0,11	0,00552	80	0,0205
Chrom gesamt	0,1	0,00502	73	0,0186
Kobalt	0,0048	0,00024	3	0,0009
Cadmium	0,0014	0,00007	1	0,0003
Calcium	71	3,56356	51646	13,2107
Barium	0,081	0,00407	59	0,0151
Arsen	0,0016	0,00008	1,2	0,0003
Aluminium	5,2	0,26099	3783	0,9675

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 21. August 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. August 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/602
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **12**

Probe Nr: **2017/817**

Monat: Jul.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 31. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	12	
Taramasse	g	269,265	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	269,353	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,088	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	373	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	2	0,09999	1136	0,4236
Vanadium	0,026	0,00130	14,8	0,0055
Thallium	0,00027	0,00001	0,2	0,0001
Strontium	0,098	0,00490	56	0,0208
Antimon	0,0018	0,00009	1	0,0004
Blei	0,0062	0,00031	4	0,0013
Phosphor	1,4	0,06999	795	0,2965
Nickel	0,036	0,00180	20	0,0076
Natrium	3,4	0,16998	1932	0,7202
Molybdän	0,002	0,00010	1,1	0,0004
Mangan	6,2	0,30997	3522	1,3133
Magnesium	17	0,84992	9658	3,6009
Kalium	19	0,94991	10794	4,0245
Quecksilber	0,000054	0,000003	0,03	0,00001
Eisen	4,1	0,20498	2329	0,8684
Kupfer	0,17	0,00850	97	0,0360
Chrom gesamt	0,16	0,00800	91	0,0339
Kobalt	0,0057	0,00028	3	0,0012
Cadmium	0,0017	0,00008	1	0,0004
Calcium	79	3,94961	44882	16,7335
Barium	0,091	0,00455	52	0,0193
Arsen	0,0011	0,00005	1	0,0002
Aluminium	4,7	0,23498	2670	0,9955

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. September 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/704
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **12**

Probe Nr: **2017/939**

Monat: Aug.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 31. August 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	11	
Taramasse	g	276,444	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	276,546	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,102	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	390	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,3	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	2,8	0,14086	1381	0,5390
Vanadium	0,034	0,00171	16,8	0,0065
Thallium	0,00026	0,00001	0,1	0,0001
Strontium	0,14	0,00704	69	0,0270
Antimon	0,0012	0,00006	0,6	0,0002
Blei	0,021	0,00106	10	0,0040
Phosphor	2,6	0,13080	1282	0,5005
Nickel	0,041	0,00206	20	0,0079
Natrium	5,3	0,26663	2614	1,0203
Molybdän	0,0021	0,00011	1,0	0,0004
Mangan	4,8	0,24147	2367	0,9241
Magnesium	18	0,90553	8878	3,4652
Kalium	18	0,90553	8878	3,4652
Quecksilber	0,00019	0,000010	0,09	0,00004
Eisen	5,9	0,29681	2910	1,1358
Kupfer	0,17	0,00855	84	0,0327
Chrom gesamt	0,11	0,00553	54	0,0212
Kobalt	0,0069	0,00035	3	0,0013
Cadmium	0,0029	0,00015	1	0,0006
Calcium	78	3,92395	38470	15,0159
Barium	0,14	0,00704	69	0,0270
Arsen	0,003	0,00015	1,5	0,0006
Aluminium	7,2	0,36221	3551	1,3861

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Oktober 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/806
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **12**

Probe Nr: **2017/1098**

Monat: Sep.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 02. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	12	
Taramasse	g	269,261	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	269,339	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,078	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	289	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	3,2	0,16004	2052	0,5933
Vanadium	0,0003	0,00002	0,2	0,0001
Thallium	0,0002	0,00001	0,1	0,0000
Strontium	0,13	0,00650	83	0,0241
Antimon	0,00051	0,00003	0,3	0,0001
Blei	0,064	0,00320	41	0,0119
Phosphor	0,035	0,00175	22	0,0065
Nickel	0,036	0,00180	23	0,0067
Natrium	2,5	0,12504	1603	0,4635
Molybdän	0,0003	0,00002	0,2	0,0001
Mangan	5,6	0,28008	3591	1,0383
Magnesium	15	0,75021	9618	2,7811
Kalium	4,2	0,21006	2693	0,7787
Quecksilber	0,00018	0,00001	0,1	0,00003
Eisen	6,4	0,32009	4104	1,1866
Kupfer	0,15	0,00750	96	0,0278
Chrom gesamt	0,13	0,00650	83	0,0241
Kobalt	0,0063	0,00032	4	0,0012
Cadmium	0,0012	0,00006	1	0,0002
Calcium	74	3,70104	47449	13,7203
Barium	0,22	0,01100	141	0,0408
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	7,5	0,37511	4809	1,3906

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 23. Oktober 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. November 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/908
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **12**

Probe Nr: **2017/1318**

Monat: Okt.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 30. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	8	
Taramasse	g	274,368	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	274,42	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,052	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	220	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,4	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,37	0,01863	358	0,0789
Vanadium	0,0088	0,00044	8,5	0,0019
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,043	0,00217	42	0,0092
Antimon	0,0014	0,00007	1,4	0,0003
Blei	0,016	0,00081	15	0,0034
Phosphor	1,7	0,08560	1646	0,3627
Nickel	0,14	0,00705	136	0,0299
Natrium	2,4	0,12085	2324	0,5120
Molybdän	0,003	0,00015	2,9	0,0006
Mangan	0,58	0,02920	562	0,1237
Magnesium	5,8	0,29205	5616	1,2373
Kalium	3,3	0,16616	3195	0,7040
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	3,5	0,17624	3389	0,7467
Kupfer	2,6	0,13092	2518	0,5547
Chrom gesamt	0,023	0,00116	22	0,0049
Kobalt	0,0015	0,00008	1	0,0003
Cadmium	0,011	0,00055	11	0,0023
Calcium	26	1,30918	25176	5,5467
Barium	0,048	0,00242	46	0,0102
Arsen	0,0018	0,00009	2	0,0004
Aluminium	1,4	0,07049	1356	0,2987

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Dienstag, 21. November 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Dezember 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1010
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **12**

Probe Nr: **2017/1489**

Monat: Nov.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 04. Dezember 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	13	
Taramasse	g	273,220	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,302	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,082	
Tage	Anzahl	33	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	295	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,7	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	3,3	0,16737	2041	0,6017
Vanadium	<0,0003	<0,00002	<1	<0,0001
Thallium	0,00024	0,00001	0,1	0,0000
Strontium	0,14	0,00710	87	0,0255
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,067	0,00340	41	0,0122
Phosphor	<0,01	<0,005	<45	<0,002
Nickel	0,031	0,00157	19	0,0057
Natrium	9,1	0,46153	5628	1,6591
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	6	0,30431	3711	1,0939
Magnesium	20	1,01436	12370	3,6464
Kalium	2,4	0,12172	1484	0,4376
Quecksilber	0,00016	0,000008	0,10	0,00003
Eisen	3,5	0,17751	2165	0,6381
Kupfer	0,16	0,00811	99	0,0292
Chrom gesamt	0,14	0,00710	87	0,0255
Kobalt	0,005	0,00025	3	0,0009
Cadmium	0,0014	0,00007	1	0,0003
Calcium	93	4,71677	57522	16,9559
Barium	0,21	0,01065	130	0,0383
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	7,1	0,36010	4391	1,2945

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 18. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Jänner 2018

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1112
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **12**

Probe Nr: **2017/1605**

Monat: Dez.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Dienstag, 02. Jänner 2018

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	18	
Taramasse	g	272,169	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	272,235	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,066	
Tage	Anzahl	29	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	270	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	1,5	0,07502	1137	0,3069
Vanadium	<0,0003	<0,00002	<1	<0,0001
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,08	0,00400	61	0,0164
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,023	0,00115	17	0,0047
Phosphor	<0,01	<0,005	<45	<0,002
Nickel	0,022	0,00110	17	0,0045
Natrium	32	1,60038	24248	6,5466
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	3,8	0,19005	2879	0,7774
Magnesium	9,7	0,48512	7350	1,9844
Kalium	1,5	0,07502	1137	0,3069
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,76	0,03801	576	0,1555
Kupfer	0,12	0,00600	91	0,0245
Chrom gesamt	0,057	0,00285	43	0,0117
Kobalt	0,0028	0,00014	2	0,0006
Cadmium	0,00063	0,00003	0,5	0,0001
Calcium	46	2,30055	34857	9,4108
Barium	0,13	0,00650	99	0,0266
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	4,1	0,20505	3107	0,8388

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 22. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 2. Februar 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/13
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **13**
Probe Nr: **2017/13**
Monat: Jän.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 02. Februar 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	1	
Taramasse	g	272,762	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	272,793	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,031	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	119	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	2,4	0,12001	3871	0,4593
Vanadium	<0,0003	<0,00002	<1	<0,0001
Thallium	0,00023	0,00001	0,4	0,00004
Strontium	0,056	0,00280	90	0,0107
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,041	0,00205	66	0,0078
Phosphor	0,013	0,00065	21	0,0025
Nickel	0,026	0,00130	42	0,0050
Natrium	36	1,80018	58070	6,8888
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	3	0,15002	4839	0,5741
Magnesium	7,6	0,38004	12259	1,4543
Kalium	1,7	0,08501	2742	0,3253
Quecksilber	0,000055	0,000003	0,1	0,00001
Eisen	2,6	0,13001	4194	0,4975
Kupfer	0,072	0,00360	116	0,0138
Chrom gesamt	0,069	0,00345	111	0,0132
Kobalt	0,022	0,00110	35	0,0042
Cadmium	0,00097	0,00005	2	0,0002
Calcium	40	2,00020	64523	7,6542
Barium	0,074	0,00370	119	0,0142
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	4,3	0,21502	6936	0,8228

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 27. Februar 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 13. März 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/108
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **13**
Probe Nr: **2017/108**
Monat: Feb.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 02. März 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	19	
Taramasse	g	270,450	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,482	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,032	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	136	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	49,9	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	1,2	0,05988	1871	0,2537
Vanadium	<0,0003	<0,00003	<1	<0,00006
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,034	0,00170	53	0,0072
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,022	0,00110	34	0,0047
Phosphor	<0,01	<0,00050	<16	<0,0021
Nickel	0,014	0,00070	22	0,0030
Natrium	6,4	0,31934	9979	1,3530
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	1,8	0,08981	2807	0,3805
Magnesium	6,1	0,30437	9512	1,2895
Kalium	1,2	0,05988	1871	0,2537
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,8	0,08981	2807	0,3805
Kupfer	0,064	0,00319	100	0,0135
Chrom gesamt	0,031	0,00155	48	0,0066
Kobalt	0,0051	0,00025	8	0,0011
Cadmium	0,00082	0,00004	1	0,0002
Calcium	29	1,44701	45219	6,1306
Barium	0,064	0,00319	100	0,0135
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	2,3	0,11476	3586	0,4862

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Mittwoch, 19. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. April 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/211
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **13**
Probe Nr: **2017/211**
Monat: Mär.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 03. April 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	13	
Taramasse	g	273,246	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,307	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,061	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	226	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	49,9	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,9	0,04491	736	0,1665
Vanadium	0,0048	0,00024	4	0,0009
Thallium	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Strontium	0,022	0,00110	18	0,0041
Antimon	0,001	0,00005	1	0,0002
Blei	0,013	0,00065	11	0,0024
Phosphor	0,19	0,00948	155	0,0351
Nickel	0,0098	0,00049	8	0,0018
Natrium	0,97	0,04840	793	0,1794
Molybdän	0,0016	0,00008	1	0,0003
Mangan	0,96	0,04790	785	0,1776
Magnesium	3,7	0,18463	3027	0,6844
Kalium	1,9	0,09481	1554	0,3515
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	4,7	0,23453	3845	0,8694
Kupfer	0,054	0,00269	44	0,0100
Chrom gesamt	0,031	0,00155	25	0,0057
Kobalt	0,0022	0,00011	2	0,0004
Cadmium	0,00053	0,00003	0,4	0,0001
Calcium	18	0,89818	14724	3,3297
Barium	0,049	0,00245	40	0,0091
Arsen	<0,0004	<0,00002	<0,6	<0,00008
Aluminium	1,9	0,09481	1554	0,3515

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 14. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Mai 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/298
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **13**

Probe Nr: **2017/371**

Monat: Apr.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 04. Mai 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	19	
Taramasse	g	270,442	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,470	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,028	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	107	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	49,6	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,53	0,02629	939	0,1006
Vanadium	0,0092	0,00046	16	0,0017
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,012	0,00060	21	0,0023
Antimon	0,001	0,00005	2	0,0002
Blei	0,0074	0,00037	13	0,0014
Phosphor	0,66	0,03274	1169	0,1253
Nickel	0,01	0,00050	18	0,0019
Natrium	0,7	0,03473	1240	0,1329
Molybdän	0,0019	0,00009	3	0,0004
Mangan	0,58	0,02877	1028	0,1101
Magnesium	2,2	0,10914	3898	0,4177
Kalium	1,7	0,08434	3012	0,3227
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	4,5	0,22325	7973	0,8543
Kupfer	0,031	0,00154	55	0,0059
Chrom gesamt	0,02	0,00099	35	0,0038
Kobalt	0,0023	0,00011	4	0,0004
Cadmium	0,00044	0,00002	0,8	0,0001
Calcium	8	0,39688	14174	1,5188
Barium	0,029	0,00144	51	0,0055
Arsen	0,0016	0,00008	3	0,0003
Aluminium	1,1	0,05457	1949	0,2088

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 19. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juni 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/393
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **13**

Probe Nr: **2017/534**

Monat: Mai.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 01. Juni 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	12	
Taramasse	g	269,270	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	269,295	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,025	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	106	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,34	0,01700	680	0,0720
Vanadium	0,013	0,00065	26	0,0028
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,017	0,00085	34	0,0036
Antimon	0,00081	0,00004	2	0,0002
Blei	0,0045	0,00023	9	0,0010
Phosphor	3,2	0,16000	6400	0,6779
Nickel	0,0075	0,00038	15	0,0016
Natrium	1,4	0,07000	2800	0,2966
Molybdän	0,0019	0,00010	4	0,0004
Mangan	0,77	0,03850	1540	0,1631
Magnesium	4,5	0,22500	9000	0,9533
Kalium	15	0,75000	30000	3,1776
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	3,5	0,17500	7000	0,7414
Kupfer	0,028	0,00140	56	0,0059
Chrom gesamt	0,028	0,00140	56	0,0059
Kobalt	0,0015	0,00008	3	0,0003
Cadmium	0,0011	0,00006	2,2	0,0002
Calcium	13	0,65000	26000	2,7539
Barium	0,02	0,00100	40	0,0042
Arsen	0,0016	0,00008	3	0,0003
Aluminium	1,4	0,07000	2800	0,2966

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 30. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juli 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/501
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **13**

Probe Nr: **2017/651**

Monat: Jun.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 03. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	13	
Taramasse	g	273,239	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,299	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,060	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	222	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	1,1	0,05510	918	0,2043
Vanadium	0,012	0,00060	10	0,0022
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,024	0,00120	20	0,0045
Antimon	0,00093	0,00005	1	0,0002
Blei	0,019	0,00095	16	0,0035
Phosphor	11	0,55097	9183	2,0425
Nickel	0,012	0,00060	10	0,0022
Natrium	2,2	0,11019	1837	0,4085
Molybdän	0,0013	0,00007	1	0,0002
Mangan	0,89	0,04458	743	0,1653
Magnesium	5,6	0,28049	4675	1,0398
Kalium	16	0,80141	13357	2,9709
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	6,3	0,31555	5259	1,1698
Kupfer	0,039	0,00195	33	0,0072
Chrom gesamt	0,028	0,00140	23	0,0052
Kobalt	0,003	0,00015	3	0,0006
Cadmium	0,00073	0,00004	0,6	0,0001
Calcium	19	0,95167	15861	3,5280
Barium	0,035	0,00175	29	0,0065
Arsen	0,0017	0,00009	1	0,0003
Aluminium	1,9	0,09517	1586	0,3528

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 21. August 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. September 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/705
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **13**

Probe Nr: **2017/940**

Monat: Aug.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 31. August 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	12	
Taramasse	g	269,266	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	269,308	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,042	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	161	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,2	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,86	0,04319	1028	0,1653
Vanadium	0,016	0,00080	19	0,0031
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,058	0,00291	69	0,0111
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,022	0,00110	26	0,0042
Phosphor	1,6	0,08035	1913	0,3075
Nickel	0,017	0,00085	20	0,0033
Natrium	2,5	0,12555	2989	0,4805
Molybdän	0,00054	0,00003	1	0,0001
Mangan	1,5	0,07533	1794	0,2883
Magnesium	7,3	0,36661	8729	1,4029
Kalium	8,4	0,42186	10044	1,6143
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	4,6	0,23102	5500	0,8840
Kupfer	0,082	0,00412	98	0,0158
Chrom gesamt	0,041	0,00206	49	0,0079
Kobalt	0,0043	0,00022	5	0,0008
Cadmium	0,00099	0,00005	1,2	0,0002
Calcium	30	1,50663	35872	5,7655
Barium	0,09	0,00452	108	0,0173
Arsen	0,0017	0,00009	2	0,0003
Aluminium	4,4	0,22097	5261	0,8456

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Oktober 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/807
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **13**
Probe Nr: **2017/1099**
Monat: Sep.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 02. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	13	
Taramasse	g	273,237	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,277	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,040	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	148	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	49,8	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	1,1	0,05479	1370	0,2031
Vanadium	0,0066	0,00033	8,2	0,0012
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,037	0,00184	46	0,0068
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0053	0,00026	7	0,0010
Phosphor	1,1	0,05479	1370	0,2031
Nickel	0,013	0,00065	16	0,0024
Natrium	2,5	0,12453	3113	0,4617
Molybdän	0,00051	0,00003	0,6	0,0001
Mangan	1,4	0,06974	1743	0,2585
Magnesium	5,5	0,27397	6849	1,0157
Kalium	9,8	0,48817	12204	1,8097
Quecksilber	<0,00005	<0,00002	<1	<0,00008
Eisen	2	0,09963	2491	0,3693
Kupfer	0,049	0,00244	61	0,0090
Chrom gesamt	0,021	0,00105	26	0,0039
Kobalt	0,0032	0,00016	4	0,0006
Cadmium	0,0021	0,00010	2,6	0,0004
Calcium	22	1,09589	27397	4,0626
Barium	0,04	0,00199	50	0,0074
Arsen	0,001	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	1,7	0,08468	2117	0,3139

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 23. Oktober 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. November 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/909
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **13**

Probe Nr: **2017/1319**

Monat: Okt.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 30. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	9	
Taramasse	g	279,501	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	279,524	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,023	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	97	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,6	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,26	0,01317	573	0,0558
Vanadium	0,0054	0,00027	12	0,0012
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,083	0,00420	183	0,0178
Antimon	0,0019	0,00010	4	0,0004
Blei	0,0032	0,00016	7	0,0007
Phosphor	1,4	0,07091	3083	0,3004
Nickel	0,0075	0,00038	17	0,0016
Natrium	2,6	0,13168	5725	0,5579
Molybdän	0,002	0,00010	4	0,0004
Mangan	0,45	0,02279	991	0,0966
Magnesium	14	0,70906	30829	3,0041
Kalium	75	3,79853	165153	16,0934
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2,8	0,14181	6166	0,6008
Kupfer	0,059	0,00299	130	0,0127
Chrom gesamt	0,016	0,00081	35	0,0034
Kobalt	0,00098	0,00005	2	0,0002
Cadmium	0,002	0,00010	4,4	0,0004
Calcium	57	2,88688	125516	12,2310
Barium	0,041	0,00208	90	0,0088
Arsen	0,0017	0,00009	4	0,0004
Aluminium	1	0,05065	2202	0,2146

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Dienstag, 21. November 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Dezember 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1011
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **13**

Probe Nr: **2017/1490**

Monat: Nov.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 04. Dezember 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	14	
Taramasse	g	270,241	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,279	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,038	
Tage	Anzahl	33	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	137	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,51	0,02551	671	0,0917
Vanadium	<0,0003	<0,00002	<1	<0,0001
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,005	0,00025	7	0,0009
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0015	0,00008	2	0,0003
Phosphor	<0,01	<0,005	<45	<0,002
Nickel	0,0052	0,00026	7	0,0009
Natrium	1,1	0,05501	1448	0,1978
Molybdän	0,00035	0,00002	0,5	0,0001
Mangan	0,55	0,02751	724	0,0989
Magnesium	1,3	0,06501	1711	0,2337
Kalium	0,75	0,03751	987	0,1348
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,42	0,02100	553	0,0755
Kupfer	0,019	0,00095	25	0,0034
Chrom gesamt	0,0027	0,00014	4	0,0005
Kobalt	0,00058	0,00003	1	0,0001
Cadmium	0,0003	0,00002	0,4	0,0001
Calcium	3,5	0,17504	4606	0,6292
Barium	0,013	0,00065	17	0,0023
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,083	0,00415	109	0,0149

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 18. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Jänner 2018

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1113
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **13**
Probe Nr: **2017/1606**
Monat: Dez.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Dienstag, 02. Jänner 2018

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	19	
Taramasse	g	270,418	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,444	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,026	
Tage	Anzahl	29	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	106	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,89	0,04453	1713	0,1822
Vanadium	<0,0003	<0,00002	<1	<0,0001
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,036	0,00180	69	0,0074
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0063	0,00032	12	0,0013
Phosphor	<0,01	<0,005	<45	<0,002
Nickel	0,0056	0,00028	11	0,0011
Natrium	7,3	0,36526	14048	1,4941
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,82	0,04103	1578	0,1678
Magnesium	2,4	0,12008	4619	0,4912
Kalium	6,6	0,33023	12701	1,3509
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,68	0,03402	1309	0,1392
Kupfer	0,085	0,00425	164	0,0174
Chrom gesamt	0,015	0,00075	29	0,0031
Kobalt	0,0013	0,00007	3	0,0003
Cadmium	0,00034	0,00002	0,7	0,0001
Calcium	9,7	0,48534	18667	1,9854
Barium	0,13	0,00650	250	0,0266
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	1,2	0,06004	2309	0,2456

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 22. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 2. Februar 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/14
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **14**
Probe Nr: **2017/14**
Monat: Jän.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 02. Februar 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	2	
Taramasse	g	269,532	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	269,561	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,029	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	111	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	3,2	0,15996	5516	0,6121
Vanadium	0,0027	0,00013	5	0,0005
Thallium	0,00022	0,00001	0,4	0,0000
Strontium	0,051	0,00255	88	0,0098
Antimon	<0,0005	<0,00002	<1	<0,0001
Blei	0,04	0,00200	69	0,0077
Phosphor	0,1	0,00500	172	0,0191
Nickel	0,036	0,00180	62	0,0069
Natrium	12	0,59986	20685	2,2955
Molybdän	0,0019	0,00009	3	0,0004
Mangan	2,5	0,12497	4309	0,4782
Magnesium	7,9	0,39491	13617	1,5112
Kalium	1,8	0,08998	3103	0,3443
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	7,3	0,36491	12583	1,3964
Kupfer	0,049	0,00245	84	0,0094
Chrom gesamt	0,072	0,00360	124	0,0138
Kobalt	0,053	0,00265	91	0,0101
Cadmium	0,0016	0,00008	3	0,0003
Calcium	30	1,49964	51712	5,7387
Barium	0,079	0,00395	136	0,0151
Arsen	0,00053	0,00003	1	0,0001
Aluminium	5,1	0,25494	8791	0,9756

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 27. Februar 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 13. März 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/109
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **14**
Probe Nr: **2017/109**
Monat: Feb.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 02. März 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	20	
Taramasse	g	270,534	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,558	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,024	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	102	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	1,8	0,08995	3748	0,3811
Vanadium	0,0092	0,00046	19	0,0019
Thallium	0,00024	0,00001	0,5	0,0001
Strontium	0,048	0,00240	100	0,0102
Antimon	0,00057	0,00003	1	0,0001
Blei	0,069	0,00345	144	0,0146
Phosphor	0,18	0,00900	375	0,0381
Nickel	0,027	0,00135	56	0,0057
Natrium	2,4	0,11994	4997	0,5081
Molybdän	0,0035	0,00017	7	0,0007
Mangan	2,4	0,11994	4997	0,5081
Magnesium	6,3	0,31484	13118	1,3339
Kalium	1,3	0,06497	2707	0,2752
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	12	0,59969	24987	2,5407
Kupfer	0,049	0,00245	102	0,0104
Chrom gesamt	0,067	0,00335	140	0,0142
Kobalt	0,0088	0,00044	18	0,0019
Cadmium	0,0015	0,00007	3	0,0003
Calcium	29	1,44925	60385	6,1401
Barium	0,076	0,00380	158	0,0161
Arsen	0,0012	0,00006	2	0,0003
Aluminium	4,1	0,20489	8537	0,8681

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Mittwoch, 19. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. April 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/212
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **14**

Probe Nr: **2017/212**

Monat: Mär.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 03. April 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	14	
Taramasse	g	270,259	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,305	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,046	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	171	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	1,3	0,06501	1413	0,2410
Vanadium	0,019	0,00095	21	0,0035
Thallium	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Strontium	0,036	0,00180	39	0,0067
Antimon	0,0011	0,00006	1	0,0002
Blei	0,046	0,00230	50	0,0085
Phosphor	0,44	0,02200	478	0,0816
Nickel	0,02	0,00100	22	0,0037
Natrium	1,1	0,05500	1196	0,2039
Molybdän	0,0041	0,00021	4	0,0008
Mangan	1,9	0,09501	2065	0,3522
Magnesium	5,2	0,26002	5653	0,9639
Kalium	1,6	0,08001	1739	0,2966
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	12	0,60005	13045	2,2245
Kupfer	0,042	0,00210	46	0,0078
Chrom gesamt	0,066	0,00330	72	0,0122
Kobalt	0,0037	0,00019	4	0,0007
Cadmium	0,0011	0,00006	1	0,0002
Calcium	26	1,30010	28263	4,8197
Barium	0,065	0,00325	71	0,0120
Arsen	0,0013	0,00007	1	0,0002
Aluminium	3	0,15001	3261	0,5561

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 14. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Mai 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/299
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **14**

Probe Nr: **2017/372**

Monat: Apr.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 04. Mai 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	20	
Taramasse	g	270,526	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,566	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,040	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	153	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	49,6	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	1,5	0,07446	1861	0,2849
Vanadium	0,024	0,00119	30	0,0046
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,037	0,00184	46	0,0070
Antimon	0,0014	0,00007	2	0,0003
Blei	0,027	0,00134	34	0,0051
Phosphor	2,5	0,12410	3102	0,4749
Nickel	0,015	0,00074	19	0,0028
Natrium	2,2	0,10921	2730	0,4179
Molybdän	0,0069	0,00034	9	0,0013
Mangan	1,6	0,07942	1986	0,3039
Magnesium	6	0,29783	7446	1,1397
Kalium	8,7	0,43186	10796	1,6526
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	8,8	0,43682	10921	1,6716
Kupfer	0,045	0,00223	56	0,0085
Chrom gesamt	0,051	0,00253	63	0,0097
Kobalt	0,0048	0,00024	6	0,0009
Cadmium	0,0013	0,00006	2	0,0002
Calcium	24	1,19134	29783	4,5589
Barium	0,05	0,00248	62	0,0095
Arsen	0,0042	0,00021	5	0,0008
Aluminium	2,7	0,13403	3351	0,5129

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 19. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juni 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/394
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **14**

Probe Nr: **2017/535**

Monat: Mai.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 01. Juni 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	13	
Taramasse	g	273,238	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,289	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,051	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	216	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	1,1	0,05501	1079	0,2330
Vanadium	0,012	0,00060	12	0,0025
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,024	0,00120	24	0,0051
Antimon	0,00071	0,00004	1	0,0002
Blei	0,0089	0,00045	9	0,0019
Phosphor	16	0,80008	15688	3,3897
Nickel	0,0066	0,00033	6	0,0014
Natrium	2	0,10001	1961	0,4237
Molybdän	0,00046	0,00002	0,5	0,0001
Mangan	0,98	0,04900	961	0,2076
Magnesium	5,8	0,29003	5687	1,2288
Kalium	21	1,05011	20590	4,4490
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	3,6	0,18002	3530	0,7627
Kupfer	0,033	0,00165	32	0,0070
Chrom gesamt	0,02	0,00100	20	0,0042
Kobalt	0,0032	0,00016	3	0,0007
Cadmium	0,00071	0,00004	1	0,0002
Calcium	17	0,85009	16668	3,6016
Barium	0,019	0,00095	19	0,0040
Arsen	0,0021	0,00011	2	0,0004
Aluminium	1,2	0,06001	1177	0,2542

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 30. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juli 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/502
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **14**

Probe Nr: **2017/652**

Monat: Jun.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 03. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	14	
Taramasse	g	270,254	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,291	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,037	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	137	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	1,5	0,07513	2031	0,2785
Vanadium	0,013	0,00065	18	0,0024
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,031	0,00155	42	0,0058
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,017	0,00085	23	0,0032
Phosphor	2,5	0,12522	3384	0,4642
Nickel	0,012	0,00060	16	0,0022
Natrium	1,7	0,08515	2301	0,3157
Molybdän	0,00085	0,00004	1	0,0002
Mangan	1,4	0,07012	1895	0,2600
Magnesium	5,8	0,29051	7852	1,0770
Kalium	8,3	0,41573	11236	1,5412
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	6,6	0,33058	8935	1,2255
Kupfer	0,038	0,00190	51	0,0071
Chrom gesamt	0,034	0,00170	46	0,0063
Kobalt	0,004	0,00020	5	0,0007
Cadmium	0,00061	0,00003	1	0,0001
Calcium	21	1,05185	28428	3,8994
Barium	0,037	0,00185	50	0,0069
Arsen	0,0014	0,00007	2	0,0003
Aluminium	2,1	0,10518	2843	0,3899

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 21. August 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. August 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/604
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **14**

Probe Nr: **2017/819**

Monat: Jul.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 31. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	13	
Taramasse	g	273,241	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,288	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,047	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	199	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	1,6	0,08002	1703	0,3390
Vanadium	0,012	0,00060	13	0,0025
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,042	0,00210	45	0,0089
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0056	0,00028	6	0,0012
Phosphor	7,4	0,37009	7874	1,5680
Nickel	0,016	0,00080	17	0,0034
Natrium	3,1	0,15504	3299	0,6569
Molybdän	0,0011	0,00006	1	0,0002
Mangan	1,4	0,07002	1490	0,2966
Magnesium	7,8	0,39009	8300	1,6527
Kalium	21	1,05025	22346	4,4497
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	3	0,15004	3192	0,6357
Kupfer	0,055	0,00275	59	0,0117
Chrom gesamt	0,032	0,00160	34	0,0068
Kobalt	0,0038	0,00019	4	0,0008
Cadmium	0,016	0,00080	17	0,0034
Calcium	24	1,20029	25538	5,0853
Barium	0,024	0,00120	26	0,0051
Arsen	0,0041	0,00021	4	0,0009
Aluminium	2,2	0,11003	2341	0,4662

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. September 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/706
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **14**
Probe Nr: **2017/941**
Monat: Aug.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 31. August 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	13	
Taramasse	g	273,238	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,283	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,045	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	172	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	49,9	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	1,5	0,07478	1662	0,2862
Vanadium	0,013	0,00065	14	0,0025
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,055	0,00274	61	0,0105
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,013	0,00065	14	0,0025
Phosphor	4	0,19942	4431	0,7631
Nickel	0,017	0,00085	19	0,0032
Natrium	3,7	0,18446	4099	0,7059
Molybdän	0,00072	0,00004	1	0,0001
Mangan	1,6	0,07977	1773	0,3052
Magnesium	7,2	0,35895	7977	1,3736
Kalium	14	0,69796	15510	2,6709
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	3,2	0,15953	3545	0,6105
Kupfer	0,07	0,00349	78	0,0134
Chrom gesamt	0,032	0,00160	35	0,0061
Kobalt	0,0034	0,00017	4	0,0006
Cadmium	0,0015	0,00007	2	0,0003
Calcium	28	1,39591	31020	5,3418
Barium	0,034	0,00170	38	0,0065
Arsen	0,0022	0,00011	2	0,0004
Aluminium	2,9	0,14458	3213	0,5533

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Oktober 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/808
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **14**

Probe Nr: **2017/1100**

Monat: Sep.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 02. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	14	
Taramasse	g	270,250	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,283	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,033	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	122	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,2	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	1,2	0,06025	1826	0,2233
Vanadium	0,00085	0,00004	1	0,0002
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,029	0,00146	44	0,0054
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,024	0,00120	37	0,0045
Phosphor	0,046	0,00231	70	0,0086
Nickel	0,013	0,00065	20	0,0024
Natrium	1,4	0,07029	2130	0,2606
Molybdän	0,0002	0,00001	0,3	0,0000
Mangan	1,2	0,06025	1826	0,2233
Magnesium	3,8	0,19078	5781	0,7072
Kalium	2,1	0,10543	3195	0,3908
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	3,2	0,16066	4868	0,5956
Kupfer	0,038	0,00191	58	0,0071
Chrom gesamt	0,027	0,00136	41	0,0050
Kobalt	0,0026	0,00013	4	0,0005
Cadmium	0,00081	0,00004	1	0,0002
Calcium	16	0,80328	24342	2,9779
Barium	0,06	0,00301	91	0,0112
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	2,3	0,11547	3499	0,4281

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 23. Oktober 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. November 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/910
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **14**

Probe Nr: **2017/1320**

Monat: Okt.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 30. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	10	
Taramasse	g	275,433	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	275,448	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,015	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	64	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,2	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,49	0,02461	1641	0,1043
Vanadium	0,0081	0,00041	27	0,0017
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,023	0,00116	77	0,0049
Antimon	0,0015	0,00008	5	0,0003
Blei	0,014	0,00070	47	0,0030
Phosphor	0,58	0,02914	1942	0,1234
Nickel	0,0079	0,00040	26	0,0017
Natrium	2,2	0,11051	7368	0,4682
Molybdän	0,0029	0,00015	10	0,0006
Mangan	0,59	0,02964	1976	0,1256
Magnesium	3,2	0,16075	10717	0,6811
Kalium	1,4	0,07033	4689	0,2980
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	4,2	0,21098	14066	0,8939
Kupfer	0,089	0,00447	298	0,0189
Chrom gesamt	0,026	0,00131	87	0,0055
Kobalt	0,0016	0,00008	5	0,0003
Cadmium	0,0014	0,00007	5	0,0003
Calcium	17	0,85398	56932	3,6181
Barium	0,055	0,00276	184	0,0117
Arsen	0,0011	0,00006	4	0,0002
Aluminium	1,1	0,05526	3684	0,2341

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Dienstag, 21. November 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Dezember 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1012
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **14**

Probe Nr: **2017/1491**

Monat: Nov.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 04. Dezember 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	15	
Taramasse	g	273,174	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,216	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,042	
Tage	Anzahl	33	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	151	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	1,6	0,08003	1905	0,2877
Vanadium	<0,0003	<0,00002	<1	<0,0001
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,021	0,00105	25	0,0038
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,014	0,00070	17	0,0025
Phosphor	<0,01	<0,005	<45	<0,002
Nickel	0,0081	0,00041	10	0,0015
Natrium	3,2	0,16006	3811	0,5754
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	1,2	0,06002	1429	0,2158
Magnesium	4,8	0,24009	5716	0,8631
Kalium	0,99	0,04952	1179	0,1780
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,2	0,06002	1429	0,2158
Kupfer	0,033	0,00165	39	0,0059
Chrom gesamt	0,023	0,00115	27	0,0041
Kobalt	0,0014	0,00007	2	0,0003
Cadmium	0,00059	0,00003	1	0,0001
Calcium	15	0,75027	17864	2,6971
Barium	0,04	0,00200	48	0,0072
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	1,5	0,07503	1786	0,2697

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 18. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Jänner 2018

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1114
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **14**

Probe Nr: **2017/1607**

Monat: Dez.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Dienstag, 02. Jänner 2018

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	32	
Taramasse	g	274,580	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	274,597	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,017	
Tage	Anzahl	29	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	70	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	1,9	0,09503	5590	0,3887
Vanadium	0,0023	0,00012	7	0,0005
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,03	0,00150	88	0,0061
Antimon	0,00064	0,00003	2	0,0001
Blei	0,016	0,00080	47	0,0033
Phosphor	0,062	0,00310	182	0,0127
Nickel	0,012	0,00060	35	0,0025
Natrium	3,8	0,19006	11180	0,7775
Molybdän	0,0016	0,00008	5	0,0003
Mangan	1,4	0,07002	4119	0,2864
Magnesium	4,1	0,20507	12063	0,8389
Kalium	1,4	0,07002	4119	0,2864
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	5,4	0,27009	15887	1,1048
Kupfer	0,066	0,00330	194	0,0135
Chrom gesamt	0,033	0,00165	97	0,0068
Kobalt	0,0023	0,00012	7	0,0005
Cadmium	0,0013	0,00007	4	0,0003
Calcium	13	0,65021	38248	2,6598
Barium	0,067	0,00335	197	0,0137
Arsen	0,00065	0,00003	2	0,0001
Aluminium	2,2	0,11004	6473	0,4501

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 22. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 2. Februar 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/15
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **15**
Probe Nr: **2017/15**
Monat: Jän.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 02. Februar 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	3	
Taramasse	g	273,735	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,759	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,024	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	92	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	1,3	0,06498	2708	0,2487
Vanadium	0,00079	0,00004	2	0,0002
Thallium	0,0003	0,00001	1	0,0001
Strontium	0,029	0,00145	60	0,0055
Antimon	<0,0005	<0,00002	<1	<0,0001
Blei	0,023	0,00115	48	0,0044
Phosphor	0,049	0,00245	102	0,0094
Nickel	0,019	0,00095	40	0,0036
Natrium	55	2,74934	114556	10,5210
Molybdän	0,00037	0,00002	1	0,0001
Mangan	2,1	0,10497	4374	0,4017
Magnesium	4,7	0,23494	9789	0,8991
Kalium	1,7	0,08498	3541	0,3252
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2,7	0,13497	5624	0,5165
Kupfer	0,061	0,00305	127	0,0117
Chrom gesamt	0,058	0,00290	121	0,0111
Kobalt	0,025	0,00125	52	0,0048
Cadmium	0,00093	0,00005	2	0,0002
Calcium	21	1,04975	43739	4,0171
Barium	0,052	0,00260	108	0,0099
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	1,7	0,08498	3541	0,3252

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 27. Februar 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 13. März 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/110
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **15**
Probe Nr: **2017/110**
Monat: Feb.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 02. März 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	21	
Taramasse	g	273,091	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,118	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,027	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	114	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,36	0,01799	666	0,0762
Vanadium	0,0084	0,00042	16	0,0018
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,02	0,00100	37	0,0042
Antimon	0,00079	0,00004	1	0,0002
Blei	0,0059	0,00029	11	0,0012
Phosphor	0,24	0,01200	444	0,0508
Nickel	0,016	0,00080	30	0,0034
Natrium	6,3	0,31489	11662	1,3341
Molybdän	0,0039	0,00019	7	0,0008
Mangan	1	0,04998	1851	0,2118
Magnesium	4,7	0,23492	8701	0,9953
Kalium	3,7	0,18493	6849	0,7835
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	5,2	0,25991	9626	1,1012
Kupfer	0,038	0,00190	70	0,0080
Chrom gesamt	0,036	0,00180	67	0,0076
Kobalt	0,0015	0,00007	3	0,0003
Cadmium	0,00025	0,00001	0,5	0,0001
Calcium	16	0,79971	29619	3,3882
Barium	0,027	0,00135	50	0,0057
Arsen	0,00047	0,00002	1	0,0001
Aluminium	1,1	0,05498	2036	0,2329

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Mittwoch, 19. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. April 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/213
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **15**
Probe Nr: **2017/213**
Monat: Mär.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 03. April 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	15	
Taramasse	g	273,191	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,252	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,061	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	226	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,52	0,02600	426	0,0964
Vanadium	0,013	0,00065	11	0,0024
Thallium	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Strontium	0,023	0,00115	19	0,0043
Antimon	0,0014	0,00007	1	0,0003
Blei	0,011	0,00055	9	0,0020
Phosphor	0,42	0,02100	344	0,0779
Nickel	0,0093	0,00047	8	0,0017
Natrium	1,2	0,06000	984	0,2224
Molybdän	0,0031	0,00016	3	0,0006
Mangan	1	0,05000	820	0,1854
Magnesium	4,1	0,20501	3361	0,7600
Kalium	1,7	0,08501	1394	0,3151
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	6,3	0,31502	5164	1,1678
Kupfer	0,06	0,00300	49	0,0111
Chrom gesamt	0,038	0,00190	31	0,0070
Kobalt	0,0027	0,00014	2	0,0005
Cadmium	0,00055	0,00003	0,5	0,0001
Calcium	21	1,05006	17214	3,8927
Barium	0,047	0,00235	39	0,0087
Arsen	0,001	0,00005	1	0,0002
Aluminium	1,5	0,07500	1230	0,2781

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 14. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Mai 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/300
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **15**
Probe Nr: **2017/373**
Monat: Apr.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 04. Mai 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	21	
Taramasse	g	273,089	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,119	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,030	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	115	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,8	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,62	0,03151	1050	0,1206
Vanadium	0,0089	0,00045	15	0,0017
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,021	0,00107	36	0,0041
Antimon	0,0015	0,00008	3	0,0003
Blei	0,008	0,00041	14	0,0016
Phosphor	3,5	0,17786	5929	0,6806
Nickel	0,0081	0,00041	14	0,0016
Natrium	2,7	0,13721	4574	0,5251
Molybdän	0,0026	0,00013	4	0,0005
Mangan	0,57	0,02897	966	0,1108
Magnesium	4,4	0,22360	7453	0,8557
Kalium	9,4	0,47769	15923	1,8280
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	4,1	0,20835	6945	0,7973
Kupfer	0,045	0,00229	76	0,0088
Chrom gesamt	0,028	0,00142	47	0,0054
Kobalt	0,0022	0,00011	4	0,0004
Cadmium	0,0011	0,00006	1,9	0,0002
Calcium	16	0,81309	27103	3,1115
Barium	0,03	0,00152	51	0,0058
Arsen	0,0028	0,00014	5	0,0005
Aluminium	0,93	0,04726	1575	0,1809

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 19. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juni 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/395
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **15**
Probe Nr: **2017/536**
Monat: Mai.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 01. Juni 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	14	
Taramasse	g	270,255	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,317	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,062	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	263	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,48	0,02401	387	0,1017
Vanadium	0,0079	0,00040	6	0,0017
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,021	0,00105	17	0,0044
Antimon	0,0012	0,00006	1	0,0003
Blei	0,0093	0,00047	8	0,0020
Phosphor	23	1,15035	18554	4,8737
Nickel	0,0048	0,00024	4	0,0010
Natrium	3,1	0,15505	2501	0,6569
Molybdän	0,00024	0,00001	0,2	0,0001
Mangan	0,78	0,03901	629	0,1653
Magnesium	6,2	0,31009	5001	1,3138
Kalium	36	1,80054	29041	7,6284
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	4,3	0,21506	3469	0,9112
Kupfer	0,043	0,00215	35	0,0091
Chrom gesamt	0,028	0,00140	23	0,0059
Kobalt	0,0029	0,00015	2	0,0006
Cadmium	0,00054	0,00003	0,4	0,0001
Calcium	18	0,90027	14520	3,8142
Barium	0,034	0,00170	27	0,0072
Arsen	0,0019	0,00010	2	0,0004
Aluminium	1,1	0,05502	887	0,2331

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 30. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juli 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/503
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **15**

Probe Nr: **2017/653**

Monat: Jun.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 03. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	15	
Taramasse	g	273,186	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,218	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,032	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	119	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	49,9	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,57	0,02844	889	0,1054
Vanadium	0,0045	0,00022	7	0,0008
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,015	0,00075	23	0,0028
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0026	0,00013	4	0,0005
Phosphor	5,4	0,26939	8418	0,9987
Nickel	0,0059	0,00029	9	0,0011
Natrium	1,3	0,06485	2027	0,2404
Molybdän	0,0003	0,00001	0,5	0,0001
Mangan	0,62	0,03093	967	0,1147
Magnesium	4,1	0,20454	6392	0,7582
Kalium	12	0,59864	18708	2,2193
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,75	0,03742	1169	0,1387
Kupfer	0,028	0,00140	44	0,0052
Chrom gesamt	0,0094	0,00047	15	0,0017
Kobalt	0,0026	0,00013	4	0,0005
Cadmium	0,00031	0,00002	0,5	0,0001
Calcium	14	0,69842	21826	2,5891
Barium	0,011	0,00055	17	0,0020
Arsen	0,0006	0,00003	1	0,0001
Aluminium	0,44	0,02195	686	0,0814

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 21. August 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. August 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/605
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **15**

Probe Nr: **2017/820**

Monat: Jul.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 31. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	14	
Taramasse	g	270,256	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,313	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,057	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	241	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,36	0,01801	316	0,0763
Vanadium	0,008	0,00040	7	0,0017
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,027	0,00135	24	0,0057
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0091	0,00046	8	0,0019
Phosphor	30	1,50066	26327	6,3579
Nickel	0,007	0,00035	6	0,0015
Natrium	3,1	0,15507	2720	0,6570
Molybdän	0,00026	0,00001	0,2	0,0001
Mangan	0,47	0,02351	412	0,0996
Magnesium	7,9	0,39517	6933	1,6743
Kalium	33	1,65073	28960	6,9937
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2,9	0,14506	2545	0,6146
Kupfer	0,064	0,00320	56	0,0136
Chrom gesamt	0,014	0,00070	12	0,0030
Kobalt	0,003	0,00015	3	0,0006
Cadmium	0,00069	0,00003	1	0,0001
Calcium	17	0,85037	14919	3,6028
Barium	0,036	0,00180	32	0,0076
Arsen	0,0027	0,00014	2	0,0006
Aluminium	1,3	0,06503	1141	0,2755

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. September 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/707
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **15**
Probe Nr: **2017/942**
Monat: Aug.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 31. August 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	14	
Taramasse	g	270,255	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,310	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,055	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	210	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,3	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,6	0,03018	549	0,1155
Vanadium	0,0094	0,00047	9	0,0018
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,041	0,00206	37	0,0079
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0071	0,00036	6	0,0014
Phosphor	20	1,00590	18289	3,8493
Nickel	0,01	0,00050	9	0,0019
Natrium	4,5	0,22633	4115	0,8661
Molybdän	0,00025	0,00001	0,2	0,0000
Mangan	0,79	0,03973	722	0,1520
Magnesium	6,3	0,31686	5761	1,2125
Kalium	23	1,15679	21032	4,4267
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	3,4	0,17100	3109	0,6544
Kupfer	0,075	0,00377	69	0,0144
Chrom gesamt	0,022	0,00111	20	0,0042
Kobalt	0,0026	0,00013	2	0,0005
Cadmium	0,0011	0,00006	1,0	0,0002
Calcium	19	0,95561	17375	3,6569
Barium	0,042	0,00211	38	0,0081
Arsen	0,002	0,00010	2	0,0004
Aluminium	2,2	0,11065	2012	0,4234

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Oktober 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/808
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **14**
Probe Nr: **2017/1100**
Monat: Sep.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 02. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	14	
Taramasse	g	270,250	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,283	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,033	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	122	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,2	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	1,2	0,06025	1826	0,2233
Vanadium	0,00085	0,00004	1	0,0002
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,029	0,00146	44	0,0054
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,024	0,00120	37	0,0045
Phosphor	0,046	0,00231	70	0,0086
Nickel	0,013	0,00065	20	0,0024
Natrium	1,4	0,07029	2130	0,2606
Molybdän	0,0002	0,00001	0,3	0,0000
Mangan	1,2	0,06025	1826	0,2233
Magnesium	3,8	0,19078	5781	0,7072
Kalium	2,1	0,10543	3195	0,3908
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	3,2	0,16066	4868	0,5956
Kupfer	0,038	0,00191	58	0,0071
Chrom gesamt	0,027	0,00136	41	0,0050
Kobalt	0,0026	0,00013	4	0,0005
Cadmium	0,00081	0,00004	1	0,0002
Calcium	16	0,80328	24342	2,9779
Barium	0,06	0,00301	91	0,0112
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	2,3	0,11547	3499	0,4281

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 23. Oktober 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. November 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/911
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **15**
Probe Nr: **2017/1321**
Monat: Okt.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 30. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	11	
Taramasse	g	276,439	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	276,456	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,017	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	72	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,18	0,00903	531	0,0382
Vanadium	0,0023	0,00012	7	0,0005
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,0091	0,00046	27	0,0019
Antimon	0,0014	0,00007	4	0,0003
Blei	0,0046	0,00023	14	0,0010
Phosphor	0,5	0,02507	1475	0,1062
Nickel	0,0028	0,00014	8	0,0006
Natrium	2,1	0,10530	6194	0,4461
Molybdän	0,0014	0,00007	4	0,0003
Mangan	0,11	0,00552	324	0,0234
Magnesium	1,1	0,05516	3245	0,2337
Kalium	1,1	0,05516	3245	0,2337
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,2	0,06017	3540	0,2549
Kupfer	0,03	0,00150	88	0,0064
Chrom gesamt	0,0065	0,00033	19	0,0014
Kobalt	0,00059	0,00003	2	0,0001
Cadmium	0,00029	0,00001	1	0,0001
Calcium	5,5	0,27579	16223	1,1684
Barium	0,027	0,00135	80	0,0057
Arsen	0,00069	0,00003	2	0,0001
Aluminium	0,47	0,02357	1386	0,0998

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Dienstag, 21. November 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Dezember 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1013
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **15**
Probe Nr: **2017/1492**
Monat: Nov.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 04. Dezember 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	16	
Taramasse	g	268,750	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	268,804	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,054	
Tage	Anzahl	33	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	194	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,5	0,02503	464	0,0900
Vanadium	0,0057	0,00029	5	0,0010
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,019	0,00095	18	0,0034
Antimon	0,0012	0,00006	1	0,0002
Blei	0,0033	0,00017	3	0,0006
Phosphor	0,22	0,01101	204	0,0396
Nickel	0,0045	0,00023	4	0,0008
Natrium	9,4	0,47056	8714	1,6916
Molybdän	0,0023	0,00012	2	0,0004
Mangan	0,78	0,03905	723	0,1404
Magnesium	5,3	0,26532	4913	0,9538
Kalium	1,1	0,05507	1020	0,1980
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,9	0,09511	1761	0,3419
Kupfer	0,042	0,00210	39	0,0076
Chrom gesamt	0,022	0,00110	20	0,0040
Kobalt	0,00073	0,00004	1	0,0001
Cadmium	0,00029	0,00001	0,3	0,0001
Calcium	13	0,65078	12051	2,3394
Barium	0,042	0,00210	39	0,0076
Arsen	0,00047	0,00002	0,4	0,0001
Aluminium	0,68	0,03404	630	0,1224

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 18. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Jänner 2018

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1115
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **15**
Probe Nr: **2017/1608**
Monat: Dez.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Dienstag, 02. Jänner 2018

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	33	
Taramasse	g	275,496	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	275,502	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,006	
Tage	Anzahl	29	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	25	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,37	0,01850	3084	0,0757
Vanadium	<0,0003	<0,00002	<1	<0,0001
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,036	0,00180	300	0,0074
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0039	0,00020	33	0,0008
Phosphor	<0,01	<0,005	<45	<0,002
Nickel	0,0053	0,00027	44	0,0011
Natrium	13	0,65014	108357	2,6595
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,61	0,03051	5084	0,1248
Magnesium	2	0,10002	16670	0,4092
Kalium	0,93	0,04651	7752	0,1903
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,8	0,04001	6668	0,1637
Kupfer	0,085	0,00425	708	0,0174
Chrom gesamt	0,0053	0,00027	44	0,0011
Kobalt	0,0013	0,00007	11	0,0003
Cadmium	0,00023	0,00001	1,9	0,0000
Calcium	7,1	0,35508	59180	1,4525
Barium	0,1	0,00500	834	0,0205
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,46	0,02301	3834	0,0941

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 22. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 2. Februar 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/16
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **16**
Probe Nr: **2017/16**
Monat: Jän.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 02. Februar 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	4	
Taramasse	g	274,490	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	274,507	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,017	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	65	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	1,9	0,09513	5596	0,3640
Vanadium	0,00051	0,00003	2	0,0001
Thallium	0,00035	0,00002	1	0,0001
Strontium	0,036	0,00180	106	0,0069
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,038	0,00190	112	0,0073
Phosphor	0,026	0,00130	77	0,0050
Nickel	0,037	0,00185	109	0,0071
Natrium	19	0,95125	55956	3,6402
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	1,5	0,07510	4418	0,2874
Magnesium	4,7	0,23531	13842	0,9005
Kalium	1,9	0,09513	5596	0,3640
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2,1	0,10514	6185	0,4023
Kupfer	0,68	0,03404	2003	0,1303
Chrom gesamt	0,042	0,00210	124	0,0080
Kobalt	0,017	0,00085	50	0,0033
Cadmium	0,002	0,00010	6	0,0004
Calcium	22	1,10145	64791	4,2150
Barium	0,059	0,00295	174	0,0113
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	2,4	0,12016	7068	0,4598

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 27. Februar 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 13. März 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/111
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **16**

Probe Nr: **2017/111**

Monat: Feb.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 02. März 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	22	
Taramasse	g	273,594	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,614	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,020	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	85	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	1,2	0,06008	3004	0,2546
Vanadium	<0,0003	<0,00003	<1	<0,00006
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,033	0,00165	83	0,0070
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,016	0,00080	40	0,0034
Phosphor	0,022	0,00110	55	0,0047
Nickel	0,028	0,00140	70	0,0059
Natrium	4,8	0,24033	12016	1,0182
Molybdän	0,00032	0,00002	1	0,0001
Mangan	1,5	0,07510	3755	0,3182
Magnesium	6	0,30041	15020	1,2728
Kalium	4,7	0,23532	11766	0,9970
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	3	0,15020	7510	0,6364
Kupfer	0,11	0,00551	275	0,0233
Chrom gesamt	0,038	0,00190	95	0,0081
Kobalt	0,0033	0,00017	8	0,0007
Cadmium	0,00059	0,00003	1	0,0001
Calcium	25	1,25170	62585	5,3031
Barium	0,062	0,00310	155	0,0132
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	1,9	0,09513	4756	0,4030

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Mittwoch, 19. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. April 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/214
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **16**

Probe Nr: **2017/214**

Monat: Mär.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 03. April 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	16	
Taramasse	g	268,771	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	268,795	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,024	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	89	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	1,4	0,07006	2919	0,2597
Vanadium	0,017	0,00085	35	0,0032
Thallium	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Strontium	0,032	0,00160	67	0,0059
Antimon	0,0021	0,00011	4	0,0004
Blei	0,016	0,00080	33	0,0030
Phosphor	0,49	0,02452	1022	0,0909
Nickel	0,031	0,00155	65	0,0058
Natrium	1,5	0,07507	3128	0,2783
Molybdän	0,0061	0,00031	13	0,0011
Mangan	1,3	0,06506	2711	0,2412
Magnesium	5,3	0,26524	11052	0,9833
Kalium	2,9	0,14513	6047	0,5380
Quecksilber	<0,00005	<0,000003	<0,1	<0,00001
Eisen	11	0,55050	22937	2,0408
Kupfer	0,099	0,00495	206	0,0184
Chrom gesamt	0,066	0,00330	138	0,0122
Kobalt	0,0026	0,00013	5	0,0005
Cadmium	0,00083	0,00004	2	0,0002
Calcium	27	1,35122	56301	5,0092
Barium	0,075	0,00375	156	0,0139
Arsen	0,0011	0,00006	2	0,0002
Aluminium	2,2	0,11010	4587	0,4082

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 14. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juli 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/504
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **16**
Probe Nr: **2017/654**
Monat: Jun.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 03. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	16	
Taramasse	g	268,765	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	268,799	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,034	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	126	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	1,3	0,06500	1912	0,2410
Vanadium	0,015	0,00075	22	0,0028
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,027	0,00135	40	0,0050
Antimon	0,0012	0,00006	2	0,0002
Blei	0,0094	0,00047	14	0,0017
Phosphor	3,1	0,15499	4559	0,5746
Nickel	0,021	0,00105	31	0,0039
Natrium	1,4	0,07000	2059	0,2595
Molybdän	0,0024	0,00012	4	0,0004
Mangan	1,2	0,06000	1765	0,2224
Magnesium	5,9	0,29498	8676	1,0935
Kalium	7,8	0,38998	11470	1,4457
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	9,4	0,46997	13823	1,7423
Kupfer	0,1	0,00500	147	0,0185
Chrom gesamt	0,057	0,00285	84	0,0106
Kobalt	0,0032	0,00016	5	0,0006
Cadmium	0,00063	0,00003	0,9	0,0001
Calcium	25	1,24993	36763	4,6337
Barium	0,042	0,00210	62	0,0078
Arsen	0,0017	0,00008	2	0,0003
Aluminium	1,7	0,08499	2500	0,3151

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 21. August 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. August 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/606
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **16**

Probe Nr: **2017/821**

Monat: Jul.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 31. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	15	
Taramasse	g	273,187	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,223	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,036	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	153	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,98	0,04899	1361	0,2076
Vanadium	0,0081	0,00040	11	0,0017
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,025	0,00125	35	0,0053
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0059	0,00029	8	0,0012
Phosphor	4,8	0,23997	6666	1,0167
Nickel	0,017	0,00085	24	0,0036
Natrium	1,8	0,08999	2500	0,3813
Molybdän	0,00039	0,00002	1	0,0001
Mangan	0,96	0,04799	1333	0,2033
Magnesium	5,3	0,26497	7360	1,1226
Kalium	11	0,54993	15276	2,3299
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2,1	0,10499	2916	0,4448
Kupfer	0,086	0,00430	119	0,0182
Chrom gesamt	0,026	0,00130	36	0,0055
Kobalt	0,0027	0,00013	4	0,0006
Cadmium	0,0005	0,00002	1	0,0001
Calcium	18	0,89989	24997	3,8126
Barium	0,026	0,00130	36	0,0055
Arsen	0,0011	0,00005	2	0,0002
Aluminium	0,86	0,04299	1194	0,1822

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. September 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/708
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **16**
Probe Nr: **2017/943**
Monat: Aug.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 31. August 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	15	
Taramasse	g	273,189	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,235	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,046	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	176	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,95	0,04746	1032	0,1816
Vanadium	0,016	0,00080	17	0,0031
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,056	0,00280	61	0,0107
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,006	0,00030	7	0,0011
Phosphor	9,1	0,45462	9883	1,7397
Nickel	0,022	0,00110	24	0,0042
Natrium	4,5	0,22481	4887	0,8603
Molybdän	0,0011	0,00005	1	0,0002
Mangan	1,3	0,06495	1412	0,2485
Magnesium	8,1	0,40466	8797	1,5485
Kalium	26	1,29891	28237	4,9706
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	5,3	0,26478	5756	1,0132
Kupfer	0,077	0,00385	84	0,0147
Chrom gesamt	0,055	0,00275	60	0,0105
Kobalt	0,0039	0,00019	4	0,0007
Cadmium	0,0014	0,00007	1,5	0,0003
Calcium	31	1,54870	33667	5,9265
Barium	0,035	0,00175	38	0,0067
Arsen	0,0025	0,00012	3	0,0005
Aluminium	2,5	0,12490	2715	0,4779

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Oktober 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/810
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **16**

Probe Nr: **2017/1102**

Monat: Sep.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 02. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	15	
Taramasse	g	273,183	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,222	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,039	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	145	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	1,3	0,06517	1671	0,2416
Vanadium	0,0036	0,00018	5	0,0007
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,023	0,00115	30	0,0043
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0043	0,00022	6	0,0008
Phosphor	0,5	0,02506	643	0,0929
Nickel	0,018	0,00090	23	0,0033
Natrium	2,1	0,10527	2699	0,3902
Molybdän	0,00024	0,00001	0,3	0,0000
Mangan	0,98	0,04912	1260	0,1821
Magnesium	3,6	0,18046	4627	0,6690
Kalium	7,5	0,37595	9640	1,3937
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,4	0,07018	1799	0,2602
Kupfer	0,052	0,00261	67	0,0097
Chrom gesamt	0,019	0,00095	24	0,0035
Kobalt	0,0024	0,00012	3	0,0004
Cadmium	0,00089	0,00004	1	0,0002
Calcium	15	0,75191	19280	2,7874
Barium	0,034	0,00170	44	0,0063
Arsen	0,00054	0,00003	1	0,0001
Aluminium	0,86	0,04311	1105	0,1598

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 23. Oktober 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. November 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/912
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **16**

Probe Nr: **2017/1322**

Monat: Okt.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 30. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	12	
Taramasse	g	269,261	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	269,285	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,024	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	102	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,2	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,3	0,01506	628	0,0638
Vanadium	0,0082	0,00041	17	0,0017
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,011	0,00055	23	0,0023
Antimon	0,0031	0,00016	6	0,0007
Blei	0,014	0,00070	29	0,0030
Phosphor	3,3	0,16567	6903	0,7019
Nickel	0,0066	0,00033	14	0,0014
Natrium	1,7	0,08535	3556	0,3616
Molybdän	0,0028	0,00014	6	0,0006
Mangan	0,59	0,02962	1234	0,1255
Magnesium	4	0,20082	8367	0,8508
Kalium	16	0,80326	33469	3,4032
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	4,7	0,23596	9832	0,9997
Kupfer	0,076	0,00382	159	0,0162
Chrom gesamt	0,026	0,00131	54	0,0055
Kobalt	0,0013	0,00007	3	0,0003
Cadmium	0,00041	0,00002	0,9	0,0001
Calcium	11	0,55224	23010	2,3397
Barium	0,034	0,00171	71	0,0072
Arsen	0,0012	0,00006	3	0,0003
Aluminium	1,1	0,05522	2301	0,2340

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Dienstag, 21. November 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Dezember 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1014
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **16**
Probe Nr: **2017/1493**
Monat: Nov.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 04. Dezember 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	17	
Taramasse	g	270,065	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,096	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,031	
Tage	Anzahl	33	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	111	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	1,4	0,07006	2260	0,2519
Vanadium	0,0005	0,00003	1	0,0001
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,025	0,00125	40	0,0045
Antimon	0,00081	0,00004	1	0,0001
Blei	0,019	0,00095	31	0,0034
Phosphor	0,033	0,00165	53	0,0059
Nickel	0,013	0,00065	21	0,0023
Natrium	4	0,20018	6457	0,7196
Molybdän	0,00081	0,00004	1	0,0001
Mangan	1,4	0,07006	2260	0,2519
Magnesium	6,5	0,32529	10493	1,1694
Kalium	2,3	0,11510	3713	0,4138
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2,7	0,13512	4359	0,4857
Kupfer	0,1	0,00500	161	0,0180
Chrom gesamt	0,037	0,00185	60	0,0067
Kobalt	0,0016	0,00008	3	0,0003
Cadmium	0,00046	0,00002	1	0,0001
Calcium	19	0,95086	30673	3,4181
Barium	0,051	0,00255	82	0,0092
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	1,4	0,07006	2260	0,2519

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 18. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Jänner 2018

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1116
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **16**
Probe Nr: **2017/1609**
Monat: Dez.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 01. Februar 2018

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	34	
Taramasse	g	279,546	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	279,557	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,011	
Tage	Anzahl	29	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	45	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	2,2	0,11003	10003	0,4501
Vanadium	<0,0003	<0,00002	<1	<0,0001
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,044	0,00220	200	0,0090
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,005	0,00025	23	0,0010
Phosphor	<0,01	<0,005	<45	<0,002
Nickel	0,014	0,00070	64	0,0029
Natrium	6,3	0,31509	28645	1,2889
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	1,4	0,07002	6366	0,2864
Magnesium	4,4	0,22007	20006	0,9002
Kalium	1,3	0,06502	5911	0,2660
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,79	0,03951	3592	0,1616
Kupfer	0,34	0,01701	1546	0,0696
Chrom gesamt	0,019	0,00095	86	0,0039
Kobalt	0,0017	0,00009	8	0,0003
Cadmium	0,00057	0,00003	2,6	0,0001
Calcium	15	0,75023	68202	3,0689
Barium	0,14	0,00700	637	0,0286
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	1,5	0,07502	6820	0,3069

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 22. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 2. Februar 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/17
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **17**
Probe Nr: **2017/17**
Monat: Jän.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 02. Februar 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	5	
Taramasse	g	271,864	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	271,879	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,015	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	57	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,9	0,04500	3000	0,1722
Vanadium	0,0036	0,00018	12	0,0007
Thallium	0,00028	0,00001	1	0,0001
Strontium	0,02	0,00100	67	0,0038
Antimon	0,00064	0,00003	2	0,0001
Blei	0,019	0,00095	63	0,0036
Phosphor	0,12	0,00600	400	0,0230
Nickel	0,021	0,00105	70	0,0040
Natrium	11	0,54998	36665	2,1046
Molybdän	0,0018	0,00009	6	0,0003
Mangan	0,7	0,03500	2333	0,1339
Magnesium	2,5	0,12500	8333	0,4783
Kalium	1,5	0,07500	5000	0,2870
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	4,1	0,20499	13666	0,7845
Kupfer	0,06	0,00300	200	0,0115
Chrom gesamt	0,077	0,00385	257	0,0147
Kobalt	0,01	0,00050	33	0,0019
Cadmium	0,0014	0,00007	5	0,0003
Calcium	9,9	0,49498	32999	1,8942
Barium	0,038	0,00190	127	0,0073
Arsen	0,0004	0,00002	1	0,0001
Aluminium	1,2	0,06000	4000	0,2296

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 27. Februar 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 13. März 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/112
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **17**
Probe Nr: **2017/112**
Monat: Feb.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 02. März 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	23	
Taramasse	g	278,058	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	278,090	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,032	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	136	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,8	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,54	0,02743	857	0,1162
Vanadium	0,013	0,00066	21	0,0028
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,022	0,00112	35	0,0047
Antimon	0,00072	0,00004	1	0,0002
Blei	0,011	0,00056	17	0,0024
Phosphor	0,34	0,01727	540	0,0732
Nickel	0,011	0,00056	17	0,0024
Natrium	2,4	0,12190	3809	0,5165
Molybdän	0,0027	0,00014	4	0,0006
Mangan	1,1	0,05587	1746	0,2367
Magnesium	4,2	0,21332	6666	0,9038
Kalium	1,4	0,07111	2222	0,3013
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	6,7	0,34030	10634	1,4418
Kupfer	0,039	0,00198	62	0,0084
Chrom gesamt	0,033	0,00168	52	0,0071
Kobalt	0,0052	0,00026	8	0,0011
Cadmium	0,00086	0,00004	1	0,0002
Calcium	18	0,91424	28570	3,8734
Barium	0,039	0,00198	62	0,0084
Arsen	0,0012	0,00006	2	0,0003
Aluminium	1,3	0,06603	2063	0,2797

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Mittwoch, 19. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. April 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/215
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **17**
Probe Nr: **2017/215**
Monat: Mär.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 03. April 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	17	
Taramasse	g	270,081	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,137	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,056	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	208	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	49,8	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,41	0,02042	365	0,0757
Vanadium	0,015	0,00075	13	0,0028
Thallium	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Strontium	0,024	0,00120	21	0,0044
Antimon	0,0011	0,00005	1	0,0002
Blei	0,016	0,00080	14	0,0030
Phosphor	0,87	0,04334	774	0,1607
Nickel	0,019	0,00095	17	0,0035
Natrium	1	0,04981	890	0,1847
Molybdän	0,0025	0,00012	2	0,0005
Mangan	0,87	0,04334	774	0,1607
Magnesium	4,5	0,22416	4003	0,8310
Kalium	1,9	0,09465	1690	0,3509
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,2	<0,00001
Eisen	6,7	0,33375	5960	1,2373
Kupfer	0,046	0,00229	41	0,0085
Chrom gesamt	0,038	0,00189	34	0,0070
Kobalt	0,0032	0,00016	3	0,0006
Cadmium	0,00033	0,00002	0,3	0,0001
Calcium	21	1,04609	18680	3,8780
Barium	0,043	0,00214	38	0,0079
Arsen	0,0018	0,00009	2	0,0003
Aluminium	1,5	0,07472	1334	0,2770

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 14. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Mai 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/302
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **17**
Probe Nr: **2017/375**
Monat: Apr.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 04. Mai 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	22	
Taramasse	g	273,590	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,652	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,062	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	237	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,6	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	1,3	0,06575	1060	0,2516
Vanadium	0,017	0,00086	14	0,0033
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,034	0,00172	28	0,0066
Antimon	0,0018	0,00009	1	0,0003
Blei	0,017	0,00086	14	0,0033
Phosphor	2,1	0,10621	1713	0,4064
Nickel	0,013	0,00066	11	0,0025
Natrium	2	0,10115	1631	0,3871
Molybdän	0,0042	0,00021	3	0,0008
Mangan	0,93	0,04703	759	0,1800
Magnesium	5,5	0,27816	4486	1,0644
Kalium	4,7	0,23770	3834	0,9096
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	7,3	0,36919	5955	1,4128
Kupfer	0,05	0,00253	41	0,0097
Chrom gesamt	0,046	0,00233	38	0,0089
Kobalt	0,0044	0,00022	4	0,0009
Cadmium	0,001	0,00005	0,8	0,0002
Calcium	22	1,11263	17946	4,2577
Barium	0,071	0,00359	58	0,0137
Arsen	0,0043	0,00022	4	0,0008
Aluminium	1,6	0,08092	1305	0,3097

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 19. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juni 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/397
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **17**

Probe Nr: **2017/538**

Monat: Mai.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 01. Juni 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	15	
Taramasse	g	273,184	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,232	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,048	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	203	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,49	0,02448	510	0,1037
Vanadium	0,0092	0,00046	10	0,0019
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,025	0,00125	26	0,0053
Antimon	0,00062	0,00003	1	0,0001
Blei	0,0059	0,00029	6	0,0012
Phosphor	9,6	0,47965	9993	2,0322
Nickel	0,0054	0,00027	6	0,0011
Natrium	2,8	0,13990	2915	0,5927
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,68	0,03398	708	0,1439
Magnesium	5,1	0,25482	5309	1,0796
Kalium	18	0,89935	18736	3,8103
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2,2	0,10992	2290	0,4657
Kupfer	0,033	0,00165	34	0,0070
Chrom gesamt	0,017	0,00085	18	0,0036
Kobalt	0,0028	0,00014	3	0,0006
Cadmium	0,00051	0,00003	0,5	0,0001
Calcium	18	0,89935	18736	3,8103
Barium	0,019	0,00095	20	0,0040
Arsen	0,0021	0,00010	2	0,0004
Aluminium	0,93	0,04647	968	0,1969

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 30. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juli 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/505
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **17**

Probe Nr: **2017/655**

Monat: Jun.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 03. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	17	
Taramasse	g	270,077	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,141	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,064	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	237	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,71	0,03556	556	0,1318
Vanadium	0,0088	0,00044	7	0,0016
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,029	0,00145	23	0,0054
Antimon	0,00098	0,00005	1	0,0002
Blei	0,01	0,00050	8	0,0019
Phosphor	23	1,15205	18001	4,2708
Nickel	0,0059	0,00030	5	0,0011
Natrium	4,4	0,22039	3444	0,8170
Molybdän	0,0011	0,00006	1	0,0002
Mangan	0,73	0,03656	571	0,1356
Magnesium	6,9	0,34561	5400	1,2812
Kalium	33	1,65294	25827	6,1277
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	4,8	0,24043	3757	0,8913
Kupfer	0,039	0,00195	31	0,0072
Chrom gesamt	0,032	0,00160	25	0,0059
Kobalt	0,0026	0,00013	2	0,0005
Cadmium	0,00041	0,00002	0,3	0,0001
Calcium	18	0,90160	14088	3,3424
Barium	0,038	0,00190	30	0,0071
Arsen	0,0012	0,00006	1	0,0002
Aluminium	1,3	0,06512	1017	0,2414

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 21. August 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. August 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/607
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **17**
Probe Nr: **2017/822**
Monat: Jul.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 31. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	16	
Taramasse	g	268,768	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	268,811	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,043	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	182	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,62	0,03102	721	0,1314
Vanadium	0,014	0,00070	16	0,0030
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,032	0,00160	37	0,0068
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,014	0,00070	16	0,0030
Phosphor	18	0,90065	20945	3,8158
Nickel	0,011	0,00055	13	0,0023
Natrium	4,3	0,21515	5004	0,9116
Molybdän	0,00022	0,00001	0,3	0,0000
Mangan	0,83	0,04153	966	0,1760
Magnesium	7,1	0,35526	8262	1,5051
Kalium	21	1,05076	24436	4,4518
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	3,4	0,17012	3956	0,7208
Kupfer	0,076	0,00380	88	0,0161
Chrom gesamt	0,032	0,00160	37	0,0068
Kobalt	0,0032	0,00016	4	0,0007
Cadmium	0,00087	0,00004	1	0,0002
Calcium	19	0,95068	22109	4,0278
Barium	0,036	0,00180	42	0,0076
Arsen	0,0012	0,00006	1	0,0003
Aluminium	1,3	0,06505	1513	0,2756

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. September 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/709
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **17**

Probe Nr: **2017/944**

Monat: Aug.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 31. August 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	16	
Taramasse	g	268,766	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	268,856	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,090	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	344	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,52	0,02598	289	0,0994
Vanadium	0,015	0,00075	8	0,0029
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,055	0,00275	31	0,0105
Antimon	0,00087	0,00004	0,5	0,0002
Blei	0,012	0,00060	7	0,0023
Phosphor	56	2,79731	31081	10,7046
Nickel	0,0098	0,00049	5	0,0019
Natrium	13	0,64938	7215	2,4850
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,74	0,03696	411	0,1415
Magnesium	12	0,59942	6660	2,2938
Kalium	72	3,59654	39962	13,7630
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	5	0,24976	2775	0,9558
Kupfer	0,076	0,00380	42	0,0145
Chrom gesamt	0,032	0,00160	18	0,0061
Kobalt	0,0041	0,00020	2	0,0008
Cadmium	0,004	0,00020	2,2	0,0008
Calcium	28	1,39866	15541	5,3523
Barium	0,062	0,00310	34	0,0119
Arsen	0,0021	0,00010	1	0,0004
Aluminium	2,2	0,10989	1221	0,4205

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Oktober 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/811
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **17**
Probe Nr: **2017/1103**
Monat: Sep.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 02. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	16	
Taramasse	g	268,762	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	268,825	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,063	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	234	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	49,4	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,51	0,02520	400	0,0934
Vanadium	0,0048	0,00024	4	0,0009
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,028	0,00138	22	0,0051
Antimon	0,00061	0,00003	0,5	0,0001
Blei	0,0086	0,00042	7	0,0016
Phosphor	20	0,98824	15686	3,6636
Nickel	0,0076	0,00038	6	0,0014
Natrium	7,1	0,35083	5569	1,3006
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,5	0,02471	392	0,0916
Magnesium	6,3	0,31130	4941	1,1540
Kalium	41	2,02589	32157	7,5103
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2	0,09882	1569	0,3664
Kupfer	0,041	0,00203	32	0,0075
Chrom gesamt	0,029	0,00143	23	0,0053
Kobalt	0,0016	0,00008	1	0,0003
Cadmium	0,0018	0,00009	1,4	0,0003
Calcium	15	0,74118	11765	2,7477
Barium	0,025	0,00124	20	0,0046
Arsen	0,0011	0,00005	1	0,0002
Aluminium	0,75	0,03706	588	0,1374

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 23. Oktober 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. November 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/913
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **17**
Probe Nr: **2017/1324**
Monat: Okt.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 30. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	13	
Taramasse	g	273,234	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,277	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,043	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	182	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,2	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,56	0,02810	653	0,1190
Vanadium	0,01	0,00050	12	0,0021
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,03	0,00151	35	0,0064
Antimon	0,0013	0,00007	2	0,0003
Blei	0,0044	0,00022	5	0,0009
Phosphor	0,77	0,03863	898	0,1637
Nickel	0,0074	0,00037	9	0,0016
Natrium	2,4	0,12042	2800	0,5102
Molybdän	0,0031	0,00016	4	0,0007
Mangan	0,5	0,02509	583	0,1063
Magnesium	3,5	0,17561	4084	0,7440
Kalium	1,7	0,08529	1984	0,3614
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	4,1	0,20571	4784	0,8715
Kupfer	0,064	0,00321	75	0,0136
Chrom gesamt	0,02	0,00100	23	0,0043
Kobalt	0,0015	0,00008	2	0,0003
Cadmium	0,00038	0,00002	0,4	0,0001
Calcium	22	1,10381	25670	4,6765
Barium	0,038	0,00191	44	0,0081
Arsen	0,0012	0,00006	1	0,0003
Aluminium	1,3	0,06522	1517	0,2763

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Dienstag, 21. November 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Dezember 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1012
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **14**

Probe Nr: **2017/1491**

Monat: Nov.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 04. Dezember 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	15	
Taramasse	g	273,174	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,216	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,042	
Tage	Anzahl	33	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	151	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	1,6	0,08003	1905	0,2877
Vanadium	<0,0003	<0,00002	<1	<0,0001
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,021	0,00105	25	0,0038
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,014	0,00070	17	0,0025
Phosphor	<0,01	<0,005	<45	<0,002
Nickel	0,0081	0,00041	10	0,0015
Natrium	3,2	0,16006	3811	0,5754
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	1,2	0,06002	1429	0,2158
Magnesium	4,8	0,24009	5716	0,8631
Kalium	0,99	0,04952	1179	0,1780
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,2	0,06002	1429	0,2158
Kupfer	0,033	0,00165	39	0,0059
Chrom gesamt	0,023	0,00115	27	0,0041
Kobalt	0,0014	0,00007	2	0,0003
Cadmium	0,00059	0,00003	1	0,0001
Calcium	15	0,75027	17864	2,6971
Barium	0,04	0,00200	48	0,0072
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	1,5	0,07503	1786	0,2697

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 18. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Jänner 2018

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1117
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **17**
Probe Nr: **2017/1610**
Monat: Dez.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Dienstag, 02. Jänner 2018

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	35	
Taramasse	g	279,445	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	279,454	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,009	
Tage	Anzahl	29	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	37	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,26	0,01300	1444	0,0532
Vanadium	<0,0003	<0,00002	<1	<0,0001
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,024	0,00120	133	0,0049
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0026	0,00013	14	0,0005
Phosphor	<0,01	<0,005	<45	<0,002
Nickel	0,0037	0,00019	21	0,0008
Natrium	3,3	0,16500	18334	0,6750
Molybdän	0,00049	0,00002	3	0,0001
Mangan	0,29	0,01450	1611	0,0593
Magnesium	1,5	0,07500	8333	0,3068
Kalium	2,2	0,11000	12222	0,4500
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,69	0,03450	3833	0,1411
Kupfer	0,079	0,00395	439	0,0162
Chrom gesamt	0,011	0,00055	61	0,0022
Kobalt	0,00053	0,00003	3	0,0001
Cadmium	0,00045	0,00002	2,5	0,0001
Calcium	4,9	0,24500	27223	1,0022
Barium	0,39	0,01950	2167	0,0798
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,19	0,00950	1056	0,0389

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 22. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 2. Februar 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/18
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **18**
Probe Nr: **2017/18**
Monat: Jän.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 02. Februar 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	6	
Taramasse	g	278,783	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	278,822	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,039	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	149	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	1,1	0,05504	1411	0,2106
Vanadium	0,00088	0,00004	1	0,0002
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,027	0,00135	35	0,0052
Antimon	0,00076	0,00004	1	0,0001
Blei	0,0067	0,00034	9	0,0013
Phosphor	0,064	0,00320	82	0,0123
Nickel	0,016	0,00080	21	0,0031
Natrium	190	9,50741	243780	36,3824
Molybdän	0,0012	0,00006	2	0,0002
Mangan	1	0,05004	1283	0,1915
Magnesium	3,4	0,17013	4362	0,6511
Kalium	1,3	0,06505	1668	0,2489
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2	0,10008	2566	0,3830
Kupfer	0,045	0,00225	58	0,0086
Chrom gesamt	0,035	0,00175	45	0,0067
Kobalt	0,033	0,00165	42	0,0063
Cadmium	0,00076	0,00004	1	0,0001
Calcium	18	0,90070	23095	3,4468
Barium	0,043	0,00215	55	0,0082
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	1,8	0,09007	2309	0,3447

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 27. Februar 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 13. März 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/113
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **18**
Probe Nr: **2017/113**
Monat: Feb.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 02. März 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	24	
Taramasse	g	276,549	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	276,578	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,029	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	123	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,5	0,02501	862	0,1060
Vanadium	<0,0003	<0,00003	<1	<0,00006
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,042	0,00210	72	0,0089
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0059	0,00030	10	0,0013
Phosphor	0,027	0,00135	47	0,0057
Nickel	0,012	0,00060	21	0,0025
Natrium	6,1	0,30515	10522	1,2928
Molybdän	0,00035	0,00002	1	0,0001
Mangan	1,4	0,07003	2415	0,2967
Magnesium	6,2	0,31015	10695	1,3140
Kalium	1,2	0,06003	2070	0,2543
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,9	0,09505	3277	0,4027
Kupfer	0,04	0,00200	69	0,0085
Chrom gesamt	0,032	0,00160	55	0,0068
Kobalt	0,0043	0,00022	7	0,0009
Cadmium	0,00036	0,00002	1	0,0001
Calcium	38	1,90091	65549	8,0537
Barium	0,057	0,00285	98	0,0121
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	2	0,10005	3450	0,4239

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Mittwoch, 19. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. April 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/216
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **18**
Probe Nr: **2017/216**
Monat: Mär.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 03. April 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	18	
Taramasse	g	272,183	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	272,235	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,052	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	193	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	49,9	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,54	0,02695	518	0,0999
Vanadium	0,0082	0,00041	8	0,0015
Thallium	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Strontium	0,063	0,00314	60	0,0117
Antimon	0,0013	0,00006	1	0,0002
Blei	0,011	0,00055	11	0,0020
Phosphor	0,17	0,00848	163	0,0315
Nickel	0,015	0,00075	14	0,0028
Natrium	1,6	0,07985	1536	0,2960
Molybdän	0,0022	0,00011	2	0,0004
Mangan	2,1	0,10480	2015	0,3885
Magnesium	10	0,49905	9597	1,8501
Kalium	1,9	0,09482	1823	0,3515
Quecksilber	<0,00005	<0,000003	<0,1	<0,00001
Eisen	7,2	0,35932	6910	1,3320
Kupfer	0,065	0,00324	62	0,0120
Chrom gesamt	0,068	0,00339	65	0,0126
Kobalt	0,0027	0,00013	3	0,0005
Cadmium	0,00053	0,00003	1	0,0001
Calcium	59	2,94440	56623	10,9153
Barium	0,087	0,00434	83	0,0161
Arsen	0,00059	0,00003	1	0,0001
Aluminium	3,5	0,17467	3359	0,6475

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 14. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Mai 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/303
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **18**
Probe Nr: **2017/376**
Monat: Apr.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 04. Mai 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	23	
Taramasse	g	277,885	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	277,924	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,039	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	149	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	1,3	0,06495	1665	0,2485
Vanadium	0,0069	0,00034	9	0,0013
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,085	0,00425	109	0,0163
Antimon	0,001	0,00005	1	0,0002
Blei	0,0057	0,00028	7	0,0011
Phosphor	0,092	0,00460	118	0,0176
Nickel	0,023	0,00115	29	0,0044
Natrium	2,7	0,13489	3459	0,5162
Molybdän	0,0034	0,00017	4	0,0007
Mangan	2,9	0,14488	3715	0,5544
Magnesium	14	0,69943	17934	2,6765
Kalium	3,4	0,16986	4355	0,6500
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	9,8	0,48960	12554	1,8736
Kupfer	0,047	0,00235	60	0,0090
Chrom gesamt	0,09	0,00450	115	0,0172
Kobalt	0,004	0,00020	5	0,0008
Cadmium	0,001	0,00005	1	0,0002
Calcium	74	3,69697	94794	14,1473
Barium	0,095	0,00475	122	0,0182
Arsen	0,00096	0,00005	1	0,0002
Aluminium	3,3	0,16486	4227	0,6309

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 19. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juni 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/398
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **18**

Probe Nr: **2017/539**

Monat: Mai.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 01. Juni 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	16	
Taramasse	g	268,767	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	268,825	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,058	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	246	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,53	0,02651	457	0,1123
Vanadium	0,022	0,00110	19	0,0047
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,094	0,00470	81	0,0199
Antimon	0,00071	0,00004	1	0,0002
Blei	0,0055	0,00028	5	0,0012
Phosphor	1,2	0,06001	1035	0,2543
Nickel	0,015	0,00075	13	0,0032
Natrium	1,8	0,09002	1552	0,3814
Molybdän	0,0015	0,00008	1	0,0003
Mangan	2,8	0,14003	2414	0,5933
Magnesium	18	0,90022	15521	3,8140
Kalium	6,6	0,33008	5691	1,3985
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	5,8	0,29007	5001	1,2290
Kupfer	0,052	0,00260	45	0,0110
Chrom gesamt	0,079	0,00395	68	0,0167
Kobalt	0,0044	0,00022	4	0,0009
Cadmium	0,00063	0,00003	1	0,0001
Calcium	81	4,05097	69844	17,1629
Barium	0,058	0,00290	50	0,0123
Arsen	0,0016	0,00008	1	0,0003
Aluminium	3,9	0,19505	3363	0,8264

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 30. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juli 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/506
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **18**
Probe Nr: **2017/656**
Monat: Jun.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 03. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	18	
Taramasse	g	272,177	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	272,238	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,061	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	226	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,48	0,02401	394	0,0890
Vanadium	0,028	0,00140	23	0,0052
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,073	0,00365	60	0,0135
Antimon	0,0006	0,00003	0,5	0,0001
Blei	0,0056	0,00028	5	0,0010
Phosphor	5	0,25011	4100	0,9272
Nickel	0,027	0,00135	22	0,0050
Natrium	1,6	0,08003	1312	0,2967
Molybdän	0,0014	0,00007	1	0,0003
Mangan	2,1	0,10504	1722	0,3894
Magnesium	16	0,80034	13120	2,9670
Kalium	11	0,55023	9020	2,0398
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	8,5	0,42518	6970	1,5762
Kupfer	0,053	0,00265	43	0,0098
Chrom gesamt	0,084	0,00420	69	0,0156
Kobalt	0,0035	0,00018	3	0,0006
Cadmium	0,00049	0,00002	0,4	0,0001
Calcium	69	3,45145	56581	12,7951
Barium	0,045	0,00225	37	0,0083
Arsen	0,002	0,00010	2	0,0004
Aluminium	3	0,15006	2460	0,5563

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 21. August 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. August 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/608
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **18**

Probe Nr: **2017/823**

Monat: Jul.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 31. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	17	
Taramasse	g	270,079	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,158	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,079	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	335	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,69	0,03452	437	0,1463
Vanadium	0,033	0,00165	21	0,0070
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,075	0,00375	47	0,0159
Antimon	0,00081	0,00004	1	0,0002
Blei	0,0064	0,00032	4	0,0014
Phosphor	20	1,00066	12667	4,2395
Nickel	0,015	0,00075	9	0,0032
Natrium	3,4	0,17011	2153	0,7207
Molybdän	0,002	0,00010	1	0,0004
Mangan	2,6	0,13009	1647	0,5511
Magnesium	15	0,75050	9500	3,1797
Kalium	26	1,30086	16467	5,5114
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	7	0,35023	4433	1,4838
Kupfer	0,099	0,00495	63	0,0210
Chrom gesamt	0,074	0,00370	47	0,0157
Kobalt	0,0041	0,00021	3	0,0009
Cadmium	0,00057	0,00003	0,4	0,0001
Calcium	63	3,15208	39900	13,3546
Barium	0,035	0,00175	22	0,0074
Arsen	0,0028	0,00014	2	0,0006
Aluminium	2,5	0,12508	1583	0,5299

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. September 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/710
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **18**

Probe Nr: **2017/945**

Monat: Aug.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 31. August 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	17	
Taramasse	g	270,075	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,142	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,067	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	256	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,66	0,03303	493	0,1264
Vanadium	0,0012	0,00006	1	0,0002
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,14	0,00701	105	0,0268
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,009	0,00045	7	0,0017
Phosphor	1,4	0,07006	1046	0,2681
Nickel	0,025	0,00125	19	0,0048
Natrium	2,3	0,11509	1718	0,4404
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	5,8	0,29024	4332	1,1107
Magnesium	23	1,15094	17178	4,4044
Kalium	6	0,30025	4481	1,1490
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	3,5	0,17514	2614	0,6702
Kupfer	0,076	0,00380	57	0,0146
Chrom gesamt	0,14	0,00701	105	0,0268
Kobalt	0,0053	0,00027	4	0,0010
Cadmium	0,00076	0,00004	1	0,0001
Calcium	110	5,50451	82157	21,0643
Barium	0,14	0,00701	105	0,0268
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	6,4	0,32026	4780	1,2256

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Oktober 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/812
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **18**
Probe Nr: **2017/1104**
Monat: Sep.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 02. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	17	
Taramasse	g	270,075	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,119	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,044	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	163	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	49,9	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,75	0,03742	850	0,1387
Vanadium	0,0008	0,00004	1	0,0001
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,072	0,00359	82	0,0133
Antimon	0,00052	0,00003	1	0,0001
Blei	0,02	0,00100	23	0,0037
Phosphor	0,11	0,00549	125	0,0203
Nickel	0,017	0,00085	19	0,0031
Natrium	1,7	0,08482	1928	0,3144
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	2,1	0,10477	2381	0,3884
Magnesium	13	0,64860	14741	2,4044
Kalium	3,1	0,15467	3515	0,5734
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2,3	0,11475	2608	0,4254
Kupfer	0,048	0,00239	54	0,0089
Chrom gesamt	0,044	0,00220	50	0,0081
Kobalt	0,0027	0,00013	3	0,0005
Cadmium	0,00062	0,00003	1	0,0001
Calcium	56	2,79395	63499	10,3576
Barium	0,084	0,00419	95	0,0155
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	2,9	0,14469	3288	0,5364

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 23. Oktober 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. November 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/914
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **18**
Probe Nr: **2017/1324**
Monat: Okt.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 30. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	14	
Taramasse	g	270,248	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,286	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,038	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	161	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,61	0,03054	804	0,1294
Vanadium	0,0073	0,00037	10	0,0015
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,023	0,00115	30	0,0049
Antimon	0,0017	0,00009	2	0,0004
Blei	0,0094	0,00047	12	0,0020
Phosphor	1,4	0,07009	1844	0,2970
Nickel	0,0057	0,00029	8	0,0012
Natrium	3,3	0,16521	4348	0,7000
Molybdän	0,0032	0,00016	4	0,0007
Mangan	0,42	0,02103	553	0,0891
Magnesium	2,9	0,14519	3821	0,6151
Kalium	8	0,40051	10540	1,6969
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	3,7	0,18524	4875	0,7848
Kupfer	0,038	0,00190	50	0,0081
Chrom gesamt	0,017	0,00085	22	0,0036
Kobalt	0,0012	0,00006	2	0,0003
Cadmium	0,0012	0,00006	2	0,0003
Calcium	11	0,55070	14492	2,3332
Barium	0,036	0,00180	47	0,0076
Arsen	0,0012	0,00006	2	0,0003
Aluminium	1,1	0,05507	1449	0,2333

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Dienstag, 21. November 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Dezember 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1016
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **18**

Probe Nr: **2017/1495**

Monat: Nov.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 04. Dezember 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	19	
Taramasse	g	270,423	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,469	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,046	
Tage	Anzahl	33	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	165	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,45	0,02250	489	0,0809
Vanadium	<0,0003	<0,00002	<1	<0,0001
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,036	0,00180	39	0,0065
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,00097	0,00005	1	0,0002
Phosphor	<0,01	<0,005	<45	<0,002
Nickel	0,011	0,00055	12	0,0020
Natrium	12	0,59988	13041	2,1565
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,94	0,04699	1022	0,1689
Magnesium	7,5	0,37493	8151	1,3478
Kalium	1,1	0,05499	1195	0,1977
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,31	0,01550	337	0,0557
Kupfer	0,026	0,00130	28	0,0047
Chrom gesamt	0,0033	0,00016	4	0,0006
Kobalt	0,0016	0,00008	2	0,0003
Cadmium	0,00054	0,00003	1	0,0001
Calcium	27	1,34973	29342	4,8520
Barium	0,044	0,00220	48	0,0079
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,12	0,00600	130	0,0216

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 18. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Jänner 2018

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1118
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **18**
Probe Nr: **2017/1611**
Monat: Dez.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Dienstag, 02. Jänner 2018

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	36	
Taramasse	g	275,173	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	275,187	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,014	
Tage	Anzahl	29	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	57	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,4	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,21	0,01058	755	0,0433
Vanadium	<0,0003	<0,00002	<1	<0,0001
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,023	0,00116	83	0,0047
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0023	0,00012	8	0,0005
Phosphor	<0,01	<0,005	<45	<0,002
Nickel	0,0043	0,00022	15	0,0009
Natrium	41	2,06468	147477	8,4459
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,85	0,04280	3057	0,1751
Magnesium	2,9	0,14604	10431	0,5974
Kalium	0,91	0,04583	3273	0,1875
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,89	0,04482	3201	0,1833
Kupfer	0,052	0,00262	187	0,0107
Chrom gesamt	0,01	0,00050	36	0,0021
Kobalt	0,0011	0,00006	4	0,0002
Cadmium	0,00039	0,00002	1	0,0001
Calcium	14	0,70501	50358	2,8840
Barium	0,051	0,00257	183	0,0105
Arsen	<0,00004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,72	0,03626	2590	0,1483

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 22. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 2. Februar 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/19
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **19**
Probe Nr: **2017/19**
Monat: Jän.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 02. Februar 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	19	
Taramasse	g	270,447	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,468	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,021	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	80	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	1,6	0,07998	3809	0,3061
Vanadium	0,0015	0,00007	4	0,0003
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,014	0,00070	33	0,0027
Antimon	0,00055	0,00003	1,3	0,0001
Blei	0,00065	0,00003	1,5	0,0001
Phosphor	0,084	0,00420	200	0,0161
Nickel	0,0099	0,00049	24	0,0019
Natrium	17	0,84978	40466	3,2519
Molybdän	0,0017	0,00008	4	0,0003
Mangan	0,35	0,01750	833	0,0670
Magnesium	1,9	0,09498	4523	0,3634
Kalium	1	0,04999	2380	0,1913
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,53	0,02649	1262	0,1014
Kupfer	0,034	0,00170	81	0,0065
Chrom gesamt	0,0052	0,00026	12	0,0010
Kobalt	0,048	0,00240	114	0,0092
Cadmium	0,00036	0,00002	0,9	0,0001
Calcium	5,9	0,29492	14044	1,1286
Barium	0,027	0,00135	64	0,0052
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,16	0,00800	381	0,0306

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 27. Februar 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. April 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/217
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **19**

Probe Nr: **2017/217**

Monat: Mär.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 03. April 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	19	
Taramasse	g	270,446	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,466	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,020	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	74	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,47	0,02351	1176	0,0872
Vanadium	0,0088	0,00044	22	0,0016
Thallium	<0,0002	<0,00001	<0,2	<0,00004
Strontium	0,023	0,00115	58	0,0043
Antimon	0,0019	0,00010	5	0,0004
Blei	0,0073	0,00037	18	0,0014
Phosphor	5,5	0,27513	13756	1,0199
Nickel	0,0084	0,00042	21	0,0016
Natrium	1,9	0,09504	4752	0,3523
Molybdän	0,0026	0,00013	7	0,0005
Mangan	0,5	0,02501	1251	0,0927
Magnesium	3,8	0,19009	9504	0,7047
Kalium	8,9	0,44520	22260	1,6504
Quecksilber	<0,00005	<0,000003	<0,1	<0,00001
Eisen	4,1	0,20509	10255	0,7603
Kupfer	0,055	0,00275	138	0,0102
Chrom gesamt	0,029	0,00145	73	0,0054
Kobalt	0,0015	0,00008	4	0,0003
Cadmium	0,00039	0,00002	1,0	0,0001
Calcium	18	0,90041	45021	3,3380
Barium	0,04	0,00200	100	0,0074
Arsen	0,0013	0,00007	3	0,0002
Aluminium	1,7	0,08504	4252	0,3153

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 14. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Mai 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/304
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **19**

Probe Nr: **2017/377**

Monat: Apr.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 04. Mai 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	24	
Taramasse	g	286,544	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	286,569	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,025	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	96	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	53,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,84	0,04458	1783	0,1706
Vanadium	0,013	0,00069	28	0,0026
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,027	0,00143	57	0,0055
Antimon	0,0021	0,00011	4	0,0004
Blei	0,015	0,00080	32	0,0030
Phosphor	2,1	0,11144	4458	0,4264
Nickel	0,017	0,00090	36	0,0035
Natrium	1,8	0,09552	3821	0,3655
Molybdän	0,0056	0,00030	12	0,0011
Mangan	0,72	0,03821	1528	0,1462
Magnesium	4,4	0,23349	9340	0,8935
Kalium	4,5	0,23880	9552	0,9138
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	5,8	0,30778	12311	1,1778
Kupfer	0,051	0,00271	108	0,0104
Chrom gesamt	0,031	0,00165	66	0,0063
Kobalt	0,0025	0,00013	5	0,0005
Cadmium	0,00082	0,00004	1,7	0,0002
Calcium	17	0,90212	36085	3,4522
Barium	0,043	0,00228	91	0,0087
Arsen	0,0035	0,00019	7	0,0007
Aluminium	1,8	0,09552	3821	0,3655

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 19. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juni 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/399
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **19**

Probe Nr: **2017/540**

Monat: Mai.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 01. Juni 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	17	
Taramasse	g	270,077	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,13	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,053	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	225	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,29	0,01450	273	0,0614
Vanadium	0,0041	0,00020	4	0,0009
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,019	0,00095	18	0,0040
Antimon	0,00081	0,00004	1	0,0002
Blei	0,0085	0,00042	8	0,0018
Phosphor	9,8	0,48984	9242	2,0753
Nickel	0,0058	0,00029	5	0,0012
Natrium	2,4	0,11996	2263	0,5082
Molybdän	0,0002	0,00001	0	0,0000
Mangan	0,35	0,01749	330	0,0741
Magnesium	3,7	0,18494	3489	0,7835
Kalium	16	0,79974	15090	3,3883
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,6	0,07997	1509	0,3388
Kupfer	0,031	0,00155	29	0,0066
Chrom gesamt	0,01	0,00050	9	0,0021
Kobalt	0,0018	0,00009	2	0,0004
Cadmium	0,0005	0,00002	0,5	0,0001
Calcium	13	0,64979	12260	2,7530
Barium	0,02	0,00100	19	0,0042
Arsen	0,0012	0,00006	1	0,0003
Aluminium	0,72	0,03599	679	0,1525

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 30. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juli 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/507
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **19**
Probe Nr: **2017/657**
Monat: Jun.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 03. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	19	
Taramasse	g	270,435	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,467	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,032	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	119	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,2	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,27	0,01355	423	0,0502
Vanadium	0,0049	0,00025	8	0,0009
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,028	0,00141	44	0,0052
Antimon	0,00076	0,00004	1	0,0001
Blei	0,0073	0,00037	11	0,0014
Phosphor	10	0,50188	15684	1,8605
Nickel	0,0074	0,00037	12	0,0014
Natrium	2	0,10038	3137	0,3721
Molybdän	0,0014	0,00007	2	0,0003
Mangan	0,41	0,02058	643	0,0763
Magnesium	4,9	0,24592	7685	0,9117
Kalium	18	0,90338	28231	3,3490
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	3,3	0,16562	5176	0,6140
Kupfer	0,028	0,00141	44	0,0052
Chrom gesamt	0,018	0,00090	28	0,0033
Kobalt	0,0014	0,00007	2	0,0003
Cadmium	0,00038	0,00002	0,6	0,0001
Calcium	14	0,70263	21957	2,6048
Barium	0,027	0,00136	42	0,0050
Arsen	0,0009	0,00005	1	0,0002
Aluminium	1,2	0,06023	1882	0,2233

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 21. August 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. August 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/609
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **19**
Probe Nr: **2017/824**
Monat: Jul.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 31. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	18	
Taramasse	g	272,182	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	272,222	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,040	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	169	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,18	0,00900	225	0,0381
Vanadium	0,0058	0,00029	7	0,0012
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,019	0,00095	24	0,0040
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0063	0,00031	8	0,0013
Phosphor	12	0,59995	14999	2,5418
Nickel	0,017	0,00085	21	0,0036
Natrium	2,3	0,11499	2875	0,4872
Molybdän	0,00047	0,00002	1	0,0001
Mangan	0,36	0,01800	450	0,0763
Magnesium	4,3	0,21498	5375	0,9108
Kalium	19	0,94992	23748	4,0246
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2,2	0,10999	2750	0,4660
Kupfer	0,05	0,00250	62	0,0106
Chrom gesamt	0,014	0,00070	17	0,0030
Kobalt	0,0013	0,00006	2	0,0003
Cadmium	0,00022	0,00001	0,3	0,0000
Calcium	12	0,59995	14999	2,5418
Barium	0,018	0,00090	22	0,0038
Arsen	0,0012	0,00006	1	0,0003
Aluminium	0,99	0,04950	1237	0,2097

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. September 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/711
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **19**
Probe Nr: **2017/946**
Monat: Aug.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 31. August 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	18	
Taramasse	g	272,180	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	272,213	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,033	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	126	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,2	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,27	0,01354	410	0,0518
Vanadium	0,0048	0,00024	7	0,0009
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,04	0,00201	61	0,0077
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0039	0,00020	6	0,0007
Phosphor	2,5	0,12540	3800	0,4799
Nickel	0,0099	0,00050	15	0,0019
Natrium	2,3	0,11537	3496	0,4415
Molybdän	0,00044	0,00002	1	0,0001
Mangan	0,41	0,02057	623	0,0787
Magnesium	5	0,25081	7600	0,9598
Kalium	7,9	0,39627	12008	1,5164
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2	0,10032	3040	0,3839
Kupfer	0,065	0,00326	99	0,0125
Chrom gesamt	0,013	0,00065	20	0,0025
Kobalt	0,0031	0,00016	5	0,0006
Cadmium	0,0006	0,00003	0,9	0,0001
Calcium	19	0,95306	28881	3,6471
Barium	0,031	0,00155	47	0,0060
Arsen	0,0016	0,00008	2	0,0003
Aluminium	2,1	0,10534	3192	0,4031

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Oktober 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/813
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **19**
Probe Nr: **2017/1105**
Monat: Sep.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 02. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	18	
Taramasse	g	272,176	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	272,212	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,036	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	133	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	51,3	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,43	0,02206	613	0,0818
Vanadium	0,0022	0,00011	3	0,0004
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,011	0,00056	16	0,0021
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,014	0,00072	20	0,0027
Phosphor	1,9	0,09749	2708	0,3614
Nickel	0,023	0,00118	33	0,0044
Natrium	2,5	0,12827	3563	0,4755
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,36	0,01847	513	0,0685
Magnesium	2,5	0,12827	3563	0,4755
Kalium	6,3	0,32325	8979	1,1983
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,38	0,01950	542	0,0723
Kupfer	0,032	0,00164	46	0,0061
Chrom gesamt	0,004	0,00021	6	0,0008
Kobalt	0,0011	0,00006	2	0,0002
Cadmium	0,00058	0,00003	1	0,0001
Calcium	6,4	0,32838	9122	1,2173
Barium	0,0082	0,00042	12	0,0016
Arsen	0,00063	0,00003	1	0,0001
Aluminium	0,52	0,02668	741	0,0989

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 23. Oktober 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. November 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/915
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **19**

Probe Nr: **2017/1325**

Monat: Okt.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 30. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	18	
Taramasse	g	272,174	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	272,210	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,036	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	153	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,2	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,24	0,01205	335	0,0511
Vanadium	0,0052	0,00026	7	0,0011
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,068	0,00342	95	0,0145
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,006	0,00030	8	0,0013
Phosphor	1,4	0,07031	1953	0,2979
Nickel	0,006	0,00030	8	0,0013
Natrium	3,7	0,18583	5162	0,7873
Molybdän	0,0025	0,00013	3	0,0005
Mangan	0,39	0,01959	544	0,0830
Magnesium	11	0,55245	15346	2,3406
Kalium	17	0,85379	23716	3,6173
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	3	0,15067	4185	0,6383
Kupfer	0,037	0,00186	52	0,0079
Chrom gesamt	0,017	0,00085	24	0,0036
Kobalt	0,00074	0,00004	1	0,0002
Cadmium	0,00024	0,00001	0,3	0,0001
Calcium	43	2,15959	59989	9,1496
Barium	0,1	0,00502	140	0,0213
Arsen	0,0013	0,00007	2	0,0003
Aluminium	1,3	0,06529	1814	0,2766

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Dienstag, 21. November 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 2. Februar 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/20
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **20**

Probe Nr: **2017/20**

Monat: Jän.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 02. Februar 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	20	
Taramasse	g	270,532	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,549	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,017	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	65	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,3	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	1,8	0,09048	5323	0,3463
Vanadium	0,0045	0,00023	13	0,0009
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,021	0,00106	62	0,0040
Antimon	0,00065	0,00003	2	0,0001
Blei	0,0011	0,00006	3	0,0002
Phosphor	0,16	0,00804	473	0,0308
Nickel	0,0067	0,00034	20	0,0013
Natrium	38	1,91022	112366	7,3099
Molybdän	0,0012	0,00006	4	0,0002
Mangan	0,97	0,04876	2868	0,1866
Magnesium	2,9	0,14578	8575	0,5579
Kalium	0,89	0,04474	2632	0,1712
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,3	0,06535	3844	0,2501
Kupfer	0,025	0,00126	74	0,0048
Chrom gesamt	0,013	0,00065	38	0,0025
Kobalt	0,029	0,00146	86	0,0056
Cadmium	0,00038	0,00002	1,1	0,0001
Calcium	18	0,90484	53226	3,4626
Barium	0,035	0,00176	103	0,0067
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,27	0,01357	798	0,0519

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 27. Februar 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 13. März 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/110
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **15**

Probe Nr: **2017/110**

Monat: Feb.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 02. März 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	21	
Taramasse	g	273,091	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,118	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,027	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	114	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,36	0,01799	666	0,0762
Vanadium	0,0084	0,00042	16	0,0018
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,02	0,00100	37	0,0042
Antimon	0,00079	0,00004	1	0,0002
Blei	0,0059	0,00029	11	0,0012
Phosphor	0,24	0,01200	444	0,0508
Nickel	0,016	0,00080	30	0,0034
Natrium	6,3	0,31489	11662	1,3341
Molybdän	0,0039	0,00019	7	0,0008
Mangan	1	0,04998	1851	0,2118
Magnesium	4,7	0,23492	8701	0,9953
Kalium	3,7	0,18493	6849	0,7835
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	5,2	0,25991	9626	1,1012
Kupfer	0,038	0,00190	70	0,0080
Chrom gesamt	0,036	0,00180	67	0,0076
Kobalt	0,0015	0,00007	3	0,0003
Cadmium	0,00025	0,00001	0,5	0,0001
Calcium	16	0,79971	29619	3,3882
Barium	0,027	0,00135	50	0,0057
Arsen	0,00047	0,00002	1	0,0001
Aluminium	1,1	0,05498	2036	0,2329

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Mittwoch, 19. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. April 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/218
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **20**

Probe Nr: **2017/218**

Monat: Mär.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 03. April 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	20	
Taramasse	g	270,529	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,548	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,019	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	70	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,47	0,02354	1239	0,0873
Vanadium	0,021	0,00105	55	0,0039
Thallium	<0,0002	<0,00001	<0,2	<0,00004
Strontium	0,03	0,00150	79	0,0056
Antimon	0,0012	0,00006	3	0,0002
Blei	0,0044	0,00022	12	0,0008
Phosphor	1,5	0,07512	3954	0,2785
Nickel	0,0094	0,00047	25	0,0017
Natrium	1,2	0,06010	3163	0,2228
Molybdän	0,0025	0,00013	7	0,0005
Mangan	1,4	0,07012	3690	0,2599
Magnesium	5,7	0,28547	15025	1,0583
Kalium	4,4	0,22037	11598	0,8169
Quecksilber	<0,00005	<0,000003	<0,1	<0,00001
Eisen	3,3	0,16527	8699	0,6127
Kupfer	0,054	0,00270	142	0,0100
Chrom gesamt	0,04	0,00200	105	0,0074
Kobalt	0,0025	0,00013	7	0,0005
Cadmium	0,00044	0,00002	1,2	0,0001
Calcium	31	1,55257	81714	5,7556
Barium	0,049	0,00245	129	0,0091
Arsen	0,001	0,00005	3	0,0002
Aluminium	1,4	0,07012	3690	0,2599

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 14. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Mai 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/305
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **20**
Probe Nr: **2017/378**
Monat: Apr.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 04. Mai 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	25	
Taramasse	g	274,571	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	274,609	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,038	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	145	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,4	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	1,3	0,06555	1725	0,2508
Vanadium	0,025	0,00126	33	0,0048
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,044	0,00222	58	0,0085
Antimon	0,0024	0,00012	3	0,0005
Blei	0,022	0,00111	29	0,0042
Phosphor	2,8	0,14119	3715	0,5403
Nickel	0,014	0,00071	19	0,0027
Natrium	3	0,15127	3981	0,5789
Molybdän	0,0049	0,00025	7	0,0009
Mangan	1,5	0,07564	1990	0,2894
Magnesium	8,9	0,44877	11810	1,7173
Kalium	14	0,70594	18577	2,7014
Quecksilber	<0,00005	<0,000003	<0,1	<0,00001
Eisen	7,9	0,39835	10483	1,5244
Kupfer	0,076	0,00383	101	0,0147
Chrom gesamt	0,054	0,00272	72	0,0104
Kobalt	0,0053	0,00027	7	0,0010
Cadmium	0,00073	0,00004	1,0	0,0001
Calcium	36	1,81526	47770	6,9465
Barium	0,061	0,00308	81	0,0118
Arsen	0,0041	0,00021	5	0,0008
Aluminium	2	0,10085	2654	0,3859

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 19. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juni 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/400
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **20**

Probe Nr: **2017/541**

Monat: Mai.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 01. Juni 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	18	
Taramasse	g	272,179	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	272,263	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,084	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	356	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	1,5	0,07500	893	0,3178
Vanadium	0,028	0,00140	17	0,0059
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,1	0,00500	60	0,0212
Antimon	0,0013	0,00007	1	0,0003
Blei	0,0091	0,00046	5	0,0019
Phosphor	23	1,15005	13691	4,8725
Nickel	0,012	0,00060	7	0,0025
Natrium	11	0,55002	6548	2,3303
Molybdän	0,00072	0,00004	0,4	0,0002
Mangan	1,5	0,07500	893	0,3178
Magnesium	19	0,95004	11310	4,0251
Kalium	28	1,40006	16667	5,9317
Quecksilber	<0,00005	<0,000003	<0,1	<0,00001
Eisen	5,2	0,26001	3095	1,1016
Kupfer	0,11	0,00550	65	0,0233
Chrom gesamt	0,041	0,00205	24	0,0087
Kobalt	0,0077	0,00039	5	0,0016
Cadmium	0,0053	0,00027	3,2	0,0011
Calcium	69	3,45014	41073	14,6174
Barium	0,063	0,00315	38	0,0133
Arsen	0,0072	0,00036	4	0,0015
Aluminium	3,2	0,16001	1905	0,6779

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 30. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juli 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/508
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **20**

Probe Nr: **2017/658**

Monat: Jun.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 03. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	20	
Taramasse	g	270,519	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,608	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,089	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	330	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,5	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,59	0,02980	335	0,1105
Vanadium	0,012	0,00061	7	0,0022
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,029	0,00146	16	0,0054
Antimon	0,0034	0,00017	2	0,0006
Blei	0,013	0,00066	7	0,0024
Phosphor	35	1,76792	19864	6,5540
Nickel	0,0061	0,00031	3	0,0011
Natrium	4,1	0,20710	2327	0,7677
Molybdän	0,00094	0,00005	1	0,0002
Mangan	1	0,05051	568	0,1873
Magnesium	8,6	0,43440	4881	1,6104
Kalium	40	2,02048	22702	7,4902
Quecksilber	<0,00005	<0,000003	<0,1	<0,00001
Eisen	5	0,25256	2838	0,9363
Kupfer	0,059	0,00298	33	0,0110
Chrom gesamt	0,035	0,00177	20	0,0066
Kobalt	0,0043	0,00022	2	0,0008
Cadmium	0,0021	0,00011	1,2	0,0004
Calcium	26	1,31331	14756	4,8686
Barium	0,047	0,00237	27	0,0088
Arsen	0,0013	0,00007	1	0,0002
Aluminium	1,2	0,06061	681	0,2247

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 21. August 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. August 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/610
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **20**
Probe Nr: **2017/825**
Monat: Jul.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 31. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	19	
Taramasse	g	270,438	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,522	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,084	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	356	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,49	0,02450	292	0,1038
Vanadium	0,0089	0,00045	5	0,0019
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,031	0,00155	18	0,0066
Antimon	0,00094	0,00005	1	0,0002
Blei	0,0084	0,00042	5	0,0018
Phosphor	56	2,80034	33337	11,8643
Nickel	0,0062	0,00031	4	0,0013
Natrium	6,3	0,31504	3750	1,3347
Molybdän	0,00073	0,00004	0,4	0,0002
Mangan	0,47	0,02350	280	0,0996
Magnesium	9	0,45005	5358	1,9068
Kalium	58	2,90035	34528	12,2880
Quecksilber	<0,00005	<0,000003	<0,1	<0,00001
Eisen	1,8	0,09001	1072	0,3814
Kupfer	0,067	0,00335	40	0,0142
Chrom gesamt	0,016	0,00080	10	0,0034
Kobalt	0,004	0,00020	2	0,0008
Cadmium	0,0008	0,00004	0,5	0,0002
Calcium	21	1,05013	12501	4,4491
Barium	0,029	0,00145	17	0,0061
Arsen	0,0011	0,00006	1	0,0002
Aluminium	0,62	0,03100	369	0,1314

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. September 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/712
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **20**

Probe Nr: **2017/947**

Monat: Aug.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 31. August 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	19	
Taramasse	g	270,436	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,513	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,077	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	295	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,8	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,44	0,02233	290	0,0855
Vanadium	0,015	0,00076	10	0,0029
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,046	0,00233	30	0,0089
Antimon	0,0007	0,00004	0,5	0,0001
Blei	0,017	0,00086	11	0,0033
Phosphor	51	2,58861	33618	9,9059
Nickel	0,0076	0,00039	5	0,0015
Natrium	6	0,30454	3955	1,1654
Molybdän	0,00026	0,00001	0,2	0,0001
Mangan	0,74	0,03756	488	0,1437
Magnesium	8,9	0,45174	5867	1,7287
Kalium	55	2,79164	36255	10,6829
Quecksilber	<0,00005	<0,000003	<0,1	<0,00001
Eisen	4,7	0,23856	3098	0,9129
Kupfer	0,095	0,00482	63	0,0185
Chrom gesamt	0,032	0,00162	21	0,0062
Kobalt	0,022	0,00112	15	0,0043
Cadmium	0,0017	0,00009	1,1	0,0003
Calcium	24	1,21817	15820	4,6616
Barium	0,06	0,00305	40	0,0117
Arsen	0,0018	0,00009	1	0,0003
Aluminium	2,1	0,10659	1384	0,4079

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Oktober 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/814
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **20**
Probe Nr: **2017/1106**
Monat: Sep.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 02. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	19	
Taramasse	g	270,430	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,486	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,056	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	208	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,3	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,15	0,00755	135	0,0280
Vanadium	0,003	0,00015	3	0,0006
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,051	0,00257	46	0,0095
Antimon	0,0008	0,00004	1	0,0001
Blei	<0,0005	<0,00002	<1	<0,0001
Phosphor	7,9	0,39769	7102	1,4743
Nickel	0,007	0,00035	6	0,0013
Natrium	4	0,20136	3596	0,7465
Molybdän	0,0014	0,00007	1	0,0003
Mangan	0,43	0,02165	387	0,0802
Magnesium	5,3	0,26680	4764	0,9891
Kalium	37	1,86258	33260	6,9049
Quecksilber	<0,00005	<0,000003	<0,1	<0,00001
Eisen	0,16	0,00805	144	0,0299
Kupfer	0,02	0,00101	18	0,0037
Chrom gesamt	0,005	0,00025	4	0,0009
Kobalt	0,0006	0,00003	1	0,0001
Cadmium	0,00066	0,00003	1	0,0001
Calcium	28	1,40952	25170	5,2253
Barium	0,0034	0,00017	3	0,0006
Arsen	0,0012	0,00006	1	0,0002
Aluminium	0,047	0,00237	42	0,0088

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 23. Oktober 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. November 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/916
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **20**
Probe Nr: **2017/1326**
Monat: Okt.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 30. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	19	
Taramasse	g	270,429	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,453	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,024	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	102	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,7	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,41	0,02079	866	0,0881
Vanadium	0,0084	0,00043	18	0,0018
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,046	0,00233	97	0,0099
Antimon	0,0017	0,00009	4	0,0004
Blei	0,0063	0,00032	13	0,0014
Phosphor	1,1	0,05577	2324	0,2363
Nickel	0,005	0,00025	11	0,0011
Natrium	3	0,15210	6338	0,6444
Molybdän	0,0036	0,00018	8	0,0008
Mangan	0,63	0,03194	1331	0,1353
Magnesium	4,2	0,21294	8873	0,9022
Kalium	3,4	0,17238	7183	0,7303
Quecksilber	<0,00005	<0,000003	<0,1	<0,00001
Eisen	4,3	0,21801	9084	0,9237
Kupfer	0,12	0,00608	254	0,0258
Chrom gesamt	0,027	0,00137	57	0,0058
Kobalt	0,00095	0,00005	2	0,0002
Cadmium	0,0013	0,00007	2,7	0,0003
Calcium	12	0,60841	25350	2,5777
Barium	0,052	0,00264	110	0,0112
Arsen	0,0013	0,00007	3	0,0003
Aluminium	1	0,05070	2113	0,2148

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Dienstag, 21. November 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Dezember 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1018
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **20**
Probe Nr: **2017/1497**
Monat: Nov.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 04. Dezember 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	20	
Taramasse	g	270,510	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,539	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,029	
Tage	Anzahl	33	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	104	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,62	0,03101	1069	0,1115
Vanadium	0,00035	0,00002	1	0,0001
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,016	0,00080	28	0,0029
Antimon	0,00072	0,00004	1	0,0001
Blei	0,0024	0,00012	4	0,0004
Phosphor	<0,01	<0,005	<45	<0,002
Nickel	0,0079	0,00040	14	0,0014
Natrium	3,2	0,16008	5520	0,5754
Molybdän	0,00048	0,00002	1	0,0001
Mangan	0,75	0,03752	1294	0,1349
Magnesium	3,7	0,18509	6382	0,6654
Kalium	0,76	0,03802	1311	0,1367
Quecksilber	<0,00005	<0,000003	<0,1	<0,00001
Eisen	1,2	0,06003	2070	0,2158
Kupfer	0,043	0,00215	74	0,0077
Chrom gesamt	0,013	0,00065	22	0,0023
Kobalt	0,00087	0,00004	2	0,0002
Cadmium	0,00034	0,00002	0,6	0,0001
Calcium	14	0,70034	24150	2,5176
Barium	0,031	0,00155	53	0,0056
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,19	0,00950	328	0,0342

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 18. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Jänner 2018

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1120
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **20**
Probe Nr: **2017/1613**
Monat: Dez.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Dienstag, 02. Jänner 2018

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	1	
Taramasse	g	272,736	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	272,742	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,006	
Tage	Anzahl	29	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	25	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,51	0,02557	4262	0,1046
Vanadium	0,0012	0,00006	10	0,0002
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,022	0,00110	184	0,0045
Antimon	0,00063	0,00003	5	0,0001
Blei	0,00089	0,00004	7	0,0002
Phosphor	0,011	0,00055	92	0,0023
Nickel	0,0031	0,00016	26	0,0006
Natrium	4,7	0,23566	39276	0,9640
Molybdän	0,00065	0,00003	5	0,0001
Mangan	0,39	0,01955	3259	0,0800
Magnesium	2,1	0,10529	17549	0,4307
Kalium	1,2	0,06017	10028	0,2461
Quecksilber	<0,00005	<0,000003	<0,1	<0,00001
Eisen	0,52	0,02607	4345	0,1067
Kupfer	0,045	0,00226	376	0,0092
Chrom gesamt	0,0054	0,00027	45	0,0011
Kobalt	0,001	0,00005	8	0,0002
Cadmium	0,0002	0,00001	1,7	0,0000
Calcium	9,2	0,46129	76881	1,8870
Barium	0,056	0,00281	468	0,0115
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,081	0,00406	677	0,0166

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 22. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 2. Februar 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/21
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **21**
Probe Nr: **2017/21**
Monat: Jän.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 02. Februar 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	21	
Taramasse	g	273,090	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,100	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,010	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	38	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	2	0,09998	9998	0,3826
Vanadium	0,0027	0,00013	13	0,0005
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,0097	0,00048	48	0,0019
Antimon	<0,0005	<0,00002	<0,4	<0,0001
Blei	0,00051	0,00003	2,5	0,0001
Phosphor	0,72	0,03599	3599	0,1377
Nickel	0,0093	0,00046	46	0,0018
Natrium	8,5	0,42493	42493	1,6261
Molybdän	0,0013	0,00006	6	0,0002
Mangan	0,24	0,01200	1200	0,0459
Magnesium	1,4	0,06999	6999	0,2678
Kalium	0,86	0,04299	4299	0,1645
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,19	0,00950	950	0,0363
Kupfer	0,019	0,00095	95	0,0036
Chrom gesamt	0,0045	0,00022	22	0,0009
Kobalt	0,052	0,00260	260	0,0099
Cadmium	0,00032	0,00002	1,6	0,0001
Calcium	4,7	0,23496	23496	0,8991
Barium	0,014	0,00070	70	0,0027
Arsen	0,00087	0,00004	4	0,0002
Aluminium	0,068	0,00340	340	0,0130

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 27. Februar 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 13. Februar 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/116
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **21**
Probe Nr: **2017/116**
Monat: Feb.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 02. März 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	2	
Taramasse	g	269,534	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	269,550	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,016	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	68	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,26	0,01300	813	0,0551
Vanadium	0,0028	0,00014	9	0,0006
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,011	0,00055	34	0,0023
Antimon	0,00061	0,00003	2	0,0001
Blei	0,002	0,00010	6,3	0,0004
Phosphor	0,14	0,00700	438	0,0297
Nickel	0,0045	0,00023	14	0,0010
Natrium	2	0,10003	6252	0,4238
Molybdän	0,0013	0,00007	4	0,0003
Mangan	0,24	0,01200	750	0,0509
Magnesium	1,6	0,08003	5002	0,3391
Kalium	0,89	0,04452	2782	0,1886
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1	0,05002	3126	0,2119
Kupfer	0,012	0,00060	38	0,0025
Chrom gesamt	0,0079	0,00040	25	0,0017
Kobalt	0,0048	0,00024	15	0,0010
Cadmium	0,00018	0,00001	0,6	0,0000
Calcium	8,8	0,44015	27509	1,8648
Barium	0,017	0,00085	53	0,0036
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,19	0,00950	594	0,0403

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Mittwoch, 19. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. April 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/219
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **21**

Probe Nr: **2017/219**

Monat: Mär.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 03. April 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	21	
Taramasse	g	273,085	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,133	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,048	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	178	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	49,9	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,14	0,00699	146	0,0259
Vanadium	0,0015	0,00007	2	0,0003
Thallium	<0,0002	<0,00001	<0,2	<0,00004
Strontium	0,0035	0,00017	4	0,0006
Antimon	0,00051	0,00003	1	0,0001
Blei	0,0037	0,00018	3,8	0,0007
Phosphor	1,9	0,09488	1977	0,3517
Nickel	0,0015	0,00007	2	0,0003
Natrium	0,28	0,01398	291	0,0518
Molybdän	0,00039	0,00002	0	0,0001
Mangan	0,064	0,00320	67	0,0118
Magnesium	0,72	0,03596	749	0,1333
Kalium	6,8	0,33958	7075	1,2589
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,98	0,04894	1020	0,1814
Kupfer	0,0085	0,00042	9	0,0016
Chrom gesamt	0,0048	0,00024	5	0,0009
Kobalt	0,00059	0,00003	1	0,0001
Cadmium	<0,0001	<0,000005	<0,1	<0,00002
Calcium	2,9	0,14482	3017	0,5369
Barium	0,0066	0,00033	7	0,0012
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,3	0,01498	312	0,0555

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 14. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Mai 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/306
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **21**
Probe Nr: **2017/379**
Monat: Apr.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 04. Mai 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	26	
Taramasse	g	277,065	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	277,103	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,038	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	145	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,64	0,03204	843	0,1226
Vanadium	0,01	0,00050	13	0,0019
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,029	0,00145	38	0,0056
Antimon	0,0024	0,00012	3	0,0005
Blei	0,021	0,00105	27,7	0,0040
Phosphor	11	0,55066	14491	2,1072
Nickel	0,01	0,00050	13	0,0019
Natrium	2,9	0,14517	3820	0,5555
Molybdän	0,0035	0,00018	5	0,0007
Mangan	0,5	0,02503	659	0,0958
Magnesium	4,7	0,23528	6192	0,9004
Kalium	24	1,20144	31617	4,5976
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	3,5	0,17521	4611	0,6705
Kupfer	0,041	0,00205	54	0,0079
Chrom gesamt	0,02	0,00100	26	0,0038
Kobalt	0,0028	0,00014	4	0,0005
Cadmium	0,0071	0,00036	9	0,0014
Calcium	17	0,85102	22395	3,2566
Barium	0,029	0,00145	38	0,0056
Arsen	0,003	0,00015	4	0,0006
Aluminium	0,99	0,04956	1304	0,1897

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 19. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juni 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/401
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **21**

Probe Nr: **2017/542**

Monat: Mai.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 01. Juni 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	19	
Taramasse	g	270,436	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,504	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,068	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	288	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,42	0,02100	309	0,0890
Vanadium	0,0023	0,00012	2	0,0005
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,019	0,00095	14	0,0040
Antimon	0,0011	0,00006	1	0,0002
Blei	0,0084	0,00042	6,2	0,0018
Phosphor	43	2,15030	31622	9,1103
Nickel	0,0053	0,00027	4	0,0011
Natrium	7,7	0,38505	5663	1,6314
Molybdän	0,00053	0,00003	0,4	0,0001
Mangan	0,19	0,00950	140	0,0403
Magnesium	7,2	0,36005	5295	1,5254
Kalium	62	3,10043	45595	13,1358
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,1	0,05501	809	0,2331
Kupfer	0,044	0,00220	32	0,0093
Chrom gesamt	0,0053	0,00027	4	0,0011
Kobalt	0,0028	0,00014	2	0,0006
Cadmium	0,00059	0,00003	0,4	0,0001
Calcium	12	0,60008	8825	2,5424
Barium	0,019	0,00095	14	0,0040
Arsen	0,0019	0,00010	1	0,0004
Aluminium	0,48	0,02400	353	0,1017

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 30. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juli 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/509
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **21**

Probe Nr: **2017/659**

Monat: Jun.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 03. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	21	
Taramasse	g	273,080	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,159	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,079	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	293	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,85	0,04258	539	0,1578
Vanadium	0,0027	0,00014	2	0,0005
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,027	0,00135	17	0,0050
Antimon	0,00093	0,00005	1	0,0002
Blei	0,0073	0,00037	4,6	0,0014
Phosphor	47	2,35432	29802	8,7278
Nickel	0,0046	0,00023	3	0,0009
Natrium	4,3	0,21540	2727	0,7985
Molybdän	0,00067	0,00003	0,4	0,0001
Mangan	0,25	0,01252	159	0,0464
Magnesium	6,9	0,34563	4375	1,2813
Kalium	58	2,90534	36776	10,7705
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,9	0,09517	1205	0,3528
Kupfer	0,051	0,00255	32	0,0095
Chrom gesamt	0,0072	0,00036	5	0,0013
Kobalt	0,0023	0,00012	1	0,0004
Cadmium	0,00055	0,00003	0,3	0,0001
Calcium	15	0,75138	9511	2,7855
Barium	0,023	0,00115	15	0,0043
Arsen	0,001	0,00005	1	0,0002
Aluminium	0,71	0,03557	450	0,1318

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 21. August 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. August 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/611
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **21**

Probe Nr: **2017/826**

Monat: Jul.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 31. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	20	
Taramasse	g	270,519	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,584	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,065	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	275	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,29	0,01450	223	0,0614
Vanadium	0,0029	0,00014	2	0,0006
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,019	0,00095	15	0,0040
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,008	0,00040	6,2	0,0017
Phosphor	22	1,09985	16921	4,6598
Nickel	0,0044	0,00022	3	0,0009
Natrium	3,2	0,15998	2461	0,6778
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,2	0,01000	154	0,0424
Magnesium	5,2	0,25996	3999	1,1014
Kalium	24	1,19983	18459	5,0834
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,95	0,04749	731	0,2012
Kupfer	0,042	0,00210	32	0,0089
Chrom gesamt	0,0055	0,00027	4	0,0012
Kobalt	0,0017	0,00008	1	0,0004
Cadmium	0,00035	0,00002	0,3	0,0001
Calcium	10	0,49993	7691	2,1181
Barium	0,017	0,00085	13	0,0036
Arsen	0,00062	0,00003	0,5	0,0001
Aluminium	0,46	0,02300	354	0,0974

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. September 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/713
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **21**

Probe Nr: **2017/948**

Monat: Aug.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 31. August 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	20	
Taramasse	g	270,518	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,588	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,070	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	268	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,28	0,01399	200	0,0535
Vanadium	0,0064	0,00032	5	0,0012
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,038	0,00190	27	0,0073
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,011	0,00055	7,9	0,0021
Phosphor	33	1,64914	23559	6,3108
Nickel	0,0059	0,00029	4	0,0011
Natrium	3,7	0,18490	2641	0,7076
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,3	0,01499	214	0,0574
Magnesium	5,8	0,28985	4141	1,1092
Kalium	39	1,94899	27843	7,4583
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2,3	0,11494	1642	0,4398
Kupfer	0,062	0,00310	44	0,0119
Chrom gesamt	0,0074	0,00037	5	0,0014
Kobalt	0,0027	0,00013	2	0,0005
Cadmium	0,00059	0,00003	0,4	0,0001
Calcium	15	0,74961	10709	2,8686
Barium	0,044	0,00220	31	0,0084
Arsen	0,0015	0,00007	1	0,0003
Aluminium	1,6	0,07996	1142	0,3060

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Oktober 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/815
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **21**

Probe Nr: **2017/1107**

Monat: Sep.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 02. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	20	
Taramasse	g	270,516	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,543	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,027	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	100	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	49,9	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,37	0,01847	684	0,0685
Vanadium	0,00096	0,00005	2	0,0002
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,016	0,00080	30	0,0030
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,00058	0,00003	1,1	0,0001
Phosphor	1,7	0,08487	3143	0,3146
Nickel	0,0091	0,00045	17	0,0017
Natrium	1,5	0,07489	2774	0,2776
Molybdän	0,00022	0,00001	0,4	0,0000
Mangan	0,24	0,01198	444	0,0444
Magnesium	3,9	0,19471	7212	0,7218
Kalium	20	0,99852	36982	3,7017
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,1	0,00499	185	0,0185
Kupfer	0,018	0,00090	33	0,0033
Chrom gesamt	0,003	0,00015	6	0,0006
Kobalt	0,0011	0,00005	2	0,0002
Cadmium	0,0028	0,00014	5	0,0005
Calcium	8,6	0,42936	15902	1,5917
Barium	0,0052	0,00026	10	0,0010
Arsen	0,00069	0,00003	1	0,0001
Aluminium	0,11	0,00549	203	0,0204

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 23. Oktober 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Dezember 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1019
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **21**
Probe Nr: **2017/1498**
Monat: Nov.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 04. Dezember 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	21	
Taramasse	g	273,062	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,155	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,093	
Tage	Anzahl	33	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	334	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,21	0,01050	113	0,0377
Vanadium	0,0025	0,00012	1	0,0004
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,052	0,00260	28	0,0093
Antimon	0,00068	0,00003	0,4	0,0001
Blei	0,0078	0,00039	4,2	0,0014
Phosphor	3,4	0,16999	1828	0,6111
Nickel	0,0048	0,00024	3	0,0009
Natrium	4	0,19999	2150	0,7189
Molybdän	0,0016	0,00008	1	0,0003
Mangan	0,17	0,00850	91	0,0306
Magnesium	9	0,44998	4839	1,6176
Kalium	14	0,69997	7527	2,5163
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,5	0,07500	806	0,2696
Kupfer	0,03	0,00150	16	0,0054
Chrom gesamt	0,0077	0,00038	4	0,0014
Kobalt	0,00055	0,00003	0,3	0,0001
Cadmium	0,0003	0,00001	0,2	0,0001
Calcium	23	1,14995	12365	4,1339
Barium	0,021	0,00105	11	0,0038
Arsen	0,0011	0,00005	1	0,0002
Aluminium	0,84	0,04200	452	0,1510

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 18. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Jänner 2018

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1121
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **21**

Probe Nr: **2017/1614**

Monat: Dez.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Dienstag, 02. Jänner 2018

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	2	
Taramasse	g	269,504	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	269,510	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,006	
Tage	Anzahl	29	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	25	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,12	0,00600	1000	0,0245
Vanadium	0,00067	0,00003	6	0,0001
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,023	0,00115	192	0,0047
Antimon	0,00064	0,00003	5	0,0001
Blei	0,0011	0,00005	9,2	0,0002
Phosphor	0,027	0,00135	225	0,0055
Nickel	0,0038	0,00019	32	0,0008
Natrium	2,8	0,13998	23331	0,5726
Molybdän	0,00071	0,00004	6	0,0001
Mangan	0,11	0,00550	917	0,0225
Magnesium	0,98	0,04899	8166	0,2004
Kalium	1,2	0,05999	9999	0,2454
Quecksilber	0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,29	0,01450	2416	0,0593
Kupfer	0,023	0,00115	192	0,0047
Chrom gesamt	0,0033	0,00016	27	0,0007
Kobalt	0,00074	0,00004	6	0,0002
Cadmium	0,00012	0,00001	1	0,0000
Calcium	3,7	0,18498	30830	0,7567
Barium	0,046	0,00230	383	0,0094
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,1	0,00500	833	0,0205

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 22. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 2. Februar 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/22
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **22**

Probe Nr: **2017/22**

Monat: Jän.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 02. Februar 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	22	
Taramasse	g	273,590	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,600	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,010	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	38	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,55	0,02747	2747	0,1051
Vanadium	0,001	0,00005	5	0,0002
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,01	0,00050	50	0,0019
Antimon	0,00064	0,00003	3	0,0001
Blei	0,002	0,00010	10	0,0004
Phosphor	0,03	0,00150	150	0,0057
Nickel	0,009	0,00045	45	0,0017
Natrium	18	0,89910	89910	3,4406
Molybdän	0,00081	0,00004	4	0,0002
Mangan	0,38	0,01898	1898	0,0726
Magnesium	1,4	0,06993	6993	0,2676
Kalium	0,8	0,03996	3996	0,1529
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,4	0,06993	6993	0,2676
Kupfer	0,051	0,00255	255	0,0097
Chrom gesamt	0,007	0,00035	35	0,0013
Kobalt	0,018	0,00090	90	0,0034
Cadmium	0,00046	0,00002	2	0,0001
Calcium	5,6	0,27972	27972	1,0704
Barium	0,024	0,00120	120	0,0046
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,22	0,01099	1099	0,0421

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 27. Februar 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 2. März 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/117
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **22**
Probe Nr: **2017/117**
Monat: Feb.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 02. März 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	3	
Taramasse	g	273,742	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,753	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,011	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	47	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,28	0,01404	1276	0,0595
Vanadium	0,0024	0,00012	11	0,0005
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,014	0,00070	64	0,0030
Antimon	0,00063	0,00003	3	0,0001
Blei	0,0041	0,00021	19	0,0009
Phosphor	0,073	0,00366	333	0,0155
Nickel	0,0072	0,00036	33	0,0015
Natrium	3,5	0,17549	15953	0,7435
Molybdän	0,0012	0,00006	5	0,0003
Mangan	0,56	0,02808	2553	0,1190
Magnesium	2,3	0,11532	10484	0,4886
Kalium	0,76	0,03811	3464	0,1614
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2,1	0,10529	9572	0,4461
Kupfer	0,037	0,00186	169	0,0079
Chrom gesamt	0,021	0,00105	96	0,0045
Kobalt	0,0041	0,00021	19	0,0009
Cadmium	0,00026	0,00001	1	0,0001
Calcium	12	0,60167	54697	2,5491
Barium	0,029	0,00145	132	0,0062
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,58	0,02908	2644	0,1232

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Mittwoch, 19. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. April 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/220
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **22**

Probe Nr: **2017/220**

Monat: Mär.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 03. April 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	22	
Taramasse	g	273,586	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,609	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,023	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	85	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,52	0,02600	1131	0,0964
Vanadium	0,00068	0,00003	1	0,0001
Thallium	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Strontium	0,018	0,00090	39	0,0033
Antimon	0,00096	0,00005	2	0,0002
Blei	0,00098	0,00005	2	0,0002
Phosphor	0,049	0,00245	107	0,0091
Nickel	0,01	0,00050	22	0,0019
Natrium	1,1	0,05501	2392	0,2039
Molybdän	0,001	0,00005	2	0,0002
Mangan	0,42	0,02100	913	0,0779
Magnesium	2,2	0,11002	4783	0,4079
Kalium	1,1	0,05501	2392	0,2039
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,82	0,04101	1783	0,1520
Kupfer	0,026	0,00130	57	0,0048
Chrom gesamt	0,011	0,00055	24	0,0020
Kobalt	0,0015	0,00008	3	0,0003
Cadmium	0,00026	0,00001	1	0,0000
Calcium	15	0,75012	32614	2,7808
Barium	0,03	0,00150	65	0,0056
Arsen	<0,0004	<0,00002	<0,5	<0,00008
Aluminium	0,11	0,00550	239	0,0204

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 14. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Mai 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/307
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **22**
Probe Nr: **2017/380**
Monat: Apr.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 04. Mai 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	27	
Taramasse	g	273,966	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,981	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,015	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	57	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,58	0,02897	1932	0,1109
Vanadium	0,0091	0,00045	30	0,0017
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,021	0,00105	70	0,0040
Antimon	0,0014	0,00007	5	0,0003
Blei	0,004	0,00020	13	0,0008
Phosphor	0,76	0,03796	2531	0,1453
Nickel	0,0079	0,00039	26	0,0015
Natrium	2,2	0,10990	7326	0,4205
Molybdän	0,0031	0,00015	10	0,0006
Mangan	0,56	0,02797	1865	0,1070
Magnesium	3,4	0,16984	11323	0,6499
Kalium	3,3	0,16484	10990	0,6308
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2,4	0,11989	7992	0,4588
Kupfer	0,042	0,00210	140	0,0080
Chrom gesamt	0,019	0,00095	63	0,0036
Kobalt	0,0025	0,00012	8	0,0005
Cadmium	0,00055	0,00003	2	0,0001
Calcium	14	0,69934	46623	2,6762
Barium	0,036	0,00180	120	0,0069
Arsen	0,0019	0,00009	6	0,0004
Aluminium	1	0,04995	3330	0,1912

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 19. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juni 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/402
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **22**

Probe Nr: **2017/543**

Monat: Mai.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 01. Juni 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	20	
Taramasse	g	270,520	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,56	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,040	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	169	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,47	0,02351	588	0,0996
Vanadium	0,004	0,00020	5	0,0008
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,018	0,00090	23	0,0038
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0017	0,00009	2	0,0004
Phosphor	5,1	0,25508	6377	1,0807
Nickel	0,0078	0,00039	10	0,0017
Natrium	1,7	0,08503	2126	0,3602
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,43	0,02151	538	0,0911
Magnesium	3,1	0,15505	3876	0,6569
Kalium	8,8	0,44014	11004	1,8648
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,78	0,03901	975	0,1653
Kupfer	0,032	0,00160	40	0,0068
Chrom gesamt	0,0089	0,00045	11	0,0019
Kobalt	0,0023	0,00012	3	0,0005
Cadmium	0,0016	0,00008	2	0,0003
Calcium	13	0,65021	16255	2,7548
Barium	0,013	0,00065	16	0,0028
Arsen	0,0011	0,00006	1	0,0002
Aluminium	0,55	0,02751	688	0,1165

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 30. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juli 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/510
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **22**

Probe Nr: **2017/660**

Monat: Jun.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 03. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	22	
Taramasse	g	273,585	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,623	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,038	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	141	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	51,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,27	0,01380	363	0,0512
Vanadium	0,0024	0,00012	3	0,0005
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,013	0,00066	17	0,0025
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0033	0,00017	4	0,0006
Phosphor	9,9	0,50607	13318	1,8761
Nickel	0,0048	0,00025	6	0,0009
Natrium	1,4	0,07157	1883	0,2653
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,29	0,01482	390	0,0550
Magnesium	2,9	0,14824	3901	0,5496
Kalium	13	0,66453	17488	2,4635
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,89	0,04550	1197	0,1687
Kupfer	0,021	0,00107	28	0,0040
Chrom gesamt	0,0067	0,00034	9	0,0013
Kobalt	0,0011	0,00006	1	0,0002
Cadmium	0,00021	0,00001	0,3	0,0000
Calcium	10	0,51118	13452	1,8950
Barium	0,016	0,00082	22	0,0030
Arsen	0,0005	0,00003	1	0,0001
Aluminium	0,42	0,02147	565	0,0796

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 21. August 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. August 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/612
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **22**

Probe Nr: **2017/827**

Monat: Jul.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 31. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	21	
Taramasse	g	273,081	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,127	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,046	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	195	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,25	0,01251	272	0,0530
Vanadium	0,00054	0,00003	1	0,0001
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,017	0,00085	18	0,0036
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	<0,0005	<0,00002	<1	<0,0001
Phosphor	2,5	0,12510	2720	0,5300
Nickel	0,0054	0,00027	6	0,0011
Natrium	1,8	0,09007	1958	0,3816
Molybdän	0,00061	0,00003	1	0,0001
Mangan	0,35	0,01751	381	0,0742
Magnesium	2,9	0,14511	3155	0,6148
Kalium	7,1	0,35528	7723	1,5052
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,081	0,00405	88	0,0172
Kupfer	0,031	0,00155	34	0,0066
Chrom gesamt	0,0054	0,00027	6	0,0011
Kobalt	0,0022	0,00011	2	0,0005
Cadmium	0,00027	0,00001	0,3	0,0001
Calcium	11	0,55043	11966	2,3320
Barium	0,0086	0,00043	9	0,0018
Arsen	0,00077	0,00004	1	0,0002
Aluminium	0,029	0,00145	32	0,0061

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. September 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/714
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **22**
Probe Nr: **2017/949**
Monat: Aug.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 31. August 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	21	
Taramasse	g	273,078	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,113	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,035	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	134	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	49,9	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,23	0,01149	328	0,0440
Vanadium	0,00054	0,00003	1	0,0001
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,04	0,00200	57	0,0076
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	<0,0005	<0,00002	<1	<0,0001
Phosphor	0,98	0,04894	1398	0,1873
Nickel	0,0093	0,00046	13	0,0018
Natrium	2,1	0,10488	2997	0,4013
Molybdän	0,00031	0,00002	0,4	0,0001
Mangan	0,5	0,02497	713	0,0956
Magnesium	3,8	0,18978	5422	0,7262
Kalium	8,5	0,42451	12129	1,6245
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,2	0,00999	285	0,0382
Kupfer	0,041	0,00205	59	0,0078
Chrom gesamt	0,0071	0,00035	10	0,0014
Kobalt	0,0031	0,00015	4	0,0006
Cadmium	0,0004	0,00002	1	0,0001
Calcium	18	0,89896	25684	3,4401
Barium	0,018	0,00090	26	0,0034
Arsen	0,0013	0,00006	2	0,0002
Aluminium	0,074	0,00370	106	0,0141

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Oktober 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/816
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **22**
Probe Nr: **2017/1108**
Monat: Sep.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 02. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	21	
Taramasse	g	273,076	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,109	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,033	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	122	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,5	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,41	0,02069	627	0,0767
Vanadium	0,0021	0,00011	3	0,0004
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,016	0,00081	24	0,0030
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0033	0,00017	5	0,0006
Phosphor	1,8	0,09085	2753	0,3368
Nickel	0,0093	0,00047	14	0,0017
Natrium	2,1	0,10599	3212	0,3929
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,33	0,01666	505	0,0617
Magnesium	1,9	0,09590	2906	0,3555
Kalium	4,6	0,23217	7035	0,8607
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,69	0,03483	1055	0,1291
Kupfer	0,032	0,00162	49	0,0060
Chrom gesamt	0,0073	0,00037	11	0,0014
Kobalt	0,0017	0,00009	3	0,0003
Cadmium	0,0018	0,00009	3	0,0003
Calcium	15	0,75708	22942	2,8066
Barium	0,019	0,00096	29	0,0036
Arsen	0,00098	0,00005	1	0,0002
Aluminium	0,44	0,02221	673	0,0823

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 23. Oktober 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. November 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/918
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **22**

Probe Nr: **2017/1328**

Monat: Okt.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 30. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	20	
Taramasse	g	270,514	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,526	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,012	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	51	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	49,8	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,66	0,03286	2739	0,1392
Vanadium	0,003	0,00015	12	0,0006
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,013	0,00065	54	0,0027
Antimon	0,0013	0,00006	5	0,0003
Blei	0,019	0,00095	79	0,0040
Phosphor	29	1,44400	120333	6,1179
Nickel	0,0046	0,00023	19	0,0010
Natrium	5,7	0,28382	23652	1,2025
Molybdän	0,0011	0,00005	5	0,0002
Mangan	0,64	0,03187	2656	0,1350
Magnesium	7,8	0,38839	32365	1,6455
Kalium	81	4,03323	336103	17,0878
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,1	0,05477	4564	0,2321
Kupfer	0,04	0,00199	166	0,0084
Chrom gesamt	0,01	0,00050	41	0,0021
Kobalt	0,00087	0,00004	4	0,0002
Cadmium	0,00046	0,00002	2	0,0001
Calcium	9,4	0,46805	39005	1,9830
Barium	0,048	0,00239	199	0,0101
Arsen	0,0018	0,00009	7	0,0004
Aluminium	0,58	0,02888	2407	0,1224

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Dienstag, 21. November 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Dezember 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1020
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **22**

Probe Nr: **2017/1499**

Monat: Nov.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 04. Dezember 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	22	
Taramasse	g	273,578	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,601	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,023	
Tage	Anzahl	33	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	83	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,21	0,01050	457	0,0378
Vanadium	0,0005	0,00003	1	0,0001
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,011	0,00055	24	0,0020
Antimon	0,00083	0,00004	2	0,0001
Blei	<0,0005	<0,00002	<1	<0,0001
Phosphor	0,016	0,00080	35	0,0029
Nickel	0,0048	0,00024	10	0,0009
Natrium	3,2	0,16007	6960	0,5754
Molybdän	0,00094	0,00005	2	0,0002
Mangan	0,25	0,01251	544	0,0450
Magnesium	1,4	0,07003	3045	0,2518
Kalium	0,86	0,04302	1870	0,1546
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,61	0,03051	1327	0,1097
Kupfer	0,025	0,00125	54	0,0045
Chrom gesamt	0,0042	0,00021	9	0,0008
Kobalt	0,00056	0,00003	1	0,0001
Cadmium	0,00031	0,00002	1	0,0001
Calcium	4,9	0,24511	10657	0,8811
Barium	0,023	0,00115	50	0,0041
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,044	0,00220	96	0,0079

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 18. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Jänner 2018

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1122
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **22**
Probe Nr: **2017/1615**
Monat: Dez.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Dienstag, 02. Jänner 2018

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	3	
Taramasse	g	273,710	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,716	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,006	
Tage	Anzahl	29	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	25	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,13	0,00651	1086	0,0266
Vanadium	<0,0003	<0,00002	<1	<0,0001
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,018	0,00090	150	0,0037
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,00001
Blei	0,00097	0,00005	8	0,0002
Phosphor	<0,01	<0,005	<45	<0,002
Nickel	0,0036	0,00018	30	0,0007
Natrium	4,2	0,21047	35078	0,8610
Molybdän	0,00034	0,00002	3	0,0001
Mangan	0,2	0,01002	1670	0,0410
Magnesium	1,6	0,08018	13363	0,3280
Kalium	2,4	0,12027	20045	0,4920
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,38	0,01904	3174	0,0779
Kupfer	0,054	0,00271	451	0,0111
Chrom gesamt	0,005	0,00025	42	0,0010
Kobalt	0,00099	0,00005	8	0,0002
Cadmium	0,00022	0,00001	2	0,0000
Calcium	4,8	0,24054	40090	0,9840
Barium	0,85	0,04260	7099	0,1742
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,2	0,01002	1670	0,0410

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 22. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 2. Februar 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/23
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **23**
Probe Nr: **2017/23**
Monat: Jän.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 02. Februar 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	23	
Taramasse	g	278,056	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	278,078	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,022	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	84	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,43	0,02148	976	0,0822
Vanadium	0,0016	0,00008	4	0,0003
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,011	0,00055	25	0,0021
Antimon	0,00072	0,00004	2	0,0001
Blei	0,0015	0,00007	3	0,0003
Phosphor	0,029	0,00145	66	0,0055
Nickel	0,01	0,00050	23	0,0019
Natrium	7,5	0,37463	17028	1,4336
Molybdän	0,0013	0,00006	3	0,0002
Mangan	0,43	0,02148	976	0,0822
Magnesium	1,8	0,08991	4087	0,3441
Kalium	0,74	0,03696	1680	0,1414
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,6	0,07992	3633	0,3058
Kupfer	0,023	0,00115	52	0,0044
Chrom gesamt	0,0058	0,00029	13	0,0011
Kobalt	0,011	0,00055	25	0,0021
Cadmium	0,00047	0,00002	1,1	0,0001
Calcium	5,8	0,28971	13169	1,1086
Barium	0,026	0,00130	59	0,0050
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,14	0,00699	318	0,0268

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 27. Februar 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 13. März 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/118
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **23**
Probe Nr: **2017/118**
Monat: Feb.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 02. März 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	4	
Taramasse	g	274,492	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	274,522	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,030	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	127	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,5	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,36	0,01816	605	0,0770
Vanadium	0,016	0,00081	27	0,0034
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,06	0,00303	101	0,0128
Antimon	0,00063	0,00003	1	0,0001
Blei	0,0076	0,00038	13	0,0016
Phosphor	0,25	0,01261	420	0,0534
Nickel	0,012	0,00061	20	0,0026
Natrium	2,7	0,13622	4541	0,5771
Molybdän	0,002	0,00010	3	0,0004
Mangan	1,8	0,09082	3027	0,3848
Magnesium	11	0,55498	18499	2,3513
Kalium	1,1	0,05550	1850	0,2351
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	6,9	0,34813	11604	1,4749
Kupfer	0,044	0,00222	74	0,0094
Chrom gesamt	0,063	0,00318	106	0,0135
Kobalt	0,0064	0,00032	11	0,0014
Cadmium	0,00057	0,00003	1	0,0001
Calcium	89	4,49032	149677	19,0243
Barium	0,055	0,00277	92	0,0118
Arsen	0,00088	0,00004	1	0,0002
Aluminium	1,8	0,09082	3027	0,3848

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Mittwoch, 19. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. April 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/221
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **23**

Probe Nr: **2017/221**

Monat: Mär.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 03. April 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	24	
Taramasse	g	276,541	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	276,573	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,032	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	119	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,32	0,01600	500	0,0593
Vanadium	0,015	0,00075	23	0,0028
Thallium	<0,0002	<0,00001	<0,2	<0,00004
Strontium	0,036	0,00180	56	0,0067
Antimon	0,00078	0,00004	1	0,0001
Blei	0,0031	0,00016	5	0,0006
Phosphor	2,8	0,14003	4376	0,5191
Nickel	0,013	0,00065	20	0,0024
Natrium	1,4	0,07002	2188	0,2596
Molybdän	0,0018	0,00009	3	0,0003
Mangan	0,96	0,04801	1500	0,1780
Magnesium	6,4	0,32007	10002	1,1866
Kalium	8,2	0,41009	12815	1,5203
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	3,7	0,18504	5783	0,6860
Kupfer	0,038	0,00190	59	0,0070
Chrom gesamt	0,031	0,00155	48	0,0057
Kobalt	0,0018	0,00009	3	0,0003
Cadmium	0,00042	0,00002	1	0,0001
Calcium	45	2,25050	70328	8,3429
Barium	0,028	0,00140	44	0,0052
Arsen	0,0018	0,00009	3	0,0003
Aluminium	1,4	0,07002	2188	0,2596

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 14. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Mai 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/308
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **23**

Probe Nr: **2017/381**

Monat: Apr.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 04. Mai 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	28	
Taramasse	g	278,807	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	278,831	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,024	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	92	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	49,3	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,87	0,04285	1785	0,1640
Vanadium	0,013	0,00064	27	0,0025
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,028	0,00138	57	0,0053
Antimon	0,0013	0,00006	3	0,0002
Blei	0,0097	0,00048	20	0,0018
Phosphor	2	0,09850	4104	0,3769
Nickel	0,013	0,00064	27	0,0025
Natrium	1,9	0,09358	3899	0,3581
Molybdän	0,0041	0,00020	8	0,0008
Mangan	0,77	0,03792	1580	0,1451
Magnesium	5,6	0,27581	11492	1,0554
Kalium	7,4	0,36446	15186	1,3947
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	4,9	0,24133	10055	0,9235
Kupfer	0,038	0,00187	78	0,0072
Chrom gesamt	0,028	0,00138	57	0,0053
Kobalt	0,0036	0,00018	7	0,0007
Cadmium	0,00085	0,00004	2	0,0002
Calcium	25	1,23128	51303	4,7118
Barium	0,044	0,00217	90	0,0083
Arsen	0,0033	0,00016	7	0,0006
Aluminium	1,5	0,07388	3078	0,2827

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 19. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juni 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/403
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **23**

Probe Nr: **2017/544**

Monat: Mai.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 01. Juni 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	21	
Taramasse	g	273,082	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,131	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,049	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	208	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,55	0,02750	561	0,1165
Vanadium	0,0066	0,00033	7	0,0014
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,022	0,00110	22	0,0047
Antimon	0,00072	0,00004	1	0,0002
Blei	0,0089	0,00045	9	0,0019
Phosphor	15	0,75011	15308	3,1780
Nickel	0,012	0,00060	12	0,0025
Natrium	3,5	0,17502	3572	0,7415
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,48	0,02400	490	0,1017
Magnesium	5,3	0,26504	5409	1,1229
Kalium	20	1,00014	20411	4,2373
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2,2	0,11002	2245	0,4661
Kupfer	0,033	0,00165	34	0,0070
Chrom gesamt	0,016	0,00080	16	0,0034
Kobalt	0,0028	0,00014	3	0,0006
Cadmium	0,0011	0,00006	1	0,0002
Calcium	19	0,95013	19390	4,0255
Barium	0,023	0,00115	23	0,0049
Arsen	0,0018	0,00009	2	0,0004
Aluminium	0,86	0,04301	878	0,1822

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 30. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juli 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/511
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **23**

Probe Nr: **2017/661**

Monat: Jun.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 03. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	23	
Taramasse	g	277,882	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	277,919	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,037	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	137	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,46	0,02306	623	0,0855
Vanadium	0,0051	0,00026	7	0,0009
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,019	0,00095	26	0,0035
Antimon	0,00062	0,00003	1	0,0001
Blei	0,0087	0,00044	12	0,0016
Phosphor	15	0,75201	20325	2,7878
Nickel	0,005	0,00025	7	0,0009
Natrium	3,6	0,18048	4878	0,6691
Molybdän	0,00038	0,00002	1	0,0001
Mangan	0,39	0,01955	528	0,0725
Magnesium	5	0,25067	6775	0,9293
Kalium	21	1,05281	28454	3,9029
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2,7	0,13536	3658	0,5018
Kupfer	0,025	0,00125	34	0,0046
Chrom gesamt	0,015	0,00075	20	0,0028
Kobalt	0,002	0,00010	3	0,0004
Cadmium	0,00086	0,00004	1	0,0002
Calcium	16	0,80214	21680	2,9737
Barium	0,023	0,00115	31	0,0043
Arsen	0,0014	0,00007	2	0,0003
Aluminium	0,95	0,04763	1287	0,1766

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 21. August 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. August 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/613
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **23**
Probe Nr: **2017/828**
Monat: Jul.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 31. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	22	
Taramasse	g	273,586	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,653	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,067	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	284	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,34	0,01701	254	0,0721
Vanadium	0,006	0,00030	4	0,0013
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,022	0,00110	16	0,0047
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,007	0,00035	5	0,0015
Phosphor	26	1,30073	19414	5,5109
Nickel	0,0053	0,00027	4	0,0011
Natrium	5	0,25014	3733	1,0598
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,41	0,02051	306	0,0869
Magnesium	6,4	0,32018	4779	1,3565
Kalium	31	1,55087	23147	6,5706
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2,1	0,10506	1568	0,4451
Kupfer	0,043	0,00215	32	0,0091
Chrom gesamt	0,011	0,00055	8	0,0023
Kobalt	0,0029	0,00015	2	0,0006
Cadmium	0,00059	0,00003	0,4	0,0001
Calcium	13	0,65036	9707	2,7554
Barium	0,024	0,00120	18	0,0051
Arsen	0,00096	0,00005	1	0,0002
Aluminium	0,75	0,03752	560	0,1590

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. September 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/715
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **23**
Probe Nr: **2017/950**
Monat: Aug.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 31. August 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	22	
Taramasse	g	273,584	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,629	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,045	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	172	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	49,9	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,28	0,01397	310	0,0535
Vanadium	0,006	0,00030	7	0,0011
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,039	0,00195	43	0,0074
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0046	0,00023	5	0,0009
Phosphor	9,6	0,47892	10643	1,8327
Nickel	0,0094	0,00047	10	0,0018
Natrium	4,2	0,20953	4656	0,8018
Molybdän	0,00021	0,00001	0,2	0,0000
Mangan	0,44	0,02195	488	0,0840
Magnesium	5,9	0,29433	6541	1,1263
Kalium	16	0,79819	17738	3,0545
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,8	0,08980	1995	0,3436
Kupfer	0,058	0,00289	64	0,0111
Chrom gesamt	0,009	0,00045	10	0,0017
Kobalt	0,0022	0,00011	2	0,0004
Cadmium	0,0014	0,00007	2	0,0003
Calcium	20	0,99774	22172	3,8181
Barium	0,03	0,00150	33	0,0057
Arsen	0,0015	0,00007	2	0,0003
Aluminium	1,4	0,06984	1552	0,2673

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Oktober 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/817
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **23**
Probe Nr: **2017/1109**
Monat: Sep.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 02. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	22	
Taramasse	g	273,582	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,613	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,031	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	115	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,52	0,02599	838	0,0963
Vanadium	0,0017	0,00008	3	0,0003
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,013	0,00065	21	0,0024
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0047	0,00023	8	0,0009
Phosphor	2,7	0,13494	4353	0,5002
Nickel	0,011	0,00055	18	0,0020
Natrium	2,5	0,12495	4030	0,4632
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,45	0,02249	725	0,0834
Magnesium	4	0,19991	6449	0,7411
Kalium	8,2	0,40982	13220	1,5193
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,21	0,01050	339	0,0389
Kupfer	0,024	0,00120	39	0,0044
Chrom gesamt	0,0045	0,00022	7	0,0008
Kobalt	0,0016	0,00008	3	0,0003
Cadmium	0,0013	0,00006	2	0,0002
Calcium	11	0,54976	17734	2,0380
Barium	0,0084	0,00042	14	0,0016
Arsen	0,00079	0,00004	1	0,0001
Aluminium	0,14	0,00700	226	0,0259

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 23. Oktober 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. November 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/919
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **23**

Probe Nr: **2017/1329**

Monat: Okt.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 30. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	21	
Taramasse	g	273,073	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,094	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,021	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	89	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,3	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,41	0,02060	981	0,0873
Vanadium	0,0037	0,00019	9	0,0008
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,011	0,00055	26	0,0023
Antimon	0,00073	0,00004	2	0,0002
Blei	0,0063	0,00032	15	0,0013
Phosphor	2,2	0,11056	5265	0,4684
Nickel	0,0036	0,00018	9	0,0008
Natrium	2,7	0,13568	6461	0,5749
Molybdän	0,0016	0,00008	4	0,0003
Mangan	0,25	0,01256	598	0,0532
Magnesium	1,4	0,07035	3350	0,2981
Kalium	4,5	0,22614	10768	0,9581
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,8	0,09046	4307	0,3832
Kupfer	0,025	0,00126	60	0,0053
Chrom gesamt	0,008	0,00040	19	0,0017
Kobalt	0,0009	0,00005	2	0,0002
Cadmium	0,00042	0,00002	1	0,0001
Calcium	5,8	0,29147	13879	1,2349
Barium	0,018	0,00090	43	0,0038
Arsen	0,0011	0,00006	3	0,0002
Aluminium	0,65	0,03266	1555	0,1384

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Dienstag, 21. November 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Dezember 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1021
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **23**
Probe Nr: **2017/1500**
Monat: Nov.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 04. Dezember 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	23	
Taramasse	g	277,876	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	277,917	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,041	
Tage	Anzahl	33	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	147	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,24	0,01200	293	0,0431
Vanadium	0,006	0,00030	7	0,0011
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,023	0,00115	28	0,0041
Antimon	0,00093	0,00005	1	0,0002
Blei	0,005	0,00025	6	0,0009
Phosphor	1,1	0,05499	1341	0,1977
Nickel	0,011	0,00055	13	0,0020
Natrium	3,2	0,15998	3902	0,5751
Molybdän	0,0017	0,00008	2	0,0003
Mangan	0,39	0,01950	476	0,0701
Magnesium	6,5	0,32497	7926	1,1682
Kalium	9,8	0,48995	11950	1,7613
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2,7	0,13499	3292	0,4853
Kupfer	0,043	0,00215	52	0,0077
Chrom gesamt	0,017	0,00085	21	0,0031
Kobalt	0,0012	0,00006	1	0,0002
Cadmium	0,00041	0,00002	0,5	0,0001
Calcium	18	0,89991	21949	3,2350
Barium	0,025	0,00125	30	0,0045
Arsen	0,0019	0,00009	2	0,0003
Aluminium	1,1	0,05499	1341	0,1977

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 18. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 2. Februar 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/24
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **24**
Probe Nr: **2017/24**
Monat: Jän.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 02. Februar 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	24	
Taramasse	g	276,543	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	276,55	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,007	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	27	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,45	0,02252	3217	0,0862
Vanadium	0,0013	0,00007	9	0,0002
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,0078	0,00039	56	0,0015
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0024	0,00012	17	0,0005
Phosphor	0,028	0,00140	200	0,0054
Nickel	0,011	0,00055	79	0,0021
Natrium	6,1	0,30523	43605	1,1680
Molybdän	0,00089	0,00004	6	0,0002
Mangan	0,21	0,01051	1501	0,0402
Magnesium	1,2	0,06005	8578	0,2298
Kalium	0,67	0,03353	4789	0,1283
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,2	0,06005	8578	0,2298
Kupfer	0,021	0,00105	150	0,0040
Chrom gesamt	0,0062	0,00031	44	0,0012
Kobalt	0,017	0,00085	122	0,0033
Cadmium	0,00034	0,00002	2	0,0001
Calcium	3,5	0,17513	25019	0,6702
Barium	0,016	0,00080	114	0,0031
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,15	0,00751	1072	0,0287

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 27. Februar 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 13. März 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/119
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **24**
Probe Nr: **2017/119**
Monat: Feb.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 02. März 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	5	
Taramasse	g	271,870	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	271,875	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,005	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	21	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,41	0,02052	4104	0,0869
Vanadium	0,00094	0,00005	9	0,0002
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,0083	0,00042	83	0,0018
Antimon	0,00065	0,00003	7	0,0001
Blei	0,0018	0,00009	18	0,0004
Phosphor	0,044	0,00220	440	0,0093
Nickel	0,0049	0,00025	49	0,0010
Natrium	1,8	0,09008	18016	0,3817
Molybdän	0,0012	0,00006	12	0,0003
Mangan	0,26	0,01301	2602	0,0551
Magnesium	1,2	0,06005	12011	0,2544
Kalium	0,71	0,03553	7106	0,1505
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,92	0,04604	9208	0,1951
Kupfer	0,015	0,00075	150	0,0032
Chrom gesamt	0,0056	0,00028	56	0,0012
Kobalt	0,0063	0,00032	63	0,0013
Cadmium	0,00029	0,00001	3	0,0001
Calcium	6,1	0,30527	61055	1,2934
Barium	0,021	0,00105	210	0,0045
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,12	0,00601	1201	0,0254

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Mittwoch, 19. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. April 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/222
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **24**
Probe Nr: **2017/222**
Monat: Mär.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 03. April 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	2	
Taramasse	g	269,529	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	269,539	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,010	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	37	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,39	0,01953	1953	0,0724
Vanadium	0,0039	0,00020	20	0,0007
Thallium	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Strontium	0,009	0,00045	45	0,0017
Antimon	0,00096	0,00005	5	0,0002
Blei	0,004	0,00020	20	0,0007
Phosphor	0,68	0,03406	3406	0,1263
Nickel	0,0053	0,00027	27	0,0010
Natrium	0,73	0,03656	3656	0,1355
Molybdän	0,0011	0,00006	6	0,0002
Mangan	0,23	0,01152	1152	0,0427
Magnesium	1,5	0,07513	7513	0,2785
Kalium	2,9	0,14525	14525	0,5385
Quecksilber	<0,00005	<0,000003	<0,1	<0,00001
Eisen	1,9	0,09516	9516	0,3528
Kupfer	0,026	0,00130	130	0,0048
Chrom gesamt	0,012	0,00060	60	0,0022
Kobalt	0,0011	0,00006	6	0,0002
Cadmium	0,00021	0,00001	1	0,0000
Calcium	7	0,35060	35060	1,2997
Barium	0,018	0,00090	90	0,0033
Arsen	0,00069	0,00003	3	0,0001
Aluminium	0,65	0,03256	3256	0,1207

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 14. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Mai 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/309
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **24**

Probe Nr: **2017/382**

Monat: Apr.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 04. Mai 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	29	
Taramasse	g	270,415	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,447	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,032	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	122	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,2	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,57	0,02863	895	0,1096
Vanadium	0,0056	0,00028	9	0,0011
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,014	0,00070	22	0,0027
Antimon	0,00084	0,00004	1	0,0002
Blei	0,0047	0,00024	7	0,0009
Phosphor	1,2	0,06028	1884	0,2307
Nickel	0,0065	0,00033	10	0,0012
Natrium	1,7	0,08540	2669	0,3268
Molybdän	0,0025	0,00013	4	0,0005
Mangan	0,29	0,01457	455	0,0557
Magnesium	2,6	0,13061	4081	0,4998
Kalium	4,6	0,23107	7221	0,8843
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,6	0,08037	2512	0,3076
Kupfer	0,025	0,00126	39	0,0048
Chrom gesamt	0,01	0,00050	16	0,0019
Kobalt	0,0019	0,00010	3	0,0004
Cadmium	0,0005	0,00003	1	0,0001
Calcium	10	0,50233	15698	1,9223
Barium	0,021	0,00105	33	0,0040
Arsen	0,0018	0,00009	3	0,0003
Aluminium	0,62	0,03114	973	0,1192

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 19. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juni 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/404
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **24**

Probe Nr: **2017/545**

Monat: Mai.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 01. Juni 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	22	
Taramasse	g	273,584	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,654	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,070	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	297	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,46	0,02300	329	0,0974
Vanadium	0,0044	0,00022	3	0,0009
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,015	0,00075	11	0,0032
Antimon	0,001	0,00005	1	0,0002
Blei	0,012	0,00060	9	0,0025
Phosphor	37	1,84989	26427	7,8375
Nickel	0,004	0,00020	3	0,0008
Natrium	11	0,54997	7857	2,3301
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,22	0,01100	157	0,0466
Magnesium	5,7	0,28498	4071	1,2074
Kalium	48	2,39986	34284	10,1676
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2	0,09999	1428	0,4236
Kupfer	0,033	0,00165	24	0,0070
Chrom gesamt	0,0085	0,00042	6	0,0018
Kobalt	0,003	0,00015	2	0,0006
Cadmium	0,0026	0,00013	2	0,0006
Calcium	9,1	0,45497	6500	1,9276
Barium	0,019	0,00095	14	0,0040
Arsen	0,0017	0,00008	1	0,0004
Aluminium	0,7	0,03500	500	0,1483

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 30. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juli 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/512
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **24**
Probe Nr: **2017/662**
Monat: Jun.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 03. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	24	
Taramasse	g	276,538	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	276,565	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,027	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	100	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,21	0,01051	389	0,0389
Vanadium	0,0013	0,00007	2	0,0002
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,01	0,00050	19	0,0019
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Phosphor	5,1	0,25513	9449	0,9458
Nickel	0,0026	0,00013	5	0,0005
Natrium	2,1	0,10505	3891	0,3894
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,17	0,00850	315	0,0315
Magnesium	2,7	0,13507	5003	0,5007
Kalium	10	0,50025	18528	1,8545
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,1	0,00500	185	0,0185
Kupfer	0,008	0,00040	15	0,0015
Chrom gesamt	0,0013	0,00007	2	0,0002
Kobalt	0,0019	0,00010	4	0,0004
Cadmium	0,00092	0,00005	2	0,0002
Calcium	8,1	0,40520	15008	1,5021
Barium	0,0039	0,00020	7	0,0007
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,13	0,00650	241	0,0241

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 21. August 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. August 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/614
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **24**

Probe Nr: **2017/829**

Monat: Jul.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 31. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	23	
Taramasse	g	277,882	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	277,924	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,042	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	178	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,18	0,00900	214	0,0381
Vanadium	0,00072	0,00004	1	0,0002
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,017	0,00085	20	0,0036
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	<0,0005	<0,00002	<1	<0,0001
Phosphor	9,6	0,47996	11428	2,0335
Nickel	0,0042	0,00021	5	0,0009
Natrium	3,5	0,17499	4166	0,7414
Molybdän	0,00049	0,00002	1	0,0001
Mangan	0,28	0,01400	333	0,0593
Magnesium	4,3	0,21498	5119	0,9108
Kalium	17	0,84993	20236	3,6009
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,15	0,00750	179	0,0318
Kupfer	0,02	0,00100	24	0,0042
Chrom gesamt	0,0022	0,00011	3	0,0005
Kobalt	0,0018	0,00009	2	0,0004
Cadmium	0,00028	0,00001	0,3	0,0001
Calcium	11	0,54996	13094	2,3300
Barium	0,0065	0,00032	8	0,0014
Arsen	0,00054	0,00003	1	0,0001
Aluminium	0,061	0,00305	73	0,0129

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. September 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/716
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **24**
Probe Nr: **2017/951**
Monat: Aug.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 31. August 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	23	
Taramasse	g	277,881	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	277,918	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,037	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	142	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,2	0,01002	271	0,0383
Vanadium	0,0012	0,00006	2	0,0002
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,028	0,00140	38	0,0054
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,00053	0,00003	1	0,0001
Phosphor	3,7	0,18533	5009	0,7092
Nickel	0,0058	0,00029	8	0,0011
Natrium	2,3	0,11520	3114	0,4408
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,26	0,01302	352	0,0498
Magnesium	4,3	0,21538	5821	0,8242
Kalium	10	0,50088	13537	1,9167
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,23	0,01152	311	0,0441
Kupfer	0,032	0,00160	43	0,0061
Chrom gesamt	0,003	0,00015	4	0,0006
Kobalt	0,0023	0,00012	3	0,0004
Cadmium	0,00047	0,00002	1	0,0001
Calcium	13	0,65114	17598	2,4918
Barium	0,013	0,00065	18	0,0025
Arsen	0,00094	0,00005	1	0,0002
Aluminium	0,18	0,00902	244	0,0345

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Oktober 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/818
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **24**
Probe Nr: **2017/1110**
Monat: Sep.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 02. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	23	
Taramasse	g	277,879	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	277,912	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,033	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	122	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,44	0,02200	667	0,0815
Vanadium	0,00076	0,00004	1	0,0001
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,01	0,00050	15	0,0019
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0037	0,00018	6	0,0007
Phosphor	4,4	0,21996	6666	0,8154
Nickel	0,0084	0,00042	13	0,0016
Natrium	3,3	0,16497	4999	0,6116
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,22	0,01100	333	0,0408
Magnesium	2,5	0,12498	3787	0,4633
Kalium	9,5	0,47492	14392	1,7606
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,12	0,00600	182	0,0222
Kupfer	0,014	0,00070	21	0,0026
Chrom gesamt	0,0013	0,00006	2	0,0002
Kobalt	0,00076	0,00004	1	0,0001
Cadmium	0,0026	0,00013	4	0,0005
Calcium	6,6	0,32995	9998	1,2232
Barium	0,0086	0,00043	13	0,0016
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,15	0,00750	227	0,0278

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 23. Oktober 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. November 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/920
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **24**
Probe Nr: **2017/1330**
Monat: Okt.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 30. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	22	
Taramasse	g	273,581	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,593	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,012	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	51	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,54	0,02704	2253	0,1145
Vanadium	0,0077	0,00039	32	0,0016
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,063	0,00315	263	0,0134
Antimon	0,0024	0,00012	10	0,0005
Blei	0,017	0,00085	71	0,0036
Phosphor	6,9	0,34545	28787	1,4636
Nickel	0,0062	0,00031	26	0,0013
Natrium	3,8	0,19025	15854	0,8060
Molybdän	0,0034	0,00017	14	0,0007
Mangan	0,49	0,02453	2044	0,1039
Magnesium	6,3	0,31541	26284	1,3363
Kalium	23	1,15150	95958	4,8786
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	4,2	0,21027	17523	0,8909
Kupfer	0,078	0,00391	325	0,0165
Chrom gesamt	0,022	0,00110	92	0,0047
Kobalt	0,0018	0,00009	8	0,0004
Cadmium	0,00092	0,00005	4	0,0002
Calcium	14	0,70091	58409	2,9696
Barium	0,17	0,00851	709	0,0361
Arsen	0,0021	0,00011	9	0,0004
Aluminium	1,3	0,06508	5424	0,2757

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Dienstag, 21. November 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Dezember 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1022
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **24**

Probe Nr: **2017/1501**

Monat: Nov.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 04. Dezember 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	24	
Taramasse	g	276,533	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	276,549	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,016	
Tage	Anzahl	33	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	58	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,22	0,01100	688	0,0395
Vanadium	<0,0003	<0,00002	<1	<0,0001
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,0076	0,00038	24	0,0014
Antimon	0,0006	0,00003	2	0,0001
Blei	0,0033	0,00017	10	0,0006
Phosphor	<0,01	<0,005	<45	<0,002
Nickel	0,0039	0,00020	12	0,0007
Natrium	2,7	0,13501	8438	0,4853
Molybdän	0,0005	0,00003	2	0,0001
Mangan	0,16	0,00800	500	0,0288
Magnesium	1,1	0,05500	3438	0,1977
Kalium	0,73	0,03650	2281	0,1312
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,72	0,03600	2250	0,1294
Kupfer	0,025	0,00125	78	0,0045
Chrom gesamt	0,0029	0,00015	9	0,0005
Kobalt	0,00066	0,00003	2	0,0001
Cadmium	0,00032	0,00002	1	0,0001
Calcium	3,5	0,17501	10938	0,6291
Barium	0,02	0,00100	63	0,0036
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,14	0,00700	438	0,0252

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 18. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Jänner 2018

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1124
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **24**
Probe Nr: **2017/1501**
Monat: Dez.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Dienstag, 02. Jänner 2018

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	5	
Taramasse	g	271,836	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	271,84	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,004	
Tage	Anzahl	29	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	16	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,15	0,00750	1875	0,0307
Vanadium	<0,0003	<0,00002	<1	<0,0001
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,024	0,00120	300	0,0049
Antimon	0,00063	0,00003	8	0,0001
Blei	0,00088	0,00004	11	0,0002
Phosphor	<0,01	<0,005	<45	<0,002
Nickel	0,0031	0,00015	39	0,0006
Natrium	3,3	0,16497	41243	0,6748
Molybdän	0,00044	0,00002	5	0,0001
Mangan	0,14	0,00700	1750	0,0286
Magnesium	0,71	0,03549	8873	0,1452
Kalium	1,2	0,05999	14997	0,2454
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,44	0,02200	5499	0,0900
Kupfer	0,046	0,00230	575	0,0094
Chrom gesamt	0,0021	0,00010	26	0,0004
Kobalt	0,0018	0,00009	22	0,0004
Cadmium	0,00022	0,00001	3	0,0000
Calcium	2,5	0,12498	31244	0,5112
Barium	0,067	0,00335	837	0,0137
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,12	0,00600	1500	0,0245

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 22. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 2. Februar 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/25
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **25**
Probe Nr: **2017/25**
Monat: Jän.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 02. Februar 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	7	
Taramasse	g	275,507	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	275,522	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,015	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	57	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	2	0,10018	6678	0,3833
Vanadium	0,00055	0,00003	2	0,0001
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,016	0,00080	53	0,0031
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0047	0,00024	16	0,0009
Phosphor	0,097	0,00486	324	0,0186
Nickel	0,011	0,00055	37	0,0021
Natrium	6,9	0,34561	23040	1,3225
Molybdän	0,00048	0,00002	2	0,0001
Mangan	0,7	0,03506	2337	0,1342
Magnesium	3	0,15026	10018	0,5750
Kalium	0,89	0,04458	2972	0,1706
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,7	0,03506	2337	0,1342
Kupfer	0,019	0,00095	63	0,0036
Chrom gesamt	0,0093	0,00047	31	0,0018
Kobalt	0,049	0,00245	164	0,0094
Cadmium	0,00053	0,00003	2	0,0001
Calcium	13	0,65114	43410	2,4918
Barium	0,024	0,00120	80	0,0046
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	2,3	0,11520	7680	0,4408

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 27. Februar 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 13. März 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/120
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **25**
Probe Nr: **2017/120**
Monat: Feb.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 02. März 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	6	
Taramasse	g	278,788	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	278,793	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,005	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	21	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,52	0,02601	5202	0,1102
Vanadium	<0,0003	<0,00003	<1	<0,00006
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,013	0,00065	130	0,0028
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0063	0,00032	63	0,0013
Phosphor	0,024	0,00120	240	0,0051
Nickel	0,03	0,00150	300	0,0064
Natrium	1,4	0,07003	14006	0,2967
Molybdän	0,00047	0,00002	5	0,0001
Mangan	0,62	0,03101	6203	0,1314
Magnesium	3	0,15007	30014	0,6358
Kalium	0,75	0,03752	7503	0,1590
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,4	0,07003	14006	0,2967
Kupfer	0,027	0,00135	270	0,0057
Chrom gesamt	0,015	0,00075	150	0,0032
Kobalt	0,0034	0,00017	34	0,0007
Cadmium	0,00032	0,00002	3	0,0001
Calcium	13	0,65030	130060	2,7552
Barium	0,025	0,00125	250	0,0053
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	1,3	0,06503	13006	0,2755

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Mittwoch, 19. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. April 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/223
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **25**
Probe Nr: **2017/223**
Monat: Mär.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 03. April 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	3	
Taramasse	g	273,733	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,770	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,037	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	137	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	49,9	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,31	0,01548	418	0,0574
Vanadium	0,0092	0,00046	12	0,0017
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,013	0,00065	18	0,0024
Antimon	<0,0005	<0,00003	<2	<0,0001
Blei	0,0021	0,00010	3	0,0004
Phosphor	2	0,09987	2699	0,3702
Nickel	0,0072	0,00036	10	0,0013
Natrium	0,67	0,03346	904	0,1240
Molybdän	0,0017	0,00008	2	0,0003
Mangan	0,43	0,02147	580	0,0796
Magnesium	2,3	0,11485	3104	0,4258
Kalium	7,1	0,35454	9582	1,3143
Quecksilber	<0,00005	<0,000003	<0,2	<0,00001
Eisen	1,7	0,08489	2294	0,3147
Kupfer	0,015	0,00075	20	0,0028
Chrom gesamt	0,013	0,00065	18	0,0024
Kobalt	0,00068	0,00003	1	0,0001
Cadmium	0,00023	0,00001	0,3	0,00004
Calcium	12	0,59922	16195	2,2214
Barium	0,014	0,00070	19	0,0026
Arsen	0,00079	0,00004	1	0,0001
Aluminium	1,5	0,07490	2024	0,2777

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 14. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Mai 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/310
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **25**

Probe Nr: **2017/383**

Monat: Apr.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 04. Mai 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	30	
Taramasse	g	276,012	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	276,038	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,026	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	99	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,2	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,65	0,03260	1254	0,1247
Vanadium	0,014	0,00070	27	0,0027
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,024	0,00120	46	0,0046
Antimon	0,00076	0,00004	1	0,0001
Blei	0,005	0,00025	10	0,0010
Phosphor	7,1	0,35608	13695	1,3626
Nickel	0,0092	0,00046	18	0,0018
Natrium	2,6	0,13040	5015	0,4990
Molybdän	0,0038	0,00019	7	0,0007
Mangan	0,66	0,03310	1273	0,1267
Magnesium	5	0,25076	9645	0,9596
Kalium	12	0,60182	23147	2,3030
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,2	<0,00001
Eisen	1,9	0,09529	3665	0,3646
Kupfer	0,03	0,00150	58	0,0058
Chrom gesamt	0,019	0,00095	37	0,0036
Kobalt	0,0016	0,00008	3	0,0003
Cadmium	0,00065	0,00003	1,3	0,00012
Calcium	21	1,05319	40507	4,0303
Barium	0,019	0,00095	37	0,0036
Arsen	0,0026	0,00013	5	0,0005
Aluminium	2,1	0,10532	4051	0,4030

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 19. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juni 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/405
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **25**
Probe Nr: **2017/546**
Monat: Mai.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 01. Juni 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	23	
Taramasse	g	277,881	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	277,965	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,084	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	356	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,98	0,04902	584	0,2077
Vanadium	0,0068	0,00034	4	0,0014
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,025	0,00125	15	0,0053
Antimon	0,0011	0,00006	1	0,0002
Blei	0,016	0,00080	10	0,0034
Phosphor	47	2,35099	27988	9,9605
Nickel	0,005	0,00025	3	0,0011
Natrium	4,2	0,21009	2501	0,8901
Molybdän	0,0006	0,00003	0,4	0,0001
Mangan	0,47	0,02351	280	0,0996
Magnesium	9,7	0,48520	5776	2,0557
Kalium	49	2,45103	29179	10,3844
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,2	<0,00001
Eisen	3,4	0,17007	2025	0,7205
Kupfer	0,033	0,00165	20	0,0070
Chrom gesamt	0,016	0,00080	10	0,0034
Kobalt	0,0026	0,00013	2	0,0006
Cadmium	0,00079	0,00004	0,5	0,00017
Calcium	18	0,90038	10719	3,8147
Barium	0,027	0,00135	16	0,0057
Arsen	0,0022	0,00011	1	0,0005
Aluminium	2,1	0,10504	1251	0,4450

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 30. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juli 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/513
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **25**
Probe Nr: **2017/663**
Monat: Jun.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 03. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	25	
Taramasse	g	274,567	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	274,603	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,036	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	133	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,19	0,00950	264	0,0352
Vanadium	0,0076	0,00038	11	0,0014
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,016	0,00080	22	0,0030
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0009	0,00004	1	0,0002
Phosphor	30	1,49961	41656	5,5593
Nickel	0,0064	0,00032	9	0,0012
Natrium	5,4	0,26993	7498	1,0007
Molybdän	0,0021	0,00010	3	0,0004
Mangan	0,51	0,02549	708	0,0945
Magnesium	17	0,84978	23605	3,1503
Kalium	43	2,14944	59707	7,9683
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,2	<0,00001
Eisen	0,72	0,03599	1000	0,1334
Kupfer	0,016	0,00080	22	0,0030
Chrom gesamt	0,0099	0,00049	14	0,0018
Kobalt	0,0013	0,00006	2	0,0002
Cadmium	<0,0001	<0,00001	<1	<0,00002
Calcium	25	1,24968	34713	4,6327
Barium	0,0026	0,00013	4	0,0005
Arsen	0,0019	0,00009	3	0,0004
Aluminium	0,33	0,01650	458	0,0612

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 21. August 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. August 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/615
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **25**

Probe Nr: **2017/830**

Monat: Jul.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 31. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	24	
Taramasse	g	276,540	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	276,627	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,087	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	369	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,48	0,02401	276	0,1017
Vanadium	0,01	0,00050	6	0,0021
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,035	0,00175	20	0,0074
Antimon	0,00084	0,00004	0,5	0,0002
Blei	0,016	0,00080	9	0,0034
Phosphor	41	2,05111	23576	8,6900
Nickel	0,0055	0,00028	3	0,0012
Natrium	7,4	0,37020	4255	1,5684
Molybdän	0,0023	0,00012	1	0,0005
Mangan	0,62	0,03102	357	0,1314
Magnesium	9,7	0,48526	5578	2,0559
Kalium	44	2,20119	25301	9,3259
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,2	<0,00001
Eisen	2,9	0,14508	1668	0,6147
Kupfer	0,06	0,00300	35	0,0127
Chrom gesamt	0,018	0,00090	10	0,0038
Kobalt	0,0025	0,00013	1	0,0005
Cadmium	0,00073	0,00004	0,4	0,00015
Calcium	23	1,15062	13226	4,8749
Barium	0,029	0,00145	17	0,0061
Arsen	0,011	0,00055	6	0,0023
Aluminium	3,1	0,15508	1783	0,6571

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. September 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/717
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **25**

Probe Nr: **2017/952**

Monat: Aug.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 31. August 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	24	
Taramasse	g	276,538	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	276,580	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,042	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	161	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,3	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,87	0,04374	1041	0,1674
Vanadium	0,0099	0,00050	12	0,0019
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,056	0,00282	67	0,0108
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0016	0,00008	2	0,0003
Phosphor	4,9	0,24635	5866	0,9427
Nickel	0,014	0,00070	17	0,0027
Natrium	2,5	0,12569	2993	0,4810
Molybdän	0,0011	0,00006	1	0,0002
Mangan	1,4	0,07039	1676	0,2694
Magnesium	7,6	0,38210	9098	1,4622
Kalium	13	0,65359	15562	2,5011
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,2	<0,00001
Eisen	2,5	0,12569	2993	0,4810
Kupfer	0,063	0,00317	75	0,0121
Chrom gesamt	0,02	0,00101	24	0,0038
Kobalt	0,0029	0,00015	3	0,0006
Cadmium	0,001	0,00005	1,2	0,00019
Calcium	31	1,55856	37108	5,9642
Barium	0,028	0,00141	34	0,0054
Arsen	0,0022	0,00011	3	0,0004
Aluminium	3	0,15083	3591	0,5772

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Oktober 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/819
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **25**

Probe Nr: **2017/1111**

Monat: Sep.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 02. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	24	
Taramasse	g	276,535	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	276,589	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,054	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	200	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,5	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	1,1	0,05551	1028	0,2058
Vanadium	0,0091	0,00046	9	0,0017
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,032	0,00161	30	0,0060
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0034	0,00017	3	0,0006
Phosphor	6,8	0,34318	6355	1,2722
Nickel	0,011	0,00056	10	0,0021
Natrium	3,2	0,16150	2991	0,5987
Molybdän	0,0013	0,00007	1	0,0002
Mangan	1,3	0,06561	1215	0,2432
Magnesium	7,8	0,39365	7290	1,4593
Kalium	23	1,16076	21496	4,3031
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,2	<0,00001
Eisen	1,8	0,09084	1682	0,3368
Kupfer	0,036	0,00182	34	0,0067
Chrom gesamt	0,018	0,00091	17	0,0034
Kobalt	0,0014	0,00007	1	0,0003
Cadmium	0,00089	0,00004	1	0,00017
Calcium	31	1,56451	28972	5,7999
Barium	0,018	0,00091	17	0,0034
Arsen	0,0017	0,00009	2	0,0003
Aluminium	2,2	0,11103	2056	0,4116

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 23. Oktober 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Dezember 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1023
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **25**
Probe Nr: **2017/1502**
Monat: Nov.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 04. Dezember 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	25	
Taramasse	g	274,562	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	274,597	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,035	
Tage	Anzahl	33	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	126	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	1,1	0,05508	1574	0,1980
Vanadium	0,0079	0,00040	11	0,0014
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,012	0,00060	17	0,0022
Antimon	0,001	0,00005	1	0,0002
Blei	0,0028	0,00014	4	0,0005
Phosphor	0,98	0,04907	1402	0,1764
Nickel	0,0061	0,00031	9	0,0011
Natrium	2,8	0,14021	4006	0,5040
Molybdän	0,003	0,00015	4	0,0005
Mangan	0,81	0,04056	1159	0,1458
Magnesium	2,8	0,14021	4006	0,5040
Kalium	3,4	0,17026	4865	0,6120
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,2	<0,00001
Eisen	1	0,05008	1431	0,1800
Kupfer	0,027	0,00135	39	0,0049
Chrom gesamt	0,015	0,00075	21	0,0027
Kobalt	0,00095	0,00005	1	0,0002
Cadmium	0,00059	0,00003	0,8	0,00011
Calcium	8,3	0,41563	11875	1,4941
Barium	0,017	0,00085	24	0,0031
Arsen	0,001	0,00005	1	0,0002
Aluminium	0,75	0,03756	1073	0,1350

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 18. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Jänner 2018

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1125
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **25**

Probe Nr: **2017/1618**

Monat: Dez.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Dienstag, 02. Jänner 2018

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	6	
Taramasse	g	278,759	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	278,764	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,005	
Tage	Anzahl	29	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	20	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,57	0,02850	5701	0,1166
Vanadium	<0,0003	<0,00002	<1	<0,0001
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,013	0,00065	130	0,0027
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0031	0,00016	31	0,0006
Phosphor	<0,01	<0,005	<45	<0,002
Nickel	0,0056	0,00028	56	0,0011
Natrium	2,5	0,12502	25004	0,5114
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,62	0,03100	6201	0,1268
Magnesium	1,8	0,09001	18003	0,3682
Kalium	0,77	0,03851	7701	0,1575
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,2	<0,00001
Eisen	1,1	0,05501	11002	0,2250
Kupfer	0,028	0,00140	280	0,0057
Chrom gesamt	0,0058	0,00029	58	0,0012
Kobalt	0,001	0,00005	10	0,0002
Cadmium	0,00028	0,00001	2,8	0,00006
Calcium	7,1	0,35506	71011	1,4524
Barium	0,028	0,00140	280	0,0057
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,67	0,03351	6701	0,1371

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 22. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 2. Februar 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/26
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **26**
Probe Nr: **2017/26**
Monat: Jän.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 02. Februar 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	8	
Taramasse	g	274,385	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	274,392	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,007	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	27	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,87	0,04349	6213	0,1664
Vanadium	0,00039	0,00002	3	0,0001
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,012	0,00060	86	0,0023
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0039	0,00019	28	0,0007
Phosphor	0,033	0,00165	236	0,0063
Nickel	0,0071	0,00035	51	0,0014
Natrium	7,6	0,37989	54271	1,4538
Molybdän	0,0005	0,00002	4	0,0001
Mangan	0,39	0,01949	2785	0,0746
Magnesium	1,5	0,07498	10711	0,2869
Kalium	0,78	0,03899	5570	0,1492
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,79	0,03949	5641	0,1511
Kupfer	0,02	0,00100	143	0,0038
Chrom gesamt	0,0051	0,00025	36	0,0010
Kobalt	0,024	0,00120	171	0,0046
Cadmium	0,00045	0,00002	3	0,0001
Calcium	5,9	0,29492	42131	1,1286
Barium	0,027	0,00135	193	0,0052
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,56	0,02799	3999	0,1071

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 27. Februar 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 13. März 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/121
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **26**
Probe Nr: **2017/121**
Monat: Feb.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 02. März 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	7	
Taramasse	g	275,513	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	275,52	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,007	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	30	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,3	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,63	0,03167	4525	0,1342
Vanadium	0,0022	0,00011	16	0,0005
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,018	0,00090	129	0,0038
Antimon	<0,0005	<0,00002	<1	<0,0001
Blei	0,0059	0,00030	42	0,0013
Phosphor	0,086	0,00432	618	0,0183
Nickel	0,031	0,00156	223	0,0066
Natrium	1,7	0,08547	12209	0,3621
Molybdän	0,0013	0,00007	9	0,0003
Mangan	0,76	0,03821	5458	0,1619
Magnesium	3,2	0,16088	22982	0,6816
Kalium	0,8	0,04022	5746	0,1704
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2,7	0,13574	19391	0,5751
Kupfer	0,026	0,00131	187	0,0055
Chrom gesamt	0,024	0,00121	172	0,0051
Kobalt	0,0068	0,00034	49	0,0014
Cadmium	0,00043	0,00002	3	0,0001
Calcium	16	0,80438	114912	3,4080
Barium	0,031	0,00156	223	0,0066
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,98	0,04927	7038	0,2087

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Mittwoch, 19. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. April 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/224
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **26**

Probe Nr: **2017/224**

Monat: Mär.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 03. April 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	4	
Taramasse	g	274,486	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	274,555	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,069	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	256	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,4	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,36	0,01814	263	0,0672
Vanadium	0,0055	0,00028	4	0,0010
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,019	0,00096	14	0,0035
Antimon	0,0021	0,00011	2	0,0004
Blei	0,0079	0,00040	6	0,0015
Phosphor	42	2,11617	30669	7,8450
Nickel	0,0042	0,00021	3	0,0008
Natrium	3	0,15116	2191	0,5604
Molybdän	0,0011	0,00006	1	0,0002
Mangan	0,45	0,02267	329	0,0841
Magnesium	6,2	0,31239	4527	1,1581
Kalium	120	6,04620	87626	22,4142
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,4	<0,00001
Eisen	3	0,15116	2191	0,5604
Kupfer	0,044	0,00222	32	0,0082
Chrom gesamt	0,014	0,00071	10	0,0026
Kobalt	0,00095	0,00005	1	0,0002
Cadmium	0,00028	0,00001	0	0,0001
Calcium	18	0,90693	13144	3,3621
Barium	0,023	0,00116	17	0,0043
Arsen	0,0013	0,00007	1	0,0002
Aluminium	0,88	0,04434	643	0,1644

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 14. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Mai 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/311
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **26**

Probe Nr: **2017/384**

Monat: Apr.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 04. Mai 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	25	
Taramasse	g	274,570	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	274,591	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,021	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	80	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,71	0,03551	1691	0,1359
Vanadium	0,011	0,00055	26	0,0021
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,024	0,00120	57	0,0046
Antimon	0,00081	0,00004	2	0,0002
Blei	0,0034	0,00017	8	0,0007
Phosphor	12	0,60019	28581	2,2968
Nickel	0,0071	0,00036	17	0,0014
Natrium	2,4	0,12004	5716	0,4594
Molybdän	0,0035	0,00018	8	0,0007
Mangan	0,6	0,03001	1429	0,1148
Magnesium	4,9	0,24508	11670	0,9379
Kalium	18	0,90029	42871	3,4452
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2,9	0,14505	6907	0,5551
Kupfer	0,025	0,00125	60	0,0048
Chrom gesamt	0,015	0,00075	36	0,0029
Kobalt	0,0018	0,00009	4	0,0003
Cadmium	0,0008	0,00004	2	0,0002
Calcium	19	0,95030	45253	3,6366
Barium	0,022	0,00110	52	0,0042
Arsen	0,0027	0,00014	6	0,0005
Aluminium	1	0,05002	2382	0,1914

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 19. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juni 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/406
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **26**
Probe Nr: **2017/547**
Monat: Mai.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 01. Juni 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	24	
Taramasse	g	276,539	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	276,617	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,078	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	330	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,66	0,03301	423	0,1399
Vanadium	0,0093	0,00047	6	0,0020
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,031	0,00155	20	0,0066
Antimon	0,0011	0,00006	1	0,0002
Blei	0,013	0,00065	8	0,0028
Phosphor	29	1,45044	18595	6,1451
Nickel	0,005	0,00025	3	0,0011
Natrium	5,3	0,26508	3398	1,1231
Molybdän	0,00026	0,00001	0	0,0001
Mangan	0,63	0,03151	404	0,1335
Magnesium	7,5	0,37511	4809	1,5893
Kalium	34	1,70051	21801	7,2046
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	3,8	0,19006	2437	0,8052
Kupfer	0,033	0,00165	21	0,0070
Chrom gesamt	0,022	0,00110	14	0,0047
Kobalt	0,0022	0,00011	1	0,0005
Cadmium	0,0016	0,00008	1	0,0003
Calcium	22	1,10033	14107	4,6618
Barium	0,032	0,00160	21	0,0068
Arsen	0,0024	0,00012	2	0,0005
Aluminium	1,6	0,08002	1026	0,3390

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 30. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. August 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/616
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **26**

Probe Nr: **2017/831**

Monat: Jul.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 31. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	25	
Taramasse	g	274,568	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	274,648	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,080	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	339	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,35	0,01750	219	0,0742
Vanadium	0,0075	0,00038	5	0,0016
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,036	0,00180	23	0,0076
Antimon	0,0009	0,00005	1	0,0002
Blei	0,011	0,00055	7	0,0023
Phosphor	59	2,95053	36882	12,5007
Nickel	0,0053	0,00027	3	0,0011
Natrium	6,2	0,31006	3876	1,3136
Molybdän	0,00057	0,00003	0,4	0,0001
Mangan	0,64	0,03201	400	0,1356
Magnesium	10	0,50009	6251	2,1188
Kalium	55	2,75050	34381	11,6532
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2,7	0,13502	1688	0,5721
Kupfer	0,049	0,00245	31	0,0104
Chrom gesamt	0,013	0,00065	8	0,0028
Kobalt	0,0025	0,00013	2	0,0005
Cadmium	0,0012	0,00006	1	0,0003
Calcium	18	0,90016	11252	3,8138
Barium	0,033	0,00165	21	0,0070
Arsen	0,0017	0,00009	1	0,0004
Aluminium	1	0,05001	625	0,2119

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. September 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/718
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **26**
Probe Nr: **2017/953**
Monat: Aug.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 31. August 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	25	
Taramasse	g	274,565	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	274,626	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,061	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	233	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,3	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,56	0,02818	462	0,1078
Vanadium	0,013	0,00065	11	0,0025
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,051	0,00257	42	0,0098
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,01	0,00050	8	0,0019
Phosphor	26	1,30816	21445	5,0060
Nickel	0,0098	0,00049	8	0,0019
Natrium	6,3	0,31698	5196	1,2130
Molybdän	0,0006	0,00003	0,5	0,0001
Mangan	0,92	0,04629	759	0,1771
Magnesium	8,5	0,42767	7011	1,6366
Kalium	39	1,96225	32168	7,5090
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	4,9	0,24654	4042	0,9434
Kupfer	0,063	0,00317	52	0,0121
Chrom gesamt	0,02	0,00101	16	0,0039
Kobalt	0,0027	0,00014	2	0,0005
Cadmium	0,0025	0,00013	2	0,0005
Calcium	26	1,30816	21445	5,0060
Barium	0,046	0,00231	38	0,0089
Arsen	0,0023	0,00012	2	0,0004
Aluminium	2,5	0,12579	2062	0,4813

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Oktober 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/820
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **26**

Probe Nr: **2017/1112**

Monat: Sep.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 02. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	26	
Taramasse	g	277,057	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	277,088	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,031	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	115	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,3	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,94	0,04725	1524	0,1752
Vanadium	0,0034	0,00017	6	0,0006
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,022	0,00111	36	0,0041
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0041	0,00021	7	0,0008
Phosphor	0,66	0,03317	1070	0,1230
Nickel	0,0094	0,00047	15	0,0018
Natrium	1,9	0,09550	3081	0,3540
Molybdän	<0,00039	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,81	0,04071	1313	0,1509
Magnesium	4	0,20106	6486	0,7453
Kalium	5,5	0,27645	8918	1,0249
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,1	0,05529	1784	0,2050
Kupfer	0,021	0,00106	34	0,0039
Chrom gesamt	0,011	0,00055	18	0,0020
Kobalt	0,0018	0,00009	3	0,0003
Cadmium	0,002	0,00010	3	0,0004
Calcium	16	0,80422	25943	2,9814
Barium	0,024	0,00121	39	0,0045
Arsen	0,00092	0,00005	1	0,0002
Aluminium	1,3	0,06534	2108	0,2422

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 23. Oktober 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. November 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/922
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **26**

Probe Nr: **2017/1332**

Monat: Okt.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 30. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	23	
Taramasse	g	277,877	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	277,899	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,022	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	93	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	49,9	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,35	0,01748	795	0,0741
Vanadium	0,0038	0,00019	9	0,0008
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,013	0,00065	30	0,0028
Antimon	0,0016	0,00008	4	0,0003
Blei	0,0046	0,00023	10	0,0010
Phosphor	5,2	0,25972	11806	1,1004
Nickel	0,0051	0,00025	12	0,0011
Natrium	3,6	0,17981	8173	0,7618
Molybdän	0,0022	0,00011	5	0,0005
Mangan	0,23	0,01149	522	0,0487
Magnesium	1,8	0,08990	4087	0,3809
Kalium	9	0,44952	20433	1,9045
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,6	0,07992	3633	0,3386
Kupfer	0,051	0,00255	116	0,0108
Chrom gesamt	0,0092	0,00046	21	0,0019
Kobalt	0,0013	0,00006	3	0,0003
Cadmium	0,00038	0,00002	1	0,0001
Calcium	7,3	0,36461	16573	1,5448
Barium	0,029	0,00145	66	0,0061
Arsen	0,0014	0,00007	3	0,0003
Aluminium	0,6	0,02997	1362	0,1270

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Dienstag, 21. November 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Dezember 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1024
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **26**
Probe Nr: **2017/1503**
Monat: Nov.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 04. Dezember 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	26	
Taramasse	g	277,056	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	277,072	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,016	
Tage	Anzahl	33	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	58	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,55	0,02751	1719	0,0989
Vanadium	<0,0003	<0,00002	<1	<0,0001
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,014	0,00070	44	0,0025
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0031	0,00016	10	0,0006
Phosphor	0,013	0,00065	41	0,0023
Nickel	0,006	0,00030	19	0,0011
Natrium	3,1	0,15504	9690	0,5574
Molybdän	0,00052	0,00003	2	0,0001
Mangan	0,49	0,02451	1532	0,0881
Magnesium	2,5	0,12504	7815	0,4495
Kalium	0,88	0,04401	2751	0,1582
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,2	0,06002	3751	0,2157
Kupfer	0,034	0,00170	106	0,0061
Chrom gesamt	0,0069	0,00035	22	0,0012
Kobalt	0,00074	0,00004	2	0,0001
Cadmium	0,00039	0,00002	1	0,0001
Calcium	8,3	0,41512	25945	1,4923
Barium	0,027	0,00135	84	0,0049
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,34	0,01700	1063	0,0611

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 18. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Jänner 2018

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1126
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **26**

Probe Nr: **2017/1619**

Monat: Dez.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Dienstag, 02. Jänner 2018

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	7	
Taramasse	g	275,477	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	275,485	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,008	
Tage	Anzahl	29	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	33	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,27	0,01350	1688	0,0552
Vanadium	<0,0003	<0,00002	<1	<0,0001
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,016	0,00080	100	0,0033
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0013	0,00007	8	0,0003
Phosphor	<0,01	<0,005	<45	<0,002
Nickel	0,0032	0,00016	20	0,0007
Natrium	2,6	0,13001	16251	0,5318
Molybdän	0,00044	0,00002	3	0,0001
Mangan	0,36	0,01800	2250	0,0736
Magnesium	1,4	0,07001	8751	0,2864
Kalium	0,84	0,04200	5250	0,1718
Quecksilber	<0,0005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,77	0,03850	4813	0,1575
Kupfer	0,034	0,00170	213	0,0070
Chrom gesamt	0,0036	0,00018	23	0,0007
Kobalt	0,00051	0,00003	3	0,0001
Cadmium	0,00024	0,00001	2	0,0000
Calcium	7,1	0,35503	44379	1,4523
Barium	0,042	0,00210	263	0,0086
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,13	0,00650	813	0,0266

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 22. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 2. Februar 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/27
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **27**
Probe Nr: **2017/27**
Monat: Jän.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 02. Februar 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	9	
Taramasse	g	279,519	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	279,522	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,003	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	11	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,54	0,02703	9010	0,1034
Vanadium	0,0011	0,00006	18	0,0002
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,0077	0,00039	128	0,0015
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,00010
Blei	0,0022	0,00011	37	0,0004
Phosphor	0,031	0,00155	517	0,0059
Nickel	0,0071	0,00036	118	0,0014
Natrium	5,6	0,28031	93436	1,0727
Molybdän	0,00072	0,00004	12	0,0001
Mangan	0,21	0,01051	3504	0,0402
Magnesium	1,1	0,05506	18354	0,2107
Kalium	0,7	0,03504	11680	0,1341
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,8	0,04004	13348	0,1532
Kupfer	0,017	0,00085	284	0,0033
Chrom gesamt	0,0045	0,00023	75	0,0009
Kobalt	0,027	0,00135	450	0,0052
Cadmium	0,00039	0,00002	7	0,0001
Calcium	3,7	0,18520	61735	0,7087
Barium	0,016	0,00080	267	0,0031
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,24	0,01201	4004	0,0460

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 27. Februar 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 13. März 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/122
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **27**

Probe Nr: **2017/122**

Monat: Feb.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 02. März 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	8	
Taramasse	g	274,389	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	274,402	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,013	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	55	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,34	0,01704	1311	0,0722
Vanadium	0,003	0,00015	12	0,0006
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,014	0,00070	54	0,0030
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0039	0,00020	15	0,0008
Phosphor	0,085	0,00426	328	0,0181
Nickel	0,0093	0,00047	36	0,0020
Natrium	1,6	0,08021	6170	0,3398
Molybdän	0,0013	0,00007	5	0,0003
Mangan	0,33	0,01654	1273	0,0701
Magnesium	1,9	0,09525	7327	0,4035
Kalium	0,9	0,04512	3470	0,1911
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,7	0,08522	6555	0,3611
Kupfer	0,016	0,00080	62	0,0034
Chrom gesamt	0,012	0,00060	46	0,0025
Kobalt	0,0047	0,00024	18	0,0010
Cadmium	0,00028	0,00001	1	0,0001
Calcium	10	0,50129	38561	2,1238
Barium	0,022	0,00110	85	0,0047
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,51	0,02557	1967	0,1083

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Mittwoch, 19. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. April 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/225
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **27**
Probe Nr: **2017/225**
Monat: Mär.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 03. April 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	5	
Taramasse	g	271,862	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	271,911	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,049	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	182	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,28	0,01402	286	0,0520
Vanadium	0,0098	0,00049	10	0,0018
Thallium	<0,0002	<0,00001	<3	<0,00004
Strontium	0,024	0,00120	25	0,0045
Antimon	0,00081	0,00004	1	0,0002
Blei	0,002	0,00010	2	0,0004
Phosphor	10	0,50056	10216	1,8557
Nickel	0,0054	0,00027	6	0,0010
Natrium	1,4	0,07008	1430	0,2598
Molybdän	0,0013	0,00007	1	0,0002
Mangan	0,46	0,02303	470	0,0854
Magnesium	4,4	0,22025	4495	0,8165
Kalium	35	1,75196	35754	6,4948
Quecksilber	<0,00005	<0,000003	<0,8	<0,00001
Eisen	2	0,10011	2043	0,3711
Kupfer	0,027	0,00135	28	0,0050
Chrom gesamt	0,013	0,00065	13	0,0024
Kobalt	0,001	0,00005	1	0,0002
Cadmium	0,0006	0,00003	1	0,0001
Calcium	26	1,30146	26560	4,8247
Barium	0,021	0,00105	21	0,0039
Arsen	0,0011	0,00006	1	0,0002
Aluminium	0,91	0,04555	930	0,1689

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 14. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Mai 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/312
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **27**
Probe Nr: **2017/385**
Monat: Apr.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 04. Mai 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	7	
Taramasse	g	275,502	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	275,529	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,027	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	103	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,3	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,65	0,03266	1210	0,1250
Vanadium	0,0095	0,00048	18	0,0018
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,025	0,00126	47	0,0048
Antimon	0,00096	0,00005	2	0,0002
Blei	0,0037	0,00019	7	0,0007
Phosphor	6,1	0,30654	11353	1,1730
Nickel	0,0065	0,00033	12	0,0012
Natrium	2	0,10050	3722	0,3846
Molybdän	0,0025	0,00013	5	0,0005
Mangan	0,49	0,02462	912	0,0942
Magnesium	5,9	0,29649	10981	1,1346
Kalium	11	0,55277	20473	2,1153
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,7	0,08543	3164	0,3269
Kupfer	0,026	0,00131	48	0,0050
Chrom gesamt	0,016	0,00080	30	0,0031
Kobalt	0,0021	0,00011	4	0,0004
Cadmium	0,00065	0,00003	1	0,0001
Calcium	23	1,15580	42807	4,4229
Barium	0,024	0,00121	45	0,0046
Arsen	0,0027	0,00014	5	0,0005
Aluminium	0,99	0,04975	1843	0,1904

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 19. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juni 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/407
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **27**
Probe Nr: **2017/548**
Monat: Mai.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 01. Juni 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	25	
Taramasse	g	274,566	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	274,619	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,053	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	225	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,29	0,01450	274	0,0614
Vanadium	0,0043	0,00022	4	0,0009
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,021	0,00105	20	0,0044
Antimon	0,00069	0,00003	1	0,0001
Blei	0,0011	0,00006	1	0,0002
Phosphor	15	0,75017	14154	3,1783
Nickel	0,0026	0,00013	2	0,0006
Natrium	2,3	0,11503	2170	0,4873
Molybdän	0,00098	0,00005	1	0,0002
Mangan	0,3	0,01500	283	0,0636
Magnesium	5,1	0,25506	4812	1,0806
Kalium	25	1,25028	23590	5,2971
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,49	0,02451	462	0,1038
Kupfer	0,015	0,00075	14	0,0032
Chrom gesamt	0,0052	0,00026	5	0,0011
Kobalt	0,0014	0,00007	1	0,0003
Cadmium	0,00018	0,00001	0,2	0,0000
Calcium	19	0,95021	17928	4,0258
Barium	0,0041	0,00021	4	0,0009
Arsen	0,0016	0,00008	2	0,0003
Aluminium	0,32	0,01600	302	0,0678

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 30. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juli 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/515
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **27**

Probe Nr: **2017/665**

Monat: Jun.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 03. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	26	
Taramasse	g	277,060	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	277,115	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,055	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	204	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,3	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,25	0,01256	228	0,0466
Vanadium	0,0078	0,00039	7	0,0015
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,025	0,00126	23	0,0047
Antimon	0,0006	0,00003	1	0,0001
Blei	0,0066	0,00033	6	0,0012
Phosphor	33	1,65832	30151	6,1476
Nickel	0,0042	0,00021	4	0,0008
Natrium	4,2	0,21106	3837	0,7824
Molybdän	0,00056	0,00003	1	0,0001
Mangan	0,44	0,02211	402	0,0820
Magnesium	11	0,55277	10050	2,0492
Kalium	43	2,16084	39288	8,0106
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	3,2	0,16081	2924	0,5961
Kupfer	0,016	0,00080	15	0,0030
Chrom gesamt	0,015	0,00075	14	0,0028
Kobalt	0,0018	0,00009	2	0,0003
Cadmium	0,00085	0,00004	1	0,0002
Calcium	28	1,40706	25583	5,2162
Barium	0,03	0,00151	27	0,0056
Arsen	0,0013	0,00007	1	0,0002
Aluminium	1,2	0,06030	1096	0,2236

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 21. August 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. August 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/617
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **27**
Probe Nr: **2017/832**
Monat: Jul.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 31. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	26	
Taramasse	g	277,062	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	277,125	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,063	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	267	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,32	0,01600	254	0,0678
Vanadium	0,0055	0,00028	4	0,0012
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,025	0,00125	20	0,0053
Antimon	0,00063	0,00003	1	0,0001
Blei	0,0071	0,00036	6	0,0015
Phosphor	53	2,65048	42071	11,2294
Nickel	0,0039	0,00020	3	0,0008
Natrium	4,9	0,24504	3890	1,0382
Molybdän	0,00035	0,00002	0,3	0,0001
Mangan	0,38	0,01900	302	0,0805
Magnesium	8,4	0,42008	6668	1,7798
Kalium	53	2,65048	42071	11,2294
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,7	0,08502	1349	0,3602
Kupfer	0,05	0,00250	40	0,0106
Chrom gesamt	0,0074	0,00037	6	0,0016
Kobalt	0,0018	0,00009	1	0,0004
Cadmium	0,001	0,00005	1	0,0002
Calcium	18	0,90016	14288	3,8138
Barium	0,023	0,00115	18	0,0049
Arsen	0,00099	0,00005	1	0,0002
Aluminium	0,69	0,03451	548	0,1462

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. September 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/719
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **27**
Probe Nr: **2017/954**
Monat: Aug.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 31. August 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	26	
Taramasse	g	277,060	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	277,103	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,043	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	165	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,36	0,01801	419	0,0689
Vanadium	0,0071	0,00036	8	0,0014
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,042	0,00210	49	0,0080
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,003	0,00015	3	0,0006
Phosphor	11	0,55021	12796	2,1055
Nickel	0,0095	0,00048	11	0,0018
Natrium	5,1	0,25510	5932	0,9762
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,49	0,02451	570	0,0938
Magnesium	6,5	0,32512	7561	1,2442
Kalium	21	1,05040	24428	4,0196
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,5	0,07503	1745	0,2871
Kupfer	0,056	0,00280	65	0,0107
Chrom gesamt	0,0074	0,00037	9	0,0014
Kobalt	0,0022	0,00011	3	0,0004
Cadmium	0,00065	0,00003	1	0,0001
Calcium	27	1,35051	31407	5,1681
Barium	0,026	0,00130	30	0,0050
Arsen	0,0016	0,00008	2	0,0003
Aluminium	1,3	0,06502	1512	0,2488

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Oktober 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/821
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **27**

Probe Nr: **2017/1113**

Monat: Sep.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 02. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	27	
Taramasse	g	273,961	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,995	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,034	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	126	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	49,8	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,4	0,01990	585	0,0738
Vanadium	0,0018	0,00009	3	0,0003
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,012	0,00060	18	0,0022
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0028	0,00014	4	0,0005
Phosphor	5,2	0,25873	7610	0,9592
Nickel	0,0053	0,00026	8	0,0010
Natrium	2,5	0,12439	3659	0,4611
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,32	0,01592	468	0,0590
Magnesium	3,2	0,15922	4683	0,5903
Kalium	13	0,64683	19024	2,3979
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,17	0,00846	249	0,0314
Kupfer	0,014	0,00070	20	0,0026
Chrom gesamt	0,0014	0,00007	2	0,0003
Kobalt	0,00069	0,00003	1	0,0001
Cadmium	0,0011	0,00005	2	0,0002
Calcium	10	0,49756	14634	1,8445
Barium	0,0068	0,00034	10	0,0013
Arsen	0,00063	0,00003	1	0,0001
Aluminium	0,16	0,00796	234	0,0295

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 23. Oktober 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Dezember 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1025
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **27**
Probe Nr: **2017/1504**
Monat: Nov.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 04. Dezember 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	27	
Taramasse	g	273,957	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,978	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,021	
Tage	Anzahl	33	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	75	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,34	0,01702	810	0,0612
Vanadium	0,00057	0,00003	1	0,0001
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,01	0,00050	24	0,0018
Antimon	0,00061	0,00003	1	0,0001
Blei	0,0022	0,00011	5	0,0004
Phosphor	0,016	0,00080	38	0,0029
Nickel	0,0039	0,00020	9	0,0007
Natrium	2,5	0,12513	5958	0,4498
Molybdän	0,00088	0,00004	2	0,0002
Mangan	0,24	0,01201	572	0,0432
Magnesium	1,9	0,09510	4528	0,3418
Kalium	0,82	0,04104	1954	0,1475
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,73	0,03654	1740	0,1313
Kupfer	0,017	0,00085	41	0,0031
Chrom gesamt	0,0035	0,00018	8	0,0006
Kobalt	0,00053	0,00003	1	0,0001
Cadmium	0,00034	0,00002	1	0,0001
Calcium	6,9	0,34535	16445	1,2415
Barium	0,02	0,00100	48	0,0036
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,12	0,00601	286	0,0216

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 18. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Jänner 2018

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1127
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **27**
Probe Nr: **2017/1620**
Monat: Dez.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Dienstag, 02. Jänner 2018

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	8	
Taramasse	g	274,356	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	274,362	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,006	
Tage	Anzahl	29	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	25	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,2	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,2	0,01005	1674	0,0411
Vanadium	<0,0003	<0,00002	<1	<0,0001
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,011	0,00055	92	0,0023
Antimon	0,00072	0,00004	6	0,0001
Blei	<0,0005	<0,00002	<1	<0,0001
Phosphor	<0,01	<0,005	<45	<0,002
Nickel	0,0025	0,00013	21	0,0005
Natrium	2,6	0,13059	21765	0,5342
Molybdän	0,00064	0,00003	5	0,0001
Mangan	0,18	0,00904	1507	0,0370
Magnesium	0,86	0,04320	7199	0,1767
Kalium	1,3	0,06530	10883	0,2671
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,19	0,00954	1591	0,0390
Kupfer	0,019	0,00095	159	0,0039
Chrom gesamt	0,0012	0,00006	10	0,0002
Kobalt	0,00062	0,00003	5	0,0001
Cadmium	0,00023	0,00001	2	0,0000
Calcium	4,1	0,20593	34322	0,8424
Barium	0,03	0,00151	251	0,0062
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,035	0,00176	293	0,0072

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 22. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 2. Februar 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/28
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **28**

Probe Nr: **2017/28**

Monat: Jän.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 02. Februar 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	10	
Taramasse	g	275,447	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	275,452	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,005	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	19	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,22	0,01101	2201	0,0421
Vanadium	0,00037	0,00002	4	0,0001
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,0041	0,00021	41	0,0008
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,002	0,00010	20	0,0004
Phosphor	<0,01	<0,00050	<16	<0,0021
Nickel	0,0026	0,00013	26	0,0005
Natrium	2,6	0,13009	26018	0,4978
Molybdän	0,0005	0,00003	5	0,0001
Mangan	0,084	0,00420	841	0,0161
Magnesium	0,67	0,03352	6705	0,1283
Kalium	0,49	0,02452	4903	0,0938
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,51	0,02552	5103	0,0976
Kupfer	0,0098	0,00049	98	0,0019
Chrom gesamt	0,0025	0,00013	25	0,0005
Kobalt	0,013	0,00065	130	0,0025
Cadmium	0,00023	0,00001	2	0,0000
Calcium	2,2	0,11007	22015	0,4212
Barium	0,01	0,00050	100	0,0019
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,14	0,00700	1401	0,0268

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 27. Februar 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 13. März 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/123
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **28**
Probe Nr: **2017/123**
Monat: Feb.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 02. März 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	9	
Taramasse	g	279,521	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	279,527	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,006	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	25	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,3	0,01502	2503	0,0636
Vanadium	0,0023	0,00012	19	0,0005
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,013	0,00065	108	0,0028
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0019	0,00010	16	0,0004
Phosphor	0,077	0,00385	642	0,0163
Nickel	0,0059	0,00030	49	0,0013
Natrium	1,4	0,07008	11680	0,2969
Molybdän	0,0012	0,00006	10	0,0003
Mangan	0,3	0,01502	2503	0,0636
Magnesium	2,5	0,12514	20857	0,5302
Kalium	0,87	0,04355	7258	0,1845
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,3	0,06507	10846	0,2757
Kupfer	0,012	0,00060	100	0,0025
Chrom gesamt	0,0081	0,00041	68	0,0017
Kobalt	0,005	0,00025	42	0,0011
Cadmium	0,00031	0,00002	3	0,0001
Calcium	11	0,55063	91771	2,3329
Barium	0,024	0,00120	200	0,0051
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,19	0,00951	1585	0,0403

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Mittwoch, 19. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. April 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/226
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **28**

Probe Nr: **2017/226**

Monat: Mär.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 03. April 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	6	
Taramasse	g	278,783	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	278,799	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,016	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	59	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,5	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,31	0,01566	979	0,0580
Vanadium	0,0049	0,00025	15	0,0009
Thallium	<0,0002	<0,00001	<2	<0,00004
Strontium	0,018	0,00091	57	0,0034
Antimon	0,00065	0,00003	2	0,0001
Blei	0,002	0,00010	6	0,0004
Phosphor	1,5	0,07577	4735	0,2809
Nickel	0,0043	0,00022	14	0,0008
Natrium	1,1	0,05556	3473	0,2060
Molybdän	0,0012	0,00006	4	0,0002
Mangan	0,27	0,01364	852	0,0506
Magnesium	3,6	0,18184	11365	0,6741
Kalium	3	0,15153	9471	0,5618
Quecksilber	<0,00005	<0,000003	<0,5	<0,00001
Eisen	1,9	0,09597	5998	0,3558
Kupfer	0,022	0,00111	69	0,0041
Chrom gesamt	0,0099	0,00050	31	0,0019
Kobalt	0,0013	0,00007	4	0,0002
Cadmium	0,00051	0,00003	2	0,0001
Calcium	17	0,85869	53668	3,1833
Barium	0,02	0,00101	63	0,0037
Arsen	0,001	0,00005	3	0,0002
Aluminium	0,89	0,04495	2810	0,1667

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 14. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Mai 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/313
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **28**
Probe Nr: **2017/386**
Monat: Apr.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 04. Mai 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	8	
Taramasse	g	274,378	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	274,406	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,028	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	107	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,46	0,02303	822	0,0881
Vanadium	0,0061	0,00031	11	0,0012
Thallium	<0,0002	<0,00001	<2	<0,00004
Strontium	0,02	0,00100	36	0,0038
Antimon	0,0011	0,00006	2	0,0002
Blei	0,0067	0,00034	12	0,0013
Phosphor	3	0,15017	5363	0,5747
Nickel	0,005	0,00025	9	0,0010
Natrium	1,7	0,08510	3039	0,3256
Molybdän	0,0021	0,00011	4	0,0004
Mangan	0,28	0,01402	501	0,0536
Magnesium	4	0,20022	7151	0,7662
Kalium	6,4	0,32036	11441	1,2259
Quecksilber	<0,00005	<0,000003	<0,5	<0,00001
Eisen	2	0,10011	3575	0,3831
Kupfer	0,026	0,00130	46	0,0050
Chrom gesamt	0,012	0,00060	21	0,0023
Kobalt	0,0022	0,00011	4	0,0004
Cadmium	0,00061	0,00003	1	0,0001
Calcium	15	0,75084	26816	2,8733
Barium	0,03	0,00150	54	0,0057
Arsen	0,0023	0,00012	4	0,0004
Aluminium	0,91	0,04555	1627	0,1743

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 19. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juni 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/408
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **28**
Probe Nr: **2017/549**
Monat: Mai.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 01. Juni 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	26	
Taramasse	g	277,060	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	277,118	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,058	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	246	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,44	0,02200	379	0,0932
Vanadium	0,0032	0,00016	3	0,0007
Thallium	<0,0002	<0,00001	<2	<0,00004
Strontium	0,021	0,00105	18	0,0044
Antimon	0,001	0,00005	1	0,0002
Blei	0,0099	0,00050	9	0,0021
Phosphor	29	1,45006	25001	6,1435
Nickel	0,0033	0,00017	3	0,0007
Natrium	3,2	0,16001	2759	0,6779
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,23	0,01150	198	0,0487
Magnesium	5,3	0,26501	4569	1,1228
Kalium	35	1,75007	30174	7,4146
Quecksilber	<0,00005	<0,000003	<0,5	<0,00001
Eisen	1,7	0,08500	1466	0,3601
Kupfer	0,036	0,00180	31	0,0076
Chrom gesamt	0,0071	0,00036	6	0,0015
Kobalt	0,003	0,00015	3	0,0006
Cadmium	0,0014	0,00007	1	0,0003
Calcium	13	0,65003	11207	2,7540
Barium	0,021	0,00105	18	0,0044
Arsen	0,0015	0,00008	1	0,0003
Aluminium	0,64	0,03200	552	0,1356

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 30. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juli 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/516
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **28**
Probe Nr: **2017/666**
Monat: Jun.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 03. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	27	
Taramasse	g	273,962	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,998	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,036	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	133	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,43	0,02152	598	0,0798
Vanadium	0,0033	0,00017	5	0,0006
Thallium	<0,0002	<0,00001	<2	<0,00004
Strontium	0,022	0,00110	31	0,0041
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0044	0,00022	6	0,0008
Phosphor	22	1,10119	30589	4,0823
Nickel	0,0047	0,00024	7	0,0009
Natrium	5,4	0,27029	7508	1,0020
Molybdän	0,00023	0,00001	0,3	0,0000
Mangan	0,23	0,01151	320	0,0427
Magnesium	6,1	0,30533	8481	1,1319
Kalium	30	1,50162	41712	5,5667
Quecksilber	<0,00005	<0,000003	<0,5	<0,00001
Eisen	1,8	0,09010	2503	0,3340
Kupfer	0,02	0,00100	28	0,0037
Chrom gesamt	0,0083	0,00042	12	0,0015
Kobalt	0,002	0,00010	3	0,0004
Cadmium	0,00039	0,00002	1	0,0001
Calcium	15	0,75081	20856	2,7834
Barium	0,018	0,00090	25	0,0033
Arsen	0,0011	0,00006	2	0,0002
Aluminium	0,88	0,04405	1224	0,1633

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 21. August 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. August 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/618
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **28**

Probe Nr: **2017/833**

Monat: Jul.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 31. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	27	
Taramasse	g	273,963	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	274,026	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,063	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	267	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,25	0,01250	198	0,0530
Vanadium	0,003	0,00015	2	0,0006
Thallium	<0,0002	<0,00001	<2	<0,00004
Strontium	0,021	0,00105	17	0,0044
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0046	0,00023	4	0,0010
Phosphor	41	2,05029	32544	8,6865
Nickel	0,0047	0,00024	4	0,0010
Natrium	5,6	0,28004	4445	1,1865
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,24	0,01200	191	0,0508
Magnesium	6,7	0,33505	5318	1,4195
Kalium	42	2,10029	33338	8,8984
Quecksilber	<0,00005	<0,000003	<0,5	<0,00001
Eisen	1,2	0,06001	953	0,2542
Kupfer	0,038	0,00190	30	0,0081
Chrom gesamt	0,0049	0,00025	4	0,0010
Kobalt	0,0024	0,00012	2	0,0005
Cadmium	0,00053	0,00003	0,4	0,0001
Calcium	10	0,50007	7938	2,1187
Barium	0,021	0,00105	17	0,0044
Arsen	0,0009	0,00005	1	0,0002
Aluminium	0,57	0,02850	452	0,1208

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. September 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/720
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **28**
Probe Nr: **2017/955**
Monat: Aug.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 31. August 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	27	
Taramasse	g	273,962	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,995	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,033	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	126	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,17	0,00850	257	0,0325
Vanadium	0,00047	0,00002	1	0,0001
Thallium	<0,0002	<0,00001	<2	<0,00004
Strontium	0,031	0,00155	47	0,0059
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	<0,0005	<0,00002	<1	<0,0001
Phosphor	4,7	0,23490	7118	0,8989
Nickel	0,0063	0,00031	10	0,0012
Natrium	2,3	0,11495	3483	0,4399
Molybdän	0,00033	0,00002	0,5	0,0001
Mangan	0,27	0,01349	409	0,0516
Magnesium	5,6	0,27988	8481	1,0710
Kalium	13	0,64973	19689	2,4863
Quecksilber	<0,00005	<0,000003	<0,5	<0,00001
Eisen	0,056	0,00280	85	0,0107
Kupfer	0,024	0,00120	36	0,0046
Chrom gesamt	0,0022	0,00011	3	0,0004
Kobalt	0,0019	0,00009	3	0,0004
Cadmium	0,00031	0,00002	0,5	0,0001
Calcium	15	0,74969	22718	2,8688
Barium	0,0057	0,00028	9	0,0011
Arsen	0,0011	0,00005	2	0,0002
Aluminium	0,038	0,00190	58	0,0073

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Oktober 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/822
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **28**
Probe Nr: **2017/1114**
Monat: Sep.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 02. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	28	
Taramasse	g	270,408	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,444	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,036	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	133	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	49,8	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,44	0,02190	608	0,0812
Vanadium	0,0019	0,00009	3	0,0004
Thallium	<0,0002	<0,00001	<2	<0,00004
Strontium	0,0096	0,00048	13	0,0018
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0032	0,00016	4	0,0006
Phosphor	1,6	0,07962	2212	0,2952
Nickel	0,0065	0,00032	9	0,0012
Natrium	1,6	0,07962	2212	0,2952
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,26	0,01294	359	0,0480
Magnesium	2,2	0,10948	3041	0,4059
Kalium	5,3	0,26375	7326	0,9778
Quecksilber	<0,00005	<0,000003	<0,5	<0,00001
Eisen	0,22	0,01095	304	0,0406
Kupfer	0,015	0,00075	21	0,0028
Chrom gesamt	0,0029	0,00014	4	0,0005
Kobalt	0,00079	0,00004	1	0,0001
Cadmium	0,00089	0,00004	1	0,0002
Calcium	5,7	0,28365	7879	1,0516
Barium	0,017	0,00085	23	0,0031
Arsen	0,00087	0,00004	1	0,0002
Aluminium	0,27	0,01344	373	0,0498

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 23. Oktober 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. November 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/924
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **28**

Probe Nr: **2017/1334**

Monat: Okt.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 30. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	24	
Taramasse	g	276,533	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	276,567	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,034	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	144	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,2	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,43	0,02160	635	0,0915
Vanadium	0,0071	0,00036	10	0,0015
Thallium	<0,0002	<0,00001	<2	<0,00004
Strontium	0,019	0,00095	28	0,0040
Antimon	0,0019	0,00010	3	0,0004
Blei	0,0066	0,00033	10	0,0014
Phosphor	0,46	0,02310	680	0,0979
Nickel	0,0066	0,00033	10	0,0014
Natrium	3,2	0,16072	4727	0,6809
Molybdän	0,0029	0,00015	4	0,0006
Mangan	0,43	0,02160	635	0,0915
Magnesium	2,6	0,13059	3841	0,5533
Kalium	1,4	0,07032	2068	0,2979
Quecksilber	<0,00005	<0,000003	<0,5	<0,00001
Eisen	3,9	0,19588	5761	0,8299
Kupfer	0,074	0,00372	109	0,0157
Chrom gesamt	0,022	0,00110	32	0,0047
Kobalt	0,0013	0,00007	2	0,0003
Cadmium	0,0004	0,00002	1	0,0001
Calcium	12	0,60271	17727	2,5535
Barium	0,045	0,00226	66	0,0096
Arsen	0,0013	0,00007	2	0,0003
Aluminium	1,1	0,05525	1625	0,2341

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Dienstag, 21. November 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Dezember 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1026
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **28**
Probe Nr: **2017/1505**
Monat: Nov.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 04. Dezember 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	28	
Taramasse	g	270,407	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,433	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,026	
Tage	Anzahl	33	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	93	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,32	0,01601	616	0,0575
Vanadium	0,0017	0,00009	3	0,0003
Thallium	<0,0002	<0,00001	<2	<0,00004
Strontium	0,0097	0,00049	19	0,0017
Antimon	0,00064	0,00003	1	0,0001
Blei	0,0011	0,00006	2	0,0002
Phosphor	0,52	0,02601	1000	0,0935
Nickel	0,0038	0,00019	7	0,0007
Natrium	2,7	0,13505	5194	0,4855
Molybdän	0,0014	0,00007	3	0,0003
Mangan	0,17	0,00850	327	0,0306
Magnesium	1,6	0,08003	3078	0,2877
Kalium	3	0,15006	5772	0,5394
Quecksilber	<0,00005	<0,000003	<0,5	<0,00001
Eisen	0,16	0,00800	308	0,0288
Kupfer	0,017	0,00085	33	0,0031
Chrom gesamt	0,0029	0,00015	6	0,0005
Kobalt	0,00055	0,00003	1	0,0001
Cadmium	0,0012	0,00006	2	0,0002
Calcium	5	0,25010	9619	0,8991
Barium	0,029	0,00145	56	0,0052
Arsen	0,00069	0,00003	1	0,0001
Aluminium	0,057	0,00285	110	0,0102

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 18. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Jänner 2018

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1128
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **28**

Probe Nr: **2017/1621**

Monat: Dez.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Dienstag, 02. Jänner 2018

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	9	
Taramasse	g	279,494	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	279,500	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,006	
Tage	Anzahl	29	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	25	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,23	0,01150	1916	0,0470
Vanadium	<0,0003	<0,00002	<1	<0,0001
Thallium	<0,0002	<0,00001	<2	<0,00004
Strontium	0,011	0,00055	92	0,0022
Antimon	0,0007	0,00003	6	0,0001
Blei	0,00069	0,00003	6	0,0001
Phosphor	<0,01	<0,005	<45	<0,002
Nickel	0,0063	0,00031	52	0,0013
Natrium	2,6	0,12999	21665	0,5317
Molybdän	0,00061	0,00003	5	0,0001
Mangan	0,13	0,00650	1083	0,0266
Magnesium	0,85	0,04250	7083	0,1738
Kalium	1,1	0,05499	9166	0,2250
Quecksilber	<0,00005	<0,000003	<0,5	<0,00001
Eisen	0,17	0,00850	1417	0,0348
Kupfer	0,024	0,00120	200	0,0049
Chrom gesamt	0,0014	0,00007	12	0,0003
Kobalt	0,00076	0,00004	6	0,0002
Cadmium	0,00034	0,00002	3	0,0001
Calcium	3,7	0,18498	30830	0,7567
Barium	0,035	0,00175	292	0,0072
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,039	0,00195	325	0,0080

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 22. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 2. Februar 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/29
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **29**

Probe Nr: **2017/29**

Monat: Jän.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 02. Februar 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	11	
Taramasse	g	276,478	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	276,487	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,009	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	34	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,56	0,02803	3114	0,1073
Vanadium	0,0014	0,00007	8	0,0003
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,012	0,00060	67	0,0023
Antimon	0,00087	0,00004	5	0,0002
Blei	0,0033	0,00017	18	0,0006
Phosphor	0,045	0,00225	250	0,0086
Nickel	0,0072	0,00036	40	0,0014
Natrium	13	0,65066	72296	2,4899
Molybdän	0,00084	0,00004	5	0,0002
Mangan	0,47	0,02352	2614	0,0900
Magnesium	2,3	0,11512	12791	0,4405
Kalium	0,69	0,03454	3837	0,1322
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,5	0,07508	8342	0,2873
Kupfer	0,024	0,00120	133	0,0046
Chrom gesamt	0,011	0,00055	61	0,0021
Kobalt	0,02	0,00100	111	0,0038
Cadmium	0,00042	0,00002	2	0,0001
Calcium	9,1	0,45546	50607	1,7429
Barium	0,029	0,00145	161	0,0056
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,24	0,01201	1335	0,0460

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 27. Februar 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 13. März 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/124
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **29**
Probe Nr: **2017/124**
Monat: Feb.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 02. März 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	10	
Taramasse	g	275,452	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	275,470	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,018	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	76	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,2	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,35	0,01756	976	0,0744
Vanadium	0,0084	0,00042	23	0,0018
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,024	0,00120	67	0,0051
Antimon	<0,0005	<0,00002	<1	<0,00008
Blei	0,0056	0,00028	16	0,0012
Phosphor	0,097	0,00487	270	0,0206
Nickel	0,0099	0,00050	28	0,0021
Natrium	3,5	0,17562	9757	0,7441
Molybdän	0,0011	0,00006	3	0,0002
Mangan	1,3	0,06523	3624	0,2764
Magnesium	5,2	0,26093	14496	1,1055
Kalium	0,86	0,04315	2397	0,1828
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	3	0,15053	8363	0,6378
Kupfer	0,035	0,00176	98	0,0074
Chrom gesamt	0,037	0,00186	103	0,0079
Kobalt	0,0054	0,00027	15	0,0011
Cadmium	0,00041	0,00002	1	0,0001
Calcium	32	1,60570	89205	6,8029
Barium	0,037	0,00186	103	0,0079
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	1	0,05018	2788	0,2126

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Mittwoch, 19. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. April 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/227
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **29**

Probe Nr: **2017/227**

Monat: Mär.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 03. April 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	7	
Taramasse	g	275,507	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	275,532	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,025	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	93	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	51,6	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,43	0,02218	887	0,0822
Vanadium	0,038	0,00196	78	0,0073
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,035	0,00181	72	0,0067
Antimon	0,00087	0,00004	2	0,0002
Blei	0,0057	0,00029	12	0,0011
Phosphor	0,63	0,03250	1300	0,1205
Nickel	0,0085	0,00044	18	0,0016
Natrium	1,2	0,06190	2476	0,2295
Molybdän	0,002	0,00010	4	0,0004
Mangan	1,9	0,09801	3921	0,3634
Magnesium	7,4	0,38174	15269	1,4152
Kalium	2,2	0,11349	4540	0,4207
Quecksilber	<0,00005	<0,000003	<0,3	<0,00001
Eisen	10	0,51586	20634	1,9124
Kupfer	0,044	0,00227	91	0,0084
Chrom gesamt	0,069	0,00356	142	0,0132
Kobalt	0,0021	0,00011	4	0,0004
Cadmium	0,0005	0,00003	1	0,0001
Calcium	44	2,26978	90791	8,4144
Barium	0,048	0,00248	99	0,0092
Arsen	0,0012	0,00006	2	0,0002
Aluminium	1,8	0,09285	3714	0,3442

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 14. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Mai 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/314
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **29**

Probe Nr: **2017/387**

Monat: Apr.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 04. Mai 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	9	
Taramasse	g	279,510	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	279,539	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,029	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	111	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,3	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,43	0,02163	746	0,0828
Vanadium	0,023	0,00116	40	0,0044
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,031	0,00156	54	0,0060
Antimon	0,0008	0,00004	1	0,0002
Blei	0,0085	0,00043	15	0,0016
Phosphor	1,5	0,07547	2602	0,2888
Nickel	0,0073	0,00037	13	0,0014
Natrium	2,4	0,12075	4164	0,4621
Molybdän	0,0025	0,00013	4	0,0005
Mangan	1	0,05031	1735	0,1925
Magnesium	8,2	0,41256	14226	1,5788
Kalium	6	0,30187	10409	1,1552
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	4,6	0,23144	7981	0,8856
Kupfer	0,03	0,00151	52	0,0058
Chrom gesamt	0,038	0,00191	66	0,0073
Kobalt	0,003	0,00015	5	0,0006
Cadmium	0,00058	0,00003	1	0,0001
Calcium	33	1,66030	57252	6,3535
Barium	0,036	0,00181	62	0,0069
Arsen	0,0024	0,00012	4	0,0005
Aluminium	1,2	0,06037	2082	0,2310

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 19. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juni 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/409
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **29**

Probe Nr: **2017/550**

Monat: Mai.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 01. Juni 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	27	
Taramasse	g	273,962	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	274,040	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,078	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	330	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,58	0,02900	372	0,1229
Vanadium	0,017	0,00085	11	0,0036
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,027	0,00135	17	0,0057
Antimon	0,0013	0,00007	1	0,0003
Blei	0,014	0,00070	9	0,0030
Phosphor	42	2,10008	26924	8,8975
Nickel	0,0053	0,00027	3	0,0011
Natrium	4,9	0,24501	3141	1,0380
Molybdän	0,00041	0,00002	0,3	0,0001
Mangan	1	0,05000	641	0,2118
Magnesium	12	0,60002	7693	2,5422
Kalium	48	2,40010	30770	10,1686
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	5,8	0,29001	3718	1,2287
Kupfer	0,043	0,00215	28	0,0091
Chrom gesamt	0,041	0,00205	26	0,0087
Kobalt	0,0032	0,00016	2	0,0007
Cadmium	0,0022	0,00011	1	0,0005
Calcium	25	1,25005	16026	5,2961
Barium	0,033	0,00165	21	0,0070
Arsen	0,0025	0,00013	2	0,0005
Aluminium	1,4	0,07000	897	0,2966

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 30. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juli 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/517
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **29**
Probe Nr: **2017/667**
Monat: Jun.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 03. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	28	
Taramasse	g	270,412	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,450	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,038	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	141	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,26	0,01301	342	0,0482
Vanadium	0,0082	0,00041	11	0,0015
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,019	0,00095	25	0,0035
Antimon	0,0006	0,00003	1	0,0001
Blei	0,0059	0,00030	8	0,0011
Phosphor	23	1,15122	30295	4,2677
Nickel	0,0036	0,00018	5	0,0007
Natrium	2,6	0,13014	3425	0,4824
Molybdän	0,00032	0,00002	0,4	0,0001
Mangan	0,62	0,03103	817	0,1150
Magnesium	9,8	0,49052	12908	1,8184
Kalium	26	1,30138	34247	4,8244
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	3	0,15016	3952	0,5567
Kupfer	0,022	0,00110	29	0,0041
Chrom gesamt	0,023	0,00115	30	0,0043
Kobalt	0,0015	0,00008	2	0,0003
Cadmium	0,00066	0,00003	1	0,0001
Calcium	18	0,90095	23709	3,3400
Barium	0,022	0,00110	29	0,0041
Arsen	0,001	0,00005	1	0,0002
Aluminium	1	0,05005	1317	0,1856

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 21. August 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. August 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/619
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **29**

Probe Nr: **2017/834**

Monat: Jul.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 31. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	28	
Taramasse	g	270,413	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,546	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,133	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	563	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,42	0,02100	158	0,0890
Vanadium	0,0055	0,00027	2	0,0012
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,018	0,00090	7	0,0038
Antimon	0,0011	0,00005	0,4	0,0002
Blei	0,0084	0,00042	3	0,0018
Phosphor	100	4,99960	37591	21,1820
Nickel	0,0038	0,00019	1	0,0008
Natrium	6	0,29998	2255	1,2709
Molybdän	0,00077	0,00004	0,3	0,0002
Mangan	0,45	0,02250	169	0,0953
Magnesium	9,9	0,49496	3722	2,0970
Kalium	91	4,54964	34208	19,2757
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2	0,09999	752	0,4236
Kupfer	0,062	0,00310	23	0,0131
Chrom gesamt	0,0099	0,00049	4	0,0021
Kobalt	0,0024	0,00012	1	0,0005
Cadmium	0,0012	0,00006	0,5	0,0003
Calcium	11	0,54996	4135	2,3300
Barium	0,023	0,00115	9	0,0049
Arsen	0,0013	0,00006	0,5	0,0003
Aluminium	0,72	0,03600	271	0,1525

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. September 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/721
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **29**

Probe Nr: **2017/956**

Monat: Aug.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 31. August 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	28	
Taramasse	g	270,411	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,466	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,055	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	210	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,31	0,01550	282	0,0593
Vanadium	0,0094	0,00047	9	0,0018
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,038	0,00190	35	0,0073
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,011	0,00055	10	0,0021
Phosphor	28	1,40014	25457	5,3580
Nickel	0,0063	0,00032	6	0,0012
Natrium	5,6	0,28003	5091	1,0716
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,53	0,02650	482	0,1014
Magnesium	8	0,40004	7273	1,5308
Kalium	36	1,80018	32731	6,8888
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2,6	0,13001	2364	0,4975
Kupfer	0,063	0,00315	57	0,0121
Chrom gesamt	0,016	0,00080	15	0,0031
Kobalt	0,0024	0,00012	2	0,0005
Cadmium	0,0019	0,00010	2	0,0004
Calcium	20	1,00010	18184	3,8271
Barium	0,039	0,00195	35	0,0075
Arsen	0,0015	0,00008	1	0,0003
Aluminium	1,5	0,07501	1364	0,2870

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Oktober 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/823
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **29**
Probe Nr: **2017/1115**
Monat: Sep.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 02. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	29	
Taramasse	g	278,802	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	278,845	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,043	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	159	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	49,9	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,29	0,01447	336	0,0536
Vanadium	0,0012	0,00006	1	0,0002
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,012	0,00060	14	0,0022
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,00066	0,00003	1	0,0001
Phosphor	7,7	0,38410	8933	1,4239
Nickel	0,0044	0,00022	5	0,0008
Natrium	3,8	0,18956	4408	0,7027
Molybdän	0,00033	0,00002	0,4	0,0001
Mangan	0,33	0,01646	383	0,0610
Magnesium	4,2	0,20951	4872	0,7767
Kalium	21	1,04754	24361	3,8834
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,069	0,00344	80	0,0128
Kupfer	0,01	0,00050	12	0,0018
Chrom gesamt	0,0017	0,00008	2	0,0003
Kobalt	0,00064	0,00003	1	0,0001
Cadmium	0,00078	0,00004	1	0,0001
Calcium	9,7	0,48387	11253	1,7938
Barium	0,0056	0,00028	6	0,0010
Arsen	0,00043	0,00002	0,5	0,0001
Aluminium	0,089	0,00444	103	0,0165

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 23. Oktober 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. November 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/925
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **29**

Probe Nr: **2017/1335**

Monat: Okt.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 30. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	25	
Taramasse	g	274,562	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	274,582	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,020	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	85	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,4	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,35	0,01766	883	0,0748
Vanadium	0,0064	0,00032	16	0,0014
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,018	0,00091	45	0,0038
Antimon	0,002	0,00010	5	0,0004
Blei	0,0051	0,00026	13	0,0011
Phosphor	6,4	0,32285	16142	1,3678
Nickel	0,004	0,00020	10	0,0009
Natrium	3,5	0,17656	8828	0,7480
Molybdän	0,0022	0,00011	6	0,0005
Mangan	0,57	0,02875	1438	0,1218
Magnesium	2,6	0,13116	6558	0,5557
Kalium	27	1,36202	68101	5,7705
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2,4	0,12107	6053	0,5129
Kupfer	0,047	0,00237	119	0,0100
Chrom gesamt	0,017	0,00086	43	0,0036
Kobalt	0,0012	0,00006	3	0,0003
Cadmium	0,00031	0,00002	1	0,0001
Calcium	12	0,60534	30267	2,5647
Barium	0,027	0,00136	68	0,0058
Arsen	0,00093	0,00005	2	0,0002
Aluminium	0,75	0,03783	1892	0,1603

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Dienstag, 21. November 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Dezember 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1027
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **29**
Probe Nr: **2017/1506**
Monat: Nov.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 04. Dezember 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	29	
Taramasse	g	278,800	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	278,821	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,021	
Tage	Anzahl	33	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	75	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,2	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,29	0,01456	694	0,0524
Vanadium	0,00034	0,00002	1	0,0001
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,013	0,00065	31	0,0023
Antimon	0,00053	0,00003	1	0,0001
Blei	0,0017	0,00009	4	0,0003
Phosphor	0,013	0,00065	31	0,0023
Nickel	0,0048	0,00024	11	0,0009
Natrium	2,2	0,11049	5261	0,3972
Molybdän	0,00056	0,00003	1	0,0001
Mangan	0,49	0,02461	1172	0,0885
Magnesium	3,9	0,19586	9327	0,7041
Kalium	0,66	0,03315	1578	0,1192
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,1	0,05524	2631	0,1986
Kupfer	0,023	0,00116	55	0,0042
Chrom gesamt	0,0069	0,00035	17	0,0012
Kobalt	0,0013	0,00007	3	0,0002
Cadmium	0,00041	0,00002	1	0,0001
Calcium	11	0,55243	26306	1,9859
Barium	0,029	0,00146	69	0,0052
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,14	0,00703	335	0,0253

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 18. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Jänner 2018

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1129
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **29**

Probe Nr: **2017/1622**

Monat: Dez.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Dienstag, 02. Jänner 2018

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	10	
Taramasse	g	275,423	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	275,431	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,008	
Tage	Anzahl	29	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	33	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,18	0,00900	1125	0,0368
Vanadium	<0,0003	<0,00002	<1	<0,0001
Thallium	<0,002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,021	0,00105	131	0,0043
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,00098	0,00005	6	0,0002
Phosphor	<0,01	<0,005	<45	<0,002
Nickel	0,003	0,00015	19	0,0006
Natrium	3,1	0,15506	19383	0,6343
Molybdän	0,00041	0,00002	3	0,0001
Mangan	0,51	0,02551	3189	0,1044
Magnesium	2,7	0,13505	16882	0,5525
Kalium	0,82	0,04102	5127	0,1678
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,91	0,04552	5690	0,1862
Kupfer	0,028	0,00140	175	0,0057
Chrom gesamt	0,0045	0,00023	28	0,0009
Kobalt	0,00063	0,00003	4	0,0001
Cadmium	0,00027	0,00001	2	0,0001
Calcium	14	0,70028	87535	2,8646
Barium	0,044	0,00220	275	0,0090
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,069	0,00345	431	0,0141

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 22. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 2. Februar 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/30
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **30**
Probe Nr: **2017/30**
Monat: Jän.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 02. Februar 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	12	
Taramasse	g	269,279	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	269,287	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,008	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	31	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	49,9	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,81	0,04044	5055	0,1547
Vanadium	0,0054	0,00027	34	0,0010
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,014	0,00070	87	0,0027
Antimon	0,0036	0,00018	22	0,0007
Blei	0,016	0,00080	100	0,0031
Phosphor	1,2	0,05991	7488	0,2293
Nickel	0,0079	0,00039	49	0,0015
Natrium	16	0,79877	99846	3,0567
Molybdän	0,0022	0,00011	14	0,0004
Mangan	0,31	0,01548	1935	0,0592
Magnesium	2,4	0,11982	14977	0,4585
Kalium	3,2	0,15975	19969	0,6113
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	4,2	0,20968	26210	0,8024
Kupfer	0,085	0,00424	530	0,0162
Chrom gesamt	0,023	0,00115	144	0,0044
Kobalt	0,02	0,00100	125	0,0038
Cadmium	0,00047	0,00002	3	0,0001
Calcium	5,8	0,28955	36194	1,1080
Barium	0,056	0,00280	349	0,0107
Arsen	0,0017	0,00008	11	0,0003
Aluminium	0,89	0,04443	5554	0,1700

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 27. Februar 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 13. März 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/125
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **30**
Probe Nr: **2017/125**
Monat: Feb.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 02. März 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	11	
Taramasse	g	276,480	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	276,498	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,018	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	76	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,35	0,01750	972	0,0742
Vanadium	0,005	0,00025	14	0,0011
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,023	0,00115	64	0,0049
Antimon	0,00094	0,00005	3	0,0002
Blei	0,0043	0,00022	12	0,0009
Phosphor	0,12	0,00600	333	0,0254
Nickel	0,0072	0,00036	20	0,0015
Natrium	2,4	0,12002	6668	0,5085
Molybdän	0,0014	0,00007	4	0,0003
Mangan	0,97	0,04851	2695	0,2055
Magnesium	4,8	0,24004	13335	1,0170
Kalium	0,81	0,04051	2250	0,1716
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	4	0,20003	11113	0,8475
Kupfer	0,053	0,00265	147	0,0112
Chrom gesamt	0,034	0,00170	94	0,0072
Kobalt	0,0059	0,00030	16	0,0013
Cadmium	0,00038	0,00002	1	0,0001
Calcium	23	1,15018	63899	4,8730
Barium	0,038	0,00190	106	0,0081
Arsen	0,0005	0,00003	1	0,0001
Aluminium	1,1	0,05501	3056	0,2331

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Mittwoch, 19. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Mai 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/315
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **30**

Probe Nr: **2017/388**

Monat: Apr.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 04. Mai 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	24	
Taramasse	g	276,541	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	276,572	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,031	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	119	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,66	0,03298	1064	0,1262
Vanadium	0,009	0,00045	15	0,0017
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,022	0,00110	35	0,0042
Antimon	0,0019	0,00009	3	0,0004
Blei	0,0083	0,00041	13	0,0016
Phosphor	3,6	0,17990	5803	0,6884
Nickel	0,0051	0,00025	8	0,0010
Natrium	2,3	0,11494	3708	0,4398
Molybdän	0,0027	0,00013	4	0,0005
Mangan	0,61	0,03048	983	0,1167
Magnesium	4	0,19989	6448	0,7649
Kalium	6,9	0,34481	11123	1,3195
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	3,4	0,16990	5481	0,6502
Kupfer	0,037	0,00185	60	0,0071
Chrom gesamt	0,024	0,00120	39	0,0046
Kobalt	0,0031	0,00015	5	0,0006
Cadmium	0,00052	0,00003	1	0,0001
Calcium	17	0,84952	27404	3,2509
Barium	0,032	0,00160	52	0,0061
Arsen	0,0025	0,00012	4	0,0005
Aluminium	0,84	0,04198	1354	0,1606

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 19. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juni 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/410
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **30**
Probe Nr: **2017/551**
Monat: Mai.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 01. Juni 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	28	
Taramasse	g	270,411	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,468	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,057	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	241	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,43	0,02151	377	0,0911
Vanadium	0,0068	0,00034	6	0,0014
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,025	0,00125	22	0,0053
Antimon	0,00062	0,00003	1	0,0001
Blei	0,003	0,00015	3	0,0006
Phosphor	7,1	0,35520	6232	1,5049
Nickel	0,0048	0,00024	4	0,0010
Natrium	1,6	0,08004	1404	0,3391
Molybdän	0,00034	0,00002	0,3	0,0001
Mangan	0,75	0,03752	658	0,1590
Magnesium	6	0,30017	5266	1,2717
Kalium	15	0,75042	13165	3,1793
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,6	0,08004	1404	0,3391
Kupfer	0,031	0,00155	27	0,0066
Chrom gesamt	0,015	0,00075	13	0,0032
Kobalt	0,0033	0,00017	3	0,0007
Cadmium	0,00043	0,00002	0,4	0,0001
Calcium	19	0,95053	16676	4,0272
Barium	0,013	0,00065	11	0,0028
Arsen	0,0015	0,00008	1	0,0003
Aluminium	0,64	0,03202	562	0,1357

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 30. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juli 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/518
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **30**

Probe Nr: **2017/668**

Monat: Jun.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 03. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	29	
Taramasse	g	278,802	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	278,824	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,022	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	82	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,4	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,19	0,00957	435	0,0355
Vanadium	0,0039	0,00020	9	0,0007
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,021	0,00106	48	0,0039
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Phosphor	0,73	0,03678	1672	0,1363
Nickel	0,0067	0,00034	15	0,0013
Natrium	2,7	0,13602	6183	0,5042
Molybdän	0,00096	0,00005	2	0,0002
Mangan	0,55	0,02771	1259	0,1027
Magnesium	8,1	0,40805	18548	1,5127
Kalium	9,5	0,47858	21754	1,7742
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,11	0,00554	252	0,0205
Kupfer	0,014	0,00071	32	0,0026
Chrom gesamt	0,0094	0,00047	22	0,0018
Kobalt	0,0025	0,00013	6	0,0005
Cadmium	<0,0001	<0,00001	<1	<0,00002
Calcium	28	1,41056	64116	5,2291
Barium	0,0045	0,00023	10	0,0008
Arsen	0,0006	0,00003	1	0,0001
Aluminium	0,041	0,00207	94	0,0077

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 21. August 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. August 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/620
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **30**

Probe Nr: **2017/835**

Monat: Jul.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 31. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	29	
Taramasse	g	278,807	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	278,854	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,047	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	199	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,28	0,01400	298	0,0593
Vanadium	0,0073	0,00036	8	0,0015
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,021	0,00105	22	0,0044
Antimon	0,00066	0,00003	1	0,0001
Blei	0,013	0,00065	14	0,0028
Phosphor	28	1,39986	29784	5,9309
Nickel	0,0049	0,00024	5	0,0010
Natrium	2,9	0,14499	3085	0,6143
Molybdän	0,00021	0,00001	0,2	0,0000
Mangan	0,64	0,03200	681	0,1356
Magnesium	5,6	0,27997	5957	1,1862
Kalium	26	1,29987	27657	5,5072
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	3,7	0,18498	3936	0,7837
Kupfer	0,049	0,00245	52	0,0104
Chrom gesamt	0,019	0,00095	20	0,0040
Kobalt	0,0023	0,00011	2	0,0005
Cadmium	0,00042	0,00002	0,4	0,0001
Calcium	12	0,59994	12765	2,5418
Barium	0,027	0,00135	29	0,0057
Arsen	0,0011	0,00005	1	0,0002
Aluminium	1,1	0,05499	1170	0,2330

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. September 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/722
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **30**

Probe Nr: **2017/957**

Monat: Aug.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 31. August 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	29	
Taramasse	g	278,803	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	278,838	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,035	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	134	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	49,7	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,28	0,01393	398	0,0533
Vanadium	0,0073	0,00036	10	0,0014
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,043	0,00214	61	0,0082
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0027	0,00013	4	0,0005
Phosphor	2,6	0,12931	3694	0,4948
Nickel	0,0091	0,00045	13	0,0017
Natrium	3,4	0,16909	4831	0,6471
Molybdän	0,00038	0,00002	1	0,0001
Mangan	0,6	0,02984	853	0,1142
Magnesium	5,1	0,25364	7247	0,9706
Kalium	9,2	0,45754	13073	1,7509
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2,2	0,10941	3126	0,4187
Kupfer	0,028	0,00139	40	0,0053
Chrom gesamt	0,012	0,00060	17	0,0023
Kobalt	0,0045	0,00022	6	0,0009
Cadmium	0,00053	0,00003	1	0,0001
Calcium	20	0,99466	28419	3,8063
Barium	0,033	0,00164	47	0,0063
Arsen	0,0012	0,00006	2	0,0002
Aluminium	1,7	0,08455	2416	0,3235

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Oktober 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/824
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **30**
Probe Nr: **2017/1116**
Monat: Sep.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 02. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	30	
Taramasse	g	276,006	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	276,028	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,022	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	82	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,39	0,01951	887	0,0723
Vanadium	0,0013	0,00007	3	0,0002
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,014	0,00070	32	0,0026
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0028	0,00014	6	0,0005
Phosphor	0,71	0,03551	1614	0,1317
Nickel	0,0068	0,00034	15	0,0013
Natrium	1,9	0,09504	4320	0,3523
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,44	0,02201	1000	0,0816
Magnesium	2,5	0,12505	5684	0,4636
Kalium	4,4	0,22008	10004	0,8159
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,41	0,02051	932	0,0760
Kupfer	0,024	0,00120	55	0,0045
Chrom gesamt	0,0059	0,00030	13	0,0011
Kobalt	0,0015	0,00008	3	0,0003
Cadmium	0,00065	0,00003	1	0,0001
Calcium	8,4	0,42016	19098	1,5576
Barium	0,016	0,00080	36	0,0030
Arsen	0,00084	0,00004	2	0,0002
Aluminium	0,24	0,01200	546	0,0445

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 23. Oktober 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. November 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/926
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **30**

Probe Nr: **2017/1336**

Monat: Okt.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 30. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	26	
Taramasse	g	277,057	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	277,069	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,012	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	51	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,74	0,03711	3092	0,1572
Vanadium	0,014	0,00070	59	0,0030
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,037	0,00186	155	0,0079
Antimon	0,0025	0,00013	10	0,0005
Blei	0,011	0,00055	46	0,0023
Phosphor	0,79	0,03962	3301	0,1678
Nickel	0,009	0,00045	38	0,0019
Natrium	2,6	0,13038	10865	0,5524
Molybdän	0,0034	0,00017	14	0,0007
Mangan	0,87	0,04363	3636	0,1848
Magnesium	4,8	0,24070	20058	1,0198
Kalium	2,2	0,11032	9193	0,4674
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	5,2	0,26076	21730	1,1048
Kupfer	0,1	0,00501	418	0,0212
Chrom gesamt	0,032	0,00160	134	0,0068
Kobalt	0,0022	0,00011	9	0,0005
Cadmium	0,00032	0,00002	1	0,0001
Calcium	27	1,35394	112828	5,7363
Barium	0,069	0,00346	288	0,0147
Arsen	0,0015	0,00008	6	0,0003
Aluminium	1,7	0,08525	7104	0,3612

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Dienstag, 21. November 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Dezember 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1028
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **30**
Probe Nr: **2017/1507**
Monat: Nov.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 04. Dezember 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	30	
Taramasse	g	276,002	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	276,055	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,053	
Tage	Anzahl	33	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	191	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,4	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,24	0,01209	228	0,0435
Vanadium	0,00036	0,00002	0	0,0001
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,0099	0,00050	9	0,0018
Antimon	0,0011	0,00006	1	0,0002
Blei	0,0037	0,00019	4	0,0007
Phosphor	0,016	0,00081	15	0,0029
Nickel	0,005	0,00025	5	0,0009
Natrium	2,9	0,14613	2757	0,5253
Molybdän	0,00056	0,00003	1	0,0001
Mangan	0,32	0,01612	304	0,0580
Magnesium	1,7	0,08566	1616	0,3079
Kalium	0,73	0,03678	694	0,1322
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,4	0,07054	1331	0,2536
Kupfer	0,039	0,00197	37	0,0071
Chrom gesamt	0,0074	0,00037	7	0,0013
Kobalt	0,00075	0,00004	1	0,0001
Cadmium	0,00094	0,00005	1	0,0002
Calcium	5,5	0,27713	5229	0,9962
Barium	0,026	0,00131	25	0,0047
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,22	0,01109	209	0,0398

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 18. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Jänner 2018

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1130
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **30**
Probe Nr: **2017/1623**
Monat: Dez.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Dienstag, 02. Jänner 2018

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	12	
Taramasse	g	269,251	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	269,258	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,007	
Tage	Anzahl	29	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	29	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,17	0,00850	1215	0,0348
Vanadium	<0,0003	<0,00002	<1	<0,0001
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,032	0,00160	229	0,0065
Antimon	0,0011	0,00006	8	0,0002
Blei	0,0016	0,00008	11	0,0003
Phosphor	<0,01	<0,005	<45	<0,002
Nickel	0,0048	0,00024	34	0,0010
Natrium	4,8	0,24004	34292	0,9819
Molybdän	0,00026	0,00001	2	0,0001
Mangan	0,23	0,01150	1643	0,0471
Magnesium	1	0,05001	7144	0,2046
Kalium	1,4	0,07001	10002	0,2864
Quecksilber	<0,0005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,65	0,03251	4644	0,1330
Kupfer	0,076	0,00380	543	0,0155
Chrom gesamt	0,0021	0,00011	15	0,0004
Kobalt	0,00097	0,00005	7	0,0002
Cadmium	0,00042	0,00002	3	0,0001
Calcium	3,7	0,18503	26433	0,7569
Barium	0,23	0,01150	1643	0,0471
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,12	0,00600	857	0,0245

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 22. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 2. Februar 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/31
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **31**
Probe Nr: **2017/31**
Monat: Jän.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 02. Februar 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	13	
Taramasse	g	273,247	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,258	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,011	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	42	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	1,1	0,05503	5002	0,2106
Vanadium	0,0029	0,00015	13	0,0006
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,01	0,00050	45	0,0019
Antimon	0,00095	0,00005	4	0,0002
Blei	0,0022	0,00011	10	0,0004
Phosphor	0,51	0,02551	2319	0,0976
Nickel	0,0064	0,00032	29	0,0012
Natrium	11	0,55025	50023	2,1057
Molybdän	0,0015	0,00008	7	0,0003
Mangan	0,23	0,01151	1046	0,0440
Magnesium	1,5	0,07503	6821	0,2871
Kalium	0,91	0,04552	4138	0,1742
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,6	0,08004	7276	0,3063
Kupfer	0,029	0,00145	132	0,0056
Chrom gesamt	0,0097	0,00049	44	0,0019
Kobalt	0,035	0,00175	159	0,0067
Cadmium	0,00047	0,00002	2	0,0001
Calcium	4,6	0,23011	20919	0,8806
Barium	0,024	0,00120	109	0,0046
Arsen	0,0011	0,00006	5	0,0002
Aluminium	0,52	0,02601	2365	0,0995

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 27. Februar 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 13. März 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017**
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

GZ: 503-Lab-2017-01/126

Messpunkt Nr: **31**

Probe Nr: **2017/126**

Monat: Feb.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 02. März 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	12	
Taramasse	g	269,281	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	269,296	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,015	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	64	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,2	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,24	0,01204	803	0,0510
Vanadium	0,0017	0,00009	6	0,0004
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,0093	0,00047	31	0,0020
Antimon	0,0011	0,00006	4	0,0002
Blei	0,0022	0,00011	7	0,0005
Phosphor	0,082	0,00411	274	0,0174
Nickel	0,0094	0,00047	31	0,0020
Natrium	3,9	0,19565	13043	0,8289
Molybdän	0,0013	0,00007	4	0,0003
Mangan	0,23	0,01154	769	0,0489
Magnesium	1,5	0,07525	5017	0,3188
Kalium	1,2	0,06020	4013	0,2550
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,2	0,06020	4013	0,2550
Kupfer	0,017	0,00085	57	0,0036
Chrom gesamt	0,0071	0,00036	24	0,0015
Kobalt	0,0043	0,00022	14	0,0009
Cadmium	0,0002	0,00001	1	0,0000
Calcium	6,1	0,30601	20401	1,2965
Barium	0,02	0,00100	67	0,0043
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,19	0,00953	635	0,0404

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Mittwoch, 19. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. April 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/229
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **31**

Probe Nr: **2017/229**

Monat: Mär.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 03. April 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	8	
Taramasse	g	274,385	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	274,405	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,020	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	74	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,48	0,02401	1200	0,0890
Vanadium	0,0048	0,00024	12	0,0009
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,013	0,00065	33	0,0024
Antimon	0,0015	0,00008	4	0,0003
Blei	0,0063	0,00032	16	0,0012
Phosphor	1,2	0,06002	3001	0,2225
Nickel	0,0053	0,00027	13	0,0010
Natrium	1,1	0,05502	2751	0,2040
Molybdän	0,0012	0,00006	3	0,0002
Mangan	0,3	0,01500	750	0,0556
Magnesium	1,9	0,09503	4751	0,3523
Kalium	4,1	0,20506	10253	0,7602
Quecksilber	<0,00005	<0,000003	<0,2	<0,00001
Eisen	3,3	0,16505	8252	0,6119
Kupfer	0,035	0,00175	88	0,0065
Chrom gesamt	0,014	0,00070	35	0,0026
Kobalt	0,0021	0,00011	5	0,0004
Cadmium	0,00028	0,00001	1	0,0001
Calcium	9,4	0,47013	23507	1,7429
Barium	0,028	0,00140	70	0,0052
Arsen	0,00092	0,00005	2	0,0002
Aluminium	0,81	0,04051	2026	0,1502

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 14. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Mai 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/316
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **31**

Probe Nr: **2017/389**

Monat: Apr.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 04. Mai 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	10	
Taramasse	g	275,441	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	275,497	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,056	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	214	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	49,8	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,73	0,03632	649	0,1390
Vanadium	0,0047	0,00023	4	0,0009
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,04	0,00199	36	0,0076
Antimon	0,0019	0,00009	2	0,0004
Blei	0,012	0,00060	11	0,0023
Phosphor	14	0,69656	12438	2,6655
Nickel	0,016	0,00080	14	0,0030
Natrium	3,4	0,16916	3021	0,6473
Molybdän	0,0022	0,00011	2	0,0004
Mangan	0,42	0,02090	373	0,0800
Magnesium	9,1	0,45276	8085	1,7326
Kalium	71	3,53253	63081	13,5181
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	3	0,14926	2665	0,5712
Kupfer	0,045	0,00224	40	0,0086
Chrom gesamt	0,015	0,00075	13	0,0029
Kobalt	0,0026	0,00013	2	0,0005
Cadmium	0,00057	0,00003	1	0,0001
Calcium	27	1,34336	23989	5,1407
Barium	0,037	0,00184	33	0,0070
Arsen	0,0024	0,00012	2	0,0005
Aluminium	1,2	0,05970	1066	0,2285

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 19. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juni 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/411
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **31**

Probe Nr: **2017/552**

Monat: Mai.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 01. Juni 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	29	
Taramasse	g	278,803	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	278,843	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,040	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	169	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,32	0,01600	400	0,0678
Vanadium	0,0036	0,00018	5	0,0008
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,032	0,00160	40	0,0068
Antimon	0,00074	0,00004	1	0,0002
Blei	0,0052	0,00026	7	0,0011
Phosphor	10	0,50006	12501	2,1186
Nickel	0,0032	0,00016	4	0,0007
Natrium	3,3	0,16502	4125	0,6991
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,34	0,01700	425	0,0720
Magnesium	3,8	0,19002	4751	0,8051
Kalium	15	0,75009	18752	3,1779
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,1	0,05501	1375	0,2330
Kupfer	0,026	0,00130	33	0,0055
Chrom gesamt	0,0064	0,00032	8	0,0014
Kobalt	0,002	0,00010	3	0,0004
Cadmium	0,00057	0,00003	1	0,0001
Calcium	20	1,00012	25003	4,2373
Barium	0,02	0,00100	25	0,0042
Arsen	0,0014	0,00007	2	0,0003
Aluminium	0,75	0,03750	938	0,1589

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 30. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juli 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/519
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **31**

Probe Nr: **2017/669**

Monat: Jun.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 03. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	30	
Taramasse	g	276,008	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	276,052	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,044	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	163	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,21	0,01053	239	0,0390
Vanadium	0,0049	0,00025	6	0,0009
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,029	0,00145	33	0,0054
Antimon	0,00053	0,00003	1	0,0001
Blei	0,0085	0,00043	10	0,0016
Phosphor	27	1,35356	30763	5,0179
Nickel	0,0041	0,00021	5	0,0008
Natrium	2,7	0,13536	3076	0,5018
Molybdän	0,00027	0,00001	0,3	0,0001
Mangan	0,51	0,02557	581	0,0948
Magnesium	8,6	0,43114	9799	1,5983
Kalium	31	1,55409	35320	5,7613
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2,5	0,12533	2848	0,4646
Kupfer	0,038	0,00191	43	0,0071
Chrom gesamt	0,013	0,00065	15	0,0024
Kobalt	0,0017	0,00009	2	0,0003
Cadmium	0,00029	0,00001	0,3	0,0001
Calcium	21	1,05277	23927	3,9028
Barium	0,025	0,00125	28	0,0046
Arsen	0,001	0,00005	1	0,0002
Aluminium	1,5	0,07520	1709	0,2788

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 21. August 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. August 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/621
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **31**
Probe Nr: **2017/836**
Monat: Jul.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 31. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	30	
Taramasse	g	276,009	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	276,096	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,087	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	369	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,37	0,01851	213	0,0784
Vanadium	0,0042	0,00021	2	0,0009
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,019	0,00095	11	0,0040
Antimon	0,00094	0,00005	1	0,0002
Blei	0,0069	0,00035	4	0,0015
Phosphor	65	3,25137	37372	13,7752
Nickel	0,0045	0,00023	3	0,0010
Natrium	6,1	0,30513	3507	1,2928
Molybdän	0,00064	0,00003	0,4	0,0001
Mangan	0,39	0,01951	224	0,0827
Magnesium	8,7	0,43518	5002	1,8438
Kalium	58	2,90122	33347	12,2917
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,9	0,09504	1092	0,4027
Kupfer	0,056	0,00280	32	0,0119
Chrom gesamt	0,0071	0,00036	4	0,0015
Kobalt	0,0022	0,00011	1	0,0005
Cadmium	0,0014	0,00007	1	0,0003
Calcium	11	0,55023	6324	2,3312
Barium	0,022	0,00110	13	0,0047
Arsen	0,0012	0,00006	1	0,0003
Aluminium	0,67	0,03351	385	0,1420

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. September 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/723
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **31**

Probe Nr: **2017/958**

Monat: Aug.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 31. August 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	30	
Taramasse	g	276,007	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	276,071	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,064	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	245	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,27	0,01349	211	0,0516
Vanadium	0,007	0,00035	5	0,0013
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,038	0,00190	30	0,0073
Antimon	0,00052	0,00003	0,4	0,0001
Blei	0,0097	0,00048	8	0,0019
Phosphor	45	2,24879	35137	8,6055
Nickel	0,0052	0,00026	4	0,0010
Natrium	4,4	0,21988	3436	0,8414
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,36	0,01799	281	0,0688
Magnesium	7,7	0,38479	6012	1,4725
Kalium	53	2,64857	41384	10,1354
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	3,1	0,15492	2421	0,5928
Kupfer	0,034	0,00170	27	0,0065
Chrom gesamt	0,015	0,00075	12	0,0029
Kobalt	0,0053	0,00026	4	0,0010
Cadmium	0,00056	0,00003	0,4	0,0001
Calcium	16	0,79957	12493	3,0597
Barium	0,051	0,00255	40	0,0098
Arsen	0,0016	0,00008	1	0,0003
Aluminium	1,7	0,08495	1327	0,3251

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Oktober 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/825
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **31**

Probe Nr: **2017/1117**

Monat: Sep.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 02. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	31	
Taramasse	g	275,486	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	275,521	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,035	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	130	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	49,8	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,38	0,01892	540	0,0701
Vanadium	0,00073	0,00004	1	0,0001
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,013	0,00065	18	0,0024
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0021	0,00010	3	0,0004
Phosphor	3,9	0,19415	5547	0,7197
Nickel	0,0048	0,00024	7	0,0009
Natrium	2,2	0,10952	3129	0,4060
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,27	0,01344	384	0,0498
Magnesium	2,8	0,13939	3983	0,5167
Kalium	12	0,59738	17068	2,2146
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,1	0,00498	142	0,0185
Kupfer	0,017	0,00085	24	0,0031
Chrom gesamt	0,0013	0,00006	2	0,0002
Kobalt	0,00086	0,00004	1	0,0002
Cadmium	0,00041	0,00002	1	0,0001
Calcium	8,4	0,41817	11948	1,5502
Barium	0,0076	0,00038	11	0,0014
Arsen	0,0005	0,00002	1	0,0001
Aluminium	0,16	0,00797	228	0,0295

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 23. Oktober 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. November 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/927
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **31**

Probe Nr: **2017/1337**

Monat: Okt.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 30. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	27	
Taramasse	g	273,960	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,969	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,009	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	38	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,38	0,01899	2110	0,0805
Vanadium	0,0052	0,00026	29	0,0011
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,014	0,00070	78	0,0030
Antimon	0,0014	0,00007	8	0,0003
Blei	0,0066	0,00033	37	0,0014
Phosphor	0,36	0,01799	1999	0,0762
Nickel	0,0049	0,00024	27	0,0010
Natrium	2,6	0,12994	14438	0,5505
Molybdän	0,0021	0,00010	12	0,0004
Mangan	0,34	0,01699	1888	0,0720
Magnesium	1,8	0,08996	9995	0,3811
Kalium	1,3	0,06497	7219	0,2753
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2,1	0,10495	11661	0,4447
Kupfer	0,048	0,00240	267	0,0102
Chrom gesamt	0,013	0,00065	72	0,0028
Kobalt	0,0017	0,00008	9	0,0004
Cadmium	0,00029	0,00001	2	0,0001
Calcium	8,6	0,42980	47756	1,8210
Barium	0,043	0,00215	239	0,0091
Arsen	0,00065	0,00003	4	0,0001
Aluminium	0,86	0,04298	4776	0,1821

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Dienstag, 21. November 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Dezember 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1029
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **31**
Probe Nr: **2017/1508**
Monat: Nov.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 04. Dezember 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	31	
Taramasse	g	275,485	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	275,519	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,034	
Tage	Anzahl	33	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	122	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,24	0,01200	353	0,0432
Vanadium	<0,0003	<0,00002	<1	<0,0001
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,0082	0,00041	12	0,0015
Antimon	0,00064	0,00003	1	0,0001
Blei	0,0022	0,00011	3	0,0004
Phosphor	<0,01	<0,005	<45	<0,002
Nickel	0,0036	0,00018	5	0,0006
Natrium	2,8	0,14005	4119	0,5035
Molybdän	0,0007	0,00004	1	0,0001
Mangan	0,18	0,00900	265	0,0324
Magnesium	1,3	0,06502	1912	0,2337
Kalium	0,77	0,03851	1133	0,1385
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,6	0,03001	883	0,1079
Kupfer	0,023	0,00115	34	0,0041
Chrom gesamt	0,0028	0,00014	4	0,0005
Kobalt	0,00063	0,00003	1	0,0001
Cadmium	0,00032	0,00002	0,5	0,0001
Calcium	4	0,20007	5884	0,7192
Barium	0,021	0,00105	31	0,0038
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,098	0,00490	144	0,0176

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 18. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Jänner 2018

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1131
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **31**

Probe Nr: **2017/1624**

Monat: Dez.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Dienstag, 02. Jänner 2018

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	13	
Taramasse	g	273,224	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,229	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,005	
Tage	Anzahl	29	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	20	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,13	0,00650	1300	0,0266
Vanadium	0,00058	0,00003	6	0,0001
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,012	0,00060	120	0,0025
Antimon	0,00087	0,00004	9	0,0002
Blei	0,00052	0,00003	5	0,0001
Phosphor	0,013	0,00065	130	0,0027
Nickel	0,0023	0,00012	23	0,0005
Natrium	3,7	0,18505	37010	0,7570
Molybdän	0,0008	0,00004	8	0,0002
Mangan	0,16	0,00800	1600	0,0327
Magnesium	0,66	0,03301	6602	0,1350
Kalium	1,3	0,06502	13004	0,2660
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,59	0,02951	5902	0,1207
Kupfer	0,024	0,00120	240	0,0049
Chrom gesamt	0,0023	0,00012	23	0,0005
Kobalt	0,0013	0,00007	13	0,0003
Cadmium	0,00033	0,00002	3	0,0001
Calcium	2,8	0,14004	28008	0,5729
Barium	0,044	0,00220	440	0,0090
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,067	0,00335	670	0,0137

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 22. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 2. Februar 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/32
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **32**
Probe Nr: **2017/32**
Monat: Jän.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 02. Februar 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	14	
Taramasse	g	270,310	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,347	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,037	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	142	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,37	0,01849	500	0,0708
Vanadium	0,0057	0,00028	8	0,0011
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,014	0,00070	19	0,0027
Antimon	0,0015	0,00007	2	0,0003
Blei	0,01	0,00050	14	0,0019
Phosphor	0,27	0,01350	365	0,0516
Nickel	0,013	0,00065	18	0,0025
Natrium	58	2,89907	78353	11,0940
Molybdän	0,0018	0,00009	2	0,0003
Mangan	0,36	0,01799	486	0,0689
Magnesium	2,2	0,10996	2972	0,4208
Kalium	1,2	0,05998	1621	0,2295
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2,1	0,10497	2837	0,4017
Kupfer	0,043	0,00215	58	0,0082
Chrom gesamt	0,017	0,00085	23	0,0033
Kobalt	0,014	0,00070	19	0,0027
Cadmium	0,00055	0,00003	1	0,0001
Calcium	8,3	0,41487	11213	1,5876
Barium	0,036	0,00180	49	0,0069
Arsen	0,0013	0,00006	2	0,0002
Aluminium	0,6	0,02999	811	0,1148

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 27. Februar 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 13. März 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/127
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **32**
Probe Nr: **2017/127**
Monat: Feb.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 02. März 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	13	
Taramasse	g	273,248	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,281	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,033	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	140	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,46	0,02300	697	0,0974
Vanadium	0,0016	0,00008	2	0,0003
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,015	0,00075	23	0,0032
Antimon	0,0012	0,00006	2	0,0003
Blei	0,002	0,00010	3	0,0004
Phosphor	0,078	0,00390	118	0,0165
Nickel	0,0066	0,00033	10	0,0014
Natrium	9,2	0,45993	13937	1,9486
Molybdän	0,0017	0,00008	3	0,0004
Mangan	0,33	0,01650	500	0,0699
Magnesium	2,8	0,13998	4242	0,5930
Kalium	1,5	0,07499	2272	0,3177
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,3	0,06499	1969	0,2753
Kupfer	0,024	0,00120	36	0,0051
Chrom gesamt	0,011	0,00055	17	0,0023
Kobalt	0,0037	0,00018	6	0,0008
Cadmium	0,00024	0,00001	0,4	0,0001
Calcium	12	0,59990	18179	2,5416
Barium	0,032	0,00160	48	0,0068
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,2	0,01000	303	0,0424

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Mittwoch, 19. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. April 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/230
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **32**

Probe Nr: **2017/230**

Monat: Mär.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 03. April 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	9	
Taramasse	g	279,517	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	279,577	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,060	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	222	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	52,7	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,39	0,02055	342	0,0762
Vanadium	0,0061	0,00032	5	0,0012
Thallium	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Strontium	0,02	0,00105	18	0,0039
Antimon	0,003	0,00016	3	0,0006
Blei	0,01	0,00053	9	0,0020
Phosphor	3,9	0,20549	3425	0,7618
Nickel	0,0057	0,00030	5	0,0011
Natrium	5,3	0,27926	4654	1,0353
Molybdän	0,0018	0,00009	2	0,0004
Mangan	0,39	0,02055	342	0,0762
Magnesium	6,1	0,32142	5357	1,1915
Kalium	37	1,94957	32493	7,2273
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	5,7	0,30034	5006	1,1134
Kupfer	0,058	0,00306	51	0,0113
Chrom gesamt	0,02	0,00105	18	0,0039
Kobalt	0,0012	0,00006	1	0,0002
Cadmium	0,00028	0,00001	0,2	0,0001
Calcium	13	0,68498	11416	2,5393
Barium	0,035	0,00184	31	0,0068
Arsen	0,0019	0,00010	2	0,0004
Aluminium	1,5	0,07904	1317	0,2930

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 14. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Mai 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/317
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **32**
Probe Nr: **2017/390**
Monat: Apr.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 04. Mai 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	11	
Taramasse	g	276,470	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	276,507	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,037	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	142	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,3	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,44	0,02214	598	0,0847
Vanadium	0,0079	0,00040	11	0,0015
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,023	0,00116	31	0,0044
Antimon	0,002	0,00010	3	0,0004
Blei	0,0087	0,00044	12	0,0017
Phosphor	7,6	0,38234	10334	1,4631
Nickel	0,0058	0,00029	8	0,0011
Natrium	2,9	0,14589	3943	0,5583
Molybdän	0,0028	0,00014	4	0,0005
Mangan	0,45	0,02264	612	0,0866
Magnesium	4,8	0,24148	6526	0,9241
Kalium	17	0,85524	23114	3,2728
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	3,1	0,15595	4215	0,5968
Kupfer	0,049	0,00247	67	0,0094
Chrom gesamt	0,016	0,00080	22	0,0031
Kobalt	0,0035	0,00018	5	0,0007
Cadmium	0,00063	0,00003	0,9	0,0001
Calcium	16	0,80493	21755	3,0802
Barium	0,038	0,00191	52	0,0073
Arsen	0,0032	0,00016	4	0,0006
Aluminium	1,2	0,06037	1632	0,2310

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 19. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juni 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/412
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **32**
Probe Nr: **2017/553**
Monat: Mai.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 01. Juni 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	30	
Taramasse	g	276,007	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	276,084	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,077	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	326	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,46	0,02300	299	0,0974
Vanadium	0,0045	0,00022	3	0,0010
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,027	0,00135	18	0,0057
Antimon	0,0029	0,00014	2	0,0006
Blei	0,013	0,00065	8	0,0028
Phosphor	39	1,94977	25322	8,2607
Nickel	0,0081	0,00040	5	0,0017
Natrium	5,5	0,27497	3571	1,1650
Molybdän	0,00043	0,00002	0,3	0,0001
Mangan	0,4	0,02000	260	0,0847
Magnesium	9,4	0,46994	6103	1,9910
Kalium	97	4,84942	62979	20,5458
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2,4	0,11999	1558	0,5083
Kupfer	0,057	0,00285	37	0,0121
Chrom gesamt	0,011	0,00055	7	0,0023
Kobalt	0,0028	0,00014	2	0,0006
Cadmium	0,0019	0,00009	1,2	0,0004
Calcium	20	0,99988	12985	4,2362
Barium	0,032	0,00160	21	0,0068
Arsen	0,0027	0,00013	2	0,0006
Aluminium	0,81	0,04050	526	0,1716

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 30. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juli 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/520
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **32**

Probe Nr: **2017/670**

Monat: Jun.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 03. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	32	
Taramasse	g	274,585	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	274,634	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,049	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	182	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,39	0,01953	399	0,0724
Vanadium	0,0056	0,00028	6	0,0010
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,033	0,00165	34	0,0061
Antimon	0,00081	0,00004	1	0,0002
Blei	0,0077	0,00039	8	0,0014
Phosphor	22	1,10178	22485	4,0845
Nickel	0,007	0,00035	7	0,0013
Natrium	4,5	0,22536	4599	0,8355
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,6	0,03005	613	0,1114
Magnesium	7	0,35057	7154	1,2996
Kalium	32	1,60259	32706	5,9411
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	3,5	0,17528	3577	0,6498
Kupfer	0,045	0,00225	46	0,0084
Chrom gesamt	0,012	0,00060	12	0,0022
Kobalt	0,0025	0,00013	3	0,0005
Cadmium	0,00052	0,00003	0,5	0,0001
Calcium	21	1,05170	21463	3,8988
Barium	0,049	0,00245	50	0,0091
Arsen	0,0018	0,00009	2	0,0003
Aluminium	1,7	0,08514	1738	0,3156

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 21. August 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. August 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/622
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **32**
Probe Nr: **2017/837**
Monat: Jul.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 31. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	1	
Taramasse	g	272,752	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	272,855	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,103	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	436	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,47	0,02351	228	0,0996
Vanadium	0,0037	0,00019	2	0,0008
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,023	0,00115	11	0,0049
Antimon	0,0019	0,00010	1	0,0004
Blei	0,0077	0,00039	4	0,0016
Phosphor	92	4,60156	44675	19,4957
Nickel	0,0049	0,00025	2	0,0010
Natrium	6,4	0,32011	3108	1,3562
Molybdän	0,00039	0,00002	0,2	0,0001
Mangan	0,31	0,01551	151	0,0657
Magnesium	11	0,55019	5342	2,3310
Kalium	100	5,00170	48560	21,1909
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2,1	0,10504	1020	0,4450
Kupfer	0,081	0,00405	39	0,0172
Chrom gesamt	0,006	0,00030	3	0,0013
Kobalt	0,0019	0,00010	1	0,0004
Cadmium	0,0015	0,00008	1	0,0003
Calcium	12	0,60020	5827	2,5429
Barium	0,03	0,00150	15	0,0064
Arsen	0,0013	0,00007	1	0,0003
Aluminium	0,64	0,03201	311	0,1356

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. September 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/724
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **32**

Probe Nr: **2017/959**

Monat: Aug.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 31. August 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	1	
Taramasse	g	272,753	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	272,812	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,059	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	226	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	49,9	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,29	0,01446	245	0,0553
Vanadium	0,0065	0,00032	5	0,0012
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,042	0,00209	35	0,0080
Antimon	0,00052	0,00003	0,4	0,0001
Blei	0,0088	0,00044	7	0,0017
Phosphor	25	1,24630	21124	4,7693
Nickel	0,011	0,00055	9	0,0021
Natrium	5,5	0,27419	4647	1,0492
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,3	0,01496	253	0,0572
Magnesium	6,2	0,30908	5239	1,1828
Kalium	30	1,49556	25348	5,7231
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2,3	0,11466	1943	0,4388
Kupfer	0,047	0,00234	40	0,0090
Chrom gesamt	0,0078	0,00039	7	0,0015
Kobalt	0,0022	0,00011	2	0,0004
Cadmium	0,0017	0,00008	1,4	0,0003
Calcium	20	0,99704	16899	3,8154
Barium	0,055	0,00274	46	0,0105
Arsen	0,0019	0,00009	2	0,0004
Aluminium	1,6	0,07976	1352	0,3052

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Oktober 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/826
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **32**
Probe Nr: **2017/1118**
Monat: Sep.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 02. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	7	
Taramasse	g	275,490	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	275,582	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,092	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	341	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	49,8	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,41	0,02044	222	0,0758
Vanadium	0,01	0,00050	5	0,0018
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,053	0,00264	29	0,0098
Antimon	0,00064	0,00003	0,3	0,0001
Blei	0,0064	0,00032	3	0,0012
Phosphor	15	0,74769	8127	2,7718
Nickel	0,01	0,00050	5	0,0018
Natrium	5,5	0,27415	2980	1,0163
Molybdän	0,00025	0,00001	0,1	0,0000
Mangan	0,61	0,03041	331	0,1127
Magnesium	8,5	0,42369	4605	1,5707
Kalium	43	2,14338	23298	7,9458
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	3,1	0,15452	1680	0,5728
Kupfer	0,04	0,00199	22	0,0074
Chrom gesamt	0,012	0,00060	7	0,0022
Kobalt	0,0027	0,00013	1	0,0005
Cadmium	0,0071	0,00035	3,8	0,0013
Calcium	30	1,49538	16254	5,5436
Barium	0,042	0,00209	23	0,0078
Arsen	0,0031	0,00015	2	0,0006
Aluminium	2	0,09969	1084	0,3696

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 23. Oktober 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Dezember 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1030
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **32**

Probe Nr: **2017/1509**

Monat: Nov.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 04. Dezember 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	32	
Taramasse	g	274,583	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	274,658	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,075	
Tage	Anzahl	33	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	270	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,16	0,00801	107	0,0288
Vanadium	0,0035	0,00018	2	0,0006
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,023	0,00115	15	0,0041
Antimon	0,0044	0,00022	3	0,0008
Blei	0,0093	0,00047	6	0,0017
Phosphor	0,36	0,01802	240	0,0648
Nickel	0,0045	0,00023	3	0,0008
Natrium	6,1	0,30536	4071	1,0977
Molybdän	0,0016	0,00008	1	0,0003
Mangan	0,22	0,01101	147	0,0396
Magnesium	4,7	0,23528	3137	0,8458
Kalium	5,7	0,28534	3804	1,0257
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,9	0,09511	1268	0,3419
Kupfer	0,042	0,00210	28	0,0076
Chrom gesamt	0,01	0,00050	7	0,0018
Kobalt	0,004	0,00020	3	0,0007
Cadmium	0,00074	0,00004	0,5	0,0001
Calcium	13	0,65077	8677	2,3394
Barium	0,021	0,00105	14	0,0038
Arsen	0,0013	0,00007	1	0,0002
Aluminium	0,61	0,03054	407	0,1098

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 18. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Jänner 2018

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1132
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **32**
Probe Nr: **2017/1625**
Monat: Dez.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Dienstag, 02. Jänner 2018

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	14	
Taramasse	g	270,240	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,248	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,008	
Tage	Anzahl	29	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	33	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,14	0,00700	875	0,0286
Vanadium	0,0005	0,00003	3	0,0001
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,011	0,00055	69	0,0023
Antimon	0,0011	0,00006	7	0,0002
Blei	0,0013	0,00007	8	0,0003
Phosphor	0,013	0,00065	81	0,0027
Nickel	0,0025	0,00013	16	0,0005
Natrium	14	0,70014	87518	2,8640
Molybdän	0,00093	0,00005	6	0,0002
Mangan	0,2	0,01000	1250	0,0409
Magnesium	1,1	0,05501	6876	0,2250
Kalium	0,97	0,04851	6064	0,1984
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,64	0,03201	4001	0,1309
Kupfer	0,025	0,00125	156	0,0051
Chrom gesamt	0,003	0,00015	19	0,0006
Kobalt	0,00085	0,00004	5	0,0002
Cadmium	0,00025	0,00001	1,6	0,0001
Calcium	4,1	0,20504	25630	0,8388
Barium	0,03	0,00150	188	0,0061
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,089	0,00445	556	0,0182

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 22. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 2. Februar 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/33
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **33**

Probe Nr: **2017/33**

Monat: Jän.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 02. Februar 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	15	
Taramasse	g	273,198	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,223	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,025	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	96	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,4	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	1,8	0,09079	3632	0,3474
Vanadium	0,0075	0,00038	15	0,0014
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,015	0,00076	30	0,0029
Antimon	0,0013	0,00007	3	0,0003
Blei	0,0045	0,00023	9	0,0009
Phosphor	0,79	0,03985	1594	0,1525
Nickel	0,0054	0,00027	11	0,0010
Natrium	73	3,68205	147282	14,0902
Molybdän	0,0015	0,00008	3	0,0003
Mangan	0,42	0,02118	847	0,0811
Magnesium	1,7	0,08575	3430	0,3281
Kalium	1,3	0,06557	2623	0,2509
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,79	0,03985	1594	0,1525
Kupfer	0,052	0,00262	105	0,0100
Chrom gesamt	0,01	0,00050	20	0,0019
Kobalt	0,06	0,00303	121	0,0116
Cadmium	0,00059	0,00003	1	0,0001
Calcium	8,2	0,41360	16544	1,5827
Barium	0,037	0,00187	75	0,0071
Arsen	0,00081	0,00004	2	0,0002
Aluminium	0,6	0,03026	1211	0,1158

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 27. Februar 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 13. März 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/128
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **33**

Probe Nr: **2017/128**

Monat: Feb.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 02. März 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	14	
Taramasse	g	270,262	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,28	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,018	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	76	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,32	0,01602	890	0,0679
Vanadium	0,0028	0,00014	8	0,0006
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,011	0,00055	31	0,0023
Antimon	0,0012	0,00006	3	0,0003
Blei	0,002	0,00010	6	0,0004
Phosphor	0,1	0,00501	278	0,0212
Nickel	0,006	0,00030	17	0,0013
Natrium	10	0,50060	27811	2,1209
Molybdän	0,0019	0,00010	5	0,0004
Mangan	0,33	0,01652	918	0,0700
Magnesium	2,1	0,10513	5840	0,4454
Kalium	0,84	0,04205	2336	0,1782
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,7	0,08510	4728	0,3606
Kupfer	0,022	0,00110	61	0,0047
Chrom gesamt	0,011	0,00055	31	0,0023
Kobalt	0,002	0,00010	6	0,0004
Cadmium	0,0002	0,00001	1	0,0000
Calcium	8,3	0,41550	23083	1,7604
Barium	0,025	0,00125	70	0,0053
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,33	0,01652	918	0,0700

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Mittwoch, 19. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. April 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/231
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **33**
Probe Nr: **2017/231**
Monat: Mär.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 03. April 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	10	
Taramasse	g	275,448	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	275,469	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,021	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	78	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,34	0,01700	809	0,0630
Vanadium	0,0085	0,00042	20	0,0016
Thallium	<0,0002	<0,00001	<0,4	<0,00004
Strontium	0,018	0,00090	43	0,0033
Antimon	0,0015	0,00007	4	0,0003
Blei	0,0035	0,00017	8	0,0006
Phosphor	0,91	0,04549	2166	0,1686
Nickel	0,0056	0,00028	13	0,0010
Natrium	1,8	0,08998	4285	0,3336
Molybdän	0,002	0,00010	5	0,0004
Mangan	0,53	0,02649	1262	0,0982
Magnesium	3,3	0,16496	7855	0,6115
Kalium	2,1	0,10497	4999	0,3891
Quecksilber	<0,00005	<0,000003	<0,1	<0,00001
Eisen	4,6	0,22994	10950	0,8524
Kupfer	0,047	0,00235	112	0,0087
Chrom gesamt	0,023	0,00115	55	0,0043
Kobalt	0,0017	0,00008	4	0,0003
Cadmium	0,0013	0,00006	3	0,0002
Calcium	14	0,69982	33325	2,5943
Barium	0,034	0,00170	81	0,0063
Arsen	0,0011	0,00005	3	0,0002
Aluminium	1,2	0,05998	2856	0,2224

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 14. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Mai 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/318
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **33**
Probe Nr: **2017/391**
Monat: Apr.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 04. Mai 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	12	
Taramasse	g	269,270	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	269,298	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,028	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	107	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,34	0,01702	608	0,0651
Vanadium	0,0057	0,00029	10	0,0011
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,016	0,00080	29	0,0031
Antimon	0,002	0,00010	4	0,0004
Blei	0,0058	0,00029	10	0,0011
Phosphor	2,8	0,14019	5007	0,5365
Nickel	0,0048	0,00024	9	0,0009
Natrium	3,4	0,17023	6080	0,6514
Molybdän	0,0024	0,00012	4	0,0005
Mangan	0,36	0,01802	644	0,0690
Magnesium	3,6	0,18024	6437	0,6897
Kalium	7,4	0,37050	13232	1,4178
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,9	0,09513	3397	0,3640
Kupfer	0,034	0,00170	61	0,0065
Chrom gesamt	0,013	0,00065	23	0,0025
Kobalt	0,002	0,00010	4	0,0004
Cadmium	0,00044	0,00002	1	0,0001
Calcium	12	0,60080	21457	2,2991
Barium	0,026	0,00130	46	0,0050
Arsen	0,0023	0,00012	4	0,0004
Aluminium	0,74	0,03705	1323	0,1418

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 19. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juni 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/413
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **33**

Probe Nr: **2017/554**

Monat: Mai.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 01. Juni 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	1	
Taramasse	g	272,754	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	272,807	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,053	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	225	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,4	0,02000	377	0,0847
Vanadium	0,0029	0,00015	3	0,0006
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,018	0,00090	17	0,0038
Antimon	0,0015	0,00008	1	0,0003
Blei	0,007	0,00035	7	0,0015
Phosphor	31	1,55025	29250	6,5680
Nickel	0,0038	0,00019	4	0,0008
Natrium	5,6	0,28004	5284	1,1865
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,26	0,01300	245	0,0551
Magnesium	6,5	0,32505	6133	1,3772
Kalium	48	2,40038	45290	10,1698
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,3	0,06501	1227	0,2754
Kupfer	0,056	0,00280	53	0,0119
Chrom gesamt	0,0079	0,00040	7	0,0017
Kobalt	0,0015	0,00008	1	0,0003
Cadmium	0,00051	0,00003	0,5	0,0001
Calcium	10	0,50008	9435	2,1187
Barium	0,027	0,00135	25	0,0057
Arsen	0,0015	0,00008	1	0,0003
Aluminium	0,58	0,02900	547	0,1229

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 30. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juli 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/521
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **33**
Probe Nr: **2017/671**
Monat: Jun.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 03. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	33	
Taramasse	g	275,498	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	275,573	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,075	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	278	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,5	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,41	0,02071	276	0,0768
Vanadium	0,0036	0,00018	2	0,0007
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,013	0,00066	9	0,0024
Antimon	0,0014	0,00007	1	0,0003
Blei	0,0063	0,00032	4	0,0012
Phosphor	39	1,96954	26261	7,3014
Nickel	0,0044	0,00022	3	0,0008
Natrium	4,7	0,23735	3165	0,8799
Molybdän	0,00037	0,00002	0,2	0,0001
Mangan	0,43	0,02172	290	0,0805
Magnesium	5,1	0,25756	3434	0,9548
Kalium	47	2,37355	31647	8,7991
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2,4	0,12120	1616	0,4493
Kupfer	0,061	0,00308	41	0,0114
Chrom gesamt	0,012	0,00061	8	0,0022
Kobalt	0,0023	0,00012	2	0,0004
Cadmium	0,0013	0,00007	1	0,0002
Calcium	6,6	0,33331	4444	1,2356
Barium	0,025	0,00126	17	0,0047
Arsen	0,001	0,00005	1	0,0002
Aluminium	1	0,05050	673	0,1872

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 21. August 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. August 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/623
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **33**
Probe Nr: **2017/838**
Monat: Jul.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 31. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	2	
Taramasse	g	269,523	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	269,617	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,094	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	398	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,32	0,01600	170	0,0678
Vanadium	0,0035	0,00018	2	0,0007
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,026	0,00130	14	0,0055
Antimon	0,0015	0,00008	1	0,0003
Blei	0,0073	0,00037	4	0,0015
Phosphor	80	4,00048	42558	16,9490
Nickel	0,0048	0,00024	3	0,0010
Natrium	12	0,60007	6384	2,5424
Molybdän	0,00047	0,00002	0,3	0,0001
Mangan	0,3	0,01500	160	0,0636
Magnesium	10	0,50006	5320	2,1186
Kalium	87	4,35052	46282	18,4321
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2,2	0,11001	1170	0,4661
Kupfer	0,064	0,00320	34	0,0136
Chrom gesamt	0,0078	0,00039	4	0,0017
Kobalt	0,0024	0,00012	1	0,0005
Cadmium	0,0024	0,00012	1	0,0005
Calcium	11	0,55007	5852	2,3305
Barium	0,04	0,00200	21	0,0085
Arsen	0,001	0,00005	1	0,0002
Aluminium	0,69	0,03450	367	0,1462

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. September 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/725
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **33**
Probe Nr: **2017/960**
Monat: Aug.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 31. August 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	2	
Taramasse	g	269,521	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	269,605	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,084	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	321	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,48	0,02401	286	0,0919
Vanadium	0,0089	0,00045	5	0,0017
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,042	0,00210	25	0,0080
Antimon	0,0012	0,00006	1	0,0002
Blei	0,009	0,00045	5	0,0017
Phosphor	49	2,45152	29185	9,3813
Nickel	0,0067	0,00034	4	0,0013
Natrium	10	0,50031	5956	1,9146
Molybdän	0,00041	0,00002	0,2	0,0001
Mangan	0,45	0,02251	268	0,0862
Magnesium	10	0,50031	5956	1,9146
Kalium	59	2,95183	35141	11,2959
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	3	0,15009	1787	0,5744
Kupfer	0,066	0,00330	39	0,0126
Chrom gesamt	0,016	0,00080	10	0,0031
Kobalt	0,0024	0,00012	1	0,0005
Cadmium	0,0036	0,00018	2	0,0007
Calcium	18	0,90056	10721	3,4462
Barium	0,051	0,00255	30	0,0098
Arsen	0,0019	0,00010	1	0,0004
Aluminium	1,8	0,09006	1072	0,3446

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Oktober 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/827
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **33**

Probe Nr: **2017/1119**

Monat: Sep.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 02. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	8	
Taramasse	g	274,373	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	274,423	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,050	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	185	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	49,4	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,31	0,01533	307	0,0568
Vanadium	0,00053	0,00003	1	0,0001
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,012	0,00059	12	0,0022
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0025	0,00012	2	0,0005
Phosphor	8,6	0,42521	8504	1,5763
Nickel	0,0035	0,00017	3	0,0006
Natrium	4,5	0,22249	4450	0,8248
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,21	0,01038	208	0,0385
Magnesium	2,7	0,13350	2670	0,4949
Kalium	16	0,79109	15822	2,9327
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,12	0,00593	119	0,0220
Kupfer	0,014	0,00069	14	0,0026
Chrom gesamt	0,0013	0,00006	1	0,0002
Kobalt	0,00057	0,00003	1	0,0001
Cadmium	0,0013	0,00006	1	0,0002
Calcium	7	0,34610	6922	1,2830
Barium	0,013	0,00064	13	0,0024
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,12	0,00593	119	0,0220

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 23. Oktober 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. November 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/929
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **33**

Probe Nr: **2017/1339**

Monat: Okt.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 30. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	28	
Taramasse	g	270,409	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,445	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,036	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	153	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	1,6	0,07992	2220	0,3386
Vanadium	0,034	0,00170	47	0,0072
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,074	0,00370	103	0,0157
Antimon	0,0056	0,00028	8	0,0012
Blei	0,033	0,00165	46	0,0070
Phosphor	0,46	0,02298	638	0,0974
Nickel	0,027	0,00135	37	0,0057
Natrium	3,2	0,15985	4440	0,6772
Molybdän	0,0076	0,00038	11	0,0016
Mangan	3,2	0,15985	4440	0,6772
Magnesium	11	0,54947	15263	2,3280
Kalium	2,6	0,12988	3608	0,5502
Quecksilber	0,00005	0,000002	0,1	0,00001
Eisen	16	0,79923	22201	3,3861
Kupfer	0,27	0,01349	375	0,0571
Chrom gesamt	0,13	0,00649	180	0,0275
Kobalt	0,0038	0,00019	5	0,0008
Cadmium	0,00057	0,00003	1	0,0001
Calcium	63	3,14698	87416	13,3329
Barium	0,17	0,00849	236	0,0360
Arsen	0,0017	0,00008	2	0,0004
Aluminium	4	0,19981	5550	0,8465

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Dienstag, 21. November 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Dezember 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1031
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **33**

Probe Nr: **2017/1510**

Monat: Nov.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 04. Dezember 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	33	
Taramasse	g	275,500	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	275,579	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,079	
Tage	Anzahl	33	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	284	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,21	0,01051	133	0,0378
Vanadium	0,0033	0,00017	2	0,0006
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,014	0,00070	9	0,0025
Antimon	0,0025	0,00013	2	0,0004
Blei	0,005	0,00025	3	0,0009
Phosphor	0,33	0,01651	209	0,0593
Nickel	0,0035	0,00018	2	0,0006
Natrium	5,2	0,26013	3293	0,9351
Molybdän	0,0014	0,00007	1	0,0003
Mangan	0,21	0,01051	133	0,0378
Magnesium	1,8	0,09005	1140	0,3237
Kalium	1	0,05003	633	0,1798
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,6	0,08004	1013	0,2877
Kupfer	0,035	0,00175	22	0,0063
Chrom gesamt	0,01	0,00050	6	0,0018
Kobalt	0,00099	0,00005	1	0,0002
Cadmium	0,00031	0,00002	0	0,0001
Calcium	6,6	0,33017	4179	1,1869
Barium	0,033	0,00165	21	0,0059
Arsen	0,001	0,00005	1	0,0002
Aluminium	0,51	0,02551	323	0,0917

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 18. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Jänner 2018

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1133
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **33**
Probe Nr: **2017/1626**
Monat: Dez.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Dienstag, 02. Jänner 2018

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	15	
Taramasse	g	273,172	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,182	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,010	
Tage	Anzahl	29	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	41	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,12	0,00600	600	0,0246
Vanadium	0,00082	0,00004	4	0,0002
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,01	0,00050	50	0,0020
Antimon	0,00085	0,00004	4	0,0002
Blei	0,0014	0,00007	7	0,0003
Phosphor	0,024	0,00120	120	0,0049
Nickel	0,0023	0,00012	12	0,0005
Natrium	18	0,90027	90027	3,6827
Molybdän	0,00075	0,00004	4	0,0002
Mangan	0,16	0,00800	800	0,0327
Magnesium	0,88	0,04401	4401	0,1800
Kalium	0,79	0,03951	3951	0,1616
Quecksilber	0,000083	0,000004	0,4	0,00002
Eisen	0,77	0,03851	3851	0,1575
Kupfer	0,025	0,00125	125	0,0051
Chrom gesamt	0,0041	0,00021	21	0,0008
Kobalt	0,00061	0,00003	3	0,0001
Cadmium	0,0004	0,00002	2	0,0001
Calcium	3,4	0,17005	17005	0,6956
Barium	0,028	0,00140	140	0,0057
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,12	0,00600	600	0,0246

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 22. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 2. Februar 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/34
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **34**
Probe Nr: **2017/34**
Monat: Jän.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 02. Februar 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	16	
Taramasse	g	268,782	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	268,798	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,016	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	61	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,5	0,02503	1564	0,0958
Vanadium	0,0034	0,00017	11	0,0007
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,014	0,00070	44	0,0027
Antimon	0,0014	0,00007	4	0,0003
Blei	0,0063	0,00032	20	0,0012
Phosphor	0,69	0,03454	2159	0,1322
Nickel	0,0058	0,00029	18	0,0011
Natrium	26	1,30151	81344	4,9805
Molybdän	0,0012	0,00006	4	0,0002
Mangan	0,33	0,01652	1032	0,0632
Magnesium	2,3	0,11513	7196	0,4406
Kalium	5,8	0,29034	18146	1,1110
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,6	0,08009	5006	0,3065
Kupfer	0,025	0,00125	78	0,0048
Chrom gesamt	0,014	0,00070	44	0,0027
Kobalt	0,014	0,00070	44	0,0027
Cadmium	0,00044	0,00002	1	0,0001
Calcium	6,7	0,33539	20962	1,2834
Barium	0,03	0,00150	94	0,0057
Arsen	0,0015	0,00008	5	0,0003
Aluminium	0,45	0,02253	1408	0,0862

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 27. Februar 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 13. März 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/129
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **34**
Probe Nr: **2017/129**
Monat: Feb.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 02. März 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	15	
Taramasse	g	273,195	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,253	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,058	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	246	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,35	0,01752	302	0,0742
Vanadium	0,0035	0,00018	3	0,0007
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,029	0,00145	25	0,0061
Antimon	0,0026	0,00013	2	0,0006
Blei	0,0083	0,00042	7	0,0018
Phosphor	2,4	0,12012	2071	0,5089
Nickel	0,0051	0,00026	4	0,0011
Natrium	62	3,10322	53504	13,1476
Molybdän	0,0017	0,00009	1	0,0004
Mangan	0,68	0,03404	587	0,1442
Magnesium	11	0,55057	9493	2,3326
Kalium	30	1,50156	25889	6,3617
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2	0,10010	1726	0,4241
Kupfer	0,03	0,00150	26	0,0064
Chrom gesamt	0,011	0,00055	9	0,0023
Kobalt	0,011	0,00055	9	0,0023
Cadmium	0,0032	0,00016	3	0,0007
Calcium	21	1,05109	18122	4,4532
Barium	0,038	0,00190	33	0,0081
Arsen	0,0012	0,00006	1	0,0003
Aluminium	0,67	0,03353	578	0,1421

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Mittwoch, 19. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. April 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/232
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **34**
Probe Nr: **2017/232**
Monat: Mär.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 03. April 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	11	
Taramasse	g	276,474	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	276,483	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,009	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	33	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	49,9	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,097	0,00484	538	0,0180
Vanadium	0,00082	0,00004	5	0,0002
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,0033	0,00016	18	0,0006
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,001	0,00005	6	0,0002
Phosphor	0,51	0,02546	2829	0,0944
Nickel	0,0011	0,00005	6	0,0002
Natrium	1,2	0,05991	6657	0,2221
Molybdän	0,00028	0,00001	2	0,0001
Mangan	0,048	0,00240	266	0,0089
Magnesium	0,56	0,02796	3107	0,1037
Kalium	2,2	0,10984	12205	0,4072
Quecksilber	<0,00005	<0,000003	<0,2	<0,00001
Eisen	0,44	0,02197	2441	0,0814
Kupfer	0,0082	0,00041	45	0,0015
Chrom gesamt	0,0025	0,00012	14	0,0005
Kobalt	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Cadmium	<0,0001	<0,000005	<0,1	<0,00002
Calcium	2,1	0,10485	11650	0,3887
Barium	0,0057	0,00028	32	0,0011
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,14	0,00699	777	0,0259

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 14. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Mai 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/319
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **34**
Probe Nr: **2017/392**
Monat: Apr.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 04. Mai 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	1	
Taramasse	g	272,757	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	272,868	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,111	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	425	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	51,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,53	0,02705	244	0,1035
Vanadium	0,0055	0,00028	3	0,0011
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,026	0,00133	12	0,0051
Antimon	0,0046	0,00023	2	0,0009
Blei	0,014	0,00071	6	0,0027
Phosphor	25	1,27575	11493	4,8820
Nickel	0,022	0,00112	10	0,0043
Natrium	17	0,86751	7815	3,3197
Molybdän	0,0019	0,00010	1	0,0004
Mangan	1,2	0,06124	552	0,2343
Magnesium	14	0,71442	6436	2,7339
Kalium	140	7,14420	64362	27,3390
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2,3	0,11737	1057	0,4491
Kupfer	0,12	0,00612	55	0,0234
Chrom gesamt	0,015	0,00077	7	0,0029
Kobalt	0,0023	0,00012	1	0,0004
Cadmium	0,00069	0,00004	0,3	0,0001
Calcium	24	1,22472	11034	4,6867
Barium	0,056	0,00286	26	0,0109
Arsen	0,0027	0,00014	1	0,0005
Aluminium	1	0,05103	460	0,1953

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 19. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juli 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/522
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **34**

Probe Nr: **2017/672**

Monat: Jun.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 03. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	34	
Taramasse	g	279,552	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	279,616	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,064	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	237	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,2	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,32	0,01607	251	0,0596
Vanadium	0,0037	0,00019	3	0,0007
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,021	0,00105	16	0,0039
Antimon	0,0014	0,00007	1	0,0003
Blei	0,01	0,00050	8	0,0019
Phosphor	15	0,75342	11772	2,7930
Nickel	0,0052	0,00026	4	0,0010
Natrium	3	0,15068	2354	0,5586
Molybdän	0,00056	0,00003	0,4	0,0001
Mangan	0,62	0,03114	487	0,1154
Magnesium	7,6	0,38173	5965	1,4151
Kalium	44	2,21003	34532	8,1929
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2,1	0,10548	1648	0,3910
Kupfer	0,033	0,00166	26	0,0061
Chrom gesamt	0,01	0,00050	8	0,0019
Kobalt	0,0012	0,00006	1	0,0002
Cadmium	0,0006	0,00003	0,5	0,0001
Calcium	17	0,85388	13342	3,1654
Barium	0,032	0,00161	25	0,0060
Arsen	0,001	0,00005	1	0,0002
Aluminium	1,1	0,05525	863	0,2048

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 21. August 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. August 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/624
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **34**

Probe Nr: **2017/839**

Monat: Jul.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 31. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	3	
Taramasse	g	273,726	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,809	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,083	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	352	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,34	0,01700	205	0,0720
Vanadium	0,0076	0,00038	5	0,0016
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,033	0,00165	20	0,0070
Antimon	0,0018	0,00009	1	0,0004
Blei	0,012	0,00060	7	0,0025
Phosphor	28	1,39980	16865	5,9306
Nickel	0,0096	0,00048	6	0,0020
Natrium	7,8	0,38995	4698	1,6521
Molybdän	0,00042	0,00002	0,3	0,0001
Mangan	0,96	0,04799	578	0,2033
Magnesium	14	0,69990	8433	2,9653
Kalium	100	4,99930	60233	21,1808
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	3,2	0,15998	1927	0,6778
Kupfer	0,082	0,00410	49	0,0174
Chrom gesamt	0,01	0,00050	6	0,0021
Kobalt	0,0023	0,00011	1	0,0005
Cadmium	0,0008	0,00004	0,5	0,0002
Calcium	22	1,09985	13251	4,6598
Barium	0,055	0,00275	33	0,0116
Arsen	0,0028	0,00014	2	0,0006
Aluminium	1,9	0,09499	1144	0,4024

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. September 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/726
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **34**

Probe Nr: **2017/961**

Monat: Aug.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 31. August 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	3	
Taramasse	g	273,725	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,834	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,109	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	417	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	49,9	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,26	0,01298	119	0,0497
Vanadium	0,0094	0,00047	4	0,0018
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,047	0,00235	22	0,0090
Antimon	0,0017	0,00008	1	0,0003
Blei	0,014	0,00070	6	0,0027
Phosphor	37	1,84682	16943	7,0673
Nickel	0,012	0,00060	5	0,0023
Natrium	6	0,29948	2748	1,1460
Molybdän	0,00088	0,00004	0,4	0,0002
Mangan	1	0,04991	458	0,1910
Magnesium	12	0,59897	5495	2,2921
Kalium	81	4,04303	37092	15,4716
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	4,3	0,21463	1969	0,8213
Kupfer	0,064	0,00319	29	0,0122
Chrom gesamt	0,012	0,00060	5	0,0023
Kobalt	0,0028	0,00014	1	0,0005
Cadmium	0,00072	0,00004	0,3	0,0001
Calcium	30	1,49742	13738	5,7302
Barium	0,078	0,00389	36	0,0149
Arsen	0,0033	0,00016	2	0,0006
Aluminium	2,5	0,12479	1145	0,4775

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Jänner 2018

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1134
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **34**

Probe Nr: **2017/1627**

Monat: Dez.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Dienstag, 02. Jänner 2018

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	16	
Taramasse	g	268,750	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	268,774	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,024	
Tage	Anzahl	29	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	98	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,17	0,00851	354	0,0348
Vanadium	0,0028	0,00014	6	0,0006
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,024	0,00120	50	0,0049
Antimon	0,0025	0,00013	5	0,0005
Blei	0,0082	0,00041	17	0,0017
Phosphor	1,5	0,07505	3127	0,3070
Nickel	0,0045	0,00023	9	0,0009
Natrium	26	1,30081	54200	5,3211
Molybdän	0,0014	0,00007	3	0,0003
Mangan	0,65	0,03252	1355	0,1330
Magnesium	5,5	0,27517	11465	1,1256
Kalium	19	0,95059	39608	3,8885
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,7	0,08505	3544	0,3479
Kupfer	0,038	0,00190	79	0,0078
Chrom gesamt	0,008	0,00040	17	0,0016
Kobalt	0,001	0,00005	2	0,0002
Cadmium	0,00039	0,00002	0,8	0,0001
Calcium	12	0,60037	25015	2,4559
Barium	0,043	0,00215	90	0,0088
Arsen	0,0011	0,00006	2	0,0002
Aluminium	0,62	0,03102	1292	0,1269

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 22. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 2. Februar 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/35
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **35**
Probe Nr: **2017/35**
Monat: Jän.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 02. Februar 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	17	
Taramasse	g	270,088	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,128	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,040	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	153	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	1,6	0,08010	2003	0,3065
Vanadium	0,012	0,00060	15	0,0023
Thallium	<0,0002	<0,00002	<1	<0,0001
Strontium	0,024	0,00120	30	0,0046
Antimon	0,00091	0,00005	1	0,0002
Blei	0,0023	0,00012	3	0,0004
Phosphor	0,31	0,01552	388	0,0594
Nickel	0,007	0,00035	9	0,0013
Natrium	170	8,51071	212768	32,5683
Molybdän	0,0016	0,00008	2	0,0003
Mangan	1,7	0,08511	2128	0,3257
Magnesium	3,1	0,15520	3880	0,5939
Kalium	1,4	0,07009	1752	0,2682
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2,2	0,11014	2753	0,4215
Kupfer	0,047	0,00235	59	0,0090
Chrom gesamt	0,036	0,00180	45	0,0069
Kobalt	0,05	0,00250	63	0,0096
Cadmium	0,0006	0,00003	1	0,0001
Calcium	18	0,90113	22528	3,4484
Barium	0,051	0,00255	64	0,0098
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	1,1	0,05507	1377	0,2107

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 27. Februar 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 13. März 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/130
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **35**
Probe Nr: **2017/130**
Monat: Feb.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 02. März 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	16	
Taramasse	g	268,774	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	268,792	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,018	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	76	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,3	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,25	0,01257	698	0,0532
Vanadium	0,0098	0,00049	27	0,0021
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,0004
Strontium	0,017	0,00085	47	0,0036
Antimon	0,00076	0,00004	2	0,0002
Blei	0,0029	0,00015	8	0,0006
Phosphor	0,19	0,00955	531	0,0405
Nickel	0,011	0,00055	31	0,0023
Natrium	17	0,85459	47477	3,6207
Molybdän	0,0019	0,00010	5	0,0004
Mangan	1,1	0,05530	3072	0,2343
Magnesium	3,6	0,18097	10054	0,7667
Kalium	1,1	0,05530	3072	0,2343
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	3,8	0,19103	10613	0,8093
Kupfer	0,035	0,00176	98	0,0075
Chrom gesamt	0,037	0,00186	103	0,0079
Kobalt	0,0025	0,00013	7	0,0005
Cadmium	0,0002	0,00001	1	0,0000
Calcium	15	0,75405	41892	3,1947
Barium	0,031	0,00156	87	0,0066
Arsen	0,00059	0,00003	2	0,0001
Aluminium	1,2	0,06032	3351	0,2556

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Mittwoch, 19. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. April 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/233
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **35**
Probe Nr: **2017/233**
Monat: Mär.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 03. April 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	12	
Taramasse	g	269,276	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	269,312	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,036	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	133	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,29	0,01449	403	0,0537
Vanadium	0,0051	0,00025	7	0,0009
Thallium	<0,0002	<0,00002	<0,4	<0,0001
Strontium	0,013	0,00065	18	0,0024
Antimon	0,00064	0,00003	1	0,0001
Blei	0,001	0,00005	1	0,0002
Phosphor	0,2	0,01000	278	0,0371
Nickel	0,0063	0,00031	9	0,0012
Natrium	4,6	0,22992	6387	0,8523
Molybdän	0,0012	0,00006	2	0,0002
Mangan	0,54	0,02699	750	0,1001
Magnesium	2,2	0,10996	3054	0,4076
Kalium	7,9	0,39486	10968	1,4638
Quecksilber	<0,00005	<0,000003	<0,1	<0,00001
Eisen	0,93	0,04648	1291	0,1723
Kupfer	0,03	0,00150	42	0,0056
Chrom gesamt	0,013	0,00065	18	0,0024
Kobalt	0,0014	0,00007	2	0,0003
Cadmium	0,00043	0,00002	1	0,0001
Calcium	11	0,54980	15272	2,0382
Barium	0,018	0,00090	25	0,0033
Arsen	<0,0004	<0,00002	<0,5	<0,00008
Aluminium	0,22	0,01100	305	0,0408

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 14. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Mai 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/320
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **35**
Probe Nr: **2017/393**
Monat: Apr.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 04. Mai 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	35	
Taramasse	g	269,526	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	269,580	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,054	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	207	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,33	0,01654	306	0,0633
Vanadium	0,009	0,00045	8	0,0017
Thallium	<0,0002	<0,00002	<1	<0,0001
Strontium	0,013	0,00065	12	0,0025
Antimon	0,0014	0,00007	1	0,0003
Blei	0,0064	0,00032	6	0,0012
Phosphor	1,2	0,06014	1114	0,2301
Nickel	0,0063	0,00032	6	0,0012
Natrium	1,7	0,08520	1578	0,3260
Molybdän	0,002	0,00010	2	0,0004
Mangan	0,67	0,03358	622	0,1285
Magnesium	2,8	0,14033	2599	0,5370
Kalium	3,3	0,16539	3063	0,6329
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2,8	0,14033	2599	0,5370
Kupfer	0,036	0,00180	33	0,0069
Chrom gesamt	0,026	0,00130	24	0,0050
Kobalt	0,0026	0,00013	2	0,0005
Cadmium	0,00039	0,00002	0,4	0,0001
Calcium	9,4	0,47110	8724	1,8028
Barium	0,025	0,00125	23	0,0048
Arsen	0,0014	0,00007	1	0,0003
Aluminium	0,91	0,04561	845	0,1745

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 19. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juni 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/415
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **35**

Probe Nr: **2017/556**

Monat: Mai.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 01. Juni 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	2	
Taramasse	g	269,523	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	269,558	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,035	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	148	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,43	0,02151	615	0,0911
Vanadium	0,0026	0,00013	4	0,0006
Thallium	<0,0002	<0,00002	<1	<0,0001
Strontium	0,018	0,00090	26	0,0038
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,00069	0,00003	1	0,0001
Phosphor	5,1	0,25513	7289	1,0809
Nickel	0,0035	0,00018	5	0,0007
Natrium	1,8	0,09005	2573	0,3815
Molybdän	0,00034	0,00002	0,5	0,0001
Mangan	0,74	0,03702	1058	0,1568
Magnesium	4	0,20010	5717	0,8478
Kalium	12	0,60030	17151	2,5433
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,25	0,01251	357	0,0530
Kupfer	0,025	0,00125	36	0,0053
Chrom gesamt	0,0062	0,00031	9	0,0013
Kobalt	0,0018	0,00009	3	0,0004
Cadmium	0,00036	0,00002	0,5	0,0001
Calcium	13	0,65033	18581	2,7553
Barium	0,0059	0,00030	8	0,0013
Arsen	0,00091	0,00005	1	0,0002
Aluminium	0,2	0,01001	286	0,0424

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 30. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juli 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/523
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **35**

Probe Nr: **2017/673**

Monat: Jun.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 03. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	35	
Taramasse	g	279,450	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	279,497	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,047	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	174	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,35	0,01751	372	0,0649
Vanadium	0,008	0,00040	9	0,0015
Thallium	<0,0002	<0,00002	<1	<0,0001
Strontium	0,019	0,00095	20	0,0035
Antimon	0,00086	0,00004	1	0,0002
Blei	0,0052	0,00026	6	0,0010
Phosphor	19	0,95032	20220	3,5230
Nickel	0,008	0,00040	9	0,0015
Natrium	3,4	0,17006	3618	0,6304
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,7	0,03501	745	0,1298
Magnesium	6,1	0,30510	6492	1,1311
Kalium	26	1,30044	27669	4,8209
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	3	0,15005	3193	0,5563
Kupfer	0,046	0,00230	49	0,0085
Chrom gesamt	0,025	0,00125	27	0,0046
Kobalt	0,0024	0,00012	3	0,0004
Cadmium	0,00063	0,00003	0,7	0,0001
Calcium	16	0,80027	17027	2,9667
Barium	0,023	0,00115	24	0,0043
Arsen	0,001	0,00005	1	0,0002
Aluminium	1,1	0,05502	1171	0,2040

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 21. August 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. August 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/625
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **35**

Probe Nr: **2017/840**

Monat: Jul.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 31. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	4	
Taramasse	g	274,480	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	274,570	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,090	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	381	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,38	0,01901	211	0,0805
Vanadium	0,0058	0,00029	3	0,0012
Thallium	<0,0002	<0,00002	<1	<0,0001
Strontium	0,024	0,00120	13	0,0051
Antimon	0,0014	0,00007	1	0,0003
Blei	0,0073	0,00037	4	0,0015
Phosphor	79	3,95198	43911	16,7435
Nickel	0,0037	0,00019	2	0,0008
Natrium	9,1	0,45523	5058	1,9287
Molybdän	0,00038	0,00002	0,2	0,0001
Mangan	0,54	0,02701	300	0,1144
Magnesium	13	0,65033	7226	2,7553
Kalium	77	3,85193	42799	16,3196
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2,4	0,12006	1334	0,5087
Kupfer	0,076	0,00380	42	0,0161
Chrom gesamt	0,014	0,00070	8	0,0030
Kobalt	0,0019	0,00010	1	0,0004
Cadmium	0,0012	0,00006	0,7	0,0003
Calcium	12	0,60030	6670	2,5433
Barium	0,032	0,00160	18	0,0068
Arsen	0,0026	0,00013	1	0,0006
Aluminium	0,79	0,03952	439	0,1674

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. September 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/727
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **35**

Probe Nr: **2017/962**

Monat: Aug.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 31. August 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	4	
Taramasse	g	274,479	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	274,527	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,048	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	184	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	49,9	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,35	0,01748	364	0,0669
Vanadium	0,008	0,00040	8	0,0015
Thallium	<0,0002	<0,00002	<1	<0,0001
Strontium	0,037	0,00185	38	0,0071
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0032	0,00016	3	0,0006
Phosphor	15	0,74900	15604	2,8662
Nickel	0,0054	0,00027	6	0,0010
Natrium	3,2	0,15979	3329	0,6115
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,75	0,03745	780	0,1433
Magnesium	5,5	0,27463	5721	1,0509
Kalium	22	1,09853	22886	4,2038
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	<0,005	<0,0003	<1	<0,001
Kupfer	0,025	0,00125	26	0,0048
Chrom gesamt	0,014	0,00070	15	0,0027
Kobalt	0,0018	0,00009	2	0,0003
Cadmium	0,00064	0,00003	0,7	0,0001
Calcium	18	0,89879	18725	3,4395
Barium	0,032	0,00160	33	0,0061
Arsen	0,0014	0,00007	1	0,0003
Aluminium	1,4	0,06991	1456	0,2675

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Oktober 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/829
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **35**

Probe Nr: **2017/1121**

Monat: Sep.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 02. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	10	
Taramasse	g	275,437	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	275,478	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,041	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	152	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,34	0,01702	415	0,0631
Vanadium	0,0027	0,00014	3	0,0005
Thallium	<0,0002	<0,00002	<1	<0,0001
Strontium	0,014	0,00070	17	0,0026
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0027	0,00014	3	0,0005
Phosphor	10	0,50047	12207	1,8553
Nickel	0,0053	0,00027	6	0,0010
Natrium	4,1	0,20519	5005	0,7607
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,58	0,02903	708	0,1076
Magnesium	3,4	0,17016	4150	0,6308
Kalium	20	1,00094	24413	3,7106
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,48	0,02402	586	0,0891
Kupfer	0,026	0,00130	32	0,0048
Chrom gesamt	0,0047	0,00024	6	0,0009
Kobalt	0,00079	0,00004	1	0,0001
Cadmium	0,0037	0,00019	4,5	0,0007
Calcium	10	0,50047	12207	1,8553
Barium	0,014	0,00070	17	0,0026
Arsen	0,00089	0,00004	1	0,0002
Aluminium	0,26	0,01301	317	0,0482

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 23. Oktober 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. November 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/931
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **35**

Probe Nr: **2017/1341**

Monat: Okt.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 30. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	29	
Taramasse	g	278,800	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	278,821	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,021	
Tage	Anzahl	29	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	86	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,46	0,02299	1095	0,0940
Vanadium	0,0086	0,00043	20	0,0018
Thallium	<0,0002	<0,00002	<1	<0,0001
Strontium	0,038	0,00190	90	0,0078
Antimon	0,0013	0,00006	3	0,0003
Blei	0,008	0,00040	19	0,0016
Phosphor	2,5	0,12493	5949	0,5110
Nickel	0,0079	0,00039	19	0,0016
Natrium	2,6	0,12993	6187	0,5315
Molybdän	0,0029	0,00014	7	0,0006
Mangan	0,65	0,03248	1547	0,1329
Magnesium	6	0,29983	14278	1,2265
Kalium	5,6	0,27984	13326	1,1447
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	4,5	0,22487	10708	0,9199
Kupfer	0,039	0,00195	93	0,0080
Chrom gesamt	0,03	0,00150	71	0,0061
Kobalt	0,00097	0,00005	2	0,0002
Cadmium	0,004	0,00020	9,5	0,0008
Calcium	20	0,99944	47592	4,0884
Barium	0,039	0,00195	93	0,0080
Arsen	0,0014	0,00007	3	0,0003
Aluminium	1	0,04997	2380	0,2044

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Dienstag, 21. November 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Dezember 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1033
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **35**
Probe Nr: **2017/1512**
Monat: Nov.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 04. Dezember 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	34	
Taramasse	g	279,551	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	279,598	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,047	
Tage	Anzahl	33	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	169	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,2	0,01000	213	0,0360
Vanadium	0,00056	0,00003	1	0,0001
Thallium	<0,0002	<0,00002	<1	<0,0001
Strontium	0,015	0,00075	16	0,0027
Antimon	0,00088	0,00004	1	0,0002
Blei	0,0014	0,00007	1	0,0003
Phosphor	0,022	0,00110	23	0,0040
Nickel	0,0032	0,00016	3	0,0006
Natrium	8,3	0,41508	8832	1,4921
Molybdän	0,00084	0,00004	1	0,0002
Mangan	0,66	0,03301	702	0,1187
Magnesium	2,5	0,12503	2660	0,4494
Kalium	0,86	0,04301	915	0,1546
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,3	0,06501	1383	0,2337
Kupfer	0,022	0,00110	23	0,0040
Chrom gesamt	0,0095	0,00048	10	0,0017
Kobalt	0,00074	0,00004	1	0,0001
Cadmium	0,0011	0,00006	1,2	0,0002
Calcium	8,8	0,44009	9364	1,5820
Barium	0,034	0,00170	36	0,0061
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,11	0,00550	117	0,0198

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 18. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Jänner 2018

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1135
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **35**
Probe Nr: **2017/1512**
Monat: Nov.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Dienstag, 02. Jänner 2018

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	17	
Taramasse	g	270,063	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,077	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,014	
Tage	Anzahl	29	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	57	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,14	0,00701	500	0,0287
Vanadium	0,00086	0,00004	3	0,0002
Thallium	<0,0002	<0,00002	<1	<0,0001
Strontium	0,014	0,00070	50	0,0029
Antimon	0,00064	0,00003	2	0,0001
Blei	0,0018	0,00009	6	0,0004
Phosphor	0,018	0,00090	64	0,0037
Nickel	0,0037	0,00019	13	0,0008
Natrium	43	2,15163	153688	8,8016
Molybdän	0,00066	0,00003	2	0,0001
Mangan	0,56	0,02802	2002	0,1146
Magnesium	1,5	0,07506	5361	0,3070
Kalium	0,78	0,03903	2788	0,1597
Quecksilber	0,00013	0,00001	0,5	0,00003
Eisen	1,5	0,07506	5361	0,3070
Kupfer	0,025	0,00125	89	0,0051
Chrom gesamt	0,0091	0,00046	33	0,0019
Kobalt	0,00061	0,00003	2	0,0001
Cadmium	0,00039	0,00002	1,4	0,0001
Calcium	7	0,35027	25019	1,4328
Barium	0,026	0,00130	93	0,0053
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,18	0,00901	643	0,0368

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 22. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 2. Februar 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/36
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **36**
Probe Nr: **2017/36**
Monat: Jän.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 02. Februar 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	18	
Taramasse	g	272,189	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	272,201	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,012	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	46	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,95	0,04751	3959	0,1818
Vanadium	0,0074	0,00037	31	0,0014
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,011	0,00055	46	0,0021
Antimon	0,00055	0,00003	2	0,0001
Blei	0,0078	0,00039	33	0,0015
Phosphor	0,3	0,01500	1250	0,0574
Nickel	0,0037	0,00019	15	0,0007
Natrium	36	1,80032	150027	6,8894
Molybdän	0,0011	0,00006	5	0,0002
Mangan	0,48	0,02400	2000	0,0919
Magnesium	1,4	0,07001	5834	0,2679
Kalium	0,89	0,04451	3709	0,1703
Quecksilber	<0,00005	<0,000001	<0,1	<0,00001
Eisen	1,4	0,07001	5834	0,2679
Kupfer	0,032	0,00160	133	0,0061
Chrom gesamt	0,012	0,00060	50	0,0023
Kobalt	0,019	0,00095	79	0,0036
Cadmium	0,00051	0,00003	2	0,0001
Calcium	6,5	0,32506	27088	1,2439
Barium	0,027	0,00135	113	0,0052
Arsen	0,00056	0,00003	2	0,0001
Aluminium	0,52	0,02600	2167	0,0995

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 27. Februar 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 13. März 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/131
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **36**

Probe Nr: **2017/131**

Monat: Feb.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 02. März 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	17	
Taramasse	g	270,084	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,162	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,078	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	330	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,26	0,01302	167	0,0552
Vanadium	0,0035	0,00018	2	0,0007
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,013	0,00065	8	0,0028
Antimon	0,00071	0,00004	0	0,0002
Blei	0,0018	0,00009	1	0,0004
Phosphor	0,088	0,00441	56	0,0187
Nickel	0,0047	0,00024	3	0,0010
Natrium	8,9	0,44561	5713	1,8879
Molybdän	0,0014	0,00007	1	0,0003
Mangan	0,67	0,03355	430	0,1421
Magnesium	2,1	0,10514	1348	0,4455
Kalium	0,98	0,04907	629	0,2079
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,8	0,09012	1155	0,3818
Kupfer	0,017	0,00085	11	0,0036
Chrom gesamt	0,014	0,00070	9	0,0030
Kobalt	0,0044	0,00022	3	0,0009
Cadmium	0,00024	0,00001	0,2	0,0001
Calcium	9,9	0,49567	6355	2,1000
Barium	0,026	0,00130	17	0,0055
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,21	0,01051	135	0,0445

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Mittwoch, 19. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. April 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/234
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **36**

Probe Nr: **2017/234**

Monat: Mär.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 03. April 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	13	
Taramasse	g	273,244	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,275	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,031	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	115	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	49,8	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,48	0,02388	770	0,0885
Vanadium	0,013	0,00065	21	0,0024
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,022	0,00109	35	0,0041
Antimon	0,00099	0,00005	2	0,0002
Blei	0,0052	0,00026	8	0,0010
Phosphor	1,1	0,05473	1765	0,2029
Nickel	0,0056	0,00028	9	0,0010
Natrium	1,3	0,06468	2086	0,2398
Molybdän	0,0013	0,00006	2	0,0002
Mangan	0,93	0,04627	1493	0,1715
Magnesium	3,3	0,16418	5296	0,6087
Kalium	3,6	0,17911	5778	0,6640
Quecksilber	<0,00005	<0,000003	<0,2	<0,00001
Eisen	5,1	0,25374	8185	0,9407
Kupfer	0,036	0,00179	58	0,0066
Chrom gesamt	0,032	0,00159	51	0,0059
Kobalt	0,0022	0,00011	4	0,0004
Cadmium	0,00031	0,00002	0,5	0,0001
Calcium	18	0,89555	28889	3,3200
Barium	0,041	0,00204	66	0,0076
Arsen	0,0011	0,00005	2	0,0002
Aluminium	1,4	0,06965	2247	0,2582

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 14. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Mai 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/321
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **36**

Probe Nr: **2017/394**

Monat: Apr.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 04. Mai 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	3	
Taramasse	g	273,731	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,793	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,062	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	237	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,3	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,42	0,02113	341	0,0809
Vanadium	0,011	0,00055	9	0,0021
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,027	0,00136	22	0,0052
Antimon	0,0015	0,00008	1	0,0003
Blei	0,0087	0,00044	7	0,0017
Phosphor	2,2	0,11070	1786	0,4236
Nickel	0,006	0,00030	5	0,0012
Natrium	3,5	0,17612	2841	0,6740
Molybdän	0,0022	0,00011	2	0,0004
Mangan	0,76	0,03824	617	0,1463
Magnesium	5,4	0,27173	4383	1,0398
Kalium	15	0,75480	12174	2,8884
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	3,4	0,17109	2759	0,6547
Kupfer	0,037	0,00186	30	0,0071
Chrom gesamt	0,027	0,00136	22	0,0052
Kobalt	0,0028	0,00014	2	0,0005
Cadmium	0,0005	0,00003	0,4	0,0001
Calcium	18	0,90576	14609	3,4661
Barium	0,031	0,00156	25	0,0060
Arsen	0,0026	0,00013	2	0,0005
Aluminium	1,1	0,05535	893	0,2118

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 19. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juni 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/416
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **36**

Probe Nr: **2017/557**

Monat: Mai.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 01. Juni 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	3	
Taramasse	g	273,728	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,776	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,048	
Tage	Anzahl	49,991	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	114	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,38	0,01900	396	0,0451
Vanadium	0,005	0,00025	5	0,0006
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,019	0,00095	20	0,0023
Antimon	0,00086	0,00004	1	0,0001
Blei	0,0087	0,00043	9	0,0010
Phosphor	20	0,99982	20830	2,3726
Nickel	0,0035	0,00017	4	0,0004
Natrium	3,9	0,19496	4062	0,4627
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,54	0,02700	562	0,0641
Magnesium	3,8	0,18997	3958	0,4508
Kalium	38	1,89966	39576	4,5079
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2	0,09998	2083	0,2373
Kupfer	0,033	0,00165	34	0,0039
Chrom gesamt	0,015	0,00075	16	0,0018
Kobalt	0,0023	0,00011	2	0,0003
Cadmium	0,00061	0,00003	0,6	0,0001
Calcium	11	0,54990	11456	1,3049
Barium	0,027	0,00135	28	0,0032
Arsen	0,0015	0,00007	2	0,0002
Aluminium	0,78	0,03899	812	0,0925

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 30. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juli 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/524
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **36**
Probe Nr: **2017/674**
Monat: Jun.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 03. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	36	
Taramasse	g	275,182	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	275,228	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,046	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	171	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,45	0,02250	489	0,0834
Vanadium	0,0057	0,00029	6	0,0011
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,019	0,00095	21	0,0035
Antimon	0,0013	0,00007	1	0,0002
Blei	0,006	0,00030	7	0,0011
Phosphor	11	0,55000	11957	2,0389
Nickel	0,007	0,00035	8	0,0013
Natrium	2	0,10000	2174	0,3707
Molybdän	0,00062	0,00003	1	0,0001
Mangan	0,71	0,03550	772	0,1316
Magnesium	4,7	0,23500	5109	0,8712
Kalium	28	1,40000	30435	5,1900
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	3,5	0,17500	3804	0,6488
Kupfer	0,027	0,00135	29	0,0050
Chrom gesamt	0,024	0,00120	26	0,0044
Kobalt	0,0028	0,00014	3	0,0005
Cadmium	0,00034	0,00002	0,4	0,0001
Calcium	12	0,60000	13043	2,2243
Barium	0,025	0,00125	27	0,0046
Arsen	0,0008	0,00004	1	0,0001
Aluminium	1,2	0,06000	1304	0,2224

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 21. August 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. August 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/626
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **36**

Probe Nr: **2017/841**

Monat: Jul.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 31. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	5	
Taramasse	g	271,856	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	271,885	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,029	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	123	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,21	0,01050	362	0,0445
Vanadium	0,002	0,00010	3	0,0004
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,024	0,00120	41	0,0051
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Phosphor	12	0,60028	20699	2,5432
Nickel	0,0033	0,00017	6	0,0007
Natrium	2,9	0,14507	5002	0,6146
Molybdän	0,00022	0,00001	0,4	0,0000
Mangan	0,53	0,02651	914	0,1123
Magnesium	4,8	0,24011	8280	1,0173
Kalium	25	1,25058	43123	5,2984
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,49	0,02451	845	0,1038
Kupfer	0,028	0,00140	48	0,0059
Chrom gesamt	0,0063	0,00032	11	0,0013
Kobalt	0,0019	0,00010	3	0,0004
Cadmium	0,0003	0,00002	0,5	0,0001
Calcium	12	0,60028	20699	2,5432
Barium	0,01	0,00050	17	0,0021
Arsen	0,00079	0,00004	1	0,0002
Aluminium	0,33	0,01651	569	0,0699

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. September 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/728
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **36**

Probe Nr: **2017/963**

Monat: Aug.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 31. August 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	5	
Taramasse	g	271,854	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	271,889	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,035	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	134	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,2	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,19	0,00954	273	0,0365
Vanadium	0,005	0,00025	7	0,0010
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,035	0,00176	50	0,0067
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0025	0,00013	4	0,0005
Phosphor	7,1	0,35655	10187	1,3644
Nickel	0,0052	0,00026	7	0,0010
Natrium	2,3	0,11550	3300	0,4420
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,43	0,02159	617	0,0826
Magnesium	4,2	0,21092	6026	0,8071
Kalium	14	0,70307	20088	2,6905
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	<0,005	<0,0003	<1	<0,001
Kupfer	0,022	0,00110	32	0,0042
Chrom gesamt	0,0056	0,00028	8	0,0011
Kobalt	0,0017	0,00009	2	0,0003
Cadmium	0,00041	0,00002	0,6	0,0001
Calcium	16	0,80350	22957	3,0748
Barium	0,028	0,00141	40	0,0054
Arsen	0,0011	0,00006	2	0,0002
Aluminium	0,95	0,04771	1363	0,1826

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Oktober 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/830
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **36**
Probe Nr: **2017/1122**
Monat: Sep.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 02. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	11	
Taramasse	g	276,444	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	276,475	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,031	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	115	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,6	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,3	0,01518	490	0,0563
Vanadium	0,0006	0,00003	1	0,0001
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,013	0,00066	21	0,0024
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,00058	0,00003	1	0,0001
Phosphor	4,7	0,23789	7674	0,8819
Nickel	0,0042	0,00021	7	0,0008
Natrium	2,5	0,12654	4082	0,4691
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,35	0,01772	571	0,0657
Magnesium	2,5	0,12654	4082	0,4691
Kalium	11	0,55677	17960	2,0640
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,12	0,00607	196	0,0225
Kupfer	0,013	0,00066	21	0,0024
Chrom gesamt	0,0025	0,00013	4	0,0005
Kobalt	0,0014	0,00007	2	0,0003
Cadmium	0,00074	0,00004	1,2	0,0001
Calcium	7,3	0,36949	11919	1,3698
Barium	0,0087	0,00044	14	0,0016
Arsen	0,00055	0,00003	1	0,0001
Aluminium	0,14	0,00709	229	0,0263

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 23. Oktober 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. November 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/932
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **36**

Probe Nr: **2017/1342**

Monat: Okt.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 30. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	30	
Taramasse	g	276,003	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	276,026	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,023	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	97	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	49,8	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	1,6	0,07964	3463	0,3374
Vanadium	0,02	0,00100	43	0,0042
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,045	0,00224	97	0,0095
Antimon	0,0043	0,00021	9	0,0009
Blei	0,031	0,00154	67	0,0065
Phosphor	0,37	0,01842	801	0,0780
Nickel	0,026	0,00129	56	0,0055
Natrium	2,5	0,12444	5410	0,5272
Molybdän	0,0064	0,00032	14	0,0013
Mangan	2,4	0,11946	5194	0,5061
Magnesium	6,9	0,34345	14932	1,4551
Kalium	1,6	0,07964	3463	0,3374
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	8,6	0,42807	18612	1,8136
Kupfer	0,11	0,00548	238	0,0232
Chrom gesamt	0,085	0,00423	184	0,0179
Kobalt	0,0031	0,00015	7	0,0007
Cadmium	0,0012	0,00006	2,6	0,0003
Calcium	36	1,79190	77909	7,5918
Barium	0,099	0,00493	214	0,0209
Arsen	0,0012	0,00006	3	0,0003
Aluminium	2,8	0,13937	6060	0,5905

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Dienstag, 21. November 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Dezember 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1034
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **36**
Probe Nr: **2017/1513**
Monat: Nov.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 04. Dezember 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	35	
Taramasse	g	279,449	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	279,531	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,082	
Tage	Anzahl	33	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	295	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,19	0,00950	116	0,0342
Vanadium	0,00085	0,00004	1	0,0002
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,0096	0,00048	6	0,0017
Antimon	0,00092	0,00005	1	0,0002
Blei	0,0013	0,00007	1	0,0002
Phosphor	0,019	0,00095	12	0,0034
Nickel	0,0029	0,00015	2	0,0005
Natrium	6,2	0,31002	3781	1,1145
Molybdän	0,00087	0,00004	1	0,0002
Mangan	0,32	0,01600	195	0,0575
Magnesium	1,5	0,07500	915	0,2696
Kalium	0,67	0,03350	409	0,1204
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,96	0,04800	585	0,1726
Kupfer	0,021	0,00105	13	0,0038
Chrom gesamt	0,0063	0,00032	4	0,0011
Kobalt	0,00079	0,00004	0,5	0,0001
Cadmium	0,00031	0,00002	0,2	0,0001
Calcium	4,8	0,24001	2927	0,8628
Barium	0,025	0,00125	15	0,0045
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,079	0,00395	48	0,0142

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 18. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Jänner 2018

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1136
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **36**

Probe Nr: **2017/1629**

Monat: Dez.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Dienstag, 02. Jänner 2018

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	18	
Taramasse	g	272,164	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	272,174	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,010	
Tage	Anzahl	29	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	41	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,13	0,00650	650	0,0266
Vanadium	0,00049	0,00002	2	0,0001
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,1	0,00500	500	0,0205
Antimon	0,00077	0,00004	4	0,0002
Blei	0,0015	0,00007	7	0,0003
Phosphor	<0,01	<0,005	<45	<0,002
Nickel	0,0061	0,00030	30	0,0012
Natrium	8,1	0,40499	40499	1,6567
Molybdän	0,00052	0,00003	3	0,0001
Mangan	0,19	0,00950	950	0,0389
Magnesium	1,2	0,06000	6000	0,2454
Kalium	2	0,10000	10000	0,4091
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,52	0,02600	2600	0,1064
Kupfer	0,19	0,00950	950	0,0389
Chrom gesamt	0,007	0,00035	35	0,0014
Kobalt	0,0006	0,00003	3	0,0001
Cadmium	0,00021	0,00001	1,0	0,0000
Calcium	3,8	0,19000	19000	0,7772
Barium	0,19	0,00950	950	0,0389
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,21	0,01050	1050	0,0430

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 22. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 2. Februar 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/37
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **37**
Probe Nr: **2017/37**
Monat: Jän.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 02. Februar 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	1	
Taramasse	g	272,765	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	272,771	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,006	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	23	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,51	0,02551	4252	0,0976
Vanadium	0,00069	0,00003	6	0,0001
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,0094	0,00047	78	0,0018
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0023	0,00012	19	0,0004
Phosphor	0,019	0,00095	158	0,0036
Nickel	0,0038	0,00019	32	0,0007
Natrium	26	1,30049	216749	4,9767
Molybdän	0,00054	0,00003	5	0,0001
Mangan	0,24	0,01200	2001	0,0459
Magnesium	1	0,05002	8336	0,1914
Kalium	0,86	0,04302	7169	0,1646
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,75	0,03751	6252	0,1436
Kupfer	0,018	0,00090	150	0,0034
Chrom gesamt	0,006	0,00030	50	0,0011
Kobalt	0,018	0,00090	150	0,0034
Cadmium	0,00042	0,00002	4	0,0001
Calcium	5,1	0,25510	42516	0,9762
Barium	0,019	0,00095	158	0,0036
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,13	0,00650	1084	0,0249

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 27. Februar 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 13. März 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/132
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **37**
Probe Nr: **2017/132**
Monat: Feb.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 02. März 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	18	
Taramasse	g	272,187	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	272,205	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,018	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	76	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,22	0,01103	613	0,0467
Vanadium	0,0024	0,00012	7	0,0005
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,0094	0,00047	26	0,0020
Antimon	0,00051	0,00003	1	0,0001
Blei	0,00062	0,00003	2	0,0001
Phosphor	0,15	0,00752	418	0,0318
Nickel	0,0051	0,00026	14	0,0011
Natrium	3,4	0,17040	9467	0,7219
Molybdän	0,001	0,00005	3	0,0002
Mangan	0,22	0,01103	613	0,0467
Magnesium	1,5	0,07518	4176	0,3185
Kalium	1,3	0,06515	3620	0,2760
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,72	0,03608	2005	0,1529
Kupfer	0,015	0,00075	42	0,0032
Chrom gesamt	0,0066	0,00033	18	0,0014
Kobalt	0,005	0,00025	14	0,0011
Cadmium	0,00025	0,00001	1	0,0001
Calcium	6,4	0,32075	17819	1,3589
Barium	0,017	0,00085	47	0,0036
Arsen	0,00046	0,00002	1	0,0001
Aluminium	0,16	0,00802	445	0,0340

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Mittwoch, 19. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. April 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/235
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **37**
Probe Nr: **2017/235**
Monat: Mär.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 03. April 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	14	
Taramasse	g	270,259	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,290	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,031	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	115	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,2	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,2	0,01004	324	0,0372
Vanadium	0,0046	0,00023	7	0,0009
Thallium	<0,0002	<0,00001	<2	<0,00004
Strontium	0,013	0,00065	21	0,0024
Antimon	0,00064	0,00003	1	0,0001
Blei	0,0028	0,00014	5	0,0005
Phosphor	0,73	0,03663	1182	0,1358
Nickel	0,0054	0,00027	9	0,0010
Natrium	0,89	0,04466	1441	0,1656
Molybdän	0,0009	0,00005	1	0,0002
Mangan	0,24	0,01204	388	0,0446
Magnesium	1,9	0,09534	3076	0,3535
Kalium	2,5	0,12545	4047	0,4651
Quecksilber	<0,00005	<0,000003	<0,4	<0,00001
Eisen	1,6	0,08029	2590	0,2976
Kupfer	0,021	0,00105	34	0,0039
Chrom gesamt	0,011	0,00055	18	0,0020
Kobalt	0,0012	0,00006	2	0,0002
Cadmium	0,00025	0,00001	0,4	0,0000
Calcium	9,4	0,47170	15216	1,7487
Barium	0,02	0,00100	32	0,0037
Arsen	0,00093	0,00005	2	0,0002
Aluminium	0,83	0,04165	1344	0,1544

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 14. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Mai 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/322
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **37**
Probe Nr: **2017/395**
Monat: Apr.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 04. Mai 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	4	
Taramasse	g	274,484	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	274,515	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,031	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	119	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	49,9	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,37	0,01848	596	0,0707
Vanadium	0,0078	0,00039	13	0,0015
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,02	0,00100	32	0,0038
Antimon	0,00087	0,00004	1	0,0002
Blei	0,0069	0,00034	11	0,0013
Phosphor	1,8	0,08990	2900	0,3440
Nickel	0,006	0,00030	10	0,0011
Natrium	2,1	0,10488	3383	0,4014
Molybdän	0,0021	0,00010	3	0,0004
Mangan	0,38	0,01898	612	0,0726
Magnesium	3,6	0,17980	5800	0,6880
Kalium	5,7	0,28468	9183	1,0894
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2,3	0,11487	3706	0,4396
Kupfer	0,029	0,00145	47	0,0055
Chrom gesamt	0,015	0,00075	24	0,0029
Kobalt	0,0026	0,00013	4	0,0005
Cadmium	0,00046	0,00002	0,7	0,0001
Calcium	13	0,64927	20944	2,4846
Barium	0,029	0,00145	47	0,0055
Arsen	0,0028	0,00014	5	0,0005
Aluminium	1,2	0,05993	1933	0,2293

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 19. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juni 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/417
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **37**
Probe Nr: **2017/558**
Monat: Mai.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 01. Juni 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	4	
Taramasse	g	274,481	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	274,537	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,056	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	237	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,32	0,01600	286	0,0678
Vanadium	0,0064	0,00032	6	0,0014
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,021	0,00105	19	0,0044
Antimon	0,00057	0,00003	1	0,0001
Blei	0,011	0,00055	10	0,0023
Phosphor	24	1,19976	21424	5,0831
Nickel	0,0044	0,00022	4	0,0009
Natrium	4,4	0,21996	3928	0,9319
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,34	0,01700	304	0,0720
Magnesium	5,2	0,25995	4642	1,1013
Kalium	27	1,34973	24102	5,7185
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2,4	0,11998	2142	0,5083
Kupfer	0,036	0,00180	32	0,0076
Chrom gesamt	0,01	0,00050	9	0,0021
Kobalt	0,0021	0,00010	2	0,0004
Cadmium	0,00099	0,00005	0,9	0,0002
Calcium	12	0,59988	10712	2,5415
Barium	0,026	0,00130	23	0,0055
Arsen	0,0026	0,00013	2	0,0006
Aluminium	1,3	0,06499	1160	0,2753

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 30. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juli 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/525
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **37**
Probe Nr: **2017/675**
Monat: Jun.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 03. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	31	
Taramasse	g	275,488	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	275,533	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,045	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	167	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,23	0,01151	256	0,0427
Vanadium	0,0048	0,00024	5	0,0009
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,021	0,00105	23	0,0039
Antimon	0,00052	0,00003	1	0,0001
Blei	0,0048	0,00024	5	0,0009
Phosphor	19	0,95116	21137	3,5261
Nickel	0,0035	0,00018	4	0,0006
Natrium	5,5	0,27534	6119	1,0207
Molybdän	0,00028	0,00001	0,3	0,0001
Mangan	0,31	0,01552	345	0,0575
Magnesium	7,2	0,36044	8010	1,3362
Kalium	44	2,20268	48949	8,1657
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2,1	0,10513	2336	0,3897
Kupfer	0,021	0,00105	23	0,0039
Chrom gesamt	0,011	0,00055	12	0,0020
Kobalt	0,0017	0,00009	2	0,0003
Cadmium	0,00056	0,00003	0,6	0,0001
Calcium	16	0,80098	17799	2,9693
Barium	0,019	0,00095	21	0,0035
Arsen	0,0011	0,00006	1	0,0002
Aluminium	1,1	0,05507	1224	0,2041

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 21. August 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. September 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/729
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **37**
Probe Nr: **2017/964**
Monat: Aug.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 31. August 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	6	
Taramasse	g	278,775	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	278,806	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,031	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	119	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,3	0,01501	484	0,0575
Vanadium	0,0044	0,00022	7	0,0008
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,037	0,00185	60	0,0071
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0029	0,00015	5	0,0006
Phosphor	6,5	0,32529	10493	1,2448
Nickel	0,0052	0,00026	8	0,0010
Natrium	2,3	0,11510	3713	0,4405
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,31	0,01551	500	0,0594
Magnesium	3,9	0,19517	6296	0,7469
Kalium	14	0,70062	22601	2,6811
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	<0,005	<0,0003	<1	<0,001
Kupfer	0,021	0,00105	34	0,0040
Chrom gesamt	0,0048	0,00024	8	0,0009
Kobalt	0,0016	0,00008	3	0,0003
Cadmium	0,0007	0,00004	1,1	0,0001
Calcium	16	0,80070	25829	3,0641
Barium	0,021	0,00105	34	0,0040
Arsen	0,001	0,00005	2	0,0002
Aluminium	1	0,05004	1614	0,1915

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Oktober 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/831
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **37**
Probe Nr: **2017/1123**
Monat: Sep.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 02. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	12	
Taramasse	g	269,262	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	269,310	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,048	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	178	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	49,9	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,41	0,02047	427	0,0759
Vanadium	0,00087	0,00004	1	0,0002
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,0093	0,00046	10	0,0017
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0027	0,00013	3	0,0005
Phosphor	4,8	0,23969	4993	0,8886
Nickel	0,0045	0,00022	5	0,0008
Natrium	1,7	0,08489	1769	0,3147
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,18	0,00899	187	0,0333
Magnesium	1,9	0,09488	1977	0,3517
Kalium	9,3	0,46440	9675	1,7216
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,19	0,00949	198	0,0352
Kupfer	0,012	0,00060	12	0,0022
Chrom gesamt	0,0015	0,00007	2	0,0003
Kobalt	0,00089	0,00004	1	0,0002
Cadmium	0,00077	0,00004	0,8	0,0001
Calcium	5,2	0,25966	5410	0,9626
Barium	0,01	0,00050	10	0,0019
Arsen	0,00065	0,00003	1	0,0001
Aluminium	0,24	0,01198	250	0,0444

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 23. Oktober 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. November 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/933
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **37**

Probe Nr: **2017/1343**

Monat: Okt.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 30. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	1	
Taramasse	g	272,746	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	272,758	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,012	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	51	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,2	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	3	0,15059	12549	0,6380
Vanadium	0,021	0,00105	88	0,0045
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,044	0,00221	184	0,0094
Antimon	0,0064	0,00032	27	0,0014
Blei	0,0072	0,00036	30	0,0015
Phosphor	2,6	0,13051	10876	0,5529
Nickel	0,014	0,00070	59	0,0030
Natrium	2,8	0,14055	11713	0,5955
Molybdän	0,0067	0,00034	28	0,0014
Mangan	1,5	0,07530	6275	0,3190
Magnesium	10	0,50197	41831	2,1267
Kalium	19	0,95374	79479	4,0408
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	5,7	0,28612	23844	1,2122
Kupfer	0,27	0,01355	1129	0,0574
Chrom gesamt	0,054	0,00271	226	0,0115
Kobalt	0,0023	0,00012	10	0,0005
Cadmium	0,0013	0,00007	5,4	0,0003
Calcium	36	1,80709	150591	7,6562
Barium	0,062	0,00311	259	0,0132
Arsen	0,0018	0,00009	8	0,0004
Aluminium	2,3	0,11545	9621	0,4891

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Dienstag, 21. November 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Dezember 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1035
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **37**
Probe Nr: **2017/1514**
Monat: Nov.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 04. Dezember 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	36	
Taramasse	g	275,178	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	275,245	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,067	
Tage	Anzahl	33	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	241	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,13	0,00651	97	0,0234
Vanadium	0,00087	0,00004	1	0,0002
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,0088	0,00044	7	0,0016
Antimon	0,00053	0,00003	0,4	0,0001
Blei	0,00069	0,00003	1	0,0001
Phosphor	0,013	0,00065	10	0,0023
Nickel	0,0023	0,00012	2	0,0004
Natrium	4,6	0,23028	3437	0,8278
Molybdän	0,00062	0,00003	0,5	0,0001
Mangan	0,18	0,00901	134	0,0324
Magnesium	1,4	0,07008	1046	0,2519
Kalium	0,7	0,03504	523	0,1260
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,5	0,02503	374	0,0900
Kupfer	0,013	0,00065	10	0,0023
Chrom gesamt	0,003	0,00015	2	0,0005
Kobalt	0,00056	0,00003	0,4	0,0001
Cadmium	0,00034	0,00002	0,3	0,0001
Calcium	5	0,25030	3736	0,8998
Barium	0,018	0,00090	13	0,0032
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,047	0,00235	35	0,0085

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 18. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Jänner 2018

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1137
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **37**

Probe Nr: **2017/1630**

Monat: Dez.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Dienstag, 02. Jänner 2018

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	19	
Taramasse	g	270,417	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,423	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,006	
Tage	Anzahl	29	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	25	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,1	0,00501	834	0,0205
Vanadium	0,00036	0,00002	3	0,0001
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,0085	0,00043	71	0,0017
Antimon	0,0005	0,00003	4	0,0001
Blei	0,0011	0,00006	9	0,0002
Phosphor	<0,01	<0,005	<45	<0,002
Nickel	0,0037	0,00019	31	0,0008
Natrium	13	0,65065	108442	2,6616
Molybdän	0,00055	0,00003	5	0,0001
Mangan	0,12	0,00601	1001	0,0246
Magnesium	0,7	0,03504	5839	0,1433
Kalium	0,73	0,03654	6089	0,1495
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,58	0,02903	4838	0,1187
Kupfer	0,025	0,00125	209	0,0051
Chrom gesamt	0,003	0,00015	25	0,0006
Kobalt	0,00085	0,00004	7	0,0002
Cadmium	0,0002	0,00001	1,7	0,0000
Calcium	3,2	0,16016	26693	0,6552
Barium	0,023	0,00115	192	0,0047
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,11	0,00551	918	0,0225

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 22. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 2. Februar 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/38
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **38**

Probe Nr: **2017/38**

Monat: Jän.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 02. Februar 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	2	
Taramasse	g	269,534	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	269,544	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,010	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	38	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,66	0,03302	3302	0,1264
Vanadium	0,0024	0,00012	12	0,0005
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,012	0,00060	60	0,0023
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0018	0,00009	9	0,0003
Phosphor	0,063	0,00315	315	0,0121
Nickel	0,0043	0,00022	22	0,0008
Natrium	27	1,35081	135081	5,1692
Molybdän	0,0006	0,00003	3	0,0001
Mangan	0,37	0,01851	1851	0,0708
Magnesium	1,3	0,06504	6504	0,2489
Kalium	0,84	0,04203	4203	0,1608
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,98	0,04903	4903	0,1876
Kupfer	0,012	0,00060	60	0,0023
Chrom gesamt	0,0079	0,00040	40	0,0015
Kobalt	0,013	0,00065	65	0,0025
Cadmium	0,00038	0,00002	2	0,0001
Calcium	7,5	0,37523	37523	1,4359
Barium	0,021	0,00105	105	0,0040
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,15	0,00750	750	0,0287

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 27. Februar 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 2. Februar 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/133
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **38**
Probe Nr: **2017/133**
Monat: Feb.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 02. März 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	19	
Taramasse	g	270,446	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,484	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,038	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	161	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,36	0,01804	475	0,0764
Vanadium	0,00071	0,00004	1	0,0002
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,022	0,00110	29	0,0047
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Phosphor	0,017	0,00085	22	0,0036
Nickel	0,0065	0,00033	9	0,0014
Natrium	3,9	0,19544	5143	0,8280
Molybdän	0,0006	0,00003	1	0,0001
Mangan	0,83	0,04159	1095	0,1762
Magnesium	3,9	0,19544	5143	0,8280
Kalium	1,1	0,05513	1451	0,2336
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,5	0,07517	1978	0,3185
Kupfer	0,015	0,00075	20	0,0032
Chrom gesamt	0,012	0,00060	16	0,0025
Kobalt	0,0053	0,00027	7	0,0011
Cadmium	0,00022	0,00001	0,3	0,0000
Calcium	19	0,95217	25057	4,0341
Barium	0,026	0,00130	34	0,0055
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,2	0,01002	264	0,0425

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Mittwoch, 19. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. April 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/236
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **38**

Probe Nr: **2017/236**

Monat: Mär.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 03. April 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	15	
Taramasse	g	273,193	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,233	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,040	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	148	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	49,4	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,23	0,01137	284	0,0421
Vanadium	0,019	0,00094	23	0,0035
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,029	0,00143	36	0,0053
Antimon	<0,0005	<0,00003	<3	<0,0001
Blei	0,0034	0,00017	4	0,0006
Phosphor	0,48	0,02373	593	0,0880
Nickel	0,0095	0,00047	12	0,0017
Natrium	1,4	0,06921	1730	0,2566
Molybdän	0,0012	0,00006	1	0,0002
Mangan	1	0,04943	1236	0,1833
Magnesium	5,1	0,25211	6303	0,9346
Kalium	2,5	0,12359	3090	0,4581
Quecksilber	<0,00005	<0,000003	<0,3	<0,00001
Eisen	4	0,19774	4943	0,7330
Kupfer	0,033	0,00163	41	0,0060
Chrom gesamt	0,031	0,00153	38	0,0057
Kobalt	0,0022	0,00011	3	0,0004
Cadmium	0,0005	0,00002	1	0,0001
Calcium	28	1,38415	34604	5,1313
Barium	0,04	0,00198	49	0,0073
Arsen	0,0013	0,00006	2	0,0002
Aluminium	2	0,09887	2472	0,3665

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 14. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Mai 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/323
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **38**

Probe Nr: **2017/396**

Monat: Apr.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 04. Mai 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	5	
Taramasse	g	271,861	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	271,913	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,052	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	199	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,2	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,47	0,02360	454	0,0903
Vanadium	0,013	0,00065	13	0,0025
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,025	0,00126	24	0,0048
Antimon	0,00092	<0,00003	<3	<0,0001
Blei	0,01	0,00050	10	0,0019
Phosphor	1,1	0,05524	1062	0,2114
Nickel	0,0066	0,00033	6	0,0013
Natrium	2,4	0,12052	2318	0,4612
Molybdän	0,0022	0,00011	2	0,0004
Mangan	0,63	0,03164	608	0,1211
Magnesium	4	0,20086	3863	0,7687
Kalium	2,7	0,13558	2607	0,5188
Quecksilber	<0,00005	<0,000003	<0,3	<0,00001
Eisen	2,9	0,14563	2801	0,5573
Kupfer	0,033	0,00166	32	0,0063
Chrom gesamt	0,026	0,00131	25	0,0050
Kobalt	0,003	0,00015	3	0,0006
Cadmium	0,00054	0,00003	1	0,0001
Calcium	18	0,90389	17382	3,4589
Barium	0,04	0,00201	39	0,0077
Arsen	0,0031	0,00016	3	0,0006
Aluminium	1,4	0,07030	1352	0,2690

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 19. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juni 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/418
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **38**
Probe Nr: **2017/559**
Monat: Mai.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 01. Juni 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	5	
Taramasse	g	271,857	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	271,901	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,044	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	186	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,27	0,01350	307	0,0572
Vanadium	0,0071	0,00035	8	0,0015
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,024	0,00120	27	0,0051
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0049	0,00024	6	0,0010
Phosphor	19	0,94998	21590	4,0248
Nickel	0,0037	0,00018	4	0,0008
Natrium	3,7	0,18500	4204	0,7838
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,6	0,03000	682	0,1271
Magnesium	5,4	0,26999	6136	1,1439
Kalium	25	1,24998	28409	5,2958
Quecksilber	<0,00005	<0,000003	<0,3	<0,00001
Eisen	1,7	0,08500	1932	0,3601
Kupfer	0,027	0,00135	31	0,0057
Chrom gesamt	0,011	0,00055	12	0,0023
Kobalt	0,002	0,00010	2	0,0004
Cadmium	0,0015	0,00007	2	0,0003
Calcium	18	0,89998	20454	3,8130
Barium	0,022	0,00110	25	0,0047
Arsen	0,0016	0,00008	2	0,0003
Aluminium	0,84	0,04200	955	0,1779

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 30. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juli 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/526
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **38**
Probe Nr: **2017/676**
Monat: Jun.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 03. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	1	
Taramasse	g	272,753	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	272,820	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,067	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	248	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,3	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,4	0,02010	300	0,0745
Vanadium	0,0096	0,00048	7	0,0018
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,027	0,00136	20	0,0050
Antimon	0,0007	0,00004	1	0,0001
Blei	0,0096	0,00048	7	0,0018
Phosphor	46	2,31150	34500	8,5691
Nickel	0,0051	0,00026	4	0,0010
Natrium	7,9	0,39698	5925	1,4716
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,77	0,03869	577	0,1434
Magnesium	7,5	0,37688	5625	1,3971
Kalium	49	2,46225	36750	9,1279
Quecksilber	<0,00005	<0,000003	<0,3	<0,00001
Eisen	3,8	0,19095	2850	0,7079
Kupfer	0,045	0,00226	34	0,0084
Chrom gesamt	0,026	0,00131	19	0,0048
Kobalt	0,0022	0,00011	2	0,0004
Cadmium	0,0022	0,00011	2	0,0004
Calcium	17	0,85425	12750	3,1668
Barium	0,034	0,00171	25	0,0063
Arsen	0,0015	0,00008	1	0,0003
Aluminium	1,7	0,08543	1275	0,3167

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 21. August 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. August 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/628
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **38**
Probe Nr: **2017/843**
Monat: Jul.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 31. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	31	
Taramasse	g	275,486	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	275,556	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,070	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	297	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,36	0,01801	257	0,0763
Vanadium	0,0072	0,00036	5	0,0015
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,029	0,00145	21	0,0061
Antimon	0,00055	0,00003	0,4	0,0001
Blei	0,007	0,00035	5	0,0015
Phosphor	45	2,25068	32153	9,5355
Nickel	0,0052	0,00026	4	0,0011
Natrium	6,4	0,32010	4573	1,3562
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,76	0,03801	543	0,1610
Magnesium	7,4	0,37011	5287	1,5681
Kalium	42	2,10063	30009	8,8998
Quecksilber	<0,00005	<0,000003	<0,3	<0,00001
Eisen	2,4	0,12004	1715	0,5086
Kupfer	0,066	0,00330	47	0,0140
Chrom gesamt	0,014	0,00070	10	0,0030
Kobalt	0,0023	0,00012	2	0,0005
Cadmium	0,0022	0,00011	2	0,0005
Calcium	17	0,85026	12147	3,6023
Barium	0,036	0,00180	26	0,0076
Arsen	0,0013	0,00007	1	0,0003
Aluminium	1,1	0,05502	786	0,2331

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. September 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/730
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **38**
Probe Nr: **2017/965**
Monat: Aug.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 31. August 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	7	
Taramasse	g	275,491	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	275,551	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,060	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	230	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	51,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,42	0,02148	358	0,0822
Vanadium	0,0098	0,00050	8	0,0019
Thallium	<0,0003	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,047	0,00240	40	0,0092
Antimon	<0,0005	<0,00003	<3	<0,0001
Blei	0,0053	0,00027	5	0,0010
Phosphor	24	1,22734	20456	4,6967
Nickel	0,0077	0,00039	7	0,0015
Natrium	4,6	0,23524	3921	0,9002
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,54	0,02762	460	0,1057
Magnesium	8	0,40911	6819	1,5656
Kalium	29	1,48303	24717	5,6752
Quecksilber	<0,00005	<0,000003	<0,3	<0,00001
Eisen	<0,005	<0,0003	<1	<0,001
Kupfer	0,041	0,00210	35	0,0080
Chrom gesamt	0,026	0,00133	22	0,0051
Kobalt	0,0028	0,00014	2	0,0005
Cadmium	0,0016	0,00008	1	0,0003
Calcium	25	1,27848	21308	4,8924
Barium	0,048	0,00245	41	0,0094
Arsen	0,0024	0,00012	2	0,0005
Aluminium	2,4	0,12273	2046	0,4697

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Oktober 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/832
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **38**
Probe Nr: **2017/1124**
Monat: Sep.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 02. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	1	
Taramasse	g	272,750	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	272,791	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,041	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	152	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,2	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,28	0,01405	343	0,0521
Vanadium	0,0034	0,00017	4	0,0006
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,018	0,00090	22	0,0033
Antimon	<0,0005	<0,00003	<3	<0,0001
Blei	0,0025	0,00013	3	0,0005
Phosphor	4,4	0,22083	5386	0,8187
Nickel	0,0057	0,00029	7	0,0011
Natrium	3	0,15057	3672	0,5582
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,52	0,02610	637	0,0968
Magnesium	3,7	0,18570	4529	0,6884
Kalium	9,9	0,49687	12119	1,8420
Quecksilber	<0,00005	<0,000003	<0,3	<0,00001
Eisen	0,46	0,02309	563	0,0856
Kupfer	0,018	0,00090	22	0,0033
Chrom gesamt	0,0057	0,00029	7	0,0011
Kobalt	0,0014	0,00007	2	0,0003
Cadmium	0,0016	0,00008	2	0,0003
Calcium	13	0,65246	15914	2,4188
Barium	0,013	0,00065	16	0,0024
Arsen	0,0011	0,00006	1	0,0002
Aluminium	0,45	0,02259	551	0,0837

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 23. Oktober 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. November 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/934
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **38**

Probe Nr: **2017/1344**

Monat: Okt.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 30. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	2	
Taramasse	g	269,515	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	269,539	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,024	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	102	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,72	0,03604	1502	0,1527
Vanadium	0,011	0,00055	23	0,0023
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,029	0,00145	60	0,0062
Antimon	0,0016	0,00008	3	0,0003
Blei	0,028	0,00140	58	0,0059
Phosphor	6,6	0,33039	13766	1,3998
Nickel	0,015	0,00075	31	0,0032
Natrium	2,6	0,13015	5423	0,5514
Molybdän	0,0043	0,00022	9	0,0009
Mangan	0,67	0,03354	1397	0,1421
Magnesium	3,9	0,19523	8135	0,8271
Kalium	7,8	0,39046	16269	1,6543
Quecksilber	<0,00005	<0,000003	<0,3	<0,00001
Eisen	5	0,25030	10429	1,0604
Kupfer	0,039	0,00195	81	0,0083
Chrom gesamt	0,03	0,00150	63	0,0064
Kobalt	0,0015	0,00008	3	0,0003
Cadmium	0,00074	0,00004	2	0,0002
Calcium	16	0,80094	33373	3,3934
Barium	0,041	0,00205	86	0,0087
Arsen	0,0017	0,00009	4	0,0004
Aluminium	1,7	0,08510	3546	0,3605

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Dienstag, 21. November 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Dezember 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1036
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **38**
Probe Nr: **2017/1515**
Monat: Nov.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 04. Dezember 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	1	
Taramasse	g	272,741	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	272,803	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,062	
Tage	Anzahl	33	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	223	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,16	0,00800	129	0,0288
Vanadium	0,0016	0,00008	1	0,0003
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,018	0,00090	15	0,0032
Antimon	<0,0005	<0,00003	<3	<0,0001
Blei	0,0023	0,00011	2	0,0004
Phosphor	0,015	0,00075	12	0,0027
Nickel	0,0051	0,00025	4	0,0009
Natrium	6,2	0,30998	5000	1,1143
Molybdän	0,00045	0,00002	0,4	0,0001
Mangan	0,55	0,02750	444	0,0989
Magnesium	3,3	0,16499	2661	0,5931
Kalium	0,82	0,04100	661	0,1474
Quecksilber	<0,00005	<0,000003	<0,3	<0,00001
Eisen	1	0,05000	806	0,1797
Kupfer	0,036	0,00180	29	0,0065
Chrom gesamt	0,01	0,00050	8	0,0018
Kobalt	0,0011	0,00005	1	0,0002
Cadmium	0,00029	0,00001	0,2	0,0001
Calcium	12	0,59996	9677	2,1568
Barium	0,029	0,00145	23	0,0052
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,26	0,01300	210	0,0467

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 18. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Jänner 2018

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1138
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **38**
Probe Nr: **2017/1631**
Monat: Dez.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Dienstag, 02. Jänner 2018

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	20	
Taramasse	g	270,506	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,512	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,006	
Tage	Anzahl	29	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	25	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,14	0,00701	1168	0,0287
Vanadium	0,00071	0,00004	6	0,0001
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,011	0,00055	92	0,0023
Antimon	<0,0005	<0,00003	<3	<0,0001
Blei	0,0019	0,00010	16	0,0004
Phosphor	<0,01	<0,005	<45	<0,002
Nickel	0,0037	0,00019	31	0,0008
Natrium	5,8	0,29037	48395	1,1878
Molybdän	0,00047	0,00002	4	0,0001
Mangan	0,22	0,01101	1836	0,0451
Magnesium	1,1	0,05507	9178	0,2253
Kalium	0,69	0,03454	5757	0,1413
Quecksilber	<0,00005	<0,000003	<0,3	<0,00001
Eisen	0,69	0,03454	5757	0,1413
Kupfer	0,047	0,00235	392	0,0096
Chrom gesamt	0,0074	0,00037	62	0,0015
Kobalt	0,002	0,00010	17	0,0004
Cadmium	0,00021	0,00001	2	0,0000
Calcium	6,8	0,34044	56739	1,3926
Barium	0,026	0,00130	217	0,0053
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,18	0,00901	1502	0,0369

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 22. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 2. Februar 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/39
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **39**

Probe Nr: **2017/39**

Monat: Jän.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 02. Februar 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	3	
Taramasse	g	273,738	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,753	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,015	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	57	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	1,4	0,07008	4672	0,2682
Vanadium	0,0098	0,00049	33	0,0019
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,02	0,00100	67	0,0038
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0023	0,00012	8	0,0004
Phosphor	0,69	0,03454	2303	0,1322
Nickel	0,0068	0,00034	23	0,0013
Natrium	43	2,15249	143500	8,2370
Molybdän	0,0013	0,00007	4	0,0002
Mangan	0,54	0,02703	1802	0,1034
Magnesium	3	0,15017	10012	0,5747
Kalium	1,1	0,05506	3671	0,2107
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,6	0,08009	5340	0,3065
Kupfer	0,023	0,00115	77	0,0044
Chrom gesamt	0,021	0,00105	70	0,0040
Kobalt	0,025	0,00125	83	0,0048
Cadmium	0,0005	0,00003	2	0,0001
Calcium	20	1,00116	66744	3,8312
Barium	0,03	0,00150	100	0,0057
Arsen	0,001	0,00005	3	0,0002
Aluminium	0,77	0,03854	2570	0,1475

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 27. Februar 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 13. März 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/134
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **39**
Probe Nr: **2017/134**
Monat: Feb.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 02. März 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	20	
Taramasse	g	270,528	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,567	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,039	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	165	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,34	0,01704	437	0,0722
Vanadium	0,0069	0,00035	9	0,0015
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,027	0,00135	35	0,0057
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0013	0,00007	2	0,0003
Phosphor	0,069	0,00346	89	0,0146
Nickel	0,0093	0,00047	12	0,0020
Natrium	4,7	0,23550	6039	0,9978
Molybdän	0,0009	0,00005	1	0,0002
Mangan	0,88	0,04409	1131	0,1868
Magnesium	5,1	0,25555	6552	1,0827
Kalium	0,88	0,04409	1131	0,1868
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,9	0,09520	2441	0,4034
Kupfer	0,017	0,00085	22	0,0036
Chrom gesamt	0,021	0,00105	27	0,0045
Kobalt	0,0044	0,00022	6	0,0009
Cadmium	0,00025	0,00001	0	0,0001
Calcium	27	1,35289	34689	5,7318
Barium	0,03	0,00150	39	0,0064
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	1,2	0,06013	1542	0,2547

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Mittwoch, 19. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. April 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/237
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **39**
Probe Nr: **2017/237**
Monat: Mär.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 03. April 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	16	
Taramasse	g	268,771	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	268,833	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,062	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	230	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,22	0,01102	178	0,0409
Vanadium	0,027	0,00135	22	0,0050
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,038	0,00190	31	0,0071
Antimon	0,00063	0,00003	1	0,0001
Blei	0,0034	0,00017	3	0,0006
Phosphor	0,45	0,02255	364	0,0836
Nickel	0,0094	0,00047	8	0,0017
Natrium	1,3	0,06514	1051	0,2415
Molybdän	0,0013	0,00007	1	0,0002
Mangan	1	0,05011	808	0,1858
Magnesium	6,9	0,34576	5577	1,2818
Kalium	2,1	0,10523	1697	0,3901
Quecksilber	<0,00005	<0,000003	<0,2	<0,00001
Eisen	4,1	0,20545	3314	0,7616
Kupfer	0,029	0,00145	23	0,0054
Chrom gesamt	0,033	0,00165	27	0,0061
Kobalt	0,0023	0,00012	2	0,0004
Cadmium	0,0003	0,00002	0,2	0,0001
Calcium	39	1,95429	31521	7,2449
Barium	0,041	0,00205	33	0,0076
Arsen	0,0011	0,00006	1	0,0002
Aluminium	2	0,10022	1616	0,3715

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 14. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Mai 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/324
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **39**
Probe Nr: **2017/397**
Monat: Apr.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 04. Mai 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	6	
Taramasse	g	278,779	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	278,818	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,039	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	149	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	49,8	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,44	0,02193	562	0,0839
Vanadium	0,015	0,00075	19	0,0029
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,028	0,00140	36	0,0053
Antimon	0,0013	0,00006	2	0,0002
Blei	0,0067	0,00033	9	0,0013
Phosphor	5	0,24916	6389	0,9535
Nickel	0,0075	0,00037	10	0,0014
Natrium	2,7	0,13455	3450	0,5149
Molybdän	0,0025	0,00012	3	0,0005
Mangan	0,57	0,02840	728	0,1087
Magnesium	4,9	0,24418	6261	0,9344
Kalium	9,3	0,46344	11883	1,7735
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2,4	0,11960	3067	0,4577
Kupfer	0,04	0,00199	51	0,0076
Chrom gesamt	0,02	0,00100	26	0,0038
Kobalt	0,0041	0,00020	5	0,0008
Cadmium	0,00057	0,00003	0,7	0,0001
Calcium	24	1,19597	30666	4,5767
Barium	0,031	0,00154	40	0,0059
Arsen	0,0037	0,00018	5	0,0007
Aluminium	1,2	0,05980	1533	0,2288

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 19. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juni 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/419
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **39**

Probe Nr: **2017/560**

Monat: Mai.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 01. Juni 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	6	
Taramasse	g	278,775	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	278,824	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,049	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	208	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,29	0,01450	296	0,0614
Vanadium	0,0091	0,00046	9	0,0019
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,024	0,00120	24	0,0051
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0038	0,00019	4	0,0008
Phosphor	14	0,70000	14286	2,9657
Nickel	0,0048	0,00024	5	0,0010
Natrium	3	0,15000	3061	0,6355
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,5	0,02500	510	0,1059
Magnesium	5,6	0,28000	5714	1,1863
Kalium	21	1,05000	21429	4,4486
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,5	0,07500	1531	0,3178
Kupfer	0,026	0,00130	27	0,0055
Chrom gesamt	0,0089	0,00045	9	0,0019
Kobalt	0,0032	0,00016	3	0,0007
Cadmium	0,00076	0,00004	0,8	0,0002
Calcium	19	0,95000	19388	4,0249
Barium	0,023	0,00115	23	0,0049
Arsen	0,0014	0,00007	1	0,0003
Aluminium	1,1	0,05500	1122	0,2330

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 30. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juli 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/527
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **39**

Probe Nr: **2017/677**

Monat: Jun.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 03. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	2	
Taramasse	g	269,520	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	269,554	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,034	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	126	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,2	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,21	0,01054	310	0,0391
Vanadium	0,012	0,00060	18	0,0022
Thallium	<0,00002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,024	0,00120	35	0,0045
Antimon	0,00052	0,00003	1	0,0001
Blei	0,0058	0,00029	9	0,0011
Phosphor	20	1,00388	29526	3,7215
Nickel	0,0044	0,00022	6	0,0008
Natrium	4,6	0,23089	6791	0,8560
Molybdän	0,00084	0,00004	1	0,0002
Mangan	0,59	0,02961	871	0,1098
Magnesium	6,2	0,31120	9153	1,1537
Kalium	25	1,25485	36907	4,6519
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	3,1	0,15560	4577	0,5768
Kupfer	0,035	0,00176	52	0,0065
Chrom gesamt	0,017	0,00085	25	0,0032
Kobalt	0,0044	0,00022	6	0,0008
Cadmium	0,00082	0,00004	1,2	0,0002
Calcium	19	0,95369	28050	3,5355
Barium	0,027	0,00136	40	0,0050
Arsen	0,0025	0,00013	4	0,0005
Aluminium	1,6	0,08031	2362	0,2977

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 21. August 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. August 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/629
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **39**
Probe Nr: **2017/844**
Monat: Jul.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 31. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	32	
Taramasse	g	274,584	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	274,649	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,065	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	275	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,32	0,01600	246	0,0678
Vanadium	0,0089	0,00045	7	0,0019
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,029	0,00145	22	0,0061
Antimon	0,00065	0,00003	1	0,0001
Blei	0,0065	0,00033	5	0,0014
Phosphor	39	1,95020	30003	8,2625
Nickel	0,0053	0,00027	4	0,0011
Natrium	6,7	0,33503	5154	1,4195
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,49	0,02450	377	0,1038
Magnesium	6,8	0,34003	5231	1,4406
Kalium	47	2,35024	36157	9,9574
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2,2	0,11001	1692	0,4661
Kupfer	0,055	0,00275	42	0,0117
Chrom gesamt	0,011	0,00055	8	0,0023
Kobalt	0,0035	0,00018	3	0,0007
Cadmium	0,00061	0,00003	0,5	0,0001
Calcium	18	0,90009	13848	3,8135
Barium	0,036	0,00180	28	0,0076
Arsen	0,001	0,00005	1	0,0002
Aluminium	0,92	0,04600	708	0,1949

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. September 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/731
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **39**
Probe Nr: **2017/966**
Monat: Aug.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 31. August 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	8	
Taramasse	g	274,375	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	274,427	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,052	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	199	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,27	0,01353	260	0,0518
Vanadium	0,015	0,00075	14	0,0029
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,051	0,00256	49	0,0098
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0042	0,00021	4	0,0008
Phosphor	20	1,00212	19272	3,8349
Nickel	0,018	0,00090	17	0,0035
Natrium	3,7	0,18539	3565	0,7094
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,72	0,03608	694	0,1381
Magnesium	7,2	0,36076	6938	1,3805
Kalium	28	1,40297	26980	5,3688
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	<0,005	<0,0003	<1	<0,001
Kupfer	0,057	0,00286	55	0,0109
Chrom gesamt	0,012	0,00060	12	0,0023
Kobalt	0,0038	0,00019	4	0,0007
Cadmium	0,0005	0,00003	0,5	0,0001
Calcium	28	1,40297	26980	5,3688
Barium	0,039	0,00195	38	0,0075
Arsen	0,0019	0,00010	2	0,0004
Aluminium	2,2	0,11023	2120	0,4218

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Oktober 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/833
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **39**

Probe Nr: **2017/1125**

Monat: Sep.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 02. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	3	
Taramasse	g	273,723	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,772	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,049	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	182	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	51,4	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,27	0,01387	283	0,0514
Vanadium	0,0074	0,00038	8	0,0014
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,02	0,00103	21	0,0038
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,002	0,00010	2	0,0004
Phosphor	8,3	0,42625	8699	1,5802
Nickel	0,0075	0,00039	8	0,0014
Natrium	2,5	0,12839	2620	0,4760
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,5	0,02568	524	0,0952
Magnesium	4,9	0,25164	5136	0,9329
Kalium	22	1,12981	23057	4,1884
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,94	0,04827	985	0,1790
Kupfer	0,048	0,00247	50	0,0091
Chrom gesamt	0,0061	0,00031	6	0,0012
Kobalt	0,0023	0,00012	2	0,0004
Cadmium	0,0012	0,00006	1,3	0,0002
Calcium	16	0,82168	16769	3,0461
Barium	0,013	0,00067	14	0,0025
Arsen	0,0013	0,00007	1	0,0002
Aluminium	0,67	0,03441	702	0,1276

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 23. Oktober 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. November 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/935
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **39**

Probe Nr: **2017/1345**

Monat: Okt.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 30. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	3	
Taramasse	g	273,719	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,778	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,059	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	250	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,77	0,03855	653	0,1633
Vanadium	0,012	0,00060	10	0,0025
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,041	0,00205	35	0,0087
Antimon	0,0017	0,00009	1	0,0004
Blei	0,023	0,00115	20	0,0049
Phosphor	1,1	0,05508	933	0,2333
Nickel	0,029	0,00145	25	0,0062
Natrium	2,3	0,11516	1952	0,4879
Molybdän	0,004	0,00020	3	0,0008
Mangan	0,89	0,04456	755	0,1888
Magnesium	4,5	0,22531	3819	0,9546
Kalium	2,7	0,13519	2291	0,5728
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	6,7	0,33546	5686	1,4213
Kupfer	0,051	0,00255	43	0,0108
Chrom gesamt	0,031	0,00155	26	0,0066
Kobalt	0,0019	0,00010	2	0,0004
Cadmium	0,001	0,00005	0,8	0,0002
Calcium	26	1,30179	22064	5,5154
Barium	0,048	0,00240	41	0,0102
Arsen	0,0022	0,00011	2	0,0005
Aluminium	2,1	0,10514	1782	0,4455

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Dienstag, 21. November 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Dezember 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1037
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **39**
Probe Nr: **2017/1516**
Monat: Nov.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 04. Dezember 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	2	
Taramasse	g	269,509	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	269,527	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,018	
Tage	Anzahl	33	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	65	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,2	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,18	0,00903	502	0,0325
Vanadium	0,0032	0,00016	9	0,0006
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,016	0,00080	45	0,0029
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0014	0,00007	4	0,0003
Phosphor	0,021	0,00105	59	0,0038
Nickel	0,0036	0,00018	10	0,0006
Natrium	5,2	0,26084	14491	0,9377
Molybdän	0,00088	0,00004	2	0,0002
Mangan	0,42	0,02107	1170	0,0757
Magnesium	3,1	0,15550	8639	0,5590
Kalium	1,1	0,05518	3065	0,1984
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,82	0,04113	2285	0,1479
Kupfer	0,024	0,00120	67	0,0043
Chrom gesamt	0,006	0,00030	17	0,0011
Kobalt	0,001	0,00005	3	0,0002
Cadmium	0,00027	0,00001	0,8	0,0000
Calcium	11	0,55178	30655	1,9836
Barium	0,031	0,00156	86	0,0056
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,15	0,00752	418	0,0270

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 18. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Jänner 2018

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1139
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **39**
Probe Nr: **2017/1632**
Monat: Dez.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Dienstag, 02. Jänner 2018

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	21	
Taramasse	g	273,062	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,07	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,008	
Tage	Anzahl	29	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	33	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,13	0,00651	813	0,0266
Vanadium	0,00056	0,00003	4	0,0001
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,012	0,00060	75	0,0025
Antimon	0,0005	0,00003	3	0,0001
Blei	<0,0005	<0,00002	<1	<0,0001
Phosphor	0,01	0,00050	63	0,0020
Nickel	0,0055	0,00028	34	0,0011
Natrium	10	0,50045	62556	2,0472
Molybdän	0,00064	0,00003	4	0,0001
Mangan	0,19	0,00951	1189	0,0389
Magnesium	1,2	0,06005	7507	0,2457
Kalium	0,74	0,03703	4629	0,1515
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,74	0,03703	4629	0,1515
Kupfer	0,01	0,00050	63	0,0020
Chrom gesamt	0,0044	0,00022	28	0,0009
Kobalt	0,0025	0,00013	16	0,0005
Cadmium	0,00016	0,00001	1,0	0,0000
Calcium	6	0,30027	37534	1,2283
Barium	0,028	0,00140	175	0,0057
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,07	0,00350	438	0,0143

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 22. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 2. Februar 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/40
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **40**

Probe Nr: **2017/40**

Monat: Jän.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 02. Februar 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	4	
Taramasse	g	274,493	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	274,512	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,019	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	73	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,38	0,01901	1000	0,0727
Vanadium	0,0039	0,00020	10	0,0007
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,018	0,00090	47	0,0034
Antimon	0,00064	0,00003	2	0,0001
Blei	0,0029	0,00015	8	0,0006
Phosphor	0,071	0,00355	187	0,0136
Nickel	0,0065	0,00033	17	0,0012
Natrium	71	3,55099	186894	13,5887
Molybdän	0,0014	0,00007	4	0,0003
Mangan	0,84	0,04201	2211	0,1608
Magnesium	2,8	0,14004	7370	0,5359
Kalium	1	0,05001	2632	0,1914
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2,6	0,13004	6844	0,4976
Kupfer	0,03	0,00150	79	0,0057
Chrom gesamt	0,024	0,00120	63	0,0046
Kobalt	0,0083	0,00042	22	0,0016
Cadmium	0,00045	0,00002	1	0,0001
Calcium	16	0,80022	42117	3,0622
Barium	0,038	0,00190	100	0,0073
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,56	0,02801	1474	0,1072

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 27. Februar 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 13. März 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/135
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **40**

Probe Nr: **2017/135**

Monat: Feb.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 02. März 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	21	
Taramasse	g	273,088	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,114	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,026	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	110	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,31	0,01553	597	0,0658
Vanadium	0,005	0,00025	10	0,0011
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,031	0,00155	60	0,0066
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0024	0,00012	5	0,0005
Phosphor	0,1	0,00501	193	0,0212
Nickel	0,0096	0,00048	18	0,0020
Natrium	12	0,60109	23119	2,5467
Molybdän	0,0018	0,00009	3	0,0004
Mangan	1	0,05009	1927	0,2122
Magnesium	6,1	0,30556	11752	1,2946
Kalium	1,1	0,05510	2119	0,2334
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2,8	0,14025	5394	0,5942
Kupfer	0,045	0,00225	87	0,0096
Chrom gesamt	0,03	0,00150	58	0,0064
Kobalt	0,0022	0,00011	4	0,0005
Cadmium	0,00031	0,00002	1	0,0001
Calcium	36	1,80328	69357	7,6400
Barium	0,04	0,00200	77	0,0085
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	1,5	0,07514	2890	0,3183

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Mittwoch, 19. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. April 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/238
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **40**
Probe Nr: **2017/238**
Monat: Mär.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 03. April 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	17	
Taramasse	g	270,081	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,118	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,037	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	137	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,7	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,2	0,01015	274	0,0376
Vanadium	0,00059	0,00003	1	0,0001
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,016	0,00081	22	0,0030
Antimon	0,00052	0,00003	1	0,0001
Blei	0,00067	0,00003	1	0,0001
Phosphor	0,021	0,00107	29	0,0040
Nickel	0,0043	0,00022	6	0,0008
Natrium	0,61	0,03095	837	0,1147
Molybdän	0,0006	0,00003	1	0,0001
Mangan	0,65	0,03298	891	0,1223
Magnesium	3,7	0,18773	5074	0,6960
Kalium	0,72	0,03653	987	0,1354
Quecksilber	<0,00005	<0,000003	<0,1	<0,00001
Eisen	1,2	0,06089	1646	0,2257
Kupfer	0,023	0,00117	32	0,0043
Chrom gesamt	0,0077	0,00039	11	0,0014
Kobalt	0,00096	0,00005	1	0,0002
Cadmium	0,00013	0,00001	0,2	0,0000
Calcium	18	0,91330	24684	3,3858
Barium	0,029	0,00147	40	0,0055
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1,1	<0,00008
Aluminium	0,12	0,00609	165	0,0226

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 14. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Mai 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/325
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **40**
Probe Nr: **2017/398**
Monat: Apr.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 04. Mai 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	13	
Taramasse	g	273,243	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,253	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,010	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	38	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,9	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,42	0,02139	2139	0,0819
Vanadium	0,0079	0,00040	40	0,0015
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,0091	0,00046	46	0,0018
Antimon	0,00081	0,00004	4	0,0002
Blei	0,0061	0,00031	31	0,0012
Phosphor	1	0,05094	5094	0,1949
Nickel	0,0085	0,00043	43	0,0017
Natrium	0,59	0,03005	3005	0,1150
Molybdän	0,0022	0,00011	11	0,0004
Mangan	0,54	0,02751	2751	0,1053
Magnesium	2,7	0,13754	13754	0,5263
Kalium	1,5	0,07641	7641	0,2924
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2,9	0,14772	14772	0,5653
Kupfer	0,035	0,00178	178	0,0068
Chrom gesamt	0,023	0,00117	117	0,0045
Kobalt	0,0024	0,00012	12	0,0005
Cadmium	0,00033	0,00002	1,7	0,0001
Calcium	6,8	0,34639	34639	1,3255
Barium	0,023	0,00117	117	0,0045
Arsen	0,0014	0,00007	7	0,0003
Aluminium	0,96	0,04890	4890	0,1871

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 19. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juni 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/420
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **40**

Probe Nr: **2017/561**

Monat: Mai.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 01. Juni 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	7	
Taramasse	g	275,500	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	275,538	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,038	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	161	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,2	0,01000	263	0,0424
Vanadium	0,0074	0,00037	10	0,0016
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,013	0,00065	17	0,0028
Antimon	0,00065	0,00003	1	0,0001
Blei	0,00061	0,00003	1	0,0001
Phosphor	1,9	0,09502	2501	0,4026
Nickel	0,0044	0,00022	6	0,0009
Natrium	0,88	0,04401	1158	0,1865
Molybdän	0,001	0,00005	1	0,0002
Mangan	0,6	0,03001	790	0,1271
Magnesium	2,9	0,14504	3817	0,6145
Kalium	4,9	0,24506	6449	1,0383
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,1	0,05501	1448	0,2331
Kupfer	0,035	0,00175	46	0,0074
Chrom gesamt	0,018	0,00090	24	0,0038
Kobalt	0,0014	0,00007	2	0,0003
Cadmium	0,00021	0,00001	0,3	0,0000
Calcium	9	0,45012	11845	1,9070
Barium	0,012	0,00060	16	0,0025
Arsen	0,00094	0,00005	1	0,0002
Aluminium	0,85	0,04251	1119	0,1801

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 30. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juli 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/528
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **40**

Probe Nr: **2017/678**

Monat: Jun.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 03. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	3	
Taramasse	g	273,725	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,742	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,017	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	63	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,26	0,01302	766	0,0483
Vanadium	0,0031	0,00016	9	0,0006
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,011	0,00055	32	0,0020
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0005	0,00003	1	0,0001
Phosphor	5,1	0,25534	15020	0,9466
Nickel	0,0049	0,00025	14	0,0009
Natrium	3,9	0,19526	11486	0,7238
Molybdän	0,00033	0,00002	1	0,0001
Mangan	0,5	0,02503	1473	0,0928
Magnesium	5,4	0,27036	15903	1,0023
Kalium	10	0,50066	29451	1,8560
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,34	0,01702	1001	0,0631
Kupfer	0,055	0,00275	162	0,0102
Chrom gesamt	0,01	0,00050	29	0,0019
Kobalt	0,0013	0,00007	4	0,0002
Cadmium	0,00075	0,00004	2,2	0,0001
Calcium	15	0,75099	44176	2,7840
Barium	0,012	0,00060	35	0,0022
Arsen	0,0005	0,00003	1	0,0001
Aluminium	0,2	0,01001	589	0,0371

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 21. August 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. August 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/630
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **40**

Probe Nr: **2017/845**

Monat: Jul.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 31. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	33	
Taramasse	g	275,500	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	275,544	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,044	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	186	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,34	0,01700	386	0,0720
Vanadium	0,0037	0,00019	4	0,0008
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,021	0,00105	24	0,0044
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0021	0,00011	2	0,0004
Phosphor	15	0,75011	17048	3,1780
Nickel	0,0058	0,00029	7	0,0012
Natrium	2,9	0,14502	3296	0,6144
Molybdän	0,0003	0,00002	0,3	0,0001
Mangan	0,56	0,02800	636	0,1186
Magnesium	5,4	0,27004	6137	1,1441
Kalium	22	1,10015	25004	4,6611
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,85	0,04251	966	0,1801
Kupfer	0,043	0,00215	49	0,0091
Chrom gesamt	0,0074	0,00037	8	0,0016
Kobalt	0,0022	0,00011	3	0,0005
Cadmium	0,00029	0,00001	0,3	0,0001
Calcium	14	0,70010	15911	2,9661
Barium	0,017	0,00085	19	0,0036
Arsen	0,00056	0,00003	1	0,0001
Aluminium	0,36	0,01800	409	0,0763

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. September 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/732
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **40**
Probe Nr: **2017/967**
Monat: Aug.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 31. August 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	9	
Taramasse	g	279,507	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	279,545	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,038	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	145	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	52,5	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,34	0,01784	469	0,0683
Vanadium	0,0063	0,00033	9	0,0013
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,038	0,00199	52	0,0076
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0021	0,00011	3	0,0004
Phosphor	4,2	0,22032	5798	0,8431
Nickel	0,0079	0,00041	11	0,0016
Natrium	2,1	0,11016	2899	0,4215
Molybdän	0,00032	0,00002	0,4	0,0001
Mangan	0,58	0,03042	801	0,1164
Magnesium	4,9	0,25703	6764	0,9836
Kalium	8,9	0,46686	12286	1,7865
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	<0,005	<0,0003	<1	<0,001
Kupfer	0,045	0,00236	62	0,0090
Chrom gesamt	0,015	0,00079	21	0,0030
Kobalt	0,0034	0,00018	5	0,0007
Cadmium	0,00042	0,00002	0,6	0,0001
Calcium	18	0,94421	24848	3,6132
Barium	0,029	0,00152	40	0,0058
Arsen	0,0016	0,00008	2	0,0003
Aluminium	1,8	0,09442	2485	0,3613

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Oktober 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/834
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **40**
Probe Nr: **2017/1126**
Monat: Sep.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 02. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	4	
Taramasse	g	274,478	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	274,512	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,034	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	126	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	49,9	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,39	0,01947	573	0,0722
Vanadium	0,0032	0,00016	5	0,0006
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,016	0,00080	23	0,0030
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0033	0,00016	5	0,0006
Phosphor	1,9	0,09483	2789	0,3516
Nickel	0,0081	0,00040	12	0,0015
Natrium	2	0,09982	2936	0,3701
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,49	0,02446	719	0,0907
Magnesium	3,1	0,15472	4551	0,5736
Kalium	5	0,24956	7340	0,9251
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,64	0,03194	940	0,1184
Kupfer	0,037	0,00185	54	0,0068
Chrom gesamt	0,0092	0,00046	14	0,0017
Kobalt	0,0014	0,00007	2	0,0003
Cadmium	0,00093	0,00005	1,4	0,0002
Calcium	10	0,49911	14680	1,8503
Barium	0,022	0,00110	32	0,0041
Arsen	0,0011	0,00005	2	0,0002
Aluminium	0,51	0,02545	749	0,0944

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 23. Oktober 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. November 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/936
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **40**
Probe Nr: **2017/1346**
Monat: Okt.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 30. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	4	
Taramasse	g	274,472	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	274,488	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,016	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	68	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,3	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	1	0,05031	3144	0,2132
Vanadium	0,022	0,00111	69	0,0047
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,072	0,00362	226	0,0153
Antimon	0,0011	0,00006	3	0,0002
Blei	0,015	0,00075	47	0,0032
Phosphor	2,1	0,10565	6603	0,4476
Nickel	0,011	0,00055	35	0,0023
Natrium	3,1	0,15596	9748	0,6608
Molybdän	0,0043	0,00022	14	0,0009
Mangan	1,4	0,07043	4402	0,2984
Magnesium	9,7	0,48801	30500	2,0676
Kalium	7,2	0,36223	22639	1,5347
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	6,3	0,31695	19810	1,3428
Kupfer	0,12	0,00604	377	0,0256
Chrom gesamt	0,041	0,00206	129	0,0087
Kobalt	0,0028	0,00014	9	0,0006
Cadmium	0,0015	0,00008	4,7	0,0003
Calcium	51	2,56581	160363	10,8707
Barium	0,068	0,00342	214	0,0145
Arsen	0,0025	0,00013	8	0,0005
Aluminium	3,3	0,16602	10376	0,7034

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Dienstag, 21. November 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Dezember 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1038
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **40**

Probe Nr: **2017/1517**

Monat: Nov.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 04. Dezember 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	3	
Taramasse	g	273,712	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,728	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,016	
Tage	Anzahl	33	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	58	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,22	0,01103	689	0,0396
Vanadium	0,0011	0,00006	3	0,0002
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,014	0,00070	44	0,0025
Antimon	0,0008	0,00004	3	0,0001
Blei	0,0031	0,00016	10	0,0006
Phosphor	0,018	0,00090	56	0,0032
Nickel	0,0042	0,00021	13	0,0008
Natrium	5,3	0,26561	16601	0,9548
Molybdän	0,00071	0,00004	2	0,0001
Mangan	0,41	0,02055	1284	0,0739
Magnesium	2,8	0,14032	8770	0,5044
Kalium	0,76	0,03809	2381	0,1369
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,1	0,05513	3445	0,1982
Kupfer	0,044	0,00221	138	0,0079
Chrom gesamt	0,0099	0,00050	31	0,0018
Kobalt	0,0007	0,00004	2	0,0001
Cadmium	0,00028	0,00001	0,9	0,0001
Calcium	9,3	0,46608	29130	1,6755
Barium	0,032	0,00160	100	0,0058
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,34	0,01704	1065	0,0613

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 18. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Jänner 2018

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1140
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **40**
Probe Nr: **2017/1633**
Monat: Dez.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Dienstag, 02. Jänner 2018

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	22	
Taramasse	g	273,575	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,581	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,006	
Tage	Anzahl	29	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	25	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,14	0,00700	1167	0,0286
Vanadium	<0,0003	<0,00002	<1	<0,0001
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,016	0,00080	133	0,0033
Antimon	0,00058	0,00003	5	0,0001
Blei	<0,0005	<0,00002	<1	<0,0001
Phosphor	<0,01	<0,005	<45	<0,002
Nickel	0,0047	0,00024	39	0,0010
Natrium	11	0,55003	91672	2,2500
Molybdän	0,00063	0,00003	5	0,0001
Mangan	0,26	0,01300	2167	0,0532
Magnesium	1,3	0,06500	10834	0,2659
Kalium	0,87	0,04350	7250	0,1780
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,58	0,02900	4834	0,1186
Kupfer	0,018	0,00090	150	0,0037
Chrom gesamt	0,0045	0,00023	38	0,0009
Kobalt	0,001	0,00005	8	0,0002
Cadmium	0,00023	0,00001	1,9	0,0000
Calcium	6,7	0,33502	55837	1,3705
Barium	0,054	0,00270	450	0,0110
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,043	0,00215	358	0,0088

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 22. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 2. Februar 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/41
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **41**

Probe Nr: **2017/41**

Monat: Jän.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 02. Februar 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	5	
Taramasse	g	271,868	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	271,885	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,017	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	65	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	1,3	0,06502	3825	0,2488
Vanadium	0,0046	0,00023	14	0,0009
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,024	0,00120	71	0,0046
Antimon	0,00099	0,00005	3	0,0002
Blei	0,0095	0,00048	28	0,0018
Phosphor	0,31	0,01550	912	0,0593
Nickel	0,025	0,00125	74	0,0048
Natrium	27	1,35038	79434	5,1675
Molybdän	0,0019	0,00010	6	0,0004
Mangan	0,64	0,03201	1883	0,1225
Magnesium	3,1	0,15504	9120	0,5933
Kalium	1,5	0,07502	4413	0,2871
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,8	0,09003	5296	0,3445
Kupfer	1,9	0,09503	5590	0,3636
Chrom gesamt	0,019	0,00095	56	0,0036
Kobalt	0,025	0,00125	74	0,0048
Cadmium	0,00067	0,00003	2	0,0001
Calcium	12	0,60017	35304	2,2967
Barium	0,057	0,00285	168	0,0109
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	1,3	0,06502	3825	0,2488

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 27. Februar 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 13. März 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/136
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **41**

Probe Nr: **2017/136**

Monat: Feb.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 02. März 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	22	
Taramasse	g	273,590	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,617	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,027	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	114	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,8	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,56	0,02845	1054	0,1205
Vanadium	0,0091	0,00046	17	0,0020
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,026	0,00132	49	0,0056
Antimon	0,001	0,00005	2	0,0002
Blei	0,012	0,00061	23	0,0026
Phosphor	0,22	0,01118	414	0,0474
Nickel	0,047	0,00239	88	0,0101
Natrium	4	0,20323	7527	0,8610
Molybdän	0,003	0,00015	6	0,0006
Mangan	0,88	0,04471	1656	0,1894
Magnesium	4,1	0,20831	7715	0,8826
Kalium	1,1	0,05589	2070	0,2368
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	4,4	0,22355	8280	0,9471
Kupfer	1,8	0,09145	3387	0,3875
Chrom gesamt	0,033	0,00168	62	0,0071
Kobalt	0,007	0,00036	13	0,0015
Cadmium	0,00052	0,00003	1	0,0001
Calcium	21	1,06695	39517	4,5204
Barium	0,05	0,00254	94	0,0108
Arsen	0,00081	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	1,6	0,08129	3011	0,3444

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Mittwoch, 19. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. April 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/239
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **41**
Probe Nr: **2017/239**
Monat: Mär.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 03. April 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	18	
Taramasse	g	272,185	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	272,228	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,043	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	159	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,35	0,01752	407	0,0650
Vanadium	0,016	0,00080	19	0,0030
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,05	0,00250	58	0,0093
Antimon	0,002	0,00010	2	0,0004
Blei	0,015	0,00075	17	0,0028
Phosphor	0,95	0,04756	1106	0,1763
Nickel	0,035	0,00175	41	0,0065
Natrium	1,4	0,07008	1630	0,2598
Molybdän	0,0035	0,00018	4	0,0006
Mangan	1	0,05006	1164	0,1856
Magnesium	5,3	0,26531	6170	0,9836
Kalium	2,6	0,13015	3027	0,4825
Quecksilber	<0,00005	<0,000003	<0,1	<0,00001
Eisen	8,9	0,44553	10361	1,6516
Kupfer	1,8	0,09011	2095	0,3340
Chrom gesamt	0,044	0,00220	51	0,0082
Kobalt	0,0022	0,00011	3	0,0004
Cadmium	0,00029	0,00001	0,3	0,0001
Calcium	28	1,40165	32597	5,1961
Barium	0,05	0,00250	58	0,0093
Arsen	0,0016	0,00008	2	0,0003
Aluminium	2,1	0,10512	2445	0,3897

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 14. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Mai 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/326
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **41**

Probe Nr: **2017/399**

Monat: Apr.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 04. Mai 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	14	
Taramasse	g	270,258	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,292	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,034	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	130	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	51,6	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	1,3	0,06711	1974	0,2568
Vanadium	0,017	0,00088	26	0,0034
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,037	0,00191	56	0,0073
Antimon	0,002	0,00010	3	0,0004
Blei	0,021	0,00108	32	0,0041
Phosphor	3,5	0,18069	5314	0,6914
Nickel	0,035	0,00181	53	0,0069
Natrium	2,6	0,13423	3948	0,5136
Molybdän	0,005	0,00026	8	0,0010
Mangan	1,1	0,05679	1670	0,2173
Magnesium	6,4	0,33040	9718	1,2644
Kalium	8,1	0,41816	12299	1,6002
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	4,5	0,23231	6833	0,8890
Kupfer	4,1	0,21166	6225	0,8100
Chrom gesamt	0,037	0,00191	56	0,0073
Kobalt	0,0033	0,00017	5	0,0007
Cadmium	0,00095	0,00005	1,4	0,0002
Calcium	26	1,34225	39478	5,1364
Barium	0,052	0,00268	79	0,0103
Arsen	0,0037	0,00019	6	0,0007
Aluminium	1,9	0,09809	2885	0,3754

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 19. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juni 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/421
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **41**
Probe Nr: **2017/562**
Monat: Mai.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 01. Juni 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	8	
Taramasse	g	274,379	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	274,428	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,049	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	208	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,38	0,01900	388	0,0805
Vanadium	0,0087	0,00043	9	0,0018
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,035	0,00175	36	0,0074
Antimon	0,0011	0,00005	1	0,0002
Blei	0,0083	0,00041	8	0,0018
Phosphor	7,3	0,36495	7448	1,5462
Nickel	0,025	0,00125	26	0,0053
Natrium	2,6	0,12998	2653	0,5507
Molybdän	0,00032	0,00002	0,3	0,0001
Mangan	0,76	0,03799	775	0,1610
Magnesium	5,5	0,27496	5611	1,1649
Kalium	13	0,64991	13263	2,7535
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2,4	0,11998	2449	0,5083
Kupfer	2,3	0,11498	2347	0,4872
Chrom gesamt	0,02	0,00100	20	0,0042
Kobalt	0,0034	0,00017	3	0,0007
Cadmium	0,00058	0,00003	0,6	0,0001
Calcium	22	1,09985	22446	4,6598
Barium	0,033	0,00165	34	0,0070
Arsen	0,0017	0,00008	2	0,0004
Aluminium	1,3	0,06499	1326	0,2754

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 30. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juli 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/529
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **41**

Probe Nr: **2017/679**

Monat: Jun.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 03. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	4	
Taramasse	g	274,480	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	274,544	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,064	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	237	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	49,9	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,57	0,02846	445	0,1055
Vanadium	0,011	0,00055	9	0,0020
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,036	0,00180	28	0,0067
Antimon	0,0028	0,00014	2	0,0005
Blei	0,021	0,00105	16	0,0039
Phosphor	24	1,19820	18722	4,4419
Nickel	0,041	0,00205	32	0,0076
Natrium	3,8	0,18972	2964	0,7033
Molybdän	0,00096	0,00005	1	0,0002
Mangan	0,84	0,04194	655	0,1555
Magnesium	8,9	0,44433	6943	1,6472
Kalium	33	1,64753	25743	6,1076
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	6,2	0,30954	4836	1,1475
Kupfer	2,6	0,12981	2028	0,4812
Chrom gesamt	0,037	0,00185	29	0,0068
Kobalt	0,0032	0,00016	2	0,0006
Cadmium	0,00049	0,00002	0,4	0,0001
Calcium	27	1,34798	21062	4,9972
Barium	0,063	0,00315	49	0,0117
Arsen	0,002	0,00010	2	0,0004
Aluminium	1,9	0,09486	1482	0,3517

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 21. August 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. August 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/631
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **41**
Probe Nr: **2017/846**
Monat: Jul.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 31. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	34	
Taramasse	g	279,552	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	279,611	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,059	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	250	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,39	0,01951	331	0,0827
Vanadium	0,0089	0,00045	8	0,0019
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,04	0,00200	34	0,0085
Antimon	0,0011	0,00006	1	0,0002
Blei	0,025	0,00125	21	0,0053
Phosphor	42	2,10126	35615	8,9025
Nickel	0,028	0,00140	24	0,0059
Natrium	4,6	0,23014	3901	0,9750
Molybdän	0,00037	0,00002	0,3	0,0001
Mangan	0,46	0,02301	390	0,0975
Magnesium	8,5	0,42526	7208	1,8017
Kalium	40	2,00120	33919	8,4786
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	3,6	0,18011	3053	0,7631
Kupfer	3,3	0,16510	2798	0,6995
Chrom gesamt	0,018	0,00090	15	0,0038
Kobalt	0,0025	0,00013	2	0,0005
Cadmium	0,0006	0,00003	0,5	0,0001
Calcium	23	1,15069	19503	4,8752
Barium	0,049	0,00245	42	0,0104
Arsen	0,0017	0,00009	1	0,0004
Aluminium	1	0,05003	848	0,2120

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. September 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/733
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **41**

Probe Nr: **2017/968**

Monat: Aug.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 31. August 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	10	
Taramasse	g	275,438	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	275,480	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,042	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	161	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,23	0,01151	274	0,0441
Vanadium	0,0096	0,00048	11	0,0018
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,046	0,00230	55	0,0088
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0072	0,00036	9	0,0014
Phosphor	9,8	0,49056	11680	1,8772
Nickel	0,026	0,00130	31	0,0050
Natrium	2,1	0,10512	2503	0,4023
Molybdän	0,00054	0,00003	1	0,0001
Mangan	0,5	0,02503	596	0,0958
Magnesium	7,5	0,37543	8939	1,4367
Kalium	35	1,75200	41714	6,7044
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	<0,005	<0,00003	<1	<0,0001
Kupfer	1,4	0,07008	1669	0,2682
Chrom gesamt	0,022	0,00110	26	0,0042
Kobalt	0,0016	0,00008	2	0,0003
Cadmium	0,00028	0,00001	0,3	0,0001
Calcium	21	1,05120	25028	4,0227
Barium	0,032	0,00160	38	0,0061
Arsen	0,0022	0,00011	3	0,0004
Aluminium	2,6	0,13015	3099	0,4980

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Oktober 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/835
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **41**

Probe Nr: **2017/1127**

Monat: Sep.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 02. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	5	
Taramasse	g	271,852	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	271,890	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,038	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	141	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,2	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,46	0,02310	608	0,0856
Vanadium	0,0014	0,00007	2	0,0003
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,025	0,00126	33	0,0047
Antimon	0,00088	0,00004	1	0,0002
Blei	0,0064	0,00032	8	0,0012
Phosphor	0,33	0,01657	436	0,0614
Nickel	0,054	0,00271	71	0,0101
Natrium	1,7	0,08536	2246	0,3164
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,65	0,03264	859	0,1210
Magnesium	3,4	0,17072	4493	0,6329
Kalium	3,7	0,18578	4889	0,6887
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,85	0,04268	1123	0,1582
Kupfer	2	0,10042	2643	0,3723
Chrom gesamt	0,016	0,00080	21	0,0030
Kobalt	0,0019	0,00010	3	0,0004
Cadmium	0,00071	0,00004	0,9	0,0001
Calcium	14	0,70295	18499	2,6060
Barium	0,04	0,00201	53	0,0074
Arsen	0,00066	0,00003	1	0,0001
Aluminium	2,2	0,11046	2907	0,4095

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 23. Oktober 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. November 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/937
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **41**
Probe Nr: **2017/1347**
Monat: Okt.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 30. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	5	
Taramasse	g	271,851	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	271,87	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,019	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	80	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,6	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	3,2	0,16200	8526	0,6864
Vanadium	0,002	0,00010	5	0,0004
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,095	0,00481	253	0,0204
Antimon	0,0012	0,00006	3	0,0003
Blei	0,045	0,00228	120	0,0097
Phosphor	0,1	0,00506	266	0,0214
Nickel	0,026	0,00132	69	0,0056
Natrium	4,6	0,23288	12257	0,9867
Molybdän	0,0013	0,00007	3	0,0003
Mangan	4,2	0,21263	11191	0,9009
Magnesium	14	0,70876	37303	3,0029
Kalium	11	0,55689	29310	2,3594
Quecksilber	0,000095	0,000005	0,3	0,00002
Eisen	4,8	0,24300	12790	1,0295
Kupfer	0,15	0,00759	400	0,0322
Chrom gesamt	0,093	0,00471	248	0,0199
Kobalt	0,004	0,00020	11	0,0009
Cadmium	0,0012	0,00006	3,2	0,0003
Calcium	76	3,84758	202504	16,3012
Barium	0,16	0,00810	426	0,0343
Arsen	0,00048	0,00002	1	0,0001
Aluminium	6,1	0,30882	16254	1,3084

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Dienstag, 21. November 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Dezember 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1039
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **41**
Probe Nr: **2017/1518**
Monat: Nov.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 04. Dezember 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	4	
Taramasse	g	274,467	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	274,483	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,016	
Tage	Anzahl	33	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	58	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	49,6	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,48	0,02379	1487	0,0855
Vanadium	0,0018	0,00009	6	0,0003
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,023	0,00114	71	0,0041
Antimon	0,0015	0,00007	5	0,0003
Blei	0,014	0,00069	43	0,0025
Phosphor	0,063	0,00312	195	0,0112
Nickel	0,042	0,00208	130	0,0075
Natrium	4	0,19828	12393	0,7128
Molybdän	0,0023	0,00011	7	0,0004
Mangan	0,71	0,03520	2200	0,1265
Magnesium	5,2	0,25777	16111	0,9266
Kalium	1	0,04957	3098	0,1782
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,6	0,07931	4957	0,2851
Kupfer	2,6	0,12888	8055	0,4633
Chrom gesamt	0,022	0,00109	68	0,0039
Kobalt	0,0013	0,00006	4	0,0002
Cadmium	0,00045	0,00002	1,4	0,0001
Calcium	15	0,74357	46473	2,6730
Barium	0,047	0,00233	146	0,0084
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,0001
Aluminium	0,85	0,04214	2633	0,1515

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 18. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Jänner 2018

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1141
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **41**

Probe Nr: **2017/1634**

Monat: Dez.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Dienstag, 02. Jänner 2018

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	23	
Taramasse	g	277,870	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	277,881	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,011	
Tage	Anzahl	29	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	45	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,46	0,02305	2095	0,0943
Vanadium	0,0004	0,00002	2	0,0001
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,041	0,00205	187	0,0084
Antimon	0,00065	0,00003	3	0,0001
Blei	0,0028	0,00014	13	0,0006
Phosphor	0,011	0,00055	50	0,0023
Nickel	0,016	0,00080	73	0,0033
Natrium	7	0,35069	31881	1,4346
Molybdän	0,00049	0,00002	2	0,0001
Mangan	0,38	0,01904	1731	0,0779
Magnesium	1,8	0,09018	8198	0,3689
Kalium	1,9	0,09519	8653	0,3894
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,14	0,00701	638	0,0287
Kupfer	2,7	0,13527	12297	0,5533
Chrom gesamt	0,0062	0,00031	28	0,0013
Kobalt	0,00079	0,00004	4	0,0002
Cadmium	0,00029	0,00001	1,3	0,0001
Calcium	7,8	0,39077	35525	1,5985
Barium	0,075	0,00376	342	0,0154
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,21	0,01052	956	0,0430

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 22. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 2. Februar 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/42
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **42**
Probe Nr: **2017/42**
Monat: Jän.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 02. Februar 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	6	
Taramasse	g	278,786	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	278,795	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,009	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	34	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,32	0,01602	1780	0,0613
Vanadium	0,0052	0,00026	29	0,0010
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,02	0,00100	111	0,0038
Antimon	0,0014	0,00007	8	0,0003
Blei	0,014	0,00070	78	0,0027
Phosphor	1,4	0,07008	7787	0,2682
Nickel	0,0065	0,00033	36	0,0012
Natrium	7,5	0,37544	41715	1,4367
Molybdän	0,0021	0,00011	12	0,0004
Mangan	0,28	0,01402	1557	0,0536
Magnesium	3,6	0,18021	20023	0,6896
Kalium	2,9	0,14517	16130	0,5555
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	3	0,15017	16686	0,5747
Kupfer	0,045	0,00225	250	0,0086
Chrom gesamt	0,015	0,00075	83	0,0029
Kobalt	0,0037	0,00019	21	0,0007
Cadmium	0,00033	0,00002	2	0,0001
Calcium	11	0,55064	61182	2,1071
Barium	0,032	0,00160	178	0,0061
Arsen	0,0016	0,00008	9	0,0003
Aluminium	0,92	0,04605	5117	0,1762

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 27. Februar 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 13. März 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/137
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **42**
Probe Nr: **2017/137**
Monat: Feb.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 02. März 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	23	
Taramasse	g	278,056	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	278,095	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,039	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	165	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,29	0,01450	372	0,0614
Vanadium	0,0042	0,00021	5	0,0009
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,013	0,00065	17	0,0028
Antimon	0,0013	0,00007	2	0,0003
Blei	0,01	0,00050	13	0,0021
Phosphor	0,82	0,04101	1052	0,1737
Nickel	0,0049	0,00025	6	0,0010
Natrium	2,2	0,11002	2821	0,4661
Molybdän	0,0021	0,00011	3	0,0004
Mangan	0,3	0,01500	385	0,0636
Magnesium	2,8	0,14003	3591	0,5933
Kalium	2,9	0,14503	3719	0,6145
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2,5	0,12503	3206	0,5297
Kupfer	0,038	0,00190	49	0,0081
Chrom gesamt	0,011	0,00055	14	0,0023
Kobalt	0,0031	0,00016	4	0,0007
Cadmium	0,00031	0,00002	0,4	0,0001
Calcium	8,9	0,44510	11413	1,8858
Barium	0,016	0,00080	21	0,0034
Arsen	0,001	0,00005	1	0,0002
Aluminium	0,71	0,03551	910	0,1504

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Mittwoch, 19. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. April 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/240
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **42**

Probe Nr: **2017/240**

Monat: Mär.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 03. April 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	19	
Taramasse	g	270,440	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,474	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,034	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	126	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,2	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	1,4	0,07023	2065	0,2603
Vanadium	<0,0003	<0,00003	<1	<0,00006
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,074	0,00371	109	0,0138
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,11	0,00552	162	0,0205
Phosphor	<0,01	<0,00050	<16	<0,0021
Nickel	0,026	0,00130	38	0,0048
Natrium	1,2	0,06019	1770	0,2231
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,73	0,03662	1077	0,1357
Magnesium	3,6	0,18058	5311	0,6694
Kalium	4,9	0,24579	7229	0,9112
Quecksilber	<0,00005	<0,000003	<0,3	<0,00001
Eisen	26	1,30419	38358	4,8348
Kupfer	0,12	0,00602	177	0,0223
Chrom gesamt	0,029	0,00145	43	0,0054
Kobalt	0,0061	0,00031	9	0,0011
Cadmium	0,00037	0,00002	1	0,0001
Calcium	19	0,95306	28031	3,5331
Barium	2,2	0,11035	3246	0,4091
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	3	0,15048	4426	0,5579

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 14. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Mai 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/327
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **42**

Probe Nr: **2017/400**

Monat: Apr.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 04. Mai 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	15	
Taramasse	g	273,190	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,280	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,090	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	344	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,3	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,82	0,04127	459	0,1579
Vanadium	0,0081	0,00041	5	0,0016
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,038	0,00191	21	0,0073
Antimon	0,0024	0,00012	1	0,0005
Blei	0,0067	0,00034	4	0,0013
Phosphor	13	0,65433	7270	2,5039
Nickel	0,0085	0,00043	5	0,0016
Natrium	2,6	0,13087	1454	0,5008
Molybdän	0,0034	0,00017	2	0,0007
Mangan	0,57	0,02869	319	0,1098
Magnesium	13	0,65433	7270	2,5039
Kalium	86	4,32864	48096	16,5646
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	4,7	0,23657	2629	0,9053
Kupfer	0,082	0,00413	46	0,0158
Chrom gesamt	0,019	0,00096	11	0,0037
Kobalt	0,0055	0,00028	3	0,0011
Cadmium	0,00058	0,00003	0,3	0,0001
Calcium	22	1,10733	12304	4,2374
Barium	0,064	0,00322	36	0,0123
Arsen	0,0039	0,00020	2	0,0008
Aluminium	1,2	0,06040	671	0,2311

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 19. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juni 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/422
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **42**

Probe Nr: **2017/563**

Monat: Mai.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 01. Juni 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	9	
Taramasse	g	279,510	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	279,562	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,052	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	220	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,1	0,00500	96	0,0212
Vanadium	0,0021	0,00011	2	0,0004
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,024	0,00120	23	0,0051
Antimon	0,00072	0,00004	1	0,0002
Blei	0,0047	0,00024	5	0,0010
Phosphor	14	0,70039	13469	2,9674
Nickel	0,0024	0,00012	2	0,0005
Natrium	1,6	0,08004	1539	0,3391
Molybdän	0,00048	0,00002	0,5	0,0001
Mangan	0,14	0,00700	135	0,0297
Magnesium	6,7	0,33519	6446	1,4201
Kalium	47	2,35132	45218	9,9619
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,91	0,04553	875	0,1929
Kupfer	0,029	0,00145	28	0,0061
Chrom gesamt	0,0044	0,00022	4	0,0009
Kobalt	0,00089	0,00004	1	0,0002
Cadmium	0,00023	0,00001	0,2	0,0000
Calcium	17	0,85048	16355	3,6033
Barium	0,014	0,00070	13	0,0030
Arsen	0,0019	0,00010	2	0,0004
Aluminium	0,53	0,02651	510	0,1123

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 30. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juli 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/530
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **42**
Probe Nr: **2017/680**
Monat: Jun.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 03. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	5	
Taramasse	g	271,855	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	271,885	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,030	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	111	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,21	0,01050	350	0,0389
Vanadium	0,0031	0,00016	5	0,0006
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,014	0,00070	23	0,0026
Antimon	0,00055	0,00003	1	0,0001
Blei	0,005	0,00025	8	0,0009
Phosphor	14	0,70006	23335	2,5952
Nickel	0,004	0,00020	7	0,0007
Natrium	2,7	0,13501	4500	0,5005
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,2	0,01000	333	0,0371
Magnesium	3,8	0,19002	6334	0,7044
Kalium	29	1,45012	48337	5,3758
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,7	0,08501	2834	0,3151
Kupfer	0,026	0,00130	43	0,0048
Chrom gesamt	0,0086	0,00043	14	0,0016
Kobalt	0,0017	0,00009	3	0,0003
Cadmium	0,00061	0,00003	1	0,0001
Calcium	9,8	0,49004	16335	1,8167
Barium	0,015	0,00075	25	0,0028
Arsen	0,0007	0,00004	1	0,0001
Aluminium	0,93	0,04650	1550	0,1724

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 21. August 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. August 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/632
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **42**
Probe Nr: **2017/847**
Monat: Jul.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 31. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	35	
Taramasse	g	279,449	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	279,525	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,076	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	322	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,23	0,01150	151	0,0487
Vanadium	0,007	0,00035	5	0,0015
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,037	0,00185	24	0,0078
Antimon	0,00022	0,00001	0,1	0,0000
Blei	0,011	0,00055	7	0,0023
Phosphor	50	2,50070	32904	10,5948
Nickel	0,0076	0,00038	5	0,0016
Natrium	6,7	0,33509	4409	1,4197
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,23	0,01150	151	0,0487
Magnesium	18	0,90025	11845	3,8141
Kalium	64	3,20090	42117	13,5614
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2,7	0,13504	1777	0,5721
Kupfer	0,08	0,00400	53	0,0170
Chrom gesamt	0,008	0,00040	5	0,0017
Kobalt	0,0023	0,00012	2	0,0005
Cadmium	0,001	0,00005	1	0,0002
Calcium	34	1,70048	22375	7,2045
Barium	0,033	0,00165	22	0,0070
Arsen	0,0022	0,00011	1	0,0005
Aluminium	1,9	0,09503	1250	0,4026

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. September 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/734
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **42**
Probe Nr: **2017/969**
Monat: Aug.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 31. August 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	11	
Taramasse	g	276,445	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	276,514	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,069	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	264	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,2	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,25	0,01256	182	0,0481
Vanadium	0,0083	0,00042	6	0,0016
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,047	0,00236	34	0,0090
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,013	0,00065	9	0,0025
Phosphor	45	2,26121	32771	8,6530
Nickel	0,0089	0,00045	6	0,0017
Natrium	7,8	0,39194	5680	1,4999
Molybdän	0,0003	0,00002	0,2	0,0001
Mangan	0,25	0,01256	182	0,0481
Magnesium	7,7	0,38692	5607	1,4806
Kalium	78	3,91942	56803	14,9986
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	<0,005	<0,00003	<1	<0,0001
Kupfer	0,057	0,00286	42	0,0110
Chrom gesamt	0,0096	0,00048	7	0,0018
Kobalt	0,0026	0,00013	2	0,0005
Cadmium	0,0011	0,00006	0,8	0,0002
Calcium	17	0,85423	12380	3,2689
Barium	0,059	0,00296	43	0,0113
Arsen	0,002	0,00010	1	0,0004
Aluminium	2,2	0,11055	1602	0,4230

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Oktober 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/836
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **42**

Probe Nr: **2017/1128**

Monat: Sep.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 02. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	6	
Taramasse	g	278,773	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	278,808	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,035	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	130	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	49,8	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,2	0,00996	285	0,0369
Vanadium	0,0015	0,00007	2	0,0003
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,02	0,00100	28	0,0037
Antimon	<0,0005	<0,0003	<1	<0,0001
Blei	0,0051	0,00025	7	0,0009
Phosphor	6,2	0,30876	8822	1,1446
Nickel	0,0061	0,00030	9	0,0011
Natrium	2,1	0,10458	2988	0,3877
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,16	0,00797	228	0,0295
Magnesium	2,9	0,14442	4126	0,5354
Kalium	34	1,69320	48377	6,2770
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,37	0,01843	526	0,0683
Kupfer	0,026	0,00129	37	0,0048
Chrom gesamt	0,0023	0,00011	3	0,0004
Kobalt	0,00087	0,00004	1	0,0002
Cadmium	0,00048	0,00002	1	0,0001
Calcium	8,3	0,41334	11810	1,5323
Barium	0,013	0,00065	18	0,0024
Arsen	0,00044	0,00002	1	0,0001
Aluminium	0,46	0,02291	655	0,0849

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 23. Oktober 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Dezember 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1040
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **42**

Probe Nr: **2017/1519**

Monat: Nov.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 04. Dezember 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	5	
Taramasse	g	271,845	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	271,895	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,050	
Tage	Anzahl	33	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	180	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	49,9	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,13	0,00648	130	0,0233
Vanadium	0,0033	0,00016	3	0,0006
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,068	0,00339	68	0,0122
Antimon	0,00087	0,00004	1	0,0002
Blei	0,0036	0,00018	4	0,0006
Phosphor	2,2	0,10969	2194	0,3943
Nickel	0,006	0,00030	6	0,0011
Natrium	5,8	0,28919	5784	1,0396
Molybdän	0,0018	0,00009	2	0,0003
Mangan	0,13	0,00648	130	0,0233
Magnesium	21	1,04706	20941	3,7640
Kalium	48	2,39328	47866	8,6034
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,7	0,08476	1695	0,3047
Kupfer	0,055	0,00274	55	0,0099
Chrom gesamt	0,0069	0,00034	7	0,0012
Kobalt	0,00052	0,00003	1	0,0001
Cadmium	0,00055	0,00003	1	0,0001
Calcium	48	2,39328	47866	8,6034
Barium	0,04	0,00199	40	0,0072
Arsen	0,001	0,00005	1	0,0002
Aluminium	1,2	0,05983	1197	0,2151

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 18. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Jänner 2018

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1142
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **42**
Probe Nr: **2017/1635**
Monat: Dez.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Dienstag, 02. Jänner 2018

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	24	
Taramasse	g	276,526	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	276,535	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,009	
Tage	Anzahl	29	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	37	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,1	0,00500	556	0,0205
Vanadium	0,0021	0,00011	12	0,0004
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,016	0,00080	89	0,0033
Antimon	0,00053	0,00003	3	0,0001
Blei	0,0032	0,00016	18	0,0007
Phosphor	0,37	0,01850	2056	0,0757
Nickel	0,0047	0,00024	26	0,0010
Natrium	2,6	0,13003	14447	0,5319
Molybdän	0,00087	0,00004	5	0,0002
Mangan	0,13	0,00650	722	0,0266
Magnesium	2,8	0,14003	15559	0,5728
Kalium	1,8	0,09002	10002	0,3682
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1	0,05001	5557	0,2046
Kupfer	0,22	0,01100	1222	0,0450
Chrom gesamt	0,012	0,00060	67	0,0025
Kobalt	0,0005	0,00003	3	0,0001
Cadmium	0,0011	0,00006	6,1	0,0002
Calcium	8,8	0,44009	48899	1,8002
Barium	0,02	0,00100	111	0,0041
Arsen	0,00055	0,00003	3	0,0001
Aluminium	0,45	0,02250	2500	0,0921

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 22. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 2. Februar 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/43
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **43**
Probe Nr: **2017/43**
Monat: Jän.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 02. Februar 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	19	
Taramasse	g	270,448	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,499	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,051	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	195	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	2	0,10006	1962	0,3829
Vanadium	0,0029	0,00015	3	0,0006
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,015	0,00075	15	0,0029
Antimon	0,00051	0,00003	1	0,0001
Blei	0,0013	0,00007	1	0,0002
Phosphor	0,23	0,01151	226	0,0440
Nickel	0,0058	0,00029	6	0,0011
Natrium	30	1,50084	29428	5,7433
Molybdän	0,001	0,00005	1	0,0002
Mangan	0,65	0,03252	638	0,1244
Magnesium	1,9	0,09505	1864	0,3637
Kalium	1,2	0,06003	1177	0,2297
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,85	0,04252	834	0,1627
Kupfer	0,022	0,00110	22	0,0042
Chrom gesamt	0,0096	0,00048	9	0,0018
Kobalt	0,036	0,00180	35	0,0069
Cadmium	0,00049	0,00002	0,5	0,0001
Calcium	10	0,50028	9809	1,9144
Barium	0,03	0,00150	29	0,0057
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,15	0,00750	147	0,0287

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 27. Februar 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 13. März 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/138
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **43**

Probe Nr: **2017/138**

Monat: Feb.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 02. März 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	24	
Taramasse	g	276,545	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	276,592	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,047	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	199	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,8	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,35	0,01776	378	0,0753
Vanadium	0,0074	0,00038	8	0,0016
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,018	0,00091	19	0,0039
Antimon	0,0006	0,00003	1	0,0001
Blei	0,0043	0,00022	5	0,0009
Phosphor	0,25	0,01269	270	0,0538
Nickel	0,0089	0,00045	10	0,0019
Natrium	4,1	0,20809	4427	0,8816
Molybdän	0,0017	0,00009	2	0,0004
Mangan	0,82	0,04162	885	0,1763
Magnesium	3,3	0,16749	3564	0,7096
Kalium	0,98	0,04974	1058	0,2107
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	3	0,15226	3240	0,6451
Kupfer	0,031	0,00157	33	0,0067
Chrom gesamt	0,026	0,00132	28	0,0056
Kobalt	0,0037	0,00019	4	0,0008
Cadmium	0,00031	0,00002	0,3	0,0001
Calcium	19	0,96433	20518	4,0856
Barium	0,031	0,00157	33	0,0067
Arsen	0,00057	0,00003	1	0,0001
Aluminium	0,76	0,03857	821	0,1634

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Mittwoch, 19. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. April 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/241
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **43**
Probe Nr: **2017/241**
Monat: Mär.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 03. April 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	20	
Taramasse	g	270,527	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,544	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,017	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	63	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,38	0,01898	1117	0,0704
Vanadium	0,01	0,00050	29	0,0019
Thallium	<0,0002	<0,00001	<0,2	<0,00004
Strontium	0,025	0,00125	73	0,0046
Antimon	0,00099	0,00005	3	0,0002
Blei	0,006	0,00030	18	0,0011
Phosphor	0,84	0,04196	2469	0,1556
Nickel	0,0091	0,00045	27	0,0017
Natrium	1,3	0,06495	3820	0,2408
Molybdän	0,0019	0,00009	6	0,0004
Mangan	0,82	0,04097	2410	0,1519
Magnesium	4	0,19983	11755	0,7408
Kalium	2,1	0,10491	6171	0,3889
Quecksilber	<0,00005	<0,000003	<0,1	<0,00001
Eisen	5,4	0,26977	15869	1,0001
Kupfer	0,043	0,00215	126	0,0080
Chrom gesamt	0,027	0,00135	79	0,0050
Kobalt	0,0021	0,00010	6	0,0004
Cadmium	0,00032	0,00002	0,9	0,0001
Calcium	23	1,14903	67590	4,2596
Barium	0,042	0,00210	123	0,0078
Arsen	0,00099	0,00005	3	0,0002
Aluminium	1,2	0,05995	3526	0,2222

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 14. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Mai 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/328
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **43**
Probe Nr: **2017/401**
Monat: Apr.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 04. Mai 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	16	
Taramasse	g	268,770	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	268,798	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,028	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	107	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,75	0,03755	1341	0,1437
Vanadium	0,012	0,00060	21	0,0023
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,028	0,00140	50	0,0054
Antimon	0,0021	0,00011	4	0,0004
Blei	0,016	0,00080	29	0,0031
Phosphor	2,1	0,10514	3755	0,4023
Nickel	0,014	0,00070	25	0,0027
Natrium	2,9	0,14519	5186	0,5556
Molybdän	0,0031	0,00016	6	0,0006
Mangan	0,7	0,03505	1252	0,1341
Magnesium	5	0,25034	8941	0,9580
Kalium	7,8	0,39052	13947	1,4944
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	4,5	0,22530	8046	0,8622
Kupfer	0,06	0,00300	107	0,0115
Chrom gesamt	0,029	0,00145	52	0,0056
Kobalt	0,005	0,00025	9	0,0010
Cadmium	0,00067	0,00003	1,2	0,0001
Calcium	19	0,95127	33974	3,6403
Barium	0,038	0,00190	68	0,0073
Arsen	0,0036	0,00018	6	0,0007
Aluminium	1,2	0,06008	2146	0,2299

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 19. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Mai 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/423
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **43**

Probe Nr: **2017/564**

Monat: Mai.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 01. Juni 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	10	
Taramasse	g	275,440	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	275,462	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,022	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	93	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,37	0,01850	841	0,0784
Vanadium	0,00065	0,00003	1	0,0001
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,0077	0,00039	18	0,0016
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	<0,0005	<0,00002	<1	<0,0001
Phosphor	0,25	0,01250	568	0,0530
Nickel	0,0024	0,00012	5	0,0005
Natrium	8,2	0,41007	18640	1,7374
Molybdän	0,00058	0,00003	1	0,0001
Mangan	0,19	0,00950	432	0,0403
Magnesium	2	0,10002	4546	0,4238
Kalium	5,1	0,25505	11593	1,0806
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,28	0,01400	636	0,0593
Kupfer	0,0086	0,00043	20	0,0018
Chrom gesamt	0,0049	0,00025	11	0,0010
Kobalt	0,00072	0,00004	2	0,0002
Cadmium	<0,0001	<0,00001	<1	<0,00002
Calcium	6,1	0,30505	13866	1,2924
Barium	0,0083	0,00042	19	0,0018
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,034	0,00170	77	0,0072

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 30. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juli 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/531
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **43**

Probe Nr: **2017/681**

Monat: Jun.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 03. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	6	
Taramasse	g	278,774	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	278,803	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,029	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	108	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,22	0,01099	379	0,0407
Vanadium	0,0048	0,00024	8	0,0009
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,018	0,00090	31	0,0033
Antimon	0,00075	0,00004	1	0,0001
Blei	0,0057	0,00028	10	0,0011
Phosphor	7,2	0,35973	12405	1,3336
Nickel	0,0044	0,00022	8	0,0008
Natrium	1,8	0,08993	3101	0,3334
Molybdän	0,00023	0,00001	0,4	0,0000
Mangan	0,38	0,01899	655	0,0704
Magnesium	5,2	0,25981	8959	0,9631
Kalium	15	0,74945	25843	2,7783
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2,6	0,12990	4479	0,4816
Kupfer	0,032	0,00160	55	0,0059
Chrom gesamt	0,015	0,00075	26	0,0028
Kobalt	0,0022	0,00011	4	0,0004
Cadmium	0,0002	0,00001	0,3	0,0000
Calcium	16	0,79941	27566	2,9635
Barium	0,021	0,00105	36	0,0039
Arsen	0,001	0,00005	2	0,0002
Aluminium	1,1	0,05496	1895	0,2037

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 21. August 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. August 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **43**

Probe Nr: **2017/848**

Monat: Jul.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 31. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	36	
Taramasse	g	275,180	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	275,230	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,050	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	212	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,33	0,01650	330	0,0699
Vanadium	0,0053	0,00026	5	0,0011
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,025	0,00125	25	0,0053
Antimon	0,00051	0,00003	1	0,0001
Blei	0,0089	0,00044	9	0,0019
Phosphor	29	1,44991	28998	6,1429
Nickel	0,0052	0,00026	5	0,0011
Natrium	4,1	0,20499	4100	0,8685
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,37	0,01850	370	0,0784
Magnesium	6,8	0,33998	6800	1,4404
Kalium	31	1,54991	30998	6,5666
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2,2	0,10999	2200	0,4660
Kupfer	0,057	0,00285	57	0,0121
Chrom gesamt	0,011	0,00055	11	0,0023
Kobalt	0,0024	0,00012	2	0,0005
Cadmium	0,0013	0,00006	1,3	0,0003
Calcium	16	0,79995	15999	3,3892
Barium	0,03	0,00150	30	0,0064
Arsen	0,00094	0,00005	1	0,0002
Aluminium	0,82	0,04100	820	0,1737

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. September 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/735
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **43**

Probe Nr: **2017/970**

Monat: Aug.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 31. August 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	12	
Taramasse	g	269,266	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	269,311	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,045	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	172	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	49,8	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,57	0,02840	631	0,1087
Vanadium	0,0065	0,00032	7	0,0012
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,058	0,00289	64	0,0111
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0028	0,00014	3	0,0005
Phosphor	6,5	0,32383	7196	1,2392
Nickel	0,013	0,00065	14	0,0025
Natrium	3,6	0,17935	3986	0,6863
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,86	0,04285	952	0,1640
Magnesium	8,5	0,42347	9410	1,6205
Kalium	15	0,74730	16607	2,8597
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	<0,005	<0,00003	<1	<0,0001
Kupfer	0,051	0,00254	56	0,0097
Chrom gesamt	0,017	0,00085	19	0,0032
Kobalt	0,0041	0,00020	5	0,0008
Cadmium	0,0011	0,00005	1,2	0,0002
Calcium	31	1,54442	34320	5,9101
Barium	0,054	0,00269	60	0,0103
Arsen	0,0022	0,00011	2	0,0004
Aluminium	1,9	0,09466	2104	0,3622

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Oktober 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/837
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **43**

Probe Nr: **2017/1129**

Monat: Sep.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 02. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	9	
Taramasse	g	279,504	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	279,557	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,053	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	196	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	2	0,10027	1892	0,3717
Vanadium	0,007	0,00035	7	0,0013
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,052	0,00261	49	0,0097
Antimon	0,0021	0,00011	2	0,0004
Blei	0,014	0,00070	13	0,0026
Phosphor	0,78	0,03911	738	0,1450
Nickel	0,032	0,00160	30	0,0059
Natrium	2,6	0,13036	2460	0,4833
Molybdän	0,00034	0,00002	0,3	0,0001
Mangan	1,8	0,09025	1703	0,3346
Magnesium	22	1,10301	20812	4,0890
Kalium	5,9	0,29581	5581	1,0966
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,8	0,09025	1703	0,3346
Kupfer	0,062	0,00311	59	0,0115
Chrom gesamt	0,049	0,00246	46	0,0091
Kobalt	0,0058	0,00029	5	0,0011
Cadmium	0,0048	0,00024	4,5	0,0009
Calcium	49	2,45671	46353	9,1074
Barium	0,089	0,00446	84	0,0165
Arsen	0,0024	0,00012	2	0,0004
Aluminium	2,6	0,13036	2460	0,4833

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 23. Oktober 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. November 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/939
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **43**
Probe Nr: **2017/1349**
Monat: Okt.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 30. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	6	
Taramasse	g	278,769	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	278,81	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,041	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	174	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,2	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	1,5	0,07530	1837	0,3190
Vanadium	0,012	0,00060	15	0,0026
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,024	0,00120	29	0,0051
Antimon	0,0014	0,00007	2	0,0003
Blei	0,017	0,00085	21	0,0036
Phosphor	0,58	0,02911	710	0,1234
Nickel	0,0084	0,00042	10	0,0018
Natrium	2,4	0,12048	2938	0,5104
Molybdän	0,0044	0,00022	5	0,0009
Mangan	0,96	0,04819	1175	0,2042
Magnesium	4,4	0,22087	5387	0,9358
Kalium	2,9	0,14557	3551	0,6168
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	7,2	0,36143	8815	1,5313
Kupfer	0,061	0,00306	75	0,0130
Chrom gesamt	0,031	0,00156	38	0,0066
Kobalt	0,0014	0,00007	2	0,0003
Cadmium	0,00082	0,00004	1	0,0002
Calcium	17	0,85337	20814	3,6155
Barium	0,048	0,00241	59	0,0102
Arsen	0,0014	0,00007	2	0,0003
Aluminium	2,1	0,10542	2571	0,4466

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Dienstag, 21. November 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. November 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1041
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **43**

Probe Nr: **2017/1520**

Monat: Nov.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 04. Dezember 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	6	
Taramasse	g	278,763	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	278,773	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,010	
Tage	Anzahl	33	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	36	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,6	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,42	0,02123	2123	0,0763
Vanadium	0,0033	0,00017	17	0,0006
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,013	0,00066	66	0,0024
Antimon	0,0012	0,00006	6	0,0002
Blei	0,0041	0,00021	21	0,0007
Phosphor	0,1	0,00506	506	0,0182
Nickel	0,0089	0,00045	45	0,0016
Natrium	3,9	0,19716	19716	0,7087
Molybdän	0,0012	0,00006	6	0,0002
Mangan	0,42	0,02123	2123	0,0763
Magnesium	2,3	0,11627	11627	0,4180
Kalium	0,97	0,04904	4904	0,1763
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,5	0,07583	7583	0,2726
Kupfer	0,055	0,00278	278	0,0100
Chrom gesamt	0,015	0,00076	76	0,0027
Kobalt	0,00069	0,00003	3	0,0001
Cadmium	0,00053	0,00003	2,7	0,0001
Calcium	7,6	0,38420	38420	1,3811
Barium	0,032	0,00162	162	0,0058
Arsen	0,0005	0,00003	3	0,0001
Aluminium	0,47	0,02376	2376	0,0854

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 18. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Jänner 2018

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1143
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **43**
Probe Nr: **2017/1636**
Monat: Dez.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Dienstag, 02. Jänner 2018

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	25	
Taramasse	g	274,554	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	274,563	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,009	
Tage	Anzahl	29	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	37	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,18	0,00900	1000	0,0368
Vanadium	<0,0003	<0,00002	<1	<0,0001
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,03	0,00150	167	0,0061
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0015	0,00008	8	0,0003
Phosphor	<0,01	<0,005	<45	<0,002
Nickel	0,0058	0,00029	32	0,0012
Natrium	5,8	0,29001	32223	1,1863
Molybdän	0,00054	0,00003	3	0,0001
Mangan	0,33	0,01650	1833	0,0675
Magnesium	1,2	0,06000	6667	0,2454
Kalium	1,1	0,05500	6111	0,2250
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,86	0,04300	4778	0,1759
Kupfer	0,11	0,00550	611	0,0225
Chrom gesamt	0,0065	0,00033	36	0,0013
Kobalt	0,00057	0,00003	3	0,0001
Cadmium	0,00021	0,00001	1,2	0,0000
Calcium	5,5	0,27501	30556	1,1250
Barium	0,16	0,00800	889	0,0327
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,1	0,00500	556	0,0205

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 22. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 2. Februar 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/44
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **44**
Probe Nr: **2017/44**
Monat: Jän.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 02. Februar 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	20	
Taramasse	g	270,532	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,54	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,008	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	31	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,2	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,82	0,04112	5141	0,1574
Vanadium	0,0017	0,00009	11	0,0003
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,012	0,00060	75	0,0023
Antimon	0,00083	0,00004	5	0,0002
Blei	0,005	0,00025	31	0,0010
Phosphor	0,11	0,00552	690	0,0211
Nickel	0,0064	0,00032	40	0,0012
Natrium	25	1,25380	156725	4,7980
Molybdän	0,0012	0,00006	8	0,0002
Mangan	0,35	0,01755	2194	0,0672
Magnesium	1,5	0,07523	9403	0,2879
Kalium	1,2	0,06018	7523	0,2303
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,97	0,04865	6081	0,1862
Kupfer	0,041	0,00206	257	0,0079
Chrom gesamt	0,0082	0,00041	51	0,0016
Kobalt	0,022	0,00110	138	0,0042
Cadmium	0,00054	0,00003	3	0,0001
Calcium	6,2	0,31094	38868	1,1899
Barium	0,03	0,00150	188	0,0058
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,39	0,01956	2445	0,0748

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 27. Februar 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 13. März 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/139
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **44**
Probe Nr: **2017/139**
Monat: Feb.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 02. März 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	1	
Taramasse	g	272,760	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	272,780	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,020	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	85	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,5	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,43	0,02172	1086	0,0920
Vanadium	0,004	0,00020	10	0,0009
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,022	0,00111	56	0,0047
Antimon	0,00079	0,00004	2	0,0002
Blei	0,011	0,00056	28	0,0024
Phosphor	0,1	0,00505	253	0,0214
Nickel	0,0073	0,00037	18	0,0016
Natrium	4,1	0,20712	10356	0,8775
Molybdän	0,0019	0,00010	5	0,0004
Mangan	0,9	0,04547	2273	0,1926
Magnesium	3,7	0,18691	9346	0,7919
Kalium	0,85	0,04294	2147	0,1819
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	3,5	0,17681	8840	0,7491
Kupfer	0,061	0,00308	154	0,0131
Chrom gesamt	0,028	0,00141	71	0,0060
Kobalt	0,004	0,00020	10	0,0009
Cadmium	0,00036	0,00002	1	0,0001
Calcium	18	0,90931	45465	3,8525
Barium	0,051	0,00258	129	0,0109
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	1	0,05052	2526	0,2140

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Mittwoch, 19. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. April 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/242
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **44**
Probe Nr: **2017/242**
Monat: Mär.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 03. April 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	21	
Taramasse	g	273,088	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,114	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,026	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	96	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,65	0,03251	1251	0,1205
Vanadium	0,013	0,00065	25	0,0024
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,031	0,00155	60	0,0057
Antimon	0,0015	0,00008	3	0,0003
Blei	0,011	0,00055	21	0,0020
Phosphor	0,41	0,02051	789	0,0760
Nickel	0,012	0,00060	23	0,0022
Natrium	1,4	0,07003	2693	0,2596
Molybdän	0,0036	0,00018	7	0,0007
Mangan	1,1	0,05502	2116	0,2040
Magnesium	4,8	0,24010	9235	0,8901
Kalium	1,5	0,07503	2886	0,2782
Quecksilber	<0,00005	<0,000003	<0,3	<0,00001
Eisen	8,4	0,42018	16161	1,5577
Kupfer	0,089	0,00445	171	0,0165
Chrom gesamt	0,046	0,00230	88	0,0085
Kobalt	0,0027	0,00014	5	0,0005
Cadmium	0,00038	0,00002	1	0,0001
Calcium	27	1,35057	51945	5,0068
Barium	0,063	0,00315	121	0,0117
Arsen	0,0011	0,00006	2	0,0002
Aluminium	1,7	0,08504	3271	0,3152

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 14. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Mai 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/329
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **44**
Probe Nr: **2017/402**
Monat: Apr.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 04. Mai 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	17	
Taramasse	g	270,080	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,105	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,025	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	96	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	1,3	0,06496	2598	0,2486
Vanadium	0,014	0,00070	28	0,0027
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,031	0,00155	62	0,0059
Antimon	0,0022	0,00011	4	0,0004
Blei	0,02	0,00100	40	0,0038
Phosphor	1,6	0,07995	3198	0,3059
Nickel	0,0098	0,00049	20	0,0019
Natrium	2,7	0,13492	5397	0,5163
Molybdän	0,0038	0,00019	8	0,0007
Mangan	0,91	0,04547	1819	0,1740
Magnesium	4,8	0,23985	9594	0,9178
Kalium	3,9	0,19488	7795	0,7458
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	5,9	0,29482	11793	1,1282
Kupfer	0,076	0,00380	152	0,0145
Chrom gesamt	0,04	0,00200	80	0,0076
Kobalt	0,003	0,00015	6	0,0006
Cadmium	0,00068	0,00003	1	0,0001
Calcium	22	1,09932	43973	4,2068
Barium	0,057	0,00285	114	0,0109
Arsen	0,0036	0,00018	7	0,0007
Aluminium	1,3	0,06496	2598	0,2486

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 19. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juni 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/424
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **44**
Probe Nr: **2017/565**
Monat: Mai.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 01. Juni 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	11	
Taramasse	g	276,469	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	276,536	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,067	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	284	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,36	0,01801	269	0,0763
Vanadium	0,0093	0,00047	7	0,0020
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,028	0,00140	21	0,0059
Antimon	0,0019	0,00010	1	0,0004
Blei	0,013	0,00065	10	0,0028
Phosphor	12	0,60036	8961	2,5436
Nickel	0,0062	0,00031	5	0,0013
Natrium	3,1	0,15509	2315	0,6571
Molybdän	0,00046	0,00002	0,3	0,0001
Mangan	0,88	0,04403	657	0,1865
Magnesium	6,2	0,31019	4630	1,3142
Kalium	25	1,25075	18668	5,2991
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	4,8	0,24014	3584	1,0174
Kupfer	0,07	0,00350	52	0,0148
Chrom gesamt	0,036	0,00180	27	0,0076
Kobalt	0,0025	0,00013	2	0,0005
Cadmium	0,00035	0,00002	0,3	0,0001
Calcium	20	1,00060	14934	4,2393
Barium	0,037	0,00185	28	0,0078
Arsen	0,0061	0,00031	5	0,0013
Aluminium	1,2	0,06004	896	0,2544

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 30. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juli 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/532
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **44**

Probe Nr: **2017/682**

Monat: Jun.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 03. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	7	
Taramasse	g	275,501	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	275,532	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,031	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	115	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,41	0,02050	661	0,0760
Vanadium	0,0051	0,00026	8	0,0009
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,033	0,00165	53	0,0061
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0036	0,00018	6	0,0007
Phosphor	1,2	0,06000	1936	0,2224
Nickel	0,0073	0,00037	12	0,0014
Natrium	4,9	0,24501	7904	0,9083
Molybdän	0,00099	0,00005	2	0,0002
Mangan	0,84	0,04200	1355	0,1557
Magnesium	12	0,60004	19356	2,2244
Kalium	10	0,50003	16130	1,8537
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,2	0,06000	1936	0,2224
Kupfer	0,037	0,00185	60	0,0069
Chrom gesamt	0,019	0,00095	31	0,0035
Kobalt	0,0028	0,00014	5	0,0005
Cadmium	0,00012	0,00001	0,2	0,0000
Calcium	47	2,35014	75811	8,7123
Barium	0,019	0,00095	31	0,0035
Arsen	0,0005	0,00003	1	0,0001
Aluminium	0,63	0,03150	1016	0,1168

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 21. August 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. August 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/634
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **44**

Probe Nr: **2017/849**

Monat: Jul.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 31. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	7	
Taramasse	g	275,498	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	275,538	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,040	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	169	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,18	0,00900	225	0,0381
Vanadium	0,0048	0,00024	6	0,0010
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,022	0,00110	27	0,0047
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,00089	0,00004	1	0,0002
Phosphor	6,8	0,33993	8498	1,4402
Nickel	0,0045	0,00022	6	0,0010
Natrium	2,4	0,11998	2999	0,5083
Molybdän	0,0012	0,00006	1	0,0003
Mangan	0,83	0,04149	1037	0,1758
Magnesium	4,8	0,23995	5999	1,0166
Kalium	16	0,79984	19996	3,3887
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,35	0,01750	437	0,0741
Kupfer	0,045	0,00225	56	0,0095
Chrom gesamt	0,0072	0,00036	9	0,0015
Kobalt	0,002	0,00010	2	0,0004
Cadmium	<0,0001	<0,00001	<1	<0,00002
Calcium	16	0,79984	19996	3,3887
Barium	0,0071	0,00035	9	0,0015
Arsen	0,001	0,00005	1	0,0002
Aluminium	0,14	0,00700	175	0,0297

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. September 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/736
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **44**

Probe Nr: **2017/971**

Monat: Aug.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 31. August 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	13	
Taramasse	g	273,238	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,275	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,037	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	142	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,5	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,39	0,01971	533	0,0754
Vanadium	0,0062	0,00031	8,5	0,0012
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,056	0,00283	76	0,0108
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0025	0,00013	3,41	0,0005
Phosphor	2,6	0,13138	3551	0,5028
Nickel	0,012	0,00061	16,4	0,0023
Natrium	3,2	0,16170	4370	0,6188
Molybdän	0,00025	0,00001	0,341	0,0000
Mangan	0,7	0,03537	956	0,1354
Magnesium	5,5	0,27793	7512	1,0636
Kalium	9,1	0,45984	12428	1,7597
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	<0,005	<0,00003	<1	<0,0001
Kupfer	0,079	0,00399	108	0,0153
Chrom gesamt	0,019	0,00096	25,9	0,0037
Kobalt	0,0037	0,00019	5,05	0,0007
Cadmium	0,00059	0,00003	0,81	0,0001
Calcium	27	1,36436	36875	5,2211
Barium	0,044	0,00222	60	0,0085
Arsen	0,0019	0,00010	2,59	0,0004
Aluminium	2,6	0,13138	3551	0,5028

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Oktober 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/838
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **44**

Probe Nr: **2017/1130**

Monat: Sep.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 02. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	13	
Taramasse	g	273,235	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,263	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,028	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	104	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,5	0,02500	893	0,0927
Vanadium	0,0034	0,00017	6	0,0006
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,02	0,00100	36	0,0037
Antimon	0,00059	0,00003	1	0,0001
Blei	0,0064	0,00032	11	0,0012
Phosphor	1,3	0,06500	2322	0,2410
Nickel	0,011	0,00055	20	0,0020
Natrium	1,7	0,08500	3036	0,3151
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,54	0,02700	964	0,1001
Magnesium	3	0,15001	5357	0,5561
Kalium	4,8	0,24001	8572	0,8898
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,88	0,04400	1571	0,1631
Kupfer	0,063	0,00315	113	0,0117
Chrom gesamt	0,013	0,00065	23	0,0024
Kobalt	0,0018	0,00009	3	0,0003
Cadmium	0,00086	0,00004	2	0,0002
Calcium	13	0,65003	23215	2,4097
Barium	0,03	0,00150	54	0,0056
Arsen	0,0009	0,00005	2	0,0002
Aluminium	0,6	0,03000	1071	0,1112

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 23. Oktober 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. November 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/940
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **44**
Probe Nr: **2017/1350**
Monat: Okt.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 30. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	31	
Taramasse	g	275,487	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	275,506	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,019	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	80	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,6	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	1,8	0,09112	4796	0,3860
Vanadium	0,0098	0,00050	26	0,0021
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,023	0,00116	61	0,0049
Antimon	0,00098	0,00005	3	0,0002
Blei	0,021	0,00106	56	0,0045
Phosphor	0,49	0,02480	1305	0,1051
Nickel	0,0094	0,00048	25	0,0020
Natrium	2,1	0,10630	5595	0,4504
Molybdän	0,0036	0,00018	10	0,0008
Mangan	0,87	0,04404	2318	0,1866
Magnesium	3,4	0,17211	9058	0,7292
Kalium	1,2	0,06075	3197	0,2574
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	6,3	0,31891	16785	1,3512
Kupfer	0,043	0,00218	115	0,0092
Chrom gesamt	0,027	0,00137	72	0,0058
Kobalt	0,0018	0,00009	5	0,0004
Cadmium	0,00059	0,00003	2	0,0001
Calcium	15	0,75932	39964	3,2170
Barium	0,043	0,00218	115	0,0092
Arsen	0,0013	0,00007	3	0,0003
Aluminium	1,9	0,09618	5062	0,4075

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Dienstag, 21. November 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Dezember 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1042
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **44**
Probe Nr: **2017/1521**
Monat: Nov.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 04. Dezember 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	7	
Taramasse	g	275,486	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	275,495	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,009	
Tage	Anzahl	33	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	32	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,44	0,02201	2446	0,0791
Vanadium	0,0017	0,00009	9	0,0003
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,018	0,00090	100	0,0032
Antimon	0,0013	0,00007	7	0,0002
Blei	0,0081	0,00041	45	0,0015
Phosphor	0,058	0,00290	322	0,0104
Nickel	0,0052	0,00026	29	0,0009
Natrium	3,5	0,17512	19457	0,6295
Molybdän	0,0015	0,00008	8	0,0003
Mangan	0,62	0,03102	3447	0,1115
Magnesium	3,1	0,15510	17234	0,5576
Kalium	1,1	0,05504	6115	0,1978
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,7	0,08506	9451	0,3058
Kupfer	0,077	0,00385	428	0,0138
Chrom gesamt	0,021	0,00105	117	0,0038
Kobalt	0,00096	0,00005	5	0,0002
Cadmium	0,00044	0,00002	2	0,0001
Calcium	12	0,60040	66711	2,1583
Barium	0,047	0,00235	261	0,0085
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,69	0,03452	3836	0,1241

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 18. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Jänner 2018

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1144
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **44**

Probe Nr: **2017/1637**

Monat: Dez.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Dienstag, 02. Jänner 2018

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	26	
Taramasse	g	277,050	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	277,058	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,008	
Tage	Anzahl	29	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	33	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,19	0,00950	1188	0,0389
Vanadium	<0,0003	<0,00002	<1	<0,0001
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,024	0,00120	150	0,0049
Antimon	0,001	0,00005	6	0,0002
Blei	0,0023	0,00012	14	0,0005
Phosphor	<0,01	<0,005	<45	<0,002
Nickel	0,0056	0,00028	35	0,0011
Natrium	5	0,25006	31257	1,0229
Molybdän	0,00062	0,00003	4	0,0001
Mangan	0,33	0,01650	2063	0,0675
Magnesium	1,4	0,07002	8752	0,2864
Kalium	1,1	0,05501	6877	0,2250
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1	0,05001	6251	0,2046
Kupfer	0,077	0,00385	481	0,0158
Chrom gesamt	0,005	0,00025	31	0,0010
Kobalt	0,00067	0,00003	4	0,0001
Cadmium	0,00025	0,00001	2	0,0001
Calcium	6	0,30007	37508	1,2275
Barium	0,24	0,01200	1500	0,0491
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,11	0,00550	688	0,0225

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 22. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 2. Februar 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/45
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **45**
Probe Nr: **2017/45**
Monat: Jän.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 02. Februar 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	21	
Taramasse	g	273,090	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,103	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,013	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	50	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	51,2	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,72	0,03687	2837	0,1411
Vanadium	0,0068	0,00035	27	0,0013
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,015	0,00077	59	0,0029
Antimon	0,001	0,00005	4	0,0002
Blei	0,0085	0,00044	33	0,0017
Phosphor	0,51	0,02612	2009	0,1000
Nickel	0,0052	0,00027	20	0,0010
Natrium	21	1,07552	82732	4,1157
Molybdän	0,0015	0,00008	6	0,0003
Mangan	0,4	0,02049	1576	0,0784
Magnesium	1,7	0,08707	6697	0,3332
Kalium	1,2	0,06146	4728	0,2352
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2	0,10243	7879	0,3920
Kupfer	0,041	0,00210	162	0,0080
Chrom gesamt	0,014	0,00072	55	0,0027
Kobalt	0,017	0,00087	67	0,0033
Cadmium	0,00045	0,00002	2	0,0001
Calcium	7,9	0,40460	31123	1,5483
Barium	0,031	0,00159	122	0,0061
Arsen	0,0012	0,00006	5	0,0002
Aluminium	0,63	0,03227	2482	0,1235

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 27. Februar 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 13. März 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/140
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **45**

Probe Nr: **2017/140**

Monat: Feb.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 02. März 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	2	
Taramasse	g	269,530	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	269,553	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,023	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	97	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,5	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,44	0,02221	965	0,0941
Vanadium	0,014	0,00071	31	0,0030
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,025	0,00126	55	0,0053
Antimon	0,00076	0,00004	2	0,0002
Blei	0,0075	0,00038	16	0,0016
Phosphor	0,4	0,02019	878	0,0855
Nickel	0,0073	0,00037	16	0,0016
Natrium	3,8	0,19177	8338	0,8125
Molybdän	0,0021	0,00011	5	0,0004
Mangan	0,83	0,04189	1821	0,1775
Magnesium	4,6	0,23215	10093	0,9836
Kalium	1,6	0,08075	3511	0,3421
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	4	0,20187	8777	0,8553
Kupfer	0,041	0,00207	90	0,0088
Chrom gesamt	0,03	0,00151	66	0,0064
Kobalt	0,0021	0,00011	5	0,0004
Cadmium	0,00032	0,00002	1	0,0001
Calcium	23	1,16074	50467	4,9178
Barium	0,046	0,00232	101	0,0098
Arsen	0,00094	0,00005	2	0,0002
Aluminium	1	0,05047	2194	0,2138

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Mittwoch, 19. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. April 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/243
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **45**

Probe Nr: **2017/243**

Monat: Mär.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 03. April 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	22	
Taramasse	g	273,587	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,608	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,021	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	78	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,2	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,38	0,01906	908	0,0707
Vanadium	0,019	0,00095	45	0,0035
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,029	0,00145	69	0,0054
Antimon	0,0013	0,00007	3	0,0002
Blei	0,0095	0,00048	23	0,0018
Phosphor	1,3	0,06522	3106	0,2418
Nickel	0,0098	0,00049	23	0,0018
Natrium	1,5	0,07525	3583	0,2790
Molybdän	0,0023	0,00012	5	0,0004
Mangan	1,1	0,05518	2628	0,2046
Magnesium	5	0,25084	11945	0,9299
Kalium	5,2	0,26087	12423	0,9671
Quecksilber	<0,00005	<0,000003	<0,2	<0,00001
Eisen	6,5	0,32609	15528	1,2089
Kupfer	0,056	0,00281	134	0,0104
Chrom gesamt	0,038	0,00191	91	0,0071
Kobalt	0,0017	0,00009	4	0,0003
Cadmium	0,00073	0,00004	2	0,0001
Calcium	25	1,25420	59724	4,6495
Barium	0,036	0,00181	86	0,0067
Arsen	0,0012	0,00006	3	0,0002
Aluminium	1,4	0,07024	3345	0,2604

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 14. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Mai 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/330
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **45**
Probe Nr: **2017/403**
Monat: Apr.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 04. Mai 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	18	
Taramasse	g	272,183	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	272,215	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,032	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	122	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,2	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,47	0,02358	737	0,0902
Vanadium	0,011	0,00055	17	0,0021
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,029	0,00145	45	0,0056
Antimon	0,0021	0,00011	3	0,0004
Blei	0,017	0,00085	27	0,0033
Phosphor	3,8	0,19065	5958	0,7296
Nickel	0,0071	0,00036	11	0,0014
Natrium	2,9	0,14549	4547	0,5568
Molybdän	0,0024	0,00012	4	0,0005
Mangan	0,58	0,02910	909	0,1114
Magnesium	6,3	0,31607	9877	1,2095
Kalium	17	0,85289	26653	3,2638
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	3,1	0,15553	4860	0,5952
Kupfer	0,058	0,00291	91	0,0111
Chrom gesamt	0,022	0,00110	34	0,0042
Kobalt	0,0016	0,00008	3	0,0003
Cadmium	0,00043	0,00002	1	0,0001
Calcium	22	1,10374	34492	4,2237
Barium	0,035	0,00176	55	0,0067
Arsen	0,0033	0,00017	5	0,0006
Aluminium	0,87	0,04365	1364	0,1670

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 19. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juni 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/425
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **45**

Probe Nr: **2017/566**

Monat: Mai.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 01. Juni 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	12	
Taramasse	g	269,270	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	269,346	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,076	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	322	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,36	0,01801	237	0,0763
Vanadium	0,014	0,00070	9	0,0030
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,033	0,00165	22	0,0070
Antimon	0,0016	0,00008	1	0,0003
Blei	0,016	0,00080	11	0,0034
Phosphor	28	1,40095	18434	5,9355
Nickel	0,0075	0,00038	5	0,0016
Natrium	6,1	0,30521	4016	1,2931
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,85	0,04253	560	0,1802
Magnesium	8,4	0,42029	5530	1,7806
Kalium	60	3,00204	39501	12,7189
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	4,6	0,23016	3028	0,9751
Kupfer	0,2	0,01001	132	0,0424
Chrom gesamt	0,029	0,00145	19	0,0061
Kobalt	0,0024	0,00012	2	0,0005
Cadmium	0,0013	0,00007	1	0,0003
Calcium	23	1,15078	15142	4,8756
Barium	0,038	0,00190	25	0,0081
Arsen	0,0032	0,00016	2	0,0007
Aluminium	1,3	0,06504	856	0,2756

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 30. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juli 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/533
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **45**
Probe Nr: **2017/683**
Monat: Jun.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 03. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	8	
Taramasse	g	274,378	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	274,410	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,032	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	119	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	49,7	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,32	0,01591	497	0,0590
Vanadium	0,011	0,00055	17	0,0020
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,019	0,00094	30	0,0035
Antimon	0,0006	0,00003	1	0,0001
Blei	0,0084	0,00042	13	0,0015
Phosphor	3,9	0,19388	6059	0,7188
Nickel	0,0065	0,00032	10	0,0012
Natrium	1,8	0,08949	2796	0,3317
Molybdän	0,00043	0,00002	1	0,0001
Mangan	0,71	0,03530	1103	0,1309
Magnesium	5,6	0,27840	8700	1,0321
Kalium	28	1,39199	43500	5,1603
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2,1	0,10440	3262	0,3870
Kupfer	0,036	0,00179	56	0,0066
Chrom gesamt	0,025	0,00124	39	0,0046
Kobalt	0,0019	0,00009	3	0,0004
Cadmium	0,00025	0,00001	0,4	0,0000
Calcium	14	0,69600	21750	2,5802
Barium	0,021	0,00104	33	0,0039
Arsen	0,0007	0,00003	1	0,0001
Aluminium	1,1	0,05469	1709	0,2027

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 21. August 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. August 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/635
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **45**

Probe Nr: **2017/850**

Monat: Jul.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 31. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	8	
Taramasse	g	274,377	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	274,448	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,071	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	301	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,33	0,01650	232	0,0699
Vanadium	0,0099	0,00049	7	0,0021
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,043	0,00215	30	0,0091
Antimon	0,0014	0,00007	1	0,0003
Blei	0,012	0,00060	8	0,0025
Phosphor	42	2,09983	29575	8,8965
Nickel	0,0056	0,00028	4	0,0012
Natrium	6,5	0,32497	4577	1,3768
Molybdän	0,00025	0,00001	0,2	0,0001
Mangan	0,54	0,02700	380	0,1144
Magnesium	13	0,64995	9154	2,7537
Kalium	72	3,59971	50700	15,2511
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	3,1	0,15499	2183	0,6566
Kupfer	0,074	0,00370	52	0,0157
Chrom gesamt	0,02	0,00100	14	0,0042
Kobalt	0,0028	0,00014	2	0,0006
Cadmium	0,00058	0,00003	0,4	0,0001
Calcium	23	1,14991	16196	4,8719
Barium	0,037	0,00185	26	0,0078
Arsen	0,012	0,00060	8	0,0025
Aluminium	1,1	0,05500	775	0,2330

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. September 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/737
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **45**

Probe Nr: **2017/972**

Monat: Aug.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 31. August 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	14	
Taramasse	g	270,253	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,307	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,054	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	207	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	49,9	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,26	0,01298	240	0,0497
Vanadium	0,011	0,00055	10	0,0021
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,052	0,00260	48	0,0099
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0068	0,00034	6	0,0013
Phosphor	15	0,74895	13869	2,8660
Nickel	0,008	0,00040	7	0,0015
Natrium	6,5	0,32455	6010	1,2419
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,69	0,03445	638	0,1318
Magnesium	6,5	0,32455	6010	1,2419
Kalium	23	1,14839	21266	4,3946
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	<0,005	<0,00003	<1	<0,0001
Kupfer	0,051	0,00255	47	0,0097
Chrom gesamt	0,014	0,00070	13	0,0027
Kobalt	0,0029	0,00014	3	0,0006
Cadmium	0,0019	0,00009	2	0,0004
Calcium	23	1,14839	21266	4,3946
Barium	0,039	0,00195	36	0,0075
Arsen	0,0018	0,00009	2	0,0003
Aluminium	2,3	0,11484	2127	0,4395

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Oktober 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/839
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **45**

Probe Nr: **2017/1131**

Monat: Sep.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 02. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	15	
Taramasse	g	273,183	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,223	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,040	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	148	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,45	0,02250	563	0,0834
Vanadium	0,0029	0,00015	4	0,0005
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,017	0,00085	21	0,0032
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0056	0,00028	7	0,0010
Phosphor	5,7	0,28503	7126	1,0567
Nickel	0,0075	0,00038	9	0,0014
Natrium	2,8	0,14002	3500	0,5191
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,46	0,02300	575	0,0853
Magnesium	3,2	0,16002	4000	0,5932
Kalium	11	0,55007	13752	2,0392
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,51	0,02550	638	0,0945
Kupfer	0,032	0,00160	40	0,0059
Chrom gesamt	0,0044	0,00022	6	0,0008
Kobalt	0,0015	0,00008	2	0,0003
Cadmium	0,0011	0,00006	1	0,0002
Calcium	10	0,50006	12501	1,8538
Barium	0,018	0,00090	23	0,0033
Arsen	0,00046	0,00002	1	0,0001
Aluminium	0,41	0,02050	513	0,0760

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 23. Oktober 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Jänner 2018

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1145
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **45**
Probe Nr: **2017/1638**
Monat: Dez.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Dienstag, 02. Jänner 2018

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	27	
Taramasse	g	273,950	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,960	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,010	
Tage	Anzahl	29	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	41	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,17	0,00851	851	0,0348
Vanadium	0,00042	0,00002	2	0,0001
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,038	0,00190	190	0,0078
Antimon	0,00074	0,00004	4	0,0002
Blei	0,002	0,00010	10	0,0004
Phosphor	0,011	0,00055	55	0,0023
Nickel	0,0043	0,00022	22	0,0009
Natrium	6,9	0,34526	34526	1,4123
Molybdän	0,0007	0,00004	4	0,0001
Mangan	0,37	0,01851	1851	0,0757
Magnesium	1,4	0,07005	7005	0,2866
Kalium	1,2	0,06004	6004	0,2456
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,9	0,04503	4503	0,1842
Kupfer	0,079	0,00395	395	0,0162
Chrom gesamt	0,0069	0,00035	35	0,0014
Kobalt	0,0014	0,00007	7	0,0003
Cadmium	0,00022	0,00001	1	0,0000
Calcium	6,6	0,33024	33024	1,3509
Barium	0,072	0,00360	360	0,0147
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,12	0,00600	600	0,0246

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 22. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 2. Februar 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/46
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **46**
Probe Nr: **2017/46**
Monat: Jän.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 02. Februar 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	22	
Taramasse	g	273,590	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,599	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,009	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	34	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,47	0,02348	2609	0,0898
Vanadium	0,0011	0,00005	6	0,0002
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,0074	0,00037	41	0,0014
Antimon	<0,0005	<0,00002	<1	<0,0001
Blei	0,0012	0,00006	7	0,0002
Phosphor	0,03	0,00150	167	0,0057
Nickel	0,006	0,00030	33	0,0011
Natrium	10	0,49952	55502	1,9115
Molybdän	0,0008	0,00004	4	0,0002
Mangan	0,16	0,00799	888	0,0306
Magnesium	0,87	0,04346	4829	0,1663
Kalium	0,81	0,04046	4496	0,1548
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,83	0,04146	4607	0,1587
Kupfer	0,014	0,00070	78	0,0027
Chrom gesamt	0,0049	0,00024	27	0,0009
Kobalt	0,014	0,00070	78	0,0027
Cadmium	0,00038	0,00002	2	0,0001
Calcium	4	0,19981	22201	0,7646
Barium	0,017	0,00085	94	0,0032
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,065	0,00325	361	0,0124

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 27. Februar 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 13. März 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/141
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **46**
Probe Nr: **2017/141**
Monat: Feb.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 02. März 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	3	
Taramasse	g	273,735	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,744	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,009	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	38	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,21	0,01052	1169	0,0446
Vanadium	0,0033	0,00017	18	0,0007
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,0088	0,00044	49	0,0019
Antimon	0,00073	<0,00002	<3	<0,0001
Blei	0,0037	0,00019	21	0,0008
Phosphor	0,25	0,01253	1392	0,0531
Nickel	0,0042	0,00021	23	0,0009
Natrium	2,3	0,11524	12805	0,4882
Molybdän	0,0012	0,00006	7	0,0003
Mangan	0,17	0,00852	946	0,0361
Magnesium	1,3	0,06514	7237	0,2760
Kalium	1,2	0,06013	6681	0,2547
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,2	0,06013	6681	0,2547
Kupfer	0,021	0,00105	117	0,0045
Chrom gesamt	0,0079	0,00040	44	0,0017
Kobalt	0,0031	0,00016	17	0,0007
Cadmium	0,0003	0,00002	2	0,0001
Calcium	6,8	0,34071	37857	1,4435
Barium	0,02	0,00100	111	0,0042
Arsen	0,00064	0,00003	4	0,0001
Aluminium	0,47	0,02355	2617	0,0998

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Mittwoch, 19. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. April 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/244
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **46**

Probe Nr: **2017/244**

Monat: Mär.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 03. April 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	24	
Taramasse	g	276,541	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	276,562	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,021	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	78	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	49,8	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,21	0,01046	498	0,0388
Vanadium	0,0093	0,00046	22	0,0017
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,023	0,00115	55	0,0042
Antimon	0,00076	0,00004	2	0,0001
Blei	0,0054	0,00027	13	0,0010
Phosphor	0,93	0,04634	2207	0,1718
Nickel	0,0052	0,00026	12	0,0010
Natrium	1,1	0,05481	2610	0,2032
Molybdän	0,0012	0,00006	3	0,0002
Mangan	0,33	0,01644	783	0,0610
Magnesium	4	0,19931	9491	0,7389
Kalium	4,4	0,21924	10440	0,8128
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,3	<0,00001
Eisen	2,7	0,13454	6406	0,4987
Kupfer	0,026	0,00130	62	0,0048
Chrom gesamt	0,015	0,00075	36	0,0028
Kobalt	0,0013	0,00006	3	0,0002
Cadmium	0,00034	0,00002	1	0,0001
Calcium	20	0,99656	47455	3,6944
Barium	0,022	0,00110	52	0,0041
Arsen	0,001	0,00005	2	0,0002
Aluminium	0,87	0,04335	2064	0,1607

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 14. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Mai 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/331
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **46**
Probe Nr: **2017/404**
Monat: Apr.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 04. Mai 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	19	
Taramasse	g	270,440	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,470	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,030	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	115	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,2	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,51	0,02559	853	0,0979
Vanadium	0,0078	0,00039	13	0,0015
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,024	0,00120	40	0,0046
Antimon	0,0013	0,00007	2	0,0002
Blei	0,0061	0,00031	10	0,0012
Phosphor	4,9	0,24582	8194	0,9407
Nickel	0,0063	0,00032	11	0,0012
Natrium	2,2	0,11037	3679	0,4224
Molybdän	0,0022	0,00011	4	0,0004
Mangan	0,31	0,01555	518	0,0595
Magnesium	4,2	0,21071	7024	0,8063
Kalium	9,7	0,48663	16221	1,8622
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,8	0,09030	3010	0,3456
Kupfer	0,044	0,00221	74	0,0084
Chrom gesamt	0,013	0,00065	22	0,0025
Kobalt	0,0021	0,00011	4	0,0004
Cadmium	0,00056	0,00003	1	0,0001
Calcium	16	0,80269	26756	3,0717
Barium	0,024	0,00120	40	0,0046
Arsen	0,0035	0,00018	6	0,0007
Aluminium	0,8	0,04013	1338	0,1536

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 19. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juni 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/426
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **46**
Probe Nr: **2017/567**
Monat: Mai.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 01. Juni 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	13	
Taramasse	g	273,239	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,282	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,043	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	182	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,2	0,01000	233	0,0424
Vanadium	0,0028	0,00014	3	0,0006
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,015	0,00075	17	0,0032
Antimon	0,00095	0,00005	1	0,0002
Blei	0,0065	0,00033	8	0,0014
Phosphor	25	1,25050	29081	5,2981
Nickel	0,0024	0,00012	3	0,0005
Natrium	4,1	0,20508	4769	0,8689
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,17	0,00850	198	0,0360
Magnesium	6,4	0,32013	7445	1,3563
Kalium	30	1,50060	34898	6,3577
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,5	0,07503	1745	0,3179
Kupfer	0,032	0,00160	37	0,0068
Chrom gesamt	0,0066	0,00033	8	0,0014
Kobalt	0,0017	0,00009	2	0,0004
Cadmium	0,00091	0,00005	1	0,0002
Calcium	8,7	0,43517	10120	1,8437
Barium	0,019	0,00095	22	0,0040
Arsen	0,0016	0,00008	2	0,0003
Aluminium	0,68	0,03401	791	0,1441

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 30. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juli 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/534
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **46**
Probe Nr: **2017/684**
Monat: Jun.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 03. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	9	
Taramasse	g	279,510	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	279,543	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,033	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	122	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,37	0,01852	561	0,0687
Vanadium	0,005	0,00025	8	0,0009
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,028	0,00140	42	0,0052
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0059	0,00030	9	0,0011
Phosphor	21	1,05120	31854	3,8969
Nickel	0,0051	0,00026	8	0,0009
Natrium	6	0,30034	9101	1,1134
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,24	0,01201	364	0,0445
Magnesium	10	0,50057	15169	1,8557
Kalium	29	1,45165	43989	5,3815
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,8	0,09010	2730	0,3340
Kupfer	0,028	0,00140	42	0,0052
Chrom gesamt	0,0079	0,00040	12	0,0015
Kobalt	0,0022	0,00011	3	0,0004
Cadmium	0,00043	0,00002	1	0,0001
Calcium	29	1,45165	43989	5,3815
Barium	0,02	0,00100	30	0,0037
Arsen	0,0012	0,00006	2	0,0002
Aluminium	1,2	0,06007	1820	0,2227

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 21. August 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. August 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/636
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **46**
Probe Nr: **2017/851**
Monat: Jul.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 31. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	9	
Taramasse	g	279,508	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	279,580	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,072	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	305	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,32	0,01601	222	0,0678
Vanadium	0,0042	0,00021	3	0,0009
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,026	0,00130	18	0,0055
Antimon	0,00093	0,00005	1	0,0002
Blei	0,0085	0,00043	6	0,0018
Phosphor	43	2,15073	29871	9,1121
Nickel	0,0042	0,00021	3	0,0009
Natrium	7,7	0,38513	5349	1,6317
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,2	0,01000	139	0,0424
Magnesium	8	0,40014	5557	1,6953
Kalium	61	3,05104	42376	12,9265
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,6	0,08003	1111	0,3391
Kupfer	0,059	0,00295	41	0,0125
Chrom gesamt	0,006	0,00030	4	0,0013
Kobalt	0,0026	0,00013	2	0,0006
Cadmium	0,0011	0,00006	1	0,0002
Calcium	13	0,65022	9031	2,7548
Barium	0,029	0,00145	20	0,0061
Arsen	0,0014	0,00007	1	0,0003
Aluminium	0,9	0,04502	625	0,1907

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. September 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/738
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **46**

Probe Nr: **2017/973**

Monat: Aug.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 31. August 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	15	
Taramasse	g	273,187	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,250	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,063	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	241	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	49,7	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,36	0,01789	284	0,0685
Vanadium	0,007	0,00035	6	0,0013
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,052	0,00258	41	0,0099
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,011	0,00055	9	0,0021
Phosphor	37	1,83897	29190	7,0373
Nickel	0,0059	0,00029	5	0,0011
Natrium	6,8	0,33797	5365	1,2933
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,28	0,01392	221	0,0533
Magnesium	10	0,49702	7889	1,9020
Kalium	45	2,23659	35501	8,5588
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	<0,005	<0,00003	<1	<0,0001
Kupfer	0,045	0,00224	36	0,0086
Chrom gesamt	0,0079	0,00039	6	0,0015
Kobalt	0,0023	0,00011	2	0,0004
Cadmium	0,0017	0,00008	1	0,0003
Calcium	23	1,14315	18145	4,3745
Barium	0,053	0,00263	42	0,0101
Arsen	0,0019	0,00009	1	0,0004
Aluminium	1,9	0,09443	1499	0,3614

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Oktober 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/840
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **46**

Probe Nr: **2017/1132**

Monat: Sep.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 02. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	16	
Taramasse	g	268,762	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	268,824	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,062	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	230	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,41	0,02052	331	0,0761
Vanadium	0,0028	0,00014	2	0,0005
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,033	0,00165	27	0,0061
Antimon	0,0014	0,00007	1	0,0003
Blei	0,0089	0,00045	7	0,0017
Phosphor	21	1,05101	16952	3,8962
Nickel	0,0075	0,00038	6	0,0014
Natrium	4,6	0,23022	3713	0,8535
Molybdän	0,00022	0,00001	0,2	0,0000
Mangan	0,2	0,01001	161	0,0371
Magnesium	6,1	0,30529	4924	1,1318
Kalium	78	3,90374	62964	14,4718
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,8	0,09009	1453	0,3340
Kupfer	0,034	0,00170	27	0,0063
Chrom gesamt	0,0071	0,00036	6	0,0013
Kobalt	0,0012	0,00006	1	0,0002
Cadmium	0,0021	0,00011	2	0,0004
Calcium	19	0,95091	15337	3,5252
Barium	0,026	0,00130	21	0,0048
Arsen	0,0012	0,00006	1	0,0002
Aluminium	0,75	0,03754	605	0,1392

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 23. Oktober 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. November 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/942
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **46**

Probe Nr: **2017/1352**

Monat: Okt.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 30. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	32	
Taramasse	g	274,583	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	274,604	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,021	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	89	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	49,9	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,43	0,02147	1022	0,0910
Vanadium	0,0084	0,00042	20	0,0018
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,018	0,00090	43	0,0038
Antimon	0,0012	0,00006	3	0,0003
Blei	0,0044	0,00022	10	0,0009
Phosphor	4,3	0,21467	10223	0,9095
Nickel	0,005	0,00025	12	0,0011
Natrium	2,5	0,12481	5943	0,5288
Molybdän	0,0027	0,00013	6	0,0006
Mangan	0,7	0,03495	1664	0,1481
Magnesium	3,9	0,19470	9272	0,8249
Kalium	8,2	0,40938	19494	1,7344
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2,7	0,13479	6419	0,5711
Kupfer	0,054	0,00270	128	0,0114
Chrom gesamt	0,025	0,00125	59	0,0053
Kobalt	0,00085	0,00004	2	0,0002
Cadmium	0,00032	0,00002	1	0,0001
Calcium	17	0,84871	40415	3,5958
Barium	0,048	0,00240	114	0,0102
Arsen	0,0012	0,00006	3	0,0003
Aluminium	1,1	0,05492	2615	0,2327

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Dienstag, 21. November 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Dezember 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1044
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **46**

Probe Nr: **2017/1523**

Monat: Nov.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 04. Dezember 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	9	
Taramasse	g	279,503	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	279,523	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,020	
Tage	Anzahl	33	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	72	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,19	0,00951	475	0,0342
Vanadium	0,0019	0,00010	5	0,0003
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,0074	0,00037	19	0,0013
Antimon	0,00072	0,00004	2	0,0001
Blei	0,0017	0,00009	4	0,0003
Phosphor	1,1	0,05504	2752	0,1979
Nickel	0,0031	0,00016	8	0,0006
Natrium	3,4	0,17012	8506	0,6115
Molybdän	0,0011	0,00006	3	0,0002
Mangan	0,13	0,00650	325	0,0234
Magnesium	1,2	0,06004	3002	0,2158
Kalium	3,5	0,17512	8756	0,6295
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,19	0,00951	475	0,0342
Kupfer	0,023	0,00115	58	0,0041
Chrom gesamt	0,0029	0,00015	7	0,0005
Kobalt	0,00053	0,00003	1	0,0001
Cadmium	0,00052	0,00003	1	0,0001
Calcium	3,8	0,19013	9507	0,6835
Barium	0,013	0,00065	33	0,0023
Arsen	0,0012	0,00006	3	0,0002
Aluminium	0,052	0,00260	130	0,0094

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 18. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Jänner 2018

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1146
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **46**
Probe Nr: **2017/1639**
Monat: Dez.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Dienstag, 02. Jänner 2018

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	28	
Taramasse	g	270,402	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,409	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,007	
Tage	Anzahl	29	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	29	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,12	0,00600	858	0,0246
Vanadium	<0,0003	<0,00002	<1	<0,0001
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,011	0,00055	79	0,0023
Antimon	0,00074	0,00004	5	0,0002
Blei	<0,0005	<0,00002	<1	<0,0001
Phosphor	<0,01	<0,005	<45	<0,002
Nickel	0,0037	0,00019	26	0,0008
Natrium	3,9	0,19508	27869	0,7980
Molybdän	0,00077	0,00004	6	0,0002
Mangan	0,092	0,00460	657	0,0188
Magnesium	0,71	0,03551	5074	0,1453
Kalium	1,1	0,05502	7860	0,2251
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,062	0,00310	443	0,0127
Kupfer	0,019	0,00095	136	0,0039
Chrom gesamt	0,002	0,00010	14	0,0004
Kobalt	0,00059	0,00003	4	0,0001
Cadmium	0,0001	0,00001	1	0,0000
Calcium	4,2	0,21009	30013	0,8594
Barium	0,057	0,00285	407	0,0117
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,027	0,00135	193	0,0055

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 22. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 2. Februar 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/47
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **47**
Probe Nr: **2017/47**
Monat: Jän.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 02. Februar 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	23	
Taramasse	g	278,056	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	278,119	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,063	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	241	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	1,2	0,06007	954	0,2299
Vanadium	0,0076	0,00038	6	0,0015
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,046	0,00230	37	0,0088
Antimon	0,0015	0,00008	1	0,0003
Blei	0,011	0,00055	9	0,0021
Phosphor	0,21	0,01051	167	0,0402
Nickel	0,015	0,00075	12	0,0029
Natrium	150	7,50885	119188	28,7344
Molybdän	0,0029	0,00015	2	0,0006
Mangan	2,2	0,11013	1748	0,4214
Magnesium	6,9	0,34541	5483	1,3218
Kalium	1,9	0,09511	1510	0,3640
Quecksilber	<0,00005	<0,000003	<0,01	<0,00001
Eisen	6,5	0,32538	5165	1,2452
Kupfer	0,11	0,00551	87	0,0211
Chrom gesamt	0,07	0,00350	56	0,0134
Kobalt	0,015	0,00075	12	0,0029
Cadmium	0,00063	0,00003	1	0,0001
Calcium	37	1,85218	29400	7,0878
Barium	0,1	0,00501	79	0,0192
Arsen	0,00057	0,00003	0,5	0,0001
Aluminium	2	0,10012	1589	0,3831

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 27. Februar 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 13. März 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/142
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **47**
Probe Nr: **2017/142**
Monat: Feb.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 02. März 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	4	
Taramasse	g	274,487	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	274,529	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,042	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	178	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,58	0,02907	692	0,1232
Vanadium	0,0055	0,00028	7	0,0012
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,042	0,00210	50	0,0089
Antimon	0,0012	0,00006	1	0,0003
Blei	0,014	0,00070	17	0,0030
Phosphor	0,14	0,00702	167	0,0297
Nickel	0,013	0,00065	16	0,0028
Natrium	24	1,20278	28638	5,0959
Molybdän	0,0023	0,00012	3	0,0005
Mangan	1,5	0,07517	1790	0,3185
Magnesium	7,8	0,39090	9307	1,6562
Kalium	1,4	0,07016	1671	0,2973
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	5,2	0,26060	6205	1,1041
Kupfer	0,098	0,00491	117	0,0208
Chrom gesamt	0,048	0,00241	57	0,0102
Kobalt	0,0025	0,00013	3	0,0005
Cadmium	0,00035	0,00002	0,4	0,0001
Calcium	41	2,05476	48923	8,7055
Barium	0,11	0,00551	131	0,0234
Arsen	0,00049	0,00002	1	0,0001
Aluminium	2,1	0,10524	2506	0,4459

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Mittwoch, 19. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. April 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/245
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **47**
Probe Nr: **2017/245**
Monat: Mär.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 03. April 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	1	
Taramasse	g	272,759	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	272,789	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,030	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	111	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,91	0,04552	1517	0,1687
Vanadium	0,022	0,00110	37	0,0041
Thallium	<0,0002	<0,00001	<0,2	<0,00004
Strontium	0,05	0,00250	83	0,0093
Antimon	0,0029	0,00015	5	0,0005
Blei	0,039	0,00195	65	0,0072
Phosphor	0,55	0,02751	917	0,1020
Nickel	0,017	0,00085	28	0,0032
Natrium	1,9	0,09504	3168	0,3523
Molybdän	0,0039	0,00020	7	0,0007
Mangan	1,7	0,08504	2835	0,3152
Magnesium	8	0,40017	13339	1,4835
Kalium	3,4	0,17007	5669	0,6305
Quecksilber	<0,00005	<0,000003	<0,04	<0,00001
Eisen	8,5	0,42518	14173	1,5762
Kupfer	0,13	0,00650	217	0,0241
Chrom gesamt	0,065	0,00325	108	0,0121
Kobalt	0,0035	0,00018	6	0,0006
Cadmium	0,0014	0,00007	2	0,0003
Calcium	45	2,25095	75032	8,3446
Barium	0,1	0,00500	167	0,0185
Arsen	0,00083	0,00004	1	0,0002
Aluminium	2,8	0,14006	4669	0,5192

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 14. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Mai 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/332
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **47**

Probe Nr: **2017/405**

Monat: Apr.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 04. Mai 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	20	
Taramasse	g	270,522	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,595	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,073	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	279	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,8	0,04001	548	0,1531
Vanadium	0,017	0,00085	12	0,0033
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,034	0,00170	23	0,0065
Antimon	0,0028	0,00014	2	0,0005
Blei	0,022	0,00110	15	0,0042
Phosphor	1,7	0,08502	1165	0,3254
Nickel	0,0096	0,00048	7	0,0018
Natrium	2,7	0,13503	1850	0,5167
Molybdän	0,004	0,00020	3	0,0008
Mangan	1,1	0,05501	754	0,2105
Magnesium	6,2	0,31007	4248	1,1866
Kalium	4,7	0,23506	3220	0,8995
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	7,1	0,35509	4864	1,3588
Kupfer	0,096	0,00480	66	0,0184
Chrom gesamt	0,045	0,00225	31	0,0086
Kobalt	0,0038	0,00019	3	0,0007
Cadmium	0,00062	0,00003	0,4	0,0001
Calcium	26	1,30031	17812	4,9760
Barium	0,075	0,00375	51	0,0144
Arsen	0,0038	0,00019	3	0,0007
Aluminium	1,7	0,08502	1165	0,3254

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 19. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juni 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/427
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **47**

Probe Nr: **2017/568**

Monat: Mai.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 01. Juni 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	14	
Taramasse	g	270,258	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,296	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,038	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	161	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,33	0,01650	434	0,0699
Vanadium	0,011	0,00055	14	0,0023
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,035	0,00175	46	0,0074
Antimon	0,003	0,00015	4	0,0006
Blei	0,01	0,00050	13	0,0021
Phosphor	6,8	0,34003	8948	1,4406
Nickel	0,0072	0,00036	9	0,0015
Natrium	1,6	0,08001	2105	0,3390
Molybdän	0,0019	0,00010	3	0,0004
Mangan	0,99	0,04950	1303	0,2097
Magnesium	9,3	0,46504	12238	1,9702
Kalium	18	0,90007	23686	3,8134
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	6,3	0,31503	8290	1,3347
Kupfer	0,085	0,00425	112	0,0180
Chrom gesamt	0,043	0,00215	57	0,0091
Kobalt	0,0018	0,00009	2	0,0004
Cadmium	0,00028	0,00001	0,4	0,0001
Calcium	25	1,25010	32897	5,2964
Barium	0,058	0,00290	76	0,0123
Arsen	0,0024	0,00012	3	0,0005
Aluminium	1,7	0,08501	2237	0,3602

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 30. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juli 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/535
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **47**

Probe Nr: **2017/685**

Monat: Jun.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 03. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	10	
Taramasse	g	275,441	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	275,477	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,036	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	133	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,75	0,03758	1044	0,1393
Vanadium	0,014	0,00070	19	0,0026
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,042	0,00210	58	0,0078
Antimon	0,0016	0,00008	2	0,0003
Blei	0,011	0,00055	15	0,0020
Phosphor	2,8	0,14028	3897	0,5200
Nickel	0,013	0,00065	18	0,0024
Natrium	2	0,10020	2783	0,3715
Molybdän	0,0014	0,00007	2	0,0003
Mangan	1,2	0,06012	1670	0,2229
Magnesium	8,3	0,41583	11551	1,5415
Kalium	8,4	0,42084	11690	1,5601
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	5,2	0,26052	7237	0,9658
Kupfer	0,093	0,00466	129	0,0173
Chrom gesamt	0,042	0,00210	58	0,0078
Kobalt	0,0036	0,00018	5	0,0007
Cadmium	0,00041	0,00002	1	0,0001
Calcium	35	1,75350	48708	6,5005
Barium	0,049	0,00245	68	0,0091
Arsen	0,001	0,00005	1	0,0002
Aluminium	2,2	0,11022	3062	0,4086

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 21. August 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. August 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/637
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **47**
Probe Nr: **2017/852**
Monat: Jul.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 31. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	10	
Taramasse	g	275,438	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	275,481	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,043	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	182	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,55	0,02752	640	0,1166
Vanadium	0,018	0,00090	21	0,0038
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,035	0,00175	41	0,0074
Antimon	0,001	0,00005	1	0,0002
Blei	0,0024	0,00012	3	0,0005
Phosphor	6,2	0,31027	7216	1,3145
Nickel	0,009	0,00045	10	0,0019
Natrium	2,6	0,13011	3026	0,5513
Molybdän	0,00071	0,00004	1	0,0002
Mangan	1,8	0,09008	2095	0,3816
Magnesium	7,2	0,36032	8379	1,5266
Kalium	13	0,65057	15130	2,7563
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2,3	0,11510	2677	0,4877
Kupfer	0,11	0,00550	128	0,0233
Chrom gesamt	0,036	0,00180	42	0,0076
Kobalt	0,0032	0,00016	4	0,0007
Cadmium	0,00048	0,00002	0,6	0,0001
Calcium	31	1,55136	36078	6,5727
Barium	0,037	0,00185	43	0,0078
Arsen	0,0013	0,00007	2	0,0003
Aluminium	1,3	0,06506	1513	0,2756

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. September 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/739
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **47**

Probe Nr: **2017/974**

Monat: Aug.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 31. August 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	16	
Taramasse	g	268,765	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	268,822	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,057	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	218	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	49,9	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,43	0,02144	376	0,0821
Vanadium	0,015	0,00075	13	0,0029
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,084	0,00419	73	0,0160
Antimon	0,0016	0,00008	1	0,0003
Blei	0,0058	0,00029	5	0,0011
Phosphor	8,7	0,43387	7612	1,6603
Nickel	0,011	0,00055	10	0,0021
Natrium	3,4	0,16956	2975	0,6489
Molybdän	0,0013	0,00006	1	0,0002
Mangan	0,72	0,03591	630	0,1374
Magnesium	15	0,74805	13124	2,8626
Kalium	28	1,39636	24498	5,3435
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	<0,005	<0,00003	<1	<0,0001
Kupfer	0,11	0,00549	96	0,0210
Chrom gesamt	0,035	0,00175	31	0,0067
Kobalt	0,0054	0,00027	5	0,0010
Cadmium	0,00033	0,00002	0,3	0,0001
Calcium	44	2,19428	38496	8,3969
Barium	0,097	0,00484	85	0,0185
Arsen	0,0027	0,00013	2	0,0005
Aluminium	3,3	0,16457	2887	0,6298

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Oktober 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/841
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **47**
Probe Nr: **2017/1133**
Monat: Sep.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 02. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	17	
Taramasse	g	270,073	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,104	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,031	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	115	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,91	0,04551	1468	0,1687
Vanadium	0,0036	0,00018	6	0,0007
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,036	0,00180	58	0,0067
Antimon	0,0011	0,00006	2	0,0002
Blei	0,0069	0,00035	11	0,0013
Phosphor	0,36	0,01801	581	0,0668
Nickel	0,014	0,00070	23	0,0026
Natrium	1,7	0,08503	2743	0,3152
Molybdän	0,00036	0,00002	1	0,0001
Mangan	0,83	0,04151	1339	0,1539
Magnesium	4,8	0,24008	7744	0,8900
Kalium	2,8	0,14004	4518	0,5192
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2,2	0,11004	3550	0,4079
Kupfer	0,11	0,00550	177	0,0204
Chrom gesamt	0,022	0,00110	35	0,0041
Kobalt	0,0031	0,00016	5	0,0006
Cadmium	0,00054	0,00003	0,9	0,0001
Calcium	23	1,15037	37109	4,2646
Barium	0,09	0,00450	145	0,0167
Arsen	0,00088	0,00004	1	0,0002
Aluminium	1,7	0,08503	2743	0,3152

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 23. Oktober 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. November 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/943
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **47**
Probe Nr: **2017/1353**
Monat: Okt.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 30. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	33	
Taramasse	g	275,500	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	275,53	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,030	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	127	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	49,9	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,86	0,04289	1430	0,1817
Vanadium	0,0097	0,00048	16	0,0020
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,021	0,00105	35	0,0044
Antimon	0,002	0,00010	3	0,0004
Blei	0,0073	0,00036	12	0,0015
Phosphor	4	0,19950	6650	0,8452
Nickel	0,013	0,00065	22	0,0027
Natrium	2,6	0,12967	4322	0,5494
Molybdän	0,0049	0,00024	8	0,0010
Mangan	0,63	0,03142	1047	0,1331
Magnesium	5,9	0,29426	9809	1,2467
Kalium	19	0,94761	31587	4,0148
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	5,3	0,26433	8811	1,1199
Kupfer	0,067	0,00334	111	0,0142
Chrom gesamt	0,038	0,00190	63	0,0080
Kobalt	0,001	0,00005	2	0,0002
Cadmium	0,00079	0,00004	1,3	0,0002
Calcium	15	0,74811	24937	3,1696
Barium	0,038	0,00190	63	0,0080
Arsen	0,0015	0,00007	2	0,0003
Aluminium	1,4	0,06982	2327	0,2958

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Dienstag, 21. November 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Dezember 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1045
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **47**
Probe Nr: **2017/1524**
Monat: Nov.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 04. Dezember 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	10	
Taramasse	g	275,432	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	275,453	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,021	
Tage	Anzahl	33	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	75	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,24	0,01201	572	0,0432
Vanadium	0,01	0,00050	24	0,0018
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,015	0,00075	36	0,0027
Antimon	0,0026	0,00013	6	0,0005
Blei	0,014	0,00070	33	0,0025
Phosphor	1,5	0,07504	3573	0,2697
Nickel	0,0048	0,00024	11	0,0009
Natrium	7,4	0,37018	17628	1,3307
Molybdän	0,003	0,00015	7	0,0005
Mangan	0,63	0,03152	1501	0,1133
Magnesium	5,9	0,29514	14054	1,0610
Kalium	14	0,70034	33349	2,5176
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	4,1	0,20510	9767	0,7373
Kupfer	0,085	0,00425	202	0,0153
Chrom gesamt	0,028	0,00140	67	0,0050
Kobalt	0,00097	0,00005	2	0,0002
Cadmium	0,00028	0,00001	1	0,0001
Calcium	12	0,60029	28585	2,1579
Barium	0,034	0,00170	81	0,0061
Arsen	0,0019	0,00010	5	0,0003
Aluminium	1	0,05002	2382	0,1798

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 18. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Jänner 2018

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1147
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **47**
Probe Nr: **2017/1640**
Monat: Dez.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Dienstag, 02. Jänner 2018

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	29	
Taramasse	g	278,795	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	278,809	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,014	
Tage	Anzahl	29	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	57	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,25	0,01250	893	0,0512
Vanadium	<0,0003	<0,00002	<1	<0,0001
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,022	0,00110	79	0,0045
Antimon	0,00094	0,00005	3	0,0002
Blei	0,0021	0,00011	8	0,0004
Phosphor	<0,01	<0,005	<45	<0,002
Nickel	0,0087	0,00044	31	0,0018
Natrium	21	1,05040	75028	4,2968
Molybdän	0,00046	0,00002	2	0,0001
Mangan	0,55	0,02751	1965	0,1125
Magnesium	2,4	0,12005	8575	0,4911
Kalium	1	0,05002	3573	0,2046
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,3	0,06502	4645	0,2660
Kupfer	0,053	0,00265	189	0,0108
Chrom gesamt	0,009	0,00045	32	0,0018
Kobalt	0,0014	0,00007	5	0,0003
Cadmium	0,00023	0,00001	1	0,0000
Calcium	11	0,55021	39301	2,2507
Barium	0,08	0,00400	286	0,0164
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,27	0,01351	965	0,0552

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 22. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 2. Februar 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/48
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **48**
Probe Nr: **2017/48**
Monat: Jän.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 02. Februar 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	24	
Taramasse	g	276,543	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	276,558	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,015	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	57	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,85	0,04248	2832	0,1626
Vanadium	0,0014	0,00007	5	0,0003
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,02	0,00100	67	0,0038
Antimon	0,00055	0,00003	2	0,0001
Blei	0,0091	0,00045	30	0,0017
Phosphor	0,07	0,00350	233	0,0134
Nickel	0,0099	0,00049	33	0,0019
Natrium	21	1,04954	69969	4,0163
Molybdän	0,0015	0,00007	5	0,0003
Mangan	0,66	0,03299	2199	0,1262
Magnesium	3,2	0,15993	10662	0,6120
Kalium	1,2	0,05997	3998	0,2295
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2,1	0,10495	6997	0,4016
Kupfer	0,037	0,00185	123	0,0071
Chrom gesamt	0,016	0,00080	53	0,0031
Kobalt	0,016	0,00080	53	0,0031
Cadmium	0,00067	0,00003	2	0,0001
Calcium	14	0,69969	46646	2,6775
Barium	0,044	0,00220	147	0,0084
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,9	0,04498	2999	0,1721

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 27. Februar 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 13. März 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/143
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **48**
Probe Nr: **2017/143**
Monat: Feb.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 02. März 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	5	
Taramasse	g	271,864	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	271,899	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,035	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	148	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,6	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,66	0,03342	955	0,1416
Vanadium	0,00092	0,00005	1	0,0002
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,057	0,00289	82	0,0122
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0096	0,00049	14	0,0021
Phosphor	0,031	0,00157	45	0,0067
Nickel	0,013	0,00066	19	0,0028
Natrium	3,2	0,16204	4630	0,6865
Molybdän	0,00089	0,00005	1	0,0002
Mangan	1,5	0,07596	2170	0,3218
Magnesium	7,9	0,40003	11429	1,6948
Kalium	1,2	0,06076	1736	0,2574
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	3	0,15191	4340	0,6436
Kupfer	0,077	0,00390	111	0,0165
Chrom gesamt	0,039	0,00197	56	0,0084
Kobalt	0,0099	0,00050	14	0,0021
Cadmium	0,00043	0,00002	1	0,0001
Calcium	47	2,37994	67998	10,0832
Barium	0,059	0,00299	85	0,0127
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	2,1	0,10634	3038	0,4505

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Mittwoch, 19. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. April 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/246
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **48**

Probe Nr: **2017/246**

Monat: Mär.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 03. April 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	2	
Taramasse	g	269,528	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	269,568	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,040	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	148	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	51,2	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,72	0,03684	921	0,1366
Vanadium	0,015	0,00077	19	0,0028
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,048	0,00246	61	0,0091
Antimon	0,0011	0,00006	1	0,0002
Blei	0,012	0,00061	15	0,0023
Phosphor	0,37	0,01893	473	0,0702
Nickel	0,016	0,00082	20	0,0030
Natrium	1,3	0,06651	1663	0,2466
Molybdän	0,0032	0,00016	4	0,0006
Mangan	1,5	0,07674	1919	0,2845
Magnesium	6,9	0,35302	8826	1,3087
Kalium	2,3	0,11767	2942	0,4362
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,2	<0,00001
Eisen	7,3	0,37349	9337	1,3846
Kupfer	0,072	0,00368	92	0,0137
Chrom gesamt	0,047	0,00240	60	0,0089
Kobalt	0,0027	0,00014	3	0,0005
Cadmium	0,00045	0,00002	1	0,0001
Calcium	41	2,09768	52442	7,7764
Barium	0,064	0,00327	82	0,0121
Arsen	0,00072	0,00004	1	0,0001
Aluminium	2,2	0,11256	2814	0,4173

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 14. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Mai 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/333
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **48**
Probe Nr: **2017/406**
Monat: Apr.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 04. Mai 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	21	
Taramasse	g	273,086	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,151	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,065	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	249	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,79	0,03957	609	0,1514
Vanadium	0,021	0,00105	16	0,0040
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,052	0,00260	40	0,0100
Antimon	0,0013	0,00007	1	0,0002
Blei	0,015	0,00075	12	0,0029
Phosphor	2,7	0,13525	2081	0,5176
Nickel	0,011	0,00055	8	0,0021
Natrium	2,3	0,11522	1773	0,4409
Molybdän	0,0041	0,00021	3	0,0008
Mangan	1,2	0,06011	925	0,2300
Magnesium	7,8	0,39073	6011	1,4952
Kalium	5,1	0,25548	3930	0,9777
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	7	0,35066	5395	1,3419
Kupfer	0,08	0,00401	62	0,0153
Chrom gesamt	0,046	0,00230	35	0,0088
Kobalt	0,0034	0,00017	3	0,0007
Cadmium	0,00065	0,00003	1	0,0001
Calcium	41	2,05385	31598	7,8596
Barium	0,064	0,00321	49	0,0123
Arsen	0,004	0,00020	3	0,0008
Aluminium	2,2	0,11021	1695	0,4217

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 19. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juni 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/428
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **48**

Probe Nr: **2017/569**

Monat: Mai.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 01. Juni 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	15	
Taramasse	g	273,188	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,228	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,040	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	169	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,53	0,02651	663	0,1123
Vanadium	0,011	0,00055	14	0,0023
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,06	0,00300	75	0,0127
Antimon	0,00075	0,00004	1	0,0002
Blei	0,0031	0,00016	4	0,0007
Phosphor	2,7	0,13504	3376	0,5721
Nickel	0,0082	0,00041	10	0,0017
Natrium	1,1	0,05502	1375	0,2331
Molybdän	0,00085	0,00004	1	0,0002
Mangan	1	0,05001	1250	0,2119
Magnesium	5,6	0,28008	7002	1,1866
Kalium	6,3	0,31509	7877	1,3349
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	3,2	0,16004	4001	0,6781
Kupfer	0,11	0,00550	138	0,0233
Chrom gesamt	0,025	0,00125	31	0,0053
Kobalt	0,0027	0,00014	3	0,0006
Cadmium	0,00072	0,00004	1	0,0002
Calcium	35	1,75049	43762	7,4164
Barium	0,023	0,00115	29	0,0049
Arsen	0,0019	0,00010	2	0,0004
Aluminium	1,2	0,06002	1500	0,2543

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 30. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juli 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/536
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **48**
Probe Nr: **2017/686**
Monat: Jun.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 03. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	11	
Taramasse	g	276,441	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	276,499	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,058	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	215	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,2	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,79	0,03968	684	0,1471
Vanadium	0,015	0,00075	13	0,0028
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,045	0,00226	39	0,0084
Antimon	0,0015	0,00008	1	0,0003
Blei	0,011	0,00055	10	0,0020
Phosphor	12	0,60272	10392	2,2344
Nickel	0,0098	0,00049	8	0,0018
Natrium	1,3	0,06530	1126	0,2421
Molybdän	0,00059	0,00003	1	0,0001
Mangan	0,99	0,04972	857	0,1843
Magnesium	7,8	0,39177	6755	1,4524
Kalium	15	0,75341	12990	2,7930
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	7	0,35159	6062	1,3034
Kupfer	0,068	0,00342	59	0,0127
Chrom gesamt	0,04	0,00201	35	0,0074
Kobalt	0,003	0,00015	3	0,0006
Cadmium	0,00035	0,00002	0,3	0,0001
Calcium	34	1,70772	29443	6,3308
Barium	0,044	0,00221	38	0,0082
Arsen	0,0015	0,00008	1	0,0003
Aluminium	2,1	0,10548	1819	0,3910

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 21. August 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. August 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/638
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **48**

Probe Nr: **2017/853**

Monat: Jul.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 31. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	11	
Taramasse	g	276,443	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	276,496	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,053	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	225	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,38	0,01900	358	0,0805
Vanadium	0,0081	0,00040	8	0,0017
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,028	0,00140	26	0,0059
Antimon	0,00084	0,00004	1	0,0002
Blei	0,0087	0,00043	8	0,0018
Phosphor	32	1,59990	30187	6,7784
Nickel	0,01	0,00050	9	0,0021
Natrium	3,1	0,15499	2924	0,6567
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,49	0,02450	462	0,1038
Magnesium	6,3	0,31498	5943	1,3345
Kalium	43	2,14987	40564	9,1085
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	3	0,14999	2830	0,6355
Kupfer	0,061	0,00305	58	0,0129
Chrom gesamt	0,018	0,00090	17	0,0038
Kobalt	0,0025	0,00012	2	0,0005
Cadmium	0,00041	0,00002	0,4	0,0001
Calcium	19	0,94994	17923	4,0247
Barium	0,034	0,00170	32	0,0072
Arsen	0,001	0,00005	1	0,0002
Aluminium	1,1	0,05500	1038	0,2330

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. September 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/740
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **48**
Probe Nr: **2017/975**
Monat: Aug.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 31. August 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	17	
Taramasse	g	270,077	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,137	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,060	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	230	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,46	0,02298	383	0,0880
Vanadium	0,0097	0,00048	8	0,0019
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,059	0,00295	49	0,0113
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0073	0,00036	6	0,0014
Phosphor	7,8	0,38973	6496	1,4914
Nickel	0,011	0,00055	9	0,0021
Natrium	4,2	0,20986	3498	0,8031
Molybdän	0,00066	0,00003	1	0,0001
Mangan	0,89	0,04447	741	0,1702
Magnesium	7,2	0,35976	5996	1,3767
Kalium	21	1,04929	17488	4,0153
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	<0,005	<0,00003	<1	<0,0001
Kupfer	0,053	0,00265	44	0,0101
Chrom gesamt	0,015	0,00075	12	0,0029
Kobalt	0,0029	0,00014	2	0,0006
Cadmium	0,00065	0,00003	1	0,0001
Calcium	31	1,54895	25816	5,9274
Barium	0,03	0,00150	25	0,0057
Arsen	0,002	0,00010	2	0,0004
Aluminium	1,7	0,08494	1416	0,3251

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Oktober 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/842
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **48**

Probe Nr: **2017/1134**

Monat: Sep.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 02. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	18	
Taramasse	g	272,176	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	272,21	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,034	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	126	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	51,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,53	0,02703	795	0,1002
Vanadium	0,004	0,00020	6	0,0008
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,027	0,00138	41	0,0051
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0036	0,00018	5	0,0007
Phosphor	4,2	0,21422	6300	0,7941
Nickel	0,0081	0,00041	12	0,0015
Natrium	2	0,10201	3000	0,3782
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,59	0,03009	885	0,1116
Magnesium	4,1	0,20912	6150	0,7752
Kalium	11	0,56104	16501	2,0799
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,71	0,03621	1065	0,1342
Kupfer	0,045	0,00230	68	0,0085
Chrom gesamt	0,0068	0,00035	10	0,0013
Kobalt	0,0016	0,00008	2	0,0003
Cadmium	0,00044	0,00002	1	0,0001
Calcium	16	0,81606	24002	3,0253
Barium	0,026	0,00133	39	0,0049
Arsen	0,0011	0,00006	2	0,0002
Aluminium	0,49	0,02499	735	0,0926

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 23. Oktober 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. November 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/944
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **48**
Probe Nr: **2017/1354**
Monat: Okt.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 30. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	34	
Taramasse	g	279,551	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	279,589	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,038	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	161	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,32	0,01604	422	0,0679
Vanadium	0,0073	0,00037	10	0,0015
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,052	0,00261	69	0,0110
Antimon	0,0021	0,00011	3	0,0004
Blei	0,011	0,00055	15	0,0023
Phosphor	4,6	0,23051	6066	0,9766
Nickel	0,0065	0,00033	9	0,0014
Natrium	2,6	0,13029	3429	0,5520
Molybdän	0,0022	0,00011	3	0,0005
Mangan	0,43	0,02155	567	0,0913
Magnesium	4,1	0,20546	5407	0,8705
Kalium	8,4	0,42093	11077	1,7834
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	3,3	0,16537	4352	0,7006
Kupfer	0,049	0,00246	65	0,0104
Chrom gesamt	0,024	0,00120	32	0,0051
Kobalt	0,0011	0,00006	1	0,0002
Cadmium	0,00085	0,00004	1	0,0002
Calcium	11	0,55122	14506	2,3354
Barium	0,046	0,00231	61	0,0098
Arsen	0,001	0,00005	1	0,0002
Aluminium	0,96	0,04811	1266	0,2038

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Dienstag, 21. November 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Dezember 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1046
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **48**
Probe Nr: **2017/1525**
Monat: Nov.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 04. Dezember 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	12	
Taramasse	g	269,258	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	269,288	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,030	
Tage	Anzahl	33	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	108	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,6	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,56	0,02831	944	0,1018
Vanadium	0,005	0,00025	8	0,0009
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,022	0,00111	37	0,0040
Antimon	0,00096	0,00005	2	0,0002
Blei	0,008	0,00040	13	0,0015
Phosphor	0,11	0,00556	185	0,0200
Nickel	0,0062	0,00031	10	0,0011
Natrium	3,9	0,19716	6572	0,7088
Molybdän	0,0021	0,00011	4	0,0004
Mangan	0,62	0,03134	1045	0,1127
Magnesium	3,4	0,17188	5729	0,6179
Kalium	1,2	0,06066	2022	0,2181
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2,2	0,11122	3707	0,3998
Kupfer	0,056	0,00283	94	0,0102
Chrom gesamt	0,019	0,00096	32	0,0035
Kobalt	0,0012	0,00006	2	0,0002
Cadmium	0,00046	0,00002	1	0,0001
Calcium	14	0,70776	23592	2,5443
Barium	0,041	0,00207	69	0,0075
Arsen	0,00051	0,00003	1	0,0001
Aluminium	0,88	0,04449	1483	0,1599

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 18. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Jänner 2018

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1148
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **48**

Probe Nr: **2017/1641**

Monat: Dez.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Dienstag, 02. Jänner 2018

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	30	
Taramasse	g	275,996	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	276,008	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,012	
Tage	Anzahl	29	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	49	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,39	0,01950	1625	0,0798
Vanadium	<0,0003	<0,00002	<1	<0,0001
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,041	0,00205	171	0,0084
Antimon	0,00051	0,00003	2	0,0001
Blei	0,0012	0,00006	5	0,0002
Phosphor	<0,01	<0,005	<45	<0,002
Nickel	0,0049	0,00025	20	0,0010
Natrium	6	0,30002	25002	1,2273
Molybdän	0,00027	0,00001	1	0,0001
Mangan	0,54	0,02700	2250	0,1105
Magnesium	2,4	0,12001	10001	0,4909
Kalium	1,5	0,07501	6250	0,3068
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,84	0,04200	3500	0,1718
Kupfer	0,073	0,00365	304	0,0149
Chrom gesamt	0,0046	0,00023	19	0,0009
Kobalt	0,00081	0,00004	3	0,0002
Cadmium	0,00024	0,00001	1	0,0000
Calcium	11	0,55004	45837	2,2500
Barium	0,095	0,00475	396	0,0194
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,28	0,01400	1167	0,0573

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 22. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 2. Februar 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/49
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **49**
Probe Nr: **2017/49**
Monat: Jän.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 02. Februar 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	7	
Taramasse	g	275,507	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	275,566	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,059	
Tage	Anzahl	30	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	233	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	1,1	0,05498	932	0,2174
Vanadium	0,02	0,00100	17	0,0040
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,043	0,00215	36	0,0085
Antimon	0,0019	0,00009	2	0,0004
Blei	0,0069	0,00034	6	0,0014
Phosphor	4,4	0,21990	3727	0,8696
Nickel	0,015	0,00075	13	0,0030
Natrium	70	3,49846	59296	13,8340
Molybdän	0,0064	0,00032	5	0,0013
Mangan	1,4	0,06997	1186	0,2767
Magnesium	7,8	0,38983	6607	1,5415
Kalium	51	2,54888	43201	10,0790
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,01	<0,00001
Eisen	5,8	0,28987	4913	1,1462
Kupfer	0,069	0,00345	58	0,0136
Chrom gesamt	0,055	0,00275	47	0,0109
Kobalt	0,025	0,00125	21	0,0049
Cadmium	0,0006	0,00003	1	0,0001
Calcium	24	1,19947	20330	4,7431
Barium	0,037	0,00185	31	0,0073
Arsen	0,0028	0,00014	2	0,0006
Aluminium	2,1	0,10495	1779	0,4150

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 27. Februar 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 13. März 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/144
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **49**
Probe Nr: **2017/144**
Monat: Feb.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 02. März 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	6	
Taramasse	g	278,783	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	278,825	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,042	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	178	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,3	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,52	0,02614	622	0,1107
Vanadium	0,023	0,00116	28	0,0049
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,048	0,00241	57	0,0102
Antimon	0,0019	0,00010	2	0,0004
Blei	0,0076	0,00038	9	0,0016
Phosphor	3,5	0,17591	4188	0,7453
Nickel	0,014	0,00070	17	0,0030
Natrium	44	2,21148	52654	9,3695
Molybdän	0,0059	0,00030	7	0,0013
Mangan	1,8	0,09047	2154	0,3833
Magnesium	9,1	0,45738	10890	1,9378
Kalium	71	3,56853	84965	15,1190
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	8,5	0,42722	10172	1,8100
Kupfer	0,075	0,00377	90	0,0160
Chrom gesamt	0,067	0,00337	80	0,0143
Kobalt	0,0029	0,00015	3	0,0006
Cadmium	0,00056	0,00003	1	0,0001
Calcium	33	1,65861	39491	7,0271
Barium	0,039	0,00196	47	0,0083
Arsen	0,0022	0,00011	3	0,0005
Aluminium	1,9	0,09550	2274	0,4046

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Mittwoch, 19. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. April 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/247
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **49**

Probe Nr: **2017/247**

Monat: Mär.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 03. April 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	3	
Taramasse	g	273,732	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,771	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,039	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	145	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,4	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,71	0,03580	918	0,1327
Vanadium	0,03	0,00151	39	0,0056
Thallium	<0,0002	<0,00001	<0,2	<0,00004
Strontium	0,047	0,00237	61	0,0088
Antimon	0,0032	0,00016	4	0,0006
Blei	0,015	0,00076	19	0,0028
Phosphor	2,9	0,14623	3750	0,5421
Nickel	0,015	0,00076	19	0,0028
Natrium	6,7	0,33785	8663	1,2525
Molybdän	0,0053	0,00027	7	0,0010
Mangan	2,3	0,11598	2974	0,4299
Magnesium	7,2	0,36306	9309	1,3459
Kalium	19	0,95808	24566	3,5517
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,04	<0,00001
Eisen	18	0,90765	23273	3,3648
Kupfer	0,1	0,00504	129	0,0187
Chrom gesamt	0,088	0,00444	114	0,0165
Kobalt	0,0023	0,00012	3	0,0004
Cadmium	0,00055	0,00003	1	0,0001
Calcium	35	1,76488	45253	6,5427
Barium	0,066	0,00333	85	0,0123
Arsen	0,0024	0,00012	3	0,0004
Aluminium	2,5	0,12606	3232	0,4673

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 14. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juli 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/537
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **49**

Probe Nr: **2017/687**

Monat: Jul.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 03. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	12	
Taramasse	g	269,269	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	269,337	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,068	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	252	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,73	0,03650	537	0,1353
Vanadium	0,021	0,00105	15	0,0039
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,049	0,00245	36	0,0091
Antimon	0,0027	0,00014	2	0,0005
Blei	0,0058	0,00029	4	0,0011
Phosphor	3,6	0,18001	2647	0,6673
Nickel	0,013	0,00065	10	0,0024
Natrium	1,8	0,09001	1324	0,3337
Molybdän	0,0017	0,00009	1	0,0003
Mangan	1,7	0,08501	1250	0,3151
Magnesium	8,5	0,42503	6250	1,5756
Kalium	23	1,15007	16913	4,2635
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	11	0,55003	8089	2,0391
Kupfer	0,095	0,00475	70	0,0176
Chrom gesamt	0,068	0,00340	50	0,0126
Kobalt	0,0024	0,00012	2	0,0004
Cadmium	0,00038	0,00002	0,3	0,0001
Calcium	32	1,60010	23531	5,9318
Barium	0,065	0,00325	48	0,0120
Arsen	0,0016	0,00008	1	0,0003
Aluminium	2,6	0,13001	1912	0,4820

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 21. August 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. August 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/639
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **49**

Probe Nr: **2017/854**

Monat: Jul.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 31. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	12	
Taramasse	g	269,267	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	269,351	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,084	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	356	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,59	0,02950	351	0,1250
Vanadium	0,019	0,00095	11	0,0040
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,075	0,00375	45	0,0159
Antimon	0,0018	0,00009	1	0,0004
Blei	0,01	0,00050	6	0,0021
Phosphor	24	1,20014	14287	5,0847
Nickel	0,018	0,00090	11	0,0038
Natrium	4,5	0,22503	2679	0,9534
Molybdän	0,0012	0,00006	1	0,0003
Mangan	1,6	0,08001	952	0,3390
Magnesium	13	0,65008	7739	2,7542
Kalium	170	8,50102	101203	36,0167
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	8,1	0,40505	4822	1,7161
Kupfer	0,15	0,00750	89	0,0318
Chrom gesamt	0,058	0,00290	35	0,0123
Kobalt	0,002	0,00010	1	0,0004
Cadmium	0,00072	0,00004	0,4	0,0002
Calcium	44	2,20026	26194	9,3220
Barium	0,066	0,00330	39	0,0140
Arsen	0,0024	0,00012	1	0,0005
Aluminium	2,2	0,11001	1310	0,4661

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. September 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/741
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **49**

Probe Nr: **2017/976**

Monat: Aug.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 31. August 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	18	
Taramasse	g	272,179	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	272,257	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,078	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	298	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,2	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,65	0,03265	419	0,1250
Vanadium	0,024	0,00121	15	0,0046
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,097	0,00487	62	0,0186
Antimon	0,001	0,00005	1	0,0002
Blei	0,015	0,00075	10	0,0029
Phosphor	9,7	0,48727	6247	1,8647
Nickel	0,014	0,00070	9	0,0027
Natrium	2,7	0,13563	1739	0,5190
Molybdän	0,0023	0,00012	1	0,0004
Mangan	1,8	0,09042	1159	0,3460
Magnesium	11	0,55257	7084	2,1146
Kalium	120	6,02808	77283	23,0679
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	<0,005	<0,00003	<1	<0,0001
Kupfer	0,095	0,00477	61	0,0183
Chrom gesamt	0,063	0,00316	41	0,0121
Kobalt	0,0029	0,00015	2	0,0006
Cadmium	0,00075	0,00004	0,5	0,0001
Calcium	53	2,66240	34133	10,1883
Barium	0,08	0,00402	52	0,0154
Arsen	0,0032	0,00016	2	0,0006
Aluminium	3,8	0,19089	2447	0,7305

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Dezember 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1047
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **49**
Probe Nr: **2017/1526**
Monat: Nov.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 04. Dezember 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	13	
Taramasse	g	273,233	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,255	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,022	
Tage	Anzahl	33	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	79	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,85	0,04258	1935	0,1531
Vanadium	0,015	0,00075	34	0,0027
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,029	0,00145	66	0,0052
Antimon	0,0024	0,00012	5	0,0004
Blei	0,011	0,00055	25	0,0020
Phosphor	1,3	0,06512	2960	0,2341
Nickel	0,0089	0,00045	20	0,0016
Natrium	5,9	0,29555	13434	1,0625
Molybdän	0,0043	0,00022	10	0,0008
Mangan	1,2	0,06011	2732	0,2161
Magnesium	5,1	0,25548	11613	0,9184
Kalium	16	0,80150	36432	2,8813
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	4,6	0,23043	10474	0,8284
Kupfer	0,086	0,00431	196	0,0155
Chrom gesamt	0,041	0,00205	93	0,0074
Kobalt	0,0015	0,00008	3	0,0003
Cadmium	0,00048	0,00002	1	0,0001
Calcium	17	0,85160	38709	3,0613
Barium	0,044	0,00220	100	0,0079
Arsen	0,0015	0,00008	3	0,0003
Aluminium	1,3	0,06512	2960	0,2341

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 18. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Jänner 2018

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1149
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **49**
Probe Nr: **2017/1642**
Monat: Dez.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Dienstag, 02. Jänner 2018

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	31	
Taramasse	g	275,480	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	275,494	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,014	
Tage	Anzahl	29	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	57	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,48	0,02401	1715	0,0982
Vanadium	0,0077	0,00039	28	0,0016
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,029	0,00145	104	0,0059
Antimon	0,0019	0,00010	7	0,0004
Blei	0,0046	0,00023	16	0,0009
Phosphor	0,32	0,01601	1143	0,0655
Nickel	0,0049	0,00025	18	0,0010
Natrium	13	0,65035	46454	2,6604
Molybdän	0,0027	0,00014	10	0,0006
Mangan	0,77	0,03852	2751	0,1576
Magnesium	2,9	0,14508	10363	0,5935
Kalium	8,3	0,41522	29659	1,6985
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	3,9	0,19511	13936	0,7981
Kupfer	0,081	0,00405	289	0,0166
Chrom gesamt	0,027	0,00135	96	0,0055
Kobalt	0,00086	0,00004	3	0,0002
Cadmium	0,00026	0,00001	1	0,0001
Calcium	12	0,60032	42880	2,4557
Barium	0,065	0,00325	232	0,0133
Arsen	0,00081	0,00004	3	0,0002
Aluminium	1	0,05003	3573	0,2046

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 22. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 2. Februar 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/50
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **50**
Probe Nr: **2017/50**
Monat: Jän.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 02. Februar 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	8	
Taramasse	g	274,385	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	274,409	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,024	
Tage	Anzahl	30	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	95	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	2,7	0,13490	5621	0,5334
Vanadium	0,0091	0,00045	19	0,0018
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,035	0,00175	73	0,0069
Antimon	0,00054	0,00003	1	0,0001
Blei	0,01	0,00050	21	0,0020
Phosphor	0,37	0,01849	770	0,0731
Nickel	0,023	0,00115	48	0,0045
Natrium	16	0,79941	33309	3,1611
Molybdän	0,0034	0,00017	7	0,0007
Mangan	1	0,04996	2082	0,1976
Magnesium	4,2	0,20984	8744	0,8298
Kalium	2,3	0,11491	4788	0,4544
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	3,1	0,15489	6454	0,6125
Kupfer	0,044	0,00220	92	0,0087
Chrom gesamt	0,027	0,00135	56	0,0053
Kobalt	0,17	0,00849	354	0,0336
Cadmium	0,00087	0,00004	2	0,0002
Calcium	18	0,89933	37472	3,5562
Barium	0,063	0,00315	131	0,0124
Arsen	0,0005	0,00002	1	0,0001
Aluminium	1,8	0,08993	3747	0,3556

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 27. Februar 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 13. März 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/145
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **50**

Probe Nr: **2017/145**

Monat: Feb.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 02. März 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	7	
Taramasse	g	275,508	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	275,529	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,021	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	89	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,6	0,03004	1431	0,1273
Vanadium	0,013	0,00065	31	0,0028
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,031	0,00155	74	0,0066
Antimon	0,00056	0,00003	1	0,0001
Blei	0,008	0,00040	19	0,0017
Phosphor	0,44	0,02203	1049	0,0933
Nickel	0,0096	0,00048	23	0,0020
Natrium	3,3	0,16523	7868	0,7001
Molybdän	0,0032	0,00016	8	0,0007
Mangan	0,66	0,03305	1574	0,1400
Magnesium	3,7	0,18526	8822	0,7849
Kalium	2,4	0,12017	5722	0,5091
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	5,3	0,26538	12637	1,1243
Kupfer	0,032	0,00160	76	0,0068
Chrom gesamt	0,024	0,00120	57	0,0051
Kobalt	0,0044	0,00022	10	0,0009
Cadmium	0,00036	0,00002	1	0,0001
Calcium	14	0,70099	33381	2,9699
Barium	0,038	0,00190	91	0,0081
Arsen	0,0013	0,00007	3	0,0003
Aluminium	1,2	0,06009	2861	0,2546

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Mittwoch, 19. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. April 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/248
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **50**
Probe Nr: **2017/248**
Monat: Mär.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 03. April 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	4	
Taramasse	g	274,488	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	274,503	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,015	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	56	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,5	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,61	0,03080	2053	0,1142
Vanadium	0,014	0,00071	47	0,0026
Thallium	<0,0002	<0,00001	<0,4	<0,00004
Strontium	0,031	0,00157	104	0,0058
Antimon	0,00076	0,00004	3	0,0001
Blei	0,0098	0,00049	33	0,0018
Phosphor	0,6	0,03030	2020	0,1123
Nickel	0,0078	0,00039	26	0,0015
Natrium	1,1	0,05554	3703	0,2059
Molybdän	0,0026	0,00013	9	0,0005
Mangan	0,73	0,03686	2457	0,1367
Magnesium	3,7	0,18683	12455	0,6926
Kalium	2,1	0,10604	7069	0,3931
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	7,7	0,38881	25921	1,4414
Kupfer	0,037	0,00187	125	0,0069
Chrom gesamt	0,027	0,00136	91	0,0051
Kobalt	0,0023	0,00012	8	0,0004
Cadmium	0,00048	0,00002	2	0,0001
Calcium	18	0,90891	60594	3,3695
Barium	0,041	0,00207	138	0,0077
Arsen	0,0016	0,00008	5	0,0003
Aluminium	1,6	0,08079	5386	0,2995

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 14. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Mai 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/335
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **50**
Probe Nr: **2017/408**
Monat: Apr.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 04. Mai 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	22	
Taramasse	g	273,587	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,628	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,041	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	157	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	49,9	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,79	0,03939	961	0,1507
Vanadium	0,011	0,00055	13	0,0021
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,028	0,00140	34	0,0053
Antimon	0,0012	0,00006	1	0,0002
Blei	0,0068	0,00034	8	0,0013
Phosphor	2,6	0,12964	3162	0,4961
Nickel	0,0068	0,00034	8	0,0013
Natrium	2,1	0,10471	2554	0,4007
Molybdän	0,0023	0,00011	3	0,0004
Mangan	0,53	0,02643	645	0,1011
Magnesium	4,2	0,20942	5108	0,8014
Kalium	8,2	0,40888	9973	1,5647
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	4,3	0,21441	5230	0,8205
Kupfer	0,038	0,00189	46	0,0073
Chrom gesamt	0,022	0,00110	27	0,0042
Kobalt	0,0026	0,00013	3	0,0005
Cadmium	0,00058	0,00003	1	0,0001
Calcium	18	0,89753	21891	3,4346
Barium	0,03	0,00150	36	0,0057
Arsen	0,003	0,00015	4	0,0006
Aluminium	1,2	0,05984	1459	0,2290

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 19. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juni 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/430
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **50**

Probe Nr: **2017/571**

Monat: Mai.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 01. Juni 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	16	
Taramasse	g	268,768	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	268,845	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,077	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	326	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,54	0,02702	351	0,1145
Vanadium	0,012	0,00060	8	0,0025
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,043	0,00215	28	0,0091
Antimon	0,0013	0,00007	1	0,0003
Blei	0,017	0,00085	11	0,0036
Phosphor	32	1,60122	20795	6,7839
Nickel	0,0056	0,00028	4	0,0012
Natrium	7,6	0,38029	4939	1,6112
Molybdän	0,00058	0,00003	0,4	0,0001
Mangan	0,71	0,03553	461	0,1505
Magnesium	6	0,30023	3899	1,2720
Kalium	56	2,80213	36391	11,8719
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	4,7	0,23518	3054	0,9964
Kupfer	0,051	0,00255	33	0,0108
Chrom gesamt	0,02	0,00100	13	0,0042
Kobalt	0,0031	0,00016	2	0,0007
Cadmium	0,00062	0,00003	0,4	0,0001
Calcium	18	0,90068	11697	3,8160
Barium	0,055	0,00275	36	0,0117
Arsen	0,003	0,00015	2	0,0006
Aluminium	1,7	0,08506	1105	0,3604

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 30. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juli 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/538
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **50**
Probe Nr: **2017/688**
Monat: Jun.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 03. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	13	
Taramasse	g	273,238	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,275	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,037	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	137	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	51,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,74	0,03780	1022	0,1401
Vanadium	0,0092	0,00047	13	0,0017
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,022	0,00112	30	0,0042
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0088	0,00045	12	0,0017
Phosphor	3	0,15325	4142	0,5681
Nickel	0,007	0,00036	10	0,0013
Natrium	1,3	0,06641	1795	0,2462
Molybdän	0,00034	0,00002	0,5	0,0001
Mangan	0,58	0,02963	801	0,1098
Magnesium	4	0,20433	5522	0,7575
Kalium	8,8	0,44952	12149	1,6664
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	3,4	0,17368	4694	0,6439
Kupfer	0,031	0,00158	43	0,0059
Chrom gesamt	0,018	0,00092	25	0,0034
Kobalt	0,0024	0,00012	3	0,0005
Cadmium	0,00029	0,00001	0,4	0,0001
Calcium	14	0,71515	19328	2,6512
Barium	0,03	0,00153	41	0,0057
Arsen	0,0012	0,00006	2	0,0002
Aluminium	1,4	0,07151	1933	0,2651

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 21. August 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. August 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/640
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **50**

Probe Nr: **2017/855**

Monat: Jul.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 31. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	13	
Taramasse	g	273,233	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,276	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,043	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	182	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,2	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,57	0,02863	666	0,1213
Vanadium	0,0097	0,00049	11	0,0021
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,027	0,00136	32	0,0057
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,012	0,00060	14	0,0026
Phosphor	10	0,50228	11681	2,1280
Nickel	0,0091	0,00046	11	0,0019
Natrium	2,6	0,13059	3037	0,5533
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,53	0,02662	619	0,1128
Magnesium	5,1	0,25616	5957	1,0853
Kalium	17	0,85388	19858	3,6177
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2,7	0,13562	3154	0,5746
Kupfer	0,064	0,00321	75	0,0136
Chrom gesamt	0,014	0,00070	16	0,0030
Kobalt	0,0024	0,00012	3	0,0005
Cadmium	0,0004	0,00002	0,5	0,0001
Calcium	16	0,80365	18689	3,4049
Barium	0,039	0,00196	46	0,0083
Arsen	0,0014	0,00007	2	0,0003
Aluminium	1,4	0,07032	1635	0,2979

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. September 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/742
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **50**
Probe Nr: **2017/977**
Monat: Aug.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 31. August 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	19	
Taramasse	g	270,433	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,474	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,041	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	157	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,77	0,03856	940	0,1475
Vanadium	0,0096	0,00048	12	0,0018
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,078	0,00391	95	0,0149
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0041	0,00021	5	0,0008
Phosphor	1,1	0,05508	1343	0,2108
Nickel	0,03	0,00150	37	0,0057
Natrium	2	0,10015	2443	0,3832
Molybdän	0,0009	0,00005	1	0,0002
Mangan	0,99	0,04957	1209	0,1897
Magnesium	7,1	0,35552	8671	1,3605
Kalium	8,9	0,44565	10870	1,7054
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	3,4	0,17025	4152	0,6515
Kupfer	0,047	0,00235	57	0,0090
Chrom gesamt	0,024	0,00120	29	0,0046
Kobalt	0,0037	0,00019	5	0,0007
Cadmium	0,00093	0,00005	1	0,0002
Calcium	33	1,65241	40303	6,3233
Barium	0,16	0,00801	195	0,0307
Arsen	0,002	0,00010	2	0,0004
Aluminium	3,3	0,16524	4030	0,6323

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Oktober 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/844
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **50**
Probe Nr: **2017/1136**
Monat: Sep.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 02. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	25	
Taramasse	g	274,562	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	274,592	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,030	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	111	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,56	0,02804	935	0,1039
Vanadium	0,0014	0,00007	2	0,0003
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,023	0,00115	38	0,0043
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	<0,0005	<0,00002	<1	<0,0001
Phosphor	0,11	0,00551	184	0,0204
Nickel	0,0088	0,00044	15	0,0016
Natrium	1,6	0,08010	2670	0,2969
Molybdän	0,00059	0,00003	1	0,0001
Mangan	0,54	0,02703	901	0,1002
Magnesium	3,3	0,16521	5507	0,6125
Kalium	7,8	0,39049	13016	1,4476
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,086	0,00431	144	0,0160
Kupfer	0,013	0,00065	22	0,0024
Chrom gesamt	0,0032	0,00016	5	0,0006
Kobalt	0,0014	0,00007	2	0,0003
Cadmium	0,00048	0,00002	1	0,0001
Calcium	12	0,60076	20025	2,2271
Barium	0,061	0,00305	102	0,0113
Arsen	0,00047	0,00002	1	0,0001
Aluminium	0,035	0,00175	58	0,0065

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 23. Oktober 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. November 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/946
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **50**
Probe Nr: **2017/1356**
Monat: Okt.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 30. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	35	
Taramasse	g	279,449	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	279,481	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,032	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	136	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,57	0,02851	891	0,1208
Vanadium	0,015	0,00075	23	0,0032
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,037	0,00185	58	0,0078
Antimon	0,0012	0,00006	2	0,0003
Blei	0,013	0,00065	20	0,0028
Phosphor	0,58	0,02901	907	0,1229
Nickel	0,024	0,00120	38	0,0051
Natrium	2,7	0,13507	4221	0,5722
Molybdän	0,0032	0,00016	5	0,0007
Mangan	0,93	0,04652	1454	0,1971
Magnesium	7,5	0,37519	11725	1,5896
Kalium	2	0,10005	3127	0,4239
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	6,4	0,32016	10005	1,3564
Kupfer	0,078	0,00390	122	0,0165
Chrom gesamt	0,034	0,00170	53	0,0072
Kobalt	0,0016	0,00008	3	0,0003
Cadmium	0,00042	0,00002	1	0,0001
Calcium	34	1,70085	53152	7,2061
Barium	0,051	0,00255	80	0,0108
Arsen	0,0016	0,00008	3	0,0003
Aluminium	2	0,10005	3127	0,4239

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Dienstag, 21. November 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Dezember 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1048
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **50**
Probe Nr: **2017/1527**
Monat: Nov.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 04. Dezember 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	14	
Taramasse	g	270,247	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,267	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,020	
Tage	Anzahl	33	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	72	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,79	0,03962	1981	0,1424
Vanadium	0,00068	0,00003	2	0,0001
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,015	0,00075	38	0,0027
Antimon	0,00055	0,00003	1	0,0001
Blei	0,013	0,00065	33	0,0023
Phosphor	0,046	0,00231	115	0,0083
Nickel	0,0043	0,00022	11	0,0008
Natrium	3,4	0,17050	8525	0,6129
Molybdän	0,0008	0,00004	2	0,0001
Mangan	0,54	0,02708	1354	0,0973
Magnesium	2,8	0,14041	7021	0,5048
Kalium	1,1	0,05516	2758	0,1983
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,3	0,06519	3260	0,2344
Kupfer	0,034	0,00171	85	0,0061
Chrom gesamt	0,011	0,00055	28	0,0020
Kobalt	0,00081	0,00004	2	0,0001
Cadmium	0,00046	0,00002	1	0,0001
Calcium	8,9	0,44632	22316	1,6044
Barium	0,032	0,00160	80	0,0058
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,72	0,03611	1805	0,1298

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 18. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Jänner 2018

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1150
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **50**
Probe Nr: **2017/1643**
Monat: Dez.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Dienstag, 02. Jänner 2018

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	32	
Taramasse	g	274,580	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	274,589	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,009	
Tage	Anzahl	29	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	37	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,69	0,03451	3835	0,1412
Vanadium	<0,0003	<0,00002	<1	<0,0001
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,025	0,00125	139	0,0051
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0035	0,00018	19	0,0007
Phosphor	<0,01	<0,005	<45	<0,002
Nickel	0,0051	0,00026	28	0,0010
Natrium	3,5	0,17507	19452	0,7161
Molybdän	0,00022	0,00001	1	0,0000
Mangan	0,57	0,02851	3168	0,1166
Magnesium	2,1	0,10504	11671	0,4297
Kalium	1	0,05002	5558	0,2046
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,2	0,06002	6669	0,2455
Kupfer	0,068	0,00340	378	0,0139
Chrom gesamt	0,0075	0,00038	42	0,0015
Kobalt	0,00093	0,00005	5	0,0002
Cadmium	0,00029	0,00001	2	0,0001
Calcium	6,7	0,33513	37236	1,3709
Barium	0,13	0,00650	722	0,0266
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,56	0,02801	3112	0,1146

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 22. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 2. Februar 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/51
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **51**
Probe Nr: **2017/51**
Monat: Jän.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 02. Februar 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	9	
Taramasse	g	279,515	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	279,566	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,051	
Tage	Anzahl	30	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	202	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	1,6	0,08015	1571	0,3169
Vanadium	0,00067	0,00003	1	0,0001
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,063	0,00316	62	0,0125
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,04	0,00200	39	0,0079
Phosphor	0,042	0,00210	41	0,0083
Nickel	0,02	0,00100	20	0,0040
Natrium	91	4,55828	89378	18,0248
Molybdän	0,00036	0,00002	0,4	0,0001
Mangan	3,9	0,19535	3830	0,7725
Magnesium	10	0,50091	9822	1,9807
Kalium	2,4	0,12022	2357	0,4754
Quecksilber	0,00012	0,00001	0,1	0,0000
Eisen	7,2	0,36066	7072	1,4261
Kupfer	0,13	0,00651	128	0,0257
Chrom gesamt	0,099	0,00496	97	0,0196
Kobalt	0,0063	0,00032	6	0,0012
Cadmium	0,00097	0,00005	1	0,0002
Calcium	50	2,50455	49109	9,9037
Barium	0,1	0,00501	98	0,0198
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	4,1	0,20537	4027	0,8121

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 27. Februar 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 13. März 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/146
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **51**
Probe Nr: **2017/146**
Monat: Feb.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 02. März 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	8	
Taramasse	g	274,383	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	274,421	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,038	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	161	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	49,9	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	1,5	0,07491	1971	0,3174
Vanadium	0,0047	0,00023	6	0,0010
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,067	0,00335	88	0,0142
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,019	0,00095	25	0,0040
Phosphor	0,11	0,00549	145	0,0233
Nickel	0,027	0,00135	35	0,0057
Natrium	15	0,74913	19714	3,1739
Molybdän	0,0022	0,00011	3	0,0005
Mangan	3,4	0,16980	4468	0,7194
Magnesium	12	0,59930	15771	2,5391
Kalium	2,1	0,10488	2760	0,4443
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	9,4	0,46945	12354	1,9890
Kupfer	0,15	0,00749	197	0,0317
Chrom gesamt	0,08	0,00400	105	0,0169
Kobalt	0,0047	0,00023	6	0,0010
Cadmium	0,00061	0,00003	1	0,0001
Calcium	56	2,79675	73599	11,8491
Barium	0,11	0,00549	145	0,0233
Arsen	0,00066	0,00003	1	0,0001
Aluminium	4,3	0,21475	5651	0,9098

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Mittwoch, 19. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. April 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/249
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **51**

Probe Nr: **2017/249**

Monat: Mär.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 03. April 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	5	
Taramasse	g	271,861	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	271,899	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,038	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	141	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,2	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	1	0,05016	1320	0,1859
Vanadium	0,015	0,00075	20	0,0028
Thallium	<0,0002	<0,00001	<0,2	<0,00004
Strontium	0,059	0,00296	78	0,0110
Antimon	0,0018	0,00009	2	0,0003
Blei	0,017	0,00085	22	0,0032
Phosphor	0,29	0,01455	383	0,0539
Nickel	0,019	0,00095	25	0,0035
Natrium	2,3	0,11536	3036	0,4277
Molybdän	0,004	0,00020	5	0,0007
Mangan	3	0,15047	3960	0,5578
Magnesium	9,6	0,48152	12671	1,7851
Kalium	2,5	0,12540	3300	0,4649
Quecksilber	0,000059	0,000003	0,1	0,00001
Eisen	15	0,75237	19799	2,7892
Kupfer	0,15	0,00752	198	0,0279
Chrom gesamt	0,099	0,00497	131	0,0184
Kobalt	0,0031	0,00016	4	0,0006
Cadmium	0,0008	0,00004	1	0,0001
Calcium	52	2,60822	68637	9,6691
Barium	0,13	0,00652	172	0,0242
Arsen	0,0011	0,00006	1	0,0002
Aluminium	3,8	0,19060	5016	0,7066

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 14. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Mai 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/336
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **51**
Probe Nr: **2017/409**
Monat: Apr.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 04. Mai 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	23	
Taramasse	g	277,883	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	277,92	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,037	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	142	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,82	0,04105	1109	0,1571
Vanadium	0,023	0,00115	31	0,0044
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,043	0,00215	58	0,0082
Antimon	0,0019	0,00010	3	0,0004
Blei	0,016	0,00080	22	0,0031
Phosphor	3,9	0,19523	5276	0,7471
Nickel	0,014	0,00070	19	0,0027
Natrium	2,9	0,14517	3924	0,5555
Molybdän	0,0049	0,00025	7	0,0009
Mangan	1,5	0,07509	2029	0,2873
Magnesium	8,2	0,41048	11094	1,5708
Kalium	13	0,65077	17588	2,4903
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	9,9	0,49558	13394	1,8965
Kupfer	0,1	0,00501	135	0,0192
Chrom gesamt	0,062	0,00310	84	0,0119
Kobalt	0,0029	0,00015	4	0,0006
Cadmium	0,00062	0,00003	1	0,0001
Calcium	33	1,65195	44647	6,3216
Barium	0,058	0,00290	78	0,0111
Arsen	0,0043	0,00022	6	0,0008
Aluminium	2,1	0,10512	2841	0,4023

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 19. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juni 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/431
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **51**
Probe Nr: **2017/572**
Monat: Mai.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 01. Juni 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	17	
Taramasse	g	270,078	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,119	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,041	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	174	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,19	0,00950	232	0,0403
Vanadium	0,0064	0,00032	8	0,0014
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,052	0,00260	63	0,0110
Antimon	0,0012	0,00006	1	0,0003
Blei	0,0036	0,00018	4	0,0008
Phosphor	12	0,60023	14640	2,5430
Nickel	0,0067	0,00034	8	0,0014
Natrium	2,1	0,10504	2562	0,4450
Molybdän	0,0013	0,00007	2	0,0003
Mangan	0,51	0,02551	622	0,1081
Magnesium	12	0,60023	14640	2,5430
Kalium	48	2,40091	58559	10,1721
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2,8	0,14005	3416	0,5934
Kupfer	0,065	0,00325	79	0,0138
Chrom gesamt	0,017	0,00085	21	0,0036
Kobalt	0,00081	0,00004	1	0,0002
Cadmium	0,00017	0,00001	0,2	0,0000
Calcium	31	1,55059	37819	6,5695
Barium	0,034	0,00170	41	0,0072
Arsen	0,0026	0,00013	3	0,0006
Aluminium	0,82	0,04102	1000	0,1738

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 30. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juli 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/539
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **51**

Probe Nr: **2017/689**

Monat: Jun.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 03. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	14	
Taramasse	g	270,256	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,281	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,025	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	93	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,36	0,01804	721	0,0669
Vanadium	0,013	0,00065	26	0,0024
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,016	0,00080	32	0,0030
Antimon	0,0013	0,00007	3	0,0002
Blei	0,0062	0,00031	12	0,0012
Phosphor	2,8	0,14029	5612	0,5201
Nickel	0,0086	0,00043	17	0,0016
Natrium	0,61	0,03056	1223	0,1133
Molybdän	0,0024	0,00012	5	0,0004
Mangan	0,96	0,04810	1924	0,1783
Magnesium	4,5	0,22547	9019	0,8358
Kalium	6,4	0,32067	12827	1,1888
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	6,4	0,32067	12827	1,1888
Kupfer	0,05	0,00251	100	0,0093
Chrom gesamt	0,042	0,00210	84	0,0078
Kobalt	0,0014	0,00007	3	0,0003
Cadmium	0,0002	0,00001	0,4	0,0000
Calcium	13	0,65135	26054	2,4147
Barium	0,038	0,00190	76	0,0071
Arsen	0,0016	0,00008	3	0,0003
Aluminium	1,6	0,08017	3207	0,2972

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 21. August 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. August 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/641
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **51**
Probe Nr: **2017/856**
Monat: Jul.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 31. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	14	
Taramasse	g	270,249	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,330	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,081	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	343	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,2	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,45	0,02260	279	0,0957
Vanadium	0,011	0,00055	7	0,0023
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,095	0,00477	59	0,0202
Antimon	0,0018	0,00009	1	0,0004
Blei	0,016	0,00080	10	0,0034
Phosphor	31	1,55667	19218	6,5952
Nickel	0,011	0,00055	7	0,0023
Natrium	6	0,30129	3720	1,2765
Molybdän	0,00094	0,00005	1	0,0002
Mangan	0,93	0,04670	577	0,1979
Magnesium	24	1,20516	14879	5,1060
Kalium	60	3,01290	37196	12,7649
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	7,4	0,37159	4588	1,5743
Kupfer	0,12	0,00603	74	0,0255
Chrom gesamt	0,038	0,00191	24	0,0081
Kobalt	0,0023	0,00012	1	0,0005
Cadmium	0,00056	0,00003	0,3	0,0001
Calcium	50	2,51075	30997	10,6374
Barium	0,067	0,00336	42	0,0143
Arsen	0,0066	0,00033	4	0,0014
Aluminium	2	0,10043	1240	0,4255

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. September 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/743
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **51**

Probe Nr: **2017/978**

Monat: Aug.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 31. August 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	20	
Taramasse	g	270,519	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,564	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,045	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	172	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	49,9	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,94	0,04688	1042	0,1794
Vanadium	0,0085	0,00042	9	0,0016
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,081	0,00404	90	0,0155
Antimon	0,00062	0,00003	1	0,0001
Blei	0,014	0,00070	16	0,0027
Phosphor	0,44	0,02194	488	0,0840
Nickel	0,025	0,00125	28	0,0048
Natrium	1,8	0,08976	1995	0,3435
Molybdän	0,001	0,00005	1	0,0002
Mangan	1,9	0,09475	2106	0,3626
Magnesium	9,4	0,46876	10417	1,7938
Kalium	4,9	0,24435	5430	0,9351
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	7,7	0,38398	8533	1,4694
Kupfer	0,1	0,00499	111	0,0191
Chrom gesamt	0,052	0,00259	58	0,0099
Kobalt	0,0052	0,00026	6	0,0010
Cadmium	0,00085	0,00004	1	0,0002
Calcium	42	2,09446	46543	8,0149
Barium	0,15	0,00748	166	0,0286
Arsen	0,001	0,00005	1	0,0002
Aluminium	5	0,24934	5541	0,9542

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Oktober 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/845
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **51**
Probe Nr: **2017/1137**
Monat: Sep.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 02. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	19	
Taramasse	g	270,426	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,462	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,036	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	133	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,2	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	1,2	0,06026	1674	0,2234
Vanadium	0,001	0,00005	1	0,0002
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,037	0,00186	52	0,0069
Antimon	0,00068	0,00003	1	0,0001
Blei	0,012	0,00060	17	0,0022
Phosphor	0,077	0,00387	107	0,0143
Nickel	0,014	0,00070	20	0,0026
Natrium	1,6	0,08035	2232	0,2979
Molybdän	0,00029	0,00001	0,4	0,0001
Mangan	1,7	0,08537	2371	0,3165
Magnesium	5,6	0,28121	7811	1,0425
Kalium	2,2	0,11048	3069	0,4095
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	3,8	0,19082	5301	0,7074
Kupfer	0,1	0,00502	139	0,0186
Chrom gesamt	0,04	0,00201	56	0,0074
Kobalt	0,0031	0,00016	4	0,0006
Cadmium	0,00074	0,00004	1	0,0001
Calcium	24	1,20518	33477	4,4678
Barium	0,098	0,00492	137	0,0182
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	2,5	0,12554	3487	0,4654

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 23. Oktober 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Jänner 2018

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1151
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **51**

Probe Nr: **2017/1644**

Monat: Dez.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Dienstag, 02. Jänner 2018

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	33	
Taramasse	g	275,494	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	275,521	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,027	
Tage	Anzahl	29	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	110	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,44	0,02204	816	0,0902
Vanadium	0,013	0,00065	24	0,0027
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,088	0,00441	163	0,0180
Antimon	0,0013	0,00007	2	0,0003
Blei	0,0096	0,00048	18	0,0020
Phosphor	0,5	0,02505	928	0,1025
Nickel	0,0066	0,00033	12	0,0014
Natrium	15	0,75150	27833	3,0741
Molybdän	0,0039	0,00020	7	0,0008
Mangan	0,9	0,04509	1670	0,1844
Magnesium	9,8	0,49098	18184	2,0084
Kalium	3,1	0,15531	5752	0,6353
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	8	0,40080	14844	1,6395
Kupfer	0,098	0,00491	182	0,0201
Chrom gesamt	0,041	0,00205	76	0,0084
Kobalt	0,0016	0,00008	3	0,0003
Cadmium	0,0008	0,00004	1	0,0002
Calcium	53	2,65530	98344	10,8619
Barium	0,087	0,00436	161	0,0178
Arsen	0,0019	0,00010	4	0,0004
Aluminium	1,6	0,08016	2969	0,3279

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 22. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 2. Februar 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/52
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **52**

Probe Nr: **2017/52**

Monat: Jän.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 02. Februar 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	10	
Taramasse	g	275,446	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	275,471	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,025	
Tage	Anzahl	30	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	99	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	1,3	0,06499	2600	0,2570
Vanadium	<0,0003	<0,00001	<1	<0,00006
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,028	0,00140	56	0,0055
Antimon	<0,0005	<0,00002	<1	<0,0001
Blei	0,019	0,00095	38	0,0038
Phosphor	<0,01	<0,00050	<16	<0,0021
Nickel	0,018	0,00090	36	0,0036
Natrium	36	1,79986	71994	7,1172
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	1,4	0,06999	2800	0,2768
Magnesium	4,7	0,23498	9399	0,9292
Kalium	1,2	0,06000	2400	0,2372
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2,1	0,10499	4200	0,4152
Kupfer	0,058	0,00290	116	0,0115
Chrom gesamt	0,031	0,00155	62	0,0061
Kobalt	0,0087	0,00043	17	0,0017
Cadmium	0,00076	0,00004	2	0,0002
Calcium	21	1,04992	41997	4,1517
Barium	0,05	0,00250	100	0,0099
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	2,1	0,10499	4200	0,4152

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 27. Februar 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 13. März 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/147
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **52**
Probe Nr: **2017/147**
Monat: Feb.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 02. März 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	9	
Taramasse	g	279,516	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	279,539	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,023	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	97	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,3	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,69	0,03469	1508	0,1470
Vanadium	<0,0003	<0,00003	<1	<0,00006
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,037	0,00186	81	0,0079
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,011	0,00055	24	0,0023
Phosphor	0,011	0,00055	24	0,0023
Nickel	0,015	0,00075	33	0,0032
Natrium	5,3	0,26645	11585	1,1289
Molybdän	0,0003	0,00002	1	0,0001
Mangan	1,4	0,07038	3060	0,2982
Magnesium	7	0,35191	15300	1,4910
Kalium	1	0,05027	2186	0,2130
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2	0,10055	4372	0,4260
Kupfer	0,068	0,00342	149	0,0145
Chrom gesamt	0,029	0,00146	63	0,0062
Kobalt	0,0038	0,00019	8	0,0008
Cadmium	0,00044	0,00002	1	0,0001
Calcium	34	1,70928	74317	7,2418
Barium	0,067	0,00337	146	0,0143
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	1,9	0,09552	4153	0,4047

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Mittwoch, 19. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. April 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/250
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **52**

Probe Nr: **2017/250**

Monat: Mär.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 03. April 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	6	
Taramasse	g	278,779	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	278,801	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,022	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	82	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	49,9	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,62	0,03091	1405	0,1146
Vanadium	0,01	0,00050	23	0,0018
Thallium	<0,0002	<0,00001	<0,4	<0,00004
Strontium	0,036	0,00179	82	0,0067
Antimon	0,00093	0,00005	2	0,0002
Blei	0,0079	0,00039	18	0,0015
Phosphor	0,22	0,01097	499	0,0407
Nickel	0,012	0,00060	27	0,0022
Natrium	1,5	0,07478	3399	0,2772
Molybdän	0,00024	0,00001	1	0,0000
Mangan	1,3	0,06481	2946	0,2403
Magnesium	5,9	0,29413	13369	1,0904
Kalium	1,8	0,08973	4079	0,3327
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	7,2	0,35893	16315	1,3306
Kupfer	0,064	0,00319	145	0,0118
Chrom gesamt	0,044	0,00219	100	0,0081
Kobalt	0,0031	0,00015	7	0,0006
Cadmium	0,00038	0,00002	1	0,0001
Calcium	30	1,49556	67980	5,5443
Barium	0,061	0,00304	138	0,0113
Arsen	0,0006	0,00003	1	0,0001
Aluminium	2,1	0,10469	4759	0,3881

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 14. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Mai 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/337
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **52**
Probe Nr: **2017/410**
Monat: Apr.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 04. Mai 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	25	
Taramasse	g	274,571	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	274,594	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,023	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	88	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,2	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,55	0,02764	1202	0,1058
Vanadium	0,013	0,00065	28	0,0025
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,031	0,00156	68	0,0060
Antimon	0,00096	0,00005	2	0,0002
Blei	0,009	0,00045	20	0,0017
Phosphor	2,2	0,11055	4806	0,4230
Nickel	0,0077	0,00039	17	0,0015
Natrium	2,3	0,11557	5025	0,4423
Molybdän	0,0026	0,00013	6	0,0005
Mangan	0,73	0,03668	1595	0,1404
Magnesium	6	0,30149	13108	1,1537
Kalium	4,9	0,24622	10705	0,9422
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	5,3	0,26631	11579	1,0191
Kupfer	0,06	0,00301	131	0,0115
Chrom gesamt	0,036	0,00181	79	0,0069
Kobalt	0,0038	0,00019	8	0,0007
Cadmium	0,0005	0,00003	1	0,0001
Calcium	22	1,10546	48063	4,2303
Barium	0,048	0,00241	105	0,0092
Arsen	0,0033	0,00017	7	0,0006
Aluminium	1,7	0,08542	3714	0,3269

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 19. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juni 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/432
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **52**
Probe Nr: **2017/573**
Monat: Mai.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 01. Juni 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	18	
Taramasse	g	272,182	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	272,221	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,039	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	165	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,38	0,01901	487	0,0805
Vanadium	0,009	0,00045	12	0,0019
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,026	0,00130	33	0,0055
Antimon	0,00067	0,00003	1	0,0001
Blei	0,0027	0,00014	3	0,0006
Phosphor	9	0,45017	11543	1,9073
Nickel	0,0066	0,00033	8	0,0014
Natrium	2,7	0,13505	3463	0,5722
Molybdän	0,00039	0,00002	1	0,0001
Mangan	0,79	0,03952	1013	0,1674
Magnesium	6,1	0,30512	7823	1,2927
Kalium	19	0,95036	24368	4,0264
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2	0,10004	2565	0,4238
Kupfer	0,06	0,00300	77	0,0127
Chrom gesamt	0,015	0,00075	19	0,0032
Kobalt	0,0032	0,00016	4	0,0007
Cadmium	0,00062	0,00003	1	0,0001
Calcium	19	0,95036	24368	4,0264
Barium	0,018	0,00090	23	0,0038
Arsen	0,0016	0,00008	2	0,0003
Aluminium	0,99	0,04952	1270	0,2098

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 30. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juli 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/540
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **52**

Probe Nr: **2017/690**

Monat: Jun.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 03. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	15	
Taramasse	g	273,187	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,228	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,041	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	152	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	49,7	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,52	0,02585	631	0,0958
Vanadium	0,0059	0,00029	7	0,0011
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,022	0,00109	27	0,0041
Antimon	0,00067	0,00003	1	0,0001
Blei	0,0054	0,00027	7	0,0010
Phosphor	8,8	0,43754	10672	1,6220
Nickel	0,0042	0,00021	5	0,0008
Natrium	1,6	0,07955	1940	0,2949
Molybdän	0,00063	0,00003	1	0,0001
Mangan	0,58	0,02884	703	0,1069
Magnesium	4,1	0,20385	4972	0,7557
Kalium	14	0,69608	16978	2,5805
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	3,5	0,17402	4244	0,6451
Kupfer	0,045	0,00224	55	0,0083
Chrom gesamt	0,02	0,00099	24	0,0037
Kobalt	0,0018	0,00009	2	0,0003
Cadmium	0,00023	0,00001	0,3	0,0000
Calcium	14	0,69608	16978	2,5805
Barium	0,036	0,00179	44	0,0066
Arsen	0,0008	0,00004	1	0,0001
Aluminium	1,3	0,06464	1576	0,2396

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 21. August 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. August 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/642
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **52**
Probe Nr: **2017/857**
Monat: Jul.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 31. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	15	
Taramasse	g	273,181	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,244	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,063	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	267	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,47	0,02352	373	0,0997
Vanadium	0,0096	0,00048	8	0,0020
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,026	0,00130	21	0,0055
Antimon	0,00071	0,00004	1	0,0002
Blei	0,012	0,00060	10	0,0025
Phosphor	27	1,35138	21450	5,7254
Nickel	0,0069	0,00035	5	0,0015
Natrium	4,8	0,24024	3813	1,0179
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,68	0,03403	540	0,1442
Magnesium	7,1	0,35536	5641	1,5056
Kalium	35	1,75179	27806	7,4219
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	4	0,20020	3178	0,8482
Kupfer	0,1	0,00501	79	0,0212
Chrom gesamt	0,022	0,00110	17	0,0047
Kobalt	0,0031	0,00016	2	0,0007
Cadmium	0,0005	0,00003	0,4	0,0001
Calcium	16	0,80082	12711	3,3929
Barium	0,044	0,00220	35	0,0093
Arsen	0,011	0,00055	9	0,0023
Aluminium	1,6	0,08008	1271	0,3393

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. September 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/744
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **52**

Probe Nr: **2017/979**

Monat: Aug.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 31. August 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	21	
Taramasse	g	273,078	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,119	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,041	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	157	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	49,9	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,53	0,02645	645	0,1012
Vanadium	0,0085	0,00042	10	0,0016
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,057	0,00284	69	0,0109
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0036	0,00018	4	0,0007
Phosphor	2,8	0,13974	3408	0,5347
Nickel	0,017	0,00085	21	0,0032
Natrium	2,2	0,10979	2678	0,4201
Molybdän	0,00057	0,00003	1	0,0001
Mangan	1	0,04991	1217	0,1910
Magnesium	6,3	0,31441	7668	1,2032
Kalium	9,6	0,47910	11685	1,8334
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,7	0,08484	2069	0,3247
Kupfer	0,052	0,00260	63	0,0099
Chrom gesamt	0,019	0,00095	23	0,0036
Kobalt	0,0042	0,00021	5	0,0008
Cadmium	0,00051	0,00003	1	0,0001
Calcium	25	1,24765	30430	4,7744
Barium	0,044	0,00220	54	0,0084
Arsen	0,0029	0,00014	4	0,0006
Aluminium	2,5	0,12477	3043	0,4774

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Oktober 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/846
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **52**
Probe Nr: **2017/1138**
Monat: Sep.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 02. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	20	
Taramasse	g	270,513	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,554	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,041	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	152	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	49,7	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,57	0,02835	691	0,1051
Vanadium	0,0049	0,00024	6	0,0009
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,017	0,00085	21	0,0031
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0023	0,00011	3	0,0004
Phosphor	5	0,24867	6065	0,9219
Nickel	0,0092	0,00046	11	0,0017
Natrium	2,2	0,10941	2669	0,4056
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,69	0,03432	837	0,1272
Magnesium	4,1	0,20391	4973	0,7559
Kalium	16	0,79574	19408	2,9499
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,83	0,04128	1007	0,1530
Kupfer	0,042	0,00209	51	0,0077
Chrom gesamt	0,0085	0,00042	10	0,0016
Kobalt	0,0016	0,00008	2	0,0003
Cadmium	0,00047	0,00002	1	0,0001
Calcium	13	0,64654	15769	2,3968
Barium	0,017	0,00085	21	0,0031
Arsen	0,00077	0,00004	1	0,0001
Aluminium	0,58	0,02885	704	0,1069

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 23. Oktober 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. November 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/948
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **52**
Probe Nr: **2017/1358**
Monat: Okt.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 30. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	36	
Taramasse	g	275,180	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	275,229	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,049	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	208	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,2	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,29	0,01455	297	0,0617
Vanadium	0,0044	0,00022	5	0,0009
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,025	0,00125	26	0,0053
Antimon	0,0014	0,00007	1	0,0003
Blei	0,009	0,00045	9	0,0019
Phosphor	2,6	0,13047	2663	0,5528
Nickel	0,026	0,00130	27	0,0055
Natrium	2,3	0,11542	2355	0,4890
Molybdän	0,0025	0,00013	3	0,0005
Mangan	0,32	0,01606	328	0,0680
Magnesium	5,4	0,27098	5530	1,1481
Kalium	7,7	0,38640	7886	1,6371
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2,7	0,13549	2765	0,5740
Kupfer	0,046	0,00231	47	0,0098
Chrom gesamt	0,013	0,00065	13	0,0028
Kobalt	0,00083	0,00004	1	0,0002
Cadmium	0,00024	0,00001	0,2	0,0001
Calcium	17	0,85309	17410	3,6143
Barium	0,033	0,00166	34	0,0070
Arsen	0,00093	0,00005	1	0,0002
Aluminium	1,2	0,06022	1229	0,2551

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Dienstag, 21. November 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Dezember 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1050
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **52**
Probe Nr: **2017/1529**
Monat: Nov.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 04. Dezember 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	15	
Taramasse	g	273,181	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,240	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,059	
Tage	Anzahl	33	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	212	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,3	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,86	0,04326	733	0,1555
Vanadium	<0,0003	<0,00002	<1	<0,0001
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,02	0,00101	17	0,0036
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,014	0,00070	12	0,0025
Phosphor	<0,01	<0,005	<45	<0,002
Nickel	0,0066	0,00033	6	0,0012
Natrium	5	0,25149	4263	0,9041
Molybdän	0,00042	0,00002	0,4	0,0001
Mangan	0,95	0,04778	810	0,1718
Magnesium	4,6	0,23137	3922	0,8317
Kalium	1,3	0,06539	1108	0,2351
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,6	0,08048	1364	0,2893
Kupfer	0,052	0,00262	44	0,0094
Chrom gesamt	0,018	0,00091	15	0,0033
Kobalt	0,0011	0,00006	1	0,0002
Cadmium	0,00061	0,00003	1	0,0001
Calcium	15	0,75447	12788	2,7122
Barium	0,043	0,00216	37	0,0078
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	1,1	0,05533	938	0,1989

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 18. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Jänner 2018

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1152
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **52**
Probe Nr: **2017/1645**
Monat: Dez.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Dienstag, 02. Jänner 2018

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	34	
Taramasse	g	279,549	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	279,555	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,006	
Tage	Anzahl	29	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	25	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,45	0,02251	3751	0,0921
Vanadium	<0,0003	<0,00002	<1	<0,0001
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,028	0,00140	233	0,0057
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0032	0,00016	27	0,0007
Phosphor	<0,01	<0,005	<45	<0,002
Nickel	0,0044	0,00022	37	0,0009
Natrium	9,4	0,47013	78355	1,9231
Molybdän	0,00026	0,00001	2	0,0001
Mangan	0,5	0,02501	4168	0,1023
Magnesium	2,1	0,10503	17505	0,4296
Kalium	1,3	0,06502	10836	0,2660
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,89	0,04451	7419	0,1821
Kupfer	0,057	0,00285	475	0,0117
Chrom gesamt	0,0065	0,00033	54	0,0013
Kobalt	0,00071	0,00004	6	0,0001
Cadmium	0,00027	0,00001	2	0,0001
Calcium	7,8	0,39011	65018	1,5958
Barium	0,24	0,01200	2001	0,0491
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,42	0,02101	3501	0,0859

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 22. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 2. Februar 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/53
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **53**
Probe Nr: **2017/53**
Monat: Jän.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 02. Februar 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	11	
Taramasse	g	276,477	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	276,522	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,045	
Tage	Anzahl	30	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	178	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,93	0,04658	1035	0,1842
Vanadium	<0,0003	<0,00002	<1	<0,00006
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,038	0,00190	42	0,0075
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,027	0,00135	30	0,0053
Phosphor	0,014	0,00070	16	0,0028
Nickel	0,015	0,00075	17	0,0030
Natrium	56	2,80470	62327	11,0906
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	1,7	0,08514	1892	0,3367
Magnesium	4,9	0,24541	5454	0,9704
Kalium	1,5	0,07513	1669	0,2971
Quecksilber	<0,00005	<0,000003	<0,1	<0,00001
Eisen	2,9	0,14524	3228	0,5743
Kupfer	0,41	0,02053	456	0,0812
Chrom gesamt	0,045	0,00225	50	0,0089
Kobalt	0,0073	0,00037	8	0,0014
Cadmium	0,00064	0,00003	1	0,0001
Calcium	28	1,40235	31163	5,5453
Barium	0,065	0,00326	72	0,0129
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	2,2	0,11018	2449	0,4357

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 27. Februar 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 13. März 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/148
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **53**
Probe Nr: **2017/148**
Monat: Feb.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 02. März 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	10	
Taramasse	g	275,447	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	275,476	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,029	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	123	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,3	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,93	0,04676	1612	0,1981
Vanadium	0,00098	0,00005	2	0,0002
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,054	0,00272	94	0,0115
Antimon	0,00078	0,00004	1	0,0002
Blei	0,018	0,00091	31	0,0038
Phosphor	0,045	0,00226	78	0,0096
Nickel	0,018	0,00091	31	0,0038
Natrium	13	0,65364	22539	2,7693
Molybdän	0,00073	0,00004	1	0,0002
Mangan	2,1	0,10559	3641	0,4473
Magnesium	8,1	0,40727	14044	1,7255
Kalium	1,9	0,09553	3294	0,4047
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	4,9	0,24637	8496	1,0438
Kupfer	0,18	0,00905	312	0,0383
Chrom gesamt	0,058	0,00292	101	0,0124
Kobalt	0,0042	0,00021	7	0,0009
Cadmium	0,00054	0,00003	1	0,0001
Calcium	52	2,61456	90157	11,0772
Barium	0,093	0,00468	161	0,0198
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	2,3	0,11564	3988	0,4900

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Mittwoch, 19. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. April 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/251
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **53**

Probe Nr: **2017/251**

Monat: Mär.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 03. April 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	7	
Taramasse	g	275,507	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	275,543	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,036	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	133	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,68	0,03403	945	0,1262
Vanadium	0,023	0,00115	32	0,0043
Thallium	<0,0002	<0,00001	<0,2	<0,00004
Strontium	0,042	0,00210	58	0,0078
Antimon	0,0054	0,00027	8	0,0010
Blei	0,0099	0,00050	14	0,0018
Phosphor	1,9	0,09509	2641	0,3525
Nickel	0,011	0,00055	15	0,0020
Natrium	2,9	0,14513	4031	0,5380
Molybdän	0,005	0,00025	7	0,0009
Mangan	1,6	0,08007	2224	0,2968
Magnesium	6,8	0,34031	9453	1,2616
Kalium	17	0,85077	23632	3,1539
Quecksilber	<0,00005	<0,000003	<0,1	<0,00001
Eisen	16	0,80072	22242	2,9684
Kupfer	0,16	0,00801	222	0,0297
Chrom gesamt	0,078	0,00390	108	0,0145
Kobalt	0,0018	0,00009	3	0,0003
Cadmium	0,00034	0,00002	0,5	0,0001
Calcium	32	1,60144	44484	5,9368
Barium	0,065	0,00325	90	0,0121
Arsen	0,0021	0,00011	3	0,0004
Aluminium	2,3	0,11510	3197	0,4267

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 14. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Mai 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/338
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **53**

Probe Nr: **2017/411**

Monat: Apr.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 04. Mai 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	26	
Taramasse	g	277,062	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	277,09	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,028	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	107	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,65	0,03249	1160	0,1243
Vanadium	0,019	0,00095	34	0,0036
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,042	0,00210	75	0,0080
Antimon	0,0053	0,00026	9	0,0010
Blei	0,011	0,00055	20	0,0021
Phosphor	1,7	0,08496	3034	0,3251
Nickel	0,0098	0,00049	17	0,0019
Natrium	3,1	0,15493	5533	0,5929
Molybdän	0,0046	0,00023	8	0,0009
Mangan	1,4	0,06997	2499	0,2678
Magnesium	7,4	0,36984	13208	1,4153
Kalium	11	0,54976	19634	2,1038
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	8,3	0,41482	14815	1,5874
Kupfer	0,15	0,00750	268	0,0287
Chrom gesamt	0,059	0,00295	105	0,0113
Kobalt	0,0025	0,00012	4	0,0005
Cadmium	0,0005	0,00002	0,9	0,0001
Calcium	32	1,59930	57118	6,1201
Barium	0,066	0,00330	118	0,0126
Arsen	0,003	0,00015	5	0,0006
Aluminium	1,7	0,08496	3034	0,3251

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 19. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juni 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/433
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **53**
Probe Nr: **2017/574**
Monat: Mai.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 01. Juni 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	19	
Taramasse	g	270,438	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,479	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,041	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	174	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,84	0,04201	1025	0,1780
Vanadium	0,02	0,00100	24	0,0042
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,04	0,00200	49	0,0085
Antimon	0,0041	0,00021	5	0,0009
Blei	0,0042	0,00021	5	0,0009
Phosphor	1,9	0,09502	2318	0,4026
Nickel	0,012	0,00060	15	0,0025
Natrium	1,7	0,08502	2074	0,3602
Molybdän	0,0039	0,00020	5	0,0008
Mangan	1,7	0,08502	2074	0,3602
Magnesium	6,9	0,34507	8416	1,4620
Kalium	6,3	0,31506	7684	1,3348
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	8,7	0,43509	10612	1,8434
Kupfer	0,17	0,00850	207	0,0360
Chrom gesamt	0,061	0,00305	74	0,0129
Kobalt	0,0034	0,00017	4	0,0007
Cadmium	0,00044	0,00002	0,5	0,0001
Calcium	33	1,65033	40252	6,9920
Barium	0,054	0,00270	66	0,0114
Arsen	0,002	0,00010	2	0,0004
Aluminium	2,3	0,11502	2805	0,4873

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 30. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juli 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/541
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **53**

Probe Nr: **2017/691**

Monat: Jun.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 03. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	16	
Taramasse	g	268,765	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	268,790	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,025	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	93	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,3	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,65	0,03270	1308	0,1212
Vanadium	0,0082	0,00041	17	0,0015
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,025	0,00126	50	0,0047
Antimon	0,0018	0,00009	4	0,0003
Blei	0,0011	0,00006	2	0,0002
Phosphor	0,57	0,02868	1147	0,1063
Nickel	0,0089	0,00045	18	0,0017
Natrium	1,1	0,05534	2214	0,2051
Molybdän	0,0017	0,00009	3	0,0003
Mangan	1,1	0,05534	2214	0,2051
Magnesium	4,1	0,20626	8251	0,7646
Kalium	2,5	0,12577	5031	0,4662
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	3,9	0,19620	7848	0,7273
Kupfer	0,12	0,00604	241	0,0224
Chrom gesamt	0,036	0,00181	72	0,0067
Kobalt	0,0022	0,00011	4	0,0004
Cadmium	0,00029	0,00001	0,6	0,0001
Calcium	20	1,00616	40246	3,7300
Barium	0,051	0,00257	103	0,0095
Arsen	0,0008	0,00004	2	0,0001
Aluminium	1,7	0,08552	3421	0,3170

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 21. August 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. August 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/643
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **53**
Probe Nr: **2017/858**
Monat: Jul.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 31. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	16	
Taramasse	g	268,760	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	268,798	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,038	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	161	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,65	0,03250	855	0,1377
Vanadium	0,007	0,00035	9	0,0015
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,022	0,00110	29	0,0047
Antimon	0,0017	0,00008	2	0,0004
Blei	0,0016	0,00008	2	0,0003
Phosphor	2,7	0,13499	3552	0,5719
Nickel	0,0076	0,00038	10	0,0016
Natrium	1,4	0,07000	1842	0,2966
Molybdän	0,00079	0,00004	1	0,0002
Mangan	0,91	0,04550	1197	0,1928
Magnesium	4,1	0,20499	5395	0,8685
Kalium	9,7	0,48498	12763	2,0547
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2	0,10000	2631	0,4237
Kupfer	0,14	0,00700	184	0,0297
Chrom gesamt	0,027	0,00135	36	0,0057
Kobalt	0,0024	0,00012	3	0,0005
Cadmium	0,00026	0,00001	0,3	0,0001
Calcium	16	0,79997	21052	3,3893
Barium	0,026	0,00130	34	0,0055
Arsen	0,00087	0,00004	1	0,0002
Aluminium	1	0,05000	1316	0,2118

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. September 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/745
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **53**

Probe Nr: **2017/980**

Monat: Aug.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 31. August 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	22	
Taramasse	g	273,583	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,653	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,070	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	268	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	52,2	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	1,2	0,06267	895	0,2398
Vanadium	0,019	0,00099	14	0,0038
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,065	0,00339	48	0,0130
Antimon	0,0014	0,00007	1	0,0003
Blei	0,0052	0,00027	4	0,0010
Phosphor	14	0,73119	10446	2,7981
Nickel	0,026	0,00136	19	0,0052
Natrium	3,8	0,19847	2835	0,7595
Molybdän	0,0018	0,00009	1	0,0004
Mangan	1,5	0,07834	1119	0,2998
Magnesium	8,4	0,43872	6267	1,6788
Kalium	20	1,04456	14922	3,9973
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	5,5	0,28725	4104	1,0992
Kupfer	0,14	0,00731	104	0,0280
Chrom gesamt	0,043	0,00225	32	0,0086
Kobalt	0,0031	0,00016	2	0,0006
Cadmium	0,0011	0,00006	0,8	0,0002
Calcium	36	1,88021	26860	7,1951
Barium	0,051	0,00266	38	0,0102
Arsen	0,0029	0,00015	2	0,0006
Aluminium	3,3	0,17235	2462	0,6595

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Oktober 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/847
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **53**

Probe Nr: **2017/1139**

Monat: Sep.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 02. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	21	
Taramasse	g	273,073	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,116	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,043	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	159	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	1,1	0,05498	1279	0,2038
Vanadium	0,00079	0,00004	1	0,0001
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,037	0,00185	43	0,0069
Antimon	0,0017	0,00008	2	0,0003
Blei	0,0087	0,00043	10	0,0016
Phosphor	0,08	0,00400	93	0,0148
Nickel	0,014	0,00070	16	0,0026
Natrium	2,2	0,10996	2557	0,4076
Molybdän	0,00024	0,00001	0,3	0,0000
Mangan	1,6	0,07997	1860	0,2965
Magnesium	5,4	0,26991	6277	1,0006
Kalium	3,2	0,15995	3720	0,5929
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	3	0,14995	3487	0,5559
Kupfer	0,25	0,01250	291	0,0463
Chrom gesamt	0,042	0,00210	49	0,0078
Kobalt	0,0043	0,00021	5	0,0008
Cadmium	0,00085	0,00004	1,0	0,0002
Calcium	28	1,39952	32547	5,1883
Barium	0,092	0,00460	107	0,0170
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	2,3	0,11496	2674	0,4262

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 23. Oktober 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Jänner 2018

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1153
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **53**

Probe Nr: **2017/1646**

Monat: Dez.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Dienstag, 02. Jänner 2018

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	35	
Taramasse	g	279,447	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	279,456	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,009	
Tage	Anzahl	29	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	37	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,47	0,02351	2612	0,0962
Vanadium	0,00059	0,00003	3	0,0001
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,026	0,00130	144	0,0053
Antimon	0,0016	0,00008	9	0,0003
Blei	0,006	0,00030	33	0,0012
Phosphor	0,02	0,00100	111	0,0041
Nickel	0,0061	0,00031	34	0,0012
Natrium	11	0,55014	61127	2,2504
Molybdän	0,00057	0,00003	3	0,0001
Mangan	0,79	0,03951	4390	0,1616
Magnesium	2,8	0,14004	15560	0,5728
Kalium	1,3	0,06502	7224	0,2660
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2,2	0,11003	12225	0,4501
Kupfer	0,13	0,00650	722	0,0266
Chrom gesamt	0,026	0,00130	144	0,0053
Kobalt	0,0013	0,00007	7	0,0003
Cadmium	0,00026	0,00001	1,4	0,0001
Calcium	15	0,75020	83355	3,0688
Barium	0,071	0,00355	395	0,0145
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,84	0,04201	4668	0,1719

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 22. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 2. Februar 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/54
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **54**

Probe Nr: **2017/54**

Monat: Jän.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 02. Februar 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	12	
Taramasse	g	269,276	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	269,313	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,037	
Tage	Anzahl	30	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	146	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,6	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,64	0,03239	875	0,1281
Vanadium	0,018	0,00091	25	0,0036
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,063	0,00319	86	0,0126
Antimon	0,001	0,00005	1	0,0002
Blei	0,016	0,00081	22	0,0032
Phosphor	2,2	0,11135	3009	0,4403
Nickel	0,0069	0,00035	9	0,0014
Natrium	16	0,80982	21887	3,2023
Molybdän	0,0034	0,00017	5	0,0007
Mangan	0,92	0,04656	1259	0,1841
Magnesium	7,6	0,38467	10396	1,5211
Kalium	7,5	0,37961	10260	1,5011
Quecksilber	<0,00005	<0,000003	<0,1	<0,00001
Eisen	6,9	0,34924	9439	1,3810
Kupfer	0,038	0,00192	52	0,0076
Chrom gesamt	0,034	0,00172	47	0,0068
Kobalt	0,0046	0,00023	6	0,0009
Cadmium	0,00086	0,00004	1	0,0002
Calcium	26	1,31596	35567	5,2037
Barium	0,039	0,00197	53	0,0078
Arsen	0,0023	0,00012	3	0,0005
Aluminium	1,9	0,09617	2599	0,3803

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 27. Februar 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 13. März 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/149
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **54**
Probe Nr: **2017/149**
Monat: Feb.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 02. März 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	11	
Taramasse	g	276,475	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	276,511	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,036	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	153	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,5	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,52	0,02624	729	0,1112
Vanadium	0,014	0,00071	20	0,0030
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,084	0,00424	118	0,0180
Antimon	0,0014	0,00007	2	0,0003
Blei	0,014	0,00071	20	0,0030
Phosphor	2,7	0,13624	3785	0,5772
Nickel	0,012	0,00061	17	0,0026
Natrium	14	0,70645	19624	2,9931
Molybdän	0,004	0,00020	6	0,0009
Mangan	1	0,05046	1402	0,2138
Magnesium	10	0,50461	14017	2,1379
Kalium	13	0,65599	18222	2,7793
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	7,9	0,39864	11073	1,6889
Kupfer	0,041	0,00207	57	0,0088
Chrom gesamt	0,031	0,00156	43	0,0066
Kobalt	0,0033	0,00017	5	0,0007
Cadmium	0,0011	0,00006	2	0,0002
Calcium	39	1,96798	54666	8,3378
Barium	0,046	0,00232	64	0,0098
Arsen	0,0026	0,00013	4	0,0006
Aluminium	1,9	0,09588	2663	0,4062

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Mittwoch, 19. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. April 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/252
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **54**

Probe Nr: **2017/252**

Monat: Mär.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 03. April 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	8	
Taramasse	g	274,383	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	274,418	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,035	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	130	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,35	0,01753	501	0,0650
Vanadium	0,0048	0,00024	7	0,0009
Thallium	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Strontium	0,014	0,00070	20	0,0026
Antimon	0,0007	0,00004	1	0,0001
Blei	0,0056	0,00028	8	0,0010
Phosphor	14	0,70111	20032	2,5991
Nickel	0,0052	0,00026	7	0,0010
Natrium	1,4	0,07011	2003	0,2599
Molybdän	0,001	0,00005	1	0,0002
Mangan	0,26	0,01302	372	0,0483
Magnesium	3	0,15024	4292	0,5570
Kalium	48	2,40379	68680	8,9112
Quecksilber	<0,00005	<0,000003	<0,1	<0,00001
Eisen	3,6	0,18028	5151	0,6683
Kupfer	0,023	0,00115	33	0,0043
Chrom gesamt	0,012	0,00060	17	0,0022
Kobalt	0,001	0,00005	1	0,0002
Cadmium	0,00049	0,00002	1	0,0001
Calcium	9,9	0,49578	14165	1,8379
Barium	0,019	0,00095	27	0,0035
Arsen	0,0011	0,00006	2	0,0002
Aluminium	0,89	0,04457	1273	0,1652

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 14. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juli 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/542
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **54**

Probe Nr: **2017/692**

Monat: Jun.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 03. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	17	
Taramasse	g	270,077	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,112	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,035	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	130	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,3	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,38	0,01913	547	0,0709
Vanadium	0,0034	0,00017	5	0,0006
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,013	0,00065	19	0,0024
Antimon	0,00058	0,00003	1	0,0001
Blei	0,0071	0,00036	10	0,0013
Phosphor	12	0,60403	17258	2,2392
Nickel	0,0038	0,00019	5	0,0007
Natrium	1,5	0,07550	2157	0,2799
Molybdän	0,00037	0,00002	1	0,0001
Mangan	0,33	0,01661	475	0,0616
Magnesium	3	0,15101	4315	0,5598
Kalium	16	0,80538	23011	2,9857
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2,4	0,12081	3452	0,4478
Kupfer	0,026	0,00131	37	0,0049
Chrom gesamt	0,011	0,00055	16	0,0021
Kobalt	0,0031	0,00016	4	0,0006
Cadmium	0,00037	0,00002	0,5	0,0001
Calcium	7,7	0,38759	11074	1,4368
Barium	0,024	0,00121	35	0,0045
Arsen	0,0007	0,00004	1	0,0001
Aluminium	0,82	0,04128	1179	0,1530

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 21. August 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. August 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/644
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **54**
Probe Nr: **2017/859**
Monat: Jul.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 31. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	17	
Taramasse	g	270,071	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,107	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,036	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	153	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,25	0,01253	348	0,0531
Vanadium	0,0013	0,00007	2	0,0003
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,015	0,00075	21	0,0032
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	<0,0005	<0,00002	<1	<0,0001
Phosphor	6,2	0,31067	8630	1,3162
Nickel	0,0045	0,00023	6	0,0010
Natrium	3,2	0,16035	4454	0,6793
Molybdän	0,00021	0,00001	0,3	0,0000
Mangan	0,29	0,01453	404	0,0616
Magnesium	3,4	0,17037	4732	0,7218
Kalium	14	0,70151	19486	2,9721
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,4	0,02004	557	0,0849
Kupfer	0,035	0,00175	49	0,0074
Chrom gesamt	0,0045	0,00023	6	0,0010
Kobalt	0,004	0,00020	6	0,0008
Cadmium	0,00032	0,00002	0,4	0,0001
Calcium	8,7	0,43594	12109	1,8470
Barium	0,0089	0,00045	12	0,0019
Arsen	0,00061	0,00003	1	0,0001
Aluminium	0,33	0,01654	459	0,0701

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. September 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/746
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **54**
Probe Nr: **2017/981**
Monat: Aug.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 31. August 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	23	
Taramasse	g	277,880	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	277,929	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,049	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	188	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	49,9	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,33	0,01645	336	0,0630
Vanadium	0,011	0,00055	11	0,0021
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,047	0,00234	48	0,0090
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0064	0,00032	7	0,0012
Phosphor	11	0,54846	11193	2,0988
Nickel	0,017	0,00085	17	0,0032
Natrium	1,9	0,09473	1933	0,3625
Molybdän	0,00087	0,00004	1	0,0002
Mangan	0,86	0,04288	875	0,1641
Magnesium	8,5	0,42381	8649	1,6218
Kalium	45	2,24370	45790	8,5861
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	4,8	0,23933	4884	0,9158
Kupfer	0,038	0,00189	39	0,0073
Chrom gesamt	0,018	0,00090	18	0,0034
Kobalt	0,0031	0,00015	3	0,0006
Cadmium	0,00078	0,00004	0,8	0,0001
Calcium	23	1,14678	23404	4,3884
Barium	0,052	0,00259	53	0,0099
Arsen	0,0025	0,00012	3	0,0005
Aluminium	2,9	0,14459	2951	0,5533

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Oktober 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/848
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **54**

Probe Nr: **2017/1140**

Monat: Sep.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 02. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	22	
Taramasse	g	273,579	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,610	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,031	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	115	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,2	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,35	0,01758	567	0,0652
Vanadium	0,0011	0,00006	2	0,0002
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,01	0,00050	16	0,0019
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0031	0,00016	5	0,0006
Phosphor	1,4	0,07032	2268	0,2607
Nickel	0,0066	0,00033	11	0,0012
Natrium	1,5	0,07534	2430	0,2793
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,42	0,02110	681	0,0782
Magnesium	2,8	0,14064	4537	0,5214
Kalium	10	0,50228	16203	1,8620
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,21	0,01055	340	0,0391
Kupfer	0,027	0,00136	44	0,0050
Chrom gesamt	0,0032	0,00016	5	0,0006
Kobalt	0,0021	0,00011	3	0,0004
Cadmium	0,00041	0,00002	1	0,0001
Calcium	6,7	0,33653	10856	1,2476
Barium	0,0092	0,00046	15	0,0017
Arsen	0,00042	0,00002	1	0,0001
Aluminium	0,27	0,01356	437	0,0503

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 23. Oktober 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Jänner 2018

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1154
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **54**
Probe Nr: **2017/1647**
Monat: Dez.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Dienstag, 02. Jänner 2018

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	36	
Taramasse	g	275,174	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	275,184	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,010	
Tage	Anzahl	29	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	41	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,15	0,00750	750	0,0307
Vanadium	0,004	0,00020	20	0,0008
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,017	0,00085	85	0,0035
Antimon	0,0011	0,00006	6	0,0002
Blei	0,0041	0,00021	21	0,0008
Phosphor	0,41	0,02050	2050	0,0839
Nickel	0,003	0,00015	15	0,0006
Natrium	4	0,20000	20000	0,8181
Molybdän	0,0021	0,00011	11	0,0004
Mangan	0,28	0,01400	1400	0,0573
Magnesium	2,9	0,14500	14500	0,5932
Kalium	2,2	0,11000	11000	0,4500
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2,6	0,13000	13000	0,5318
Kupfer	0,028	0,00140	140	0,0057
Chrom gesamt	0,013	0,00065	65	0,0027
Kobalt	<0,0005	0,00002	<1	<0,00001
Cadmium	0,00015	0,00001	0,8	0,0000
Calcium	8,8	0,44001	44001	1,7999
Barium	0,024	0,00120	120	0,0049
Arsen	0,00093	0,00005	5	0,0002
Aluminium	0,53	0,02650	2650	0,1084

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 22. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 13. März 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/150
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **55**

Probe Nr: **2017/150**

Monat: Feb.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 02. März 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	12	
Taramasse	g	269,276	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	269,302	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,026	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	110	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,55	0,02751	1058	0,1166
Vanadium	<0,0003	<0,00003	<1	<0,00006
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,037	0,00185	71	0,0078
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0096	0,00048	18	0,0020
Phosphor	<0,01	<0,00050	<16	<0,0021
Nickel	0,0096	0,00048	18	0,0020
Natrium	28	1,40070	53873	5,9344
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	2,1	0,10505	4040	0,4451
Magnesium	6,3	0,31516	12121	1,3352
Kalium	1,2	0,06003	2309	0,2543
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,9	0,09505	3656	0,4027
Kupfer	0,087	0,00435	167	0,0184
Chrom gesamt	0,041	0,00205	79	0,0087
Kobalt	0,0032	0,00016	6	0,0007
Cadmium	0,00048	0,00002	1	0,0001
Calcium	34	1,70085	65417	7,2061
Barium	0,062	0,00310	119	0,0131
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	1,7	0,08504	3271	0,3603

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Mittwoch, 19. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. April 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/253
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **55**

Probe Nr: **2017/253**

Monat: Mär.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 03. April 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	9	
Taramasse	g	279,514	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	279,537	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,023	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	85	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,3	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,49	0,02463	1071	0,0913
Vanadium	0,0059	0,00030	13	0,0011
Thallium	<0,0002	<0,00001	<0,4	<0,00004
Strontium	0,035	0,00176	76	0,0065
Antimon	0,00095	0,00005	2	0,0002
Blei	0,0057	0,00029	12	0,0011
Phosphor	0,15	0,00754	328	0,0279
Nickel	0,0099	0,00050	22	0,0018
Natrium	2,4	0,12063	5245	0,4472
Molybdän	0,002	0,00010	4	0,0004
Mangan	2	0,10052	4371	0,3727
Magnesium	5,8	0,29152	12675	1,0807
Kalium	3	0,15079	6556	0,5590
Quecksilber	<0,00005	<0,000003	<0,1	<0,00001
Eisen	5,1	0,25634	11145	0,9503
Kupfer	0,093	0,00467	203	0,0173
Chrom gesamt	0,056	0,00281	122	0,0104
Kobalt	0,0018	0,00009	4	0,0003
Cadmium	0,00031	0,00002	1	0,0001
Calcium	31	1,55812	67744	5,7762
Barium	0,064	0,00322	140	0,0119
Arsen	0,00041	0,00002	1	0,0001
Aluminium	2,2	0,11058	4808	0,4099

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 14. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Mai 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/341
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **55**

Probe Nr: **2017/413**

Monat: Apr.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 04. Mai 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	27	
Taramasse	g	273,966	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,995	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,029	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	111	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,2	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,63	0,03161	1090	0,1210
Vanadium	0,031	0,00156	54	0,0060
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,084	0,00421	145	0,0161
Antimon	0,0016	0,00008	3	0,0003
Blei	0,018	0,00090	31	0,0035
Phosphor	1,1	0,05520	1903	0,2112
Nickel	0,013	0,00065	22	0,0025
Natrium	2,9	0,14552	5018	0,5569
Molybdän	0,0064	0,00032	11	0,0012
Mangan	1,8	0,09032	3114	0,3456
Magnesium	9,9	0,49676	17130	1,9010
Kalium	4,9	0,24587	8478	0,9409
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	7,8	0,39139	13496	1,4977
Kupfer	0,12	0,00602	208	0,0230
Chrom gesamt	0,064	0,00321	111	0,0123
Kobalt	0,0035	0,00018	6	0,0007
Cadmium	0,00071	0,00004	1	0,0001
Calcium	48	2,40854	83053	9,2169
Barium	0,12	0,00602	208	0,0230
Arsen	0,0037	0,00019	6	0,0007
Aluminium	3,3	0,16559	5710	0,6337

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 19. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juni 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/435
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **55**

Probe Nr: **2017/576**

Monat: Mai.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 01. Juni 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	21	
Taramasse	g	273,082	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,131	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,049	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	208	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,41	0,02050	418	0,0869
Vanadium	0,014	0,00070	14	0,0030
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,045	0,00225	46	0,0095
Antimon	0,0011	0,00006	1	0,0002
Blei	0,007	0,00035	7	0,0015
Phosphor	12	0,60013	12248	2,5426
Nickel	0,0072	0,00036	7	0,0015
Natrium	2,9	0,14503	2960	0,6145
Molybdän	0,0011	0,00006	1	0,0002
Mangan	1,4	0,07002	1429	0,2966
Magnesium	6,8	0,34007	6940	1,4408
Kalium	19	0,95021	19392	4,0258
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	6,1	0,30507	6226	1,2925
Kupfer	0,069	0,00345	70	0,0146
Chrom gesamt	0,043	0,00215	44	0,0091
Kobalt	0,0028	0,00014	3	0,0006
Cadmium	0,00076	0,00004	1	0,0002
Calcium	23	1,15025	23475	4,8733
Barium	0,048	0,00240	49	0,0102
Arsen	0,0025	0,00013	3	0,0005
Aluminium	2,1	0,10502	2143	0,4450

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 30. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juli 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/543
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **55**

Probe Nr: **2017/693**

Monat: Jun.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 03. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	18	
Taramasse	g	272,179	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	272,210	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,031	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	115	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	49,9	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,41	0,02046	660	0,0759
Vanadium	0,011	0,00055	18	0,0020
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,026	0,00130	42	0,0048
Antimon	0,00072	0,00004	1	0,0001
Blei	0,0046	0,00023	7	0,0009
Phosphor	2,5	0,12477	4025	0,4625
Nickel	0,006	0,00030	10	0,0011
Natrium	1,4	0,06987	2254	0,2590
Molybdän	0,0011	0,00005	2	0,0002
Mangan	1,2	0,05989	1932	0,2220
Magnesium	4,7	0,23456	7566	0,8695
Kalium	6,8	0,33936	10947	1,2581
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	3,2	0,15970	5152	0,5920
Kupfer	0,081	0,00404	130	0,0150
Chrom gesamt	0,038	0,00190	61	0,0070
Kobalt	0,0026	0,00013	4	0,0005
Cadmium	0,00026	0,00001	0,4	0,0000
Calcium	16	0,79850	25758	2,9601
Barium	0,031	0,00155	50	0,0057
Arsen	0,001	0,00005	2	0,0002
Aluminium	1,2	0,05989	1932	0,2220

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 21. August 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. August 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/645
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **55**

Probe Nr: **2017/860**

Monat: Jul.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 31. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	18	
Taramasse	g	272,175	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	272,240	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,065	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	275	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,4	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,5	0,02520	388	0,1068
Vanadium	0,013	0,00066	10	0,0028
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,031	0,00156	24	0,0066
Antimon	0,0011	0,00006	1	0,0002
Blei	0,0081	0,00041	6	0,0017
Phosphor	22	1,10876	17058	4,6975
Nickel	0,0068	0,00034	5	0,0015
Natrium	6,5	0,32759	5040	1,3879
Molybdän	0,00026	0,00001	0,2	0,0001
Mangan	1,1	0,05544	853	0,2349
Magnesium	7,6	0,38302	5893	1,6228
Kalium	32	1,61274	24811	6,8328
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	4,8	0,24191	3722	1,0249
Kupfer	0,14	0,00706	109	0,0299
Chrom gesamt	0,036	0,00181	28	0,0077
Kobalt	0,003	0,00015	2	0,0006
Cadmium	0,0029	0,00015	2	0,0006
Calcium	17	0,85677	13181	3,6299
Barium	0,044	0,00222	34	0,0094
Arsen	0,0086	0,00043	7	0,0018
Aluminium	1,7	0,08568	1318	0,3630

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. September 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/747
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **55**

Probe Nr: **2017/982**

Monat: Aug.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 31. August 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	24	
Taramasse	g	276,536	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	276,587	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,051	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	195	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	49,9	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,75	0,03745	734	0,1433
Vanadium	0,015	0,00075	15	0,0029
Thallium	<0,0003	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,06	0,00300	59	0,0115
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0021	0,00010	2	0,0004
Phosphor	5,1	0,25467	4994	0,9746
Nickel	0,021	0,00105	21	0,0040
Natrium	4,3	0,21472	4210	0,8217
Molybdän	0,001	0,00005	1	0,0002
Mangan	1,6	0,07990	1567	0,3057
Magnesium	7,7	0,38450	7539	1,4714
Kalium	13	0,64916	12729	2,4841
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	3	0,14981	2937	0,5733
Kupfer	0,088	0,00439	86	0,0168
Chrom gesamt	0,032	0,00160	31	0,0061
Kobalt	0,0038	0,00019	4	0,0007
Cadmium	0,00081	0,00004	1	0,0002
Calcium	29	1,44812	28394	5,5416
Barium	0,039	0,00195	38	0,0075
Arsen	0,002	0,00010	2	0,0004
Aluminium	2,5	0,12484	2448	0,4777

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Oktober 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/849
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **55**
Probe Nr: **2017/1141**
Monat: Sep.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 02. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	23	
Taramasse	g	277,877	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	277,929	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,052	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	193	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,3	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,58	0,02920	562	0,1083
Vanadium	0,018	0,00091	17	0,0034
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,074	0,00373	72	0,0138
Antimon	0,0021	0,00011	2	0,0004
Blei	0,0085	0,00043	8	0,0016
Phosphor	7,2	0,36251	6971	1,3439
Nickel	0,012	0,00060	12	0,0022
Natrium	2,4	0,12084	2324	0,4480
Molybdän	0,0026	0,00013	3	0,0005
Mangan	1,4	0,07049	1356	0,2613
Magnesium	7,1	0,35747	6874	1,3252
Kalium	16	0,80557	15492	2,9864
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	8,5	0,42796	8230	1,5865
Kupfer	0,091	0,00458	88	0,0170
Chrom gesamt	0,059	0,00297	57	0,0110
Kobalt	0,0017	0,00009	2	0,0003
Cadmium	0,00084	0,00004	1	0,0002
Calcium	24	1,20835	23238	4,4795
Barium	0,055	0,00277	53	0,0103
Arsen	0,0028	0,00014	3	0,0005
Aluminium	2,5	0,12587	2421	0,4666

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 23. Oktober 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. November 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/951
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **55**
Probe Nr: **2017/1361**
Monat: Okt.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 30. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	7	
Taramasse	g	275,485	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	275,506	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,021	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	89	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	49,6	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,17	0,00844	402	0,0357
Vanadium	0,0067	0,00033	16	0,0014
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,024	0,00119	57	0,0050
Antimon	0,0014	0,00007	3	0,0003
Blei	0,009	0,00045	21	0,0019
Phosphor	1,3	0,06451	3072	0,2733
Nickel	0,0072	0,00036	17	0,0015
Natrium	2,4	0,11909	5671	0,5046
Molybdän	0,0015	0,00007	4	0,0003
Mangan	0,35	0,01737	827	0,0736
Magnesium	5,7	0,28284	13469	1,1983
Kalium	19	0,94280	44895	3,9944
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2,3	0,11413	5435	0,4835
Kupfer	0,044	0,00218	104	0,0093
Chrom gesamt	0,014	0,00069	33	0,0029
Kobalt	0,00063	0,00003	1	0,0001
Cadmium	0,00076	0,00004	2	0,0002
Calcium	24	1,19090	56710	5,0456
Barium	0,029	0,00144	69	0,0061
Arsen	0,00076	0,00004	2	0,0002
Aluminium	0,81	0,04019	1914	0,1703

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Dienstag, 21. November 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Dezember 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1053
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **55**

Probe Nr: **2017/1532**

Monat: Nov.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 04. Dezember 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	16	
Taramasse	g	268,758	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	268,817	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,059	
Tage	Anzahl	33	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	212	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,72	0,03601	610	0,1295
Vanadium	0,0012	0,00006	1	0,0002
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,034	0,00170	29	0,0061
Antimon	0,00074	0,00004	1	0,0001
Blei	0,0043	0,00022	4	0,0008
Phosphor	0,029	0,00145	25	0,0052
Nickel	0,0065	0,00033	6	0,0012
Natrium	10	0,50019	8478	1,7981
Molybdän	0,00082	0,00004	1	0,0001
Mangan	1,3	0,06502	1102	0,2338
Magnesium	6,1	0,30512	5171	1,0968
Kalium	1,6	0,08003	1356	0,2877
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,9	0,09504	1611	0,3416
Kupfer	0,085	0,00425	72	0,0153
Chrom gesamt	0,028	0,00140	24	0,0050
Kobalt	0,0011	0,00006	1	0,0002
Cadmium	0,00039	0,00002	0,3	0,0001
Calcium	20	1,00038	16956	3,5962
Barium	0,074	0,00370	63	0,0133
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	1,2	0,06002	1017	0,2158

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 18. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Jänner 2018

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1155
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **55**
Probe Nr: **2017/1648**
Monat: Dez.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Dienstag, 02. Jänner 2018

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	1	
Taramasse	g	272,739	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	272,746	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,007	
Tage	Anzahl	29	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	29	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,28	0,01401	2001	0,0573
Vanadium	0,0024	0,00012	17	0,0005
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,024	0,00120	172	0,0049
Antimon	0,00095	0,00005	7	0,0002
Blei	0,0044	0,00022	31	0,0009
Phosphor	0,054	0,00270	386	0,0111
Nickel	0,0039	0,00020	28	0,0008
Natrium	33	1,65083	235832	6,7530
Molybdän	0,0012	0,00006	9	0,0002
Mangan	0,96	0,04802	6861	0,1964
Magnesium	2,7	0,13507	19295	0,5525
Kalium	1,2	0,06003	8576	0,2456
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2,7	0,13507	19295	0,5525
Kupfer	0,082	0,00410	586	0,0168
Chrom gesamt	0,032	0,00160	229	0,0065
Kobalt	0,00068	0,00003	5	0,0001
Cadmium	0,00026	0,00001	2	0,0001
Calcium	13	0,65033	92904	2,6603
Barium	0,049	0,00245	350	0,0100
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	1	0,05003	7146	0,2046

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 22. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 2. Februar 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/56
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **56**

Probe Nr: **2017/56**

Monat: Jän.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 02. Februar 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	13	
Taramasse	g	273,245	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,285	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,040	
Tage	Anzahl	30	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	158	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	49,9	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	3,1	0,15478	3870	0,6121
Vanadium	0,01	0,00050	12	0,0020
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,034	0,00170	42	0,0067
Antimon	0,0014	0,00007	2	0,0003
Blei	0,012	0,00060	15	0,0024
Phosphor	3	0,14979	3745	0,5923
Nickel	0,019	0,00095	24	0,0038
Natrium	23	1,14839	28710	4,5411
Molybdän	0,0035	0,00017	4	0,0007
Mangan	0,53	0,02646	662	0,1046
Magnesium	2,6	0,12982	3245	0,5133
Kalium	2,9	0,14480	3620	0,5726
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	3,1	0,15478	3870	0,6121
Kupfer	0,052	0,00260	65	0,0103
Chrom gesamt	0,026	0,00130	32	0,0051
Kobalt	0,061	0,00305	76	0,0120
Cadmium	0,001	0,00005	1	0,0002
Calcium	15	0,74895	18724	2,9616
Barium	0,042	0,00210	52	0,0083
Arsen	0,0025	0,00012	3	0,0005
Aluminium	1,3	0,06491	1623	0,2567

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 27. Februar 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 13. März 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/151
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **56**

Probe Nr: **2017/151**

Monat: Feb.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 02. März 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	13	
Taramasse	g	273,246	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,266	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,020	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	85	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,68	0,03400	1700	0,1440
Vanadium	0,0057	0,00029	14	0,0012
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,021	0,00105	52	0,0044
Antimon	0,0014	0,00007	3	0,0003
Blei	0,37	0,01850	925	0,0784
Phosphor	1,3	0,06500	3250	0,2754
Nickel	0,005	0,00025	12	0,0011
Natrium	2,2	0,11000	5500	0,4660
Molybdän	0,0017	0,00009	4	0,0004
Mangan	0,28	0,01400	700	0,0593
Magnesium	3	0,15000	7500	0,6355
Kalium	4	0,20000	10000	0,8473
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2,8	0,14000	7000	0,5931
Kupfer	0,029	0,00145	72	0,0061
Chrom gesamt	0,05	0,00250	125	0,0106
Kobalt	0,0022	0,00011	5	0,0005
Cadmium	0,00055	0,00003	1	0,0001
Calcium	12	0,60000	30000	2,5420
Barium	0,12	0,00600	300	0,0254
Arsen	0,0032	0,00016	8	0,0007
Aluminium	0,93	0,04650	2325	0,1970

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Mittwoch, 19. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. April 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/254
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **56**

Probe Nr: **2017/254**

Monat: Mär.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 03. April 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	10	
Taramasse	g	275,445	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	275,511	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,066	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	245	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,7	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,49	0,02485	377	0,0921
Vanadium	0,0066	0,00033	5	0,0012
Thallium	<0,0002	<0,00001	<0,2	<0,00004
Strontium	0,025	0,00127	19	0,0047
Antimon	<0,0013	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,02	0,00101	15	0,0038
Phosphor	37	1,87671	28435	6,9573
Nickel	0,0057	0,00029	4	0,0011
Natrium	2,6	0,13188	1998	0,4889
Molybdän	0,002	0,00010	2	0,0004
Mangan	0,44	0,02232	338	0,0827
Magnesium	5,3	0,26883	4073	0,9966
Kalium	92	4,66642	70703	17,2992
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	5,2	0,26375	3996	0,9778
Kupfer	0,097	0,00492	75	0,0182
Chrom gesamt	0,016	0,00081	12	0,0030
Kobalt	0,0052	0,00026	4	0,0010
Cadmium	0,0016	0,00008	1	0,0003
Calcium	20	1,01444	15370	3,7607
Barium	0,061	0,00309	47	0,0115
Arsen	0,002	0,00010	2	0,0004
Aluminium	1,6	0,08116	1230	0,3009

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 14. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Mai 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/341
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **56**

Probe Nr: **2017/414**

Monat: Apr.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 04. Mai 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	28	
Taramasse	g	270,413	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,432	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,019	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	73	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,33	0,01651	869	0,0632
Vanadium	0,0024	0,00012	6	0,0005
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,01	0,00050	26	0,0019
Antimon	0,001	0,00005	3	0,0002
Blei	0,0069	0,00035	18	0,0013
Phosphor	6,7	0,33517	17641	1,2826
Nickel	0,0021	0,00011	6	0,0004
Natrium	1,9	0,09505	5003	0,3637
Molybdän	0,00097	0,00005	3	0,0002
Mangan	0,14	0,00700	369	0,0268
Magnesium	2,2	0,11006	5792	0,4212
Kalium	1,5	0,07504	3949	0,2872
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1	0,05003	2633	0,1914
Kupfer	0,02	0,00100	53	0,0038
Chrom gesamt	0,0064	0,00032	17	0,0012
Kobalt	0,0012	0,00006	3	0,0002
Cadmium	0,0003	0,00002	1	0,0001
Calcium	7,3	0,36519	19221	1,3975
Barium	0,022	0,00110	58	0,0042
Arsen	0,0017	0,00009	4	0,0003
Aluminium	0,43	0,02151	1132	0,0823

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 19. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juni 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/436
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **56**
Probe Nr: **2017/577**
Monat: Mai.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 01. Juni 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	22	
Taramasse	g	273,585	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,644	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,059	
Tage	Anzahl	50,029	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	140	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,54	0,02702	458	0,0641
Vanadium	0,0027	0,00014	2	0,0003
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,022	0,00110	19	0,0026
Antimon	0,0012	0,00006	1	0,0001
Blei	0,034	0,00170	29	0,0040
Phosphor	30	1,50087	25438	3,5589
Nickel	0,0037	0,00019	3	0,0004
Natrium	4,6	0,23013	3901	0,5457
Molybdän	0,00078	0,00004	1	0,0001
Mangan	0,25	0,01251	212	0,0297
Magnesium	8,2	0,41024	6953	0,9728
Kalium	87	4,35252	73772	10,3207
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,3	0,06504	1102	0,1542
Kupfer	0,037	0,00185	31	0,0044
Chrom gesamt	0,0096	0,00048	8	0,0011
Kobalt	0,0014	0,00007	1	0,0002
Cadmium	0,00058	0,00003	0,5	0,0001
Calcium	14	0,70041	11871	1,6608
Barium	0,053	0,00265	45	0,0063
Arsen	0,0047	0,00024	4	0,0006
Aluminium	0,76	0,03802	644	0,0902

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 30. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. August 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/646
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **56**

Probe Nr: **2017/861**

Monat: Jul.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 31. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	19	
Taramasse	g	270,434	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,513	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,079	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	335	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,59	0,02952	374	0,1251
Vanadium	0,0033	0,00017	2	0,0007
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,016	0,00080	10	0,0034
Antimon	0,00056	0,00003	0	0,0001
Blei	0,013	0,00065	8	0,0028
Phosphor	40	2,00116	25331	8,4784
Nickel	0,0066	0,00033	4	0,0014
Natrium	4,4	0,22013	2786	0,9326
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,59	0,02952	374	0,1251
Magnesium	12	0,60035	7599	2,5435
Kalium	130	6,50377	82326	27,5548
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,6	0,08005	1013	0,3391
Kupfer	0,066	0,00330	42	0,0140
Chrom gesamt	0,0068	0,00034	4	0,0014
Kobalt	0,0019	0,00010	1	0,0004
Cadmium	0,00097	0,00005	1	0,0002
Calcium	11	0,55032	6966	2,3316
Barium	0,044	0,00220	28	0,0093
Arsen	0,0016	0,00008	1	0,0003
Aluminium	1	0,05003	633	0,2120

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. September 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/748
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **56**

Probe Nr: **2017/983**

Monat: Aug.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 31. August 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	25	
Taramasse	g	274,565	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	274,613	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,048	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	184	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,54	0,02706	564	0,1036
Vanadium	0,0075	0,00038	8	0,0014
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,048	0,00241	50	0,0092
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,012	0,00060	13	0,0023
Phosphor	18	0,90200	18792	3,4517
Nickel	0,0092	0,00046	10	0,0018
Natrium	5,2	0,26058	5429	0,9972
Molybdän	0,00035	0,00002	0,4	0,0001
Mangan	0,33	0,01654	345	0,0633
Magnesium	6,9	0,34577	7203	1,3232
Kalium	37	1,85411	38627	7,0952
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	3,1	0,15534	3236	0,5945
Kupfer	0,041	0,00205	43	0,0079
Chrom gesamt	0,0085	0,00043	9	0,0016
Kobalt	0,0018	0,00009	2	0,0003
Cadmium	0,00099	0,00005	1	0,0002
Calcium	20	1,00222	20880	3,8352
Barium	0,07	0,00351	73	0,0134
Arsen	0,0022	0,00011	2	0,0004
Aluminium	2,2	0,11024	2297	0,4219

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Oktober 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/850
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **56**

Probe Nr: **2017/1142**

Monat: Sep.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 02. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	24	
Taramasse	g	276,533	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	276,572	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,039	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	145	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,22	0,01101	282	0,0408
Vanadium	0,00081	0,00004	1	0,0002
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,0081	0,00041	10	0,0015
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0016	0,00008	2	0,0003
Phosphor	2,6	0,13016	3337	0,4825
Nickel	0,0042	0,00021	5	0,0008
Natrium	1,7	0,08510	2182	0,3155
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,21	0,01051	270	0,0390
Magnesium	2	0,10012	2567	0,3712
Kalium	12	0,60073	15403	2,2270
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,14	0,00701	180	0,0260
Kupfer	0,0099	0,00050	13	0,0018
Chrom gesamt	0,002	0,00010	3	0,0004
Kobalt	0,0096	0,00048	12	0,0018
Cadmium	0,00034	0,00002	0,4	0,0001
Calcium	5,6	0,28034	7188	1,0393
Barium	0,0082	0,00041	11	0,0015
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,19	0,00951	244	0,0353

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 23. Oktober 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. November 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/952
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **56**

Probe Nr: **2017/1362**

Monat: Okt.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 30. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	8	
Taramasse	g	274,369	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	274,413	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,044	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	186	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,2	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,2	0,01003	228	0,0425
Vanadium	0,0041	0,00021	5	0,0009
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,01	0,00050	11	0,0021
Antimon	0,0014	0,00007	2	0,0003
Blei	0,004	0,00020	5	0,0009
Phosphor	0,66	0,03311	752	0,1403
Nickel	0,0061	0,00031	7	0,0013
Natrium	1,9	0,09531	2166	0,4038
Molybdän	0,0016	0,00008	2	0,0003
Mangan	0,28	0,01405	319	0,0595
Magnesium	1,5	0,07524	1710	0,3188
Kalium	1,4	0,07023	1596	0,2975
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2,1	0,10534	2394	0,4463
Kupfer	0,041	0,00206	47	0,0087
Chrom gesamt	0,014	0,00070	16	0,0030
Kobalt	0,00092	0,00005	1	0,0002
Cadmium	0,00041	0,00002	0,5	0,0001
Calcium	7,6	0,38123	8664	1,6152
Barium	0,025	0,00125	29	0,0053
Arsen	0,00076	0,00004	1	0,0002
Aluminium	0,57	0,02859	650	0,1211

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Dienstag, 21. November 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Jänner 2018

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1156
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **56**
Probe Nr: **2017/1649**
Monat: Dez.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Dienstag, 02. Jänner 2018

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	2	
Taramasse	g	269,507	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	269,515	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,008	
Tage	Anzahl	29	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	33	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,22	0,01101	1377	0,0451
Vanadium	0,0022	0,00011	14	0,0005
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,0094	0,00047	59	0,0019
Antimon	0,00079	0,00004	5	0,0002
Blei	0,0056	0,00028	35	0,0011
Phosphor	0,39	0,01952	2441	0,0799
Nickel	0,0028	0,00014	18	0,0006
Natrium	2,6	0,13016	16270	0,5325
Molybdän	0,001	0,00005	6	0,0002
Mangan	0,15	0,00751	939	0,0307
Magnesium	0,84	0,04205	5257	0,1720
Kalium	1,4	0,07009	8761	0,2867
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,1	0,05507	6884	0,2253
Kupfer	0,022	0,00110	138	0,0045
Chrom gesamt	0,0086	0,00043	54	0,0018
Kobalt	0,012	0,00060	75	0,0025
Cadmium	0,00029	0,00001	2	0,0001
Calcium	3,6	0,18023	22528	0,7372
Barium	0,029	0,00145	181	0,0059
Arsen	0,00072	0,00004	5	0,0001
Aluminium	0,5	0,02503	3129	0,1024

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 22. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 2. Februar 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/57
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **57**
Probe Nr: **2017/57**
Monat: Jän.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 02. Februar 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	14	
Taramasse	g	270,310	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,322	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,012	
Tage	Anzahl	30	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	47	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,2	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,73	0,03666	3055	0,1450
Vanadium	0,0014	0,00007	6	0,0003
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,017	0,00085	71	0,0034
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0077	0,00039	32	0,0015
Phosphor	0,15	0,00753	628	0,0298
Nickel	0,0095	0,00048	40	0,0019
Natrium	12	0,60258	50215	2,3828
Molybdän	0,00087	0,00004	4	0,0002
Mangan	0,42	0,02109	1758	0,0834
Magnesium	1,8	0,09039	7532	0,3574
Kalium	1,1	0,05524	4603	0,2184
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,5	0,07532	6277	0,2978
Kupfer	0,021	0,00105	88	0,0042
Chrom gesamt	0,014	0,00070	59	0,0028
Kobalt	0,016	0,00080	67	0,0032
Cadmium	0,00048	0,00002	2	0,0001
Calcium	9,8	0,49211	41009	1,9459
Barium	0,024	0,00121	100	0,0048
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,71	0,03565	2971	0,1410

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 27. Februar 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 13. März 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/152
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **57**
Probe Nr: **2017/152**
Monat: Feb.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 02. März 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	14	
Taramasse	g	270,260	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,276	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,016	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	68	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,46	0,02302	1439	0,0975
Vanadium	0,0011	0,00006	3	0,0002
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,016	0,00080	50	0,0034
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0057	0,00029	18	0,0012
Phosphor	0,087	0,00435	272	0,0184
Nickel	0,005	0,00025	16	0,0011
Natrium	2,1	0,10508	6567	0,4452
Molybdän	0,0009	0,00005	3	0,0002
Mangan	0,37	0,01851	1157	0,0784
Magnesium	1,8	0,09007	5629	0,3816
Kalium	0,93	0,04654	2908	0,1972
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,1	0,05504	3440	0,2332
Kupfer	0,023	0,00115	72	0,0049
Chrom gesamt	0,0074	0,00037	23	0,0016
Kobalt	0,005	0,00025	16	0,0011
Cadmium	0,00034	0,00002	1	0,0001
Calcium	9,7	0,48537	30336	2,0564
Barium	0,025	0,00125	78	0,0053
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,57	0,02852	1783	0,1208

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Mittwoch, 19. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. April 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/255
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **57**
Probe Nr: **2017/255**
Monat: Mär.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 03. April 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	11	
Taramasse	g	276,473	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	276,482	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,009	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	33	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,25	0,01252	1391	0,0464
Vanadium	0,0035	0,00018	19	0,0006
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,013	0,00065	72	0,0024
Antimon	<0,0005	<0,00003	<2	<0,0001
Blei	0,00051	0,00003	3	0,0001
Phosphor	1,9	0,09512	10569	0,3526
Nickel	0,0049	0,00025	27	0,0009
Natrium	1,1	0,05507	6119	0,2041
Molybdän	0,00096	0,00005	5	0,0002
Mangan	0,26	0,01302	1446	0,0483
Magnesium	1,6	0,08010	8900	0,2969
Kalium	4,9	0,24530	27256	0,9094
Quecksilber	<0,00005	<0,000003	<0,2	<0,00001
Eisen	0,49	0,02453	2726	0,0909
Kupfer	0,013	0,00065	72	0,0024
Chrom gesamt	0,0045	0,00023	25	0,0008
Kobalt	0,0034	0,00017	19	0,0006
Cadmium	0,00033	0,00002	2	0,0001
Calcium	8,3	0,41551	46168	1,5404
Barium	0,0083	0,00042	46	0,0015
Arsen	0,00091	0,00005	5	0,0002
Aluminium	0,16	0,00801	890	0,0297

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 14. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Mai 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/342
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **57**

Probe Nr: **2017/415**

Monat: Apr.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 04. Mai 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	29	
Taramasse	g	278,806	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	278,83	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,024	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	92	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,25	0,01251	521	0,0479
Vanadium	0,0044	0,00022	9	0,0008
Thallium	<0,0003	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,013	0,00065	27	0,0025
Antimon	0,0013	0,00007	3	0,0002
Blei	0,0056	0,00028	12	0,0011
Phosphor	4,9	0,24521	10217	0,9384
Nickel	0,0037	0,00019	8	0,0007
Natrium	2,3	0,11510	4796	0,4405
Molybdän	0,0016	0,00008	3	0,0003
Mangan	0,17	0,00851	354	0,0326
Magnesium	2,4	0,12010	5004	0,4596
Kalium	11	0,55047	22936	2,1065
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,5	0,07506	3128	0,2873
Kupfer	0,022	0,00110	46	0,0042
Chrom gesamt	0,0077	0,00039	16	0,0015
Kobalt	0,003	0,00015	6	0,0006
Cadmium	0,0005	0,00003	1	0,0001
Calcium	8,2	0,41035	17098	1,5703
Barium	0,02	0,00100	42	0,0038
Arsen	0,0022	0,00011	5	0,0004
Aluminium	0,75	0,03753	1564	0,1436

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 19. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juni 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/437
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **57**

Probe Nr: **2017/578**

Monat: Mai.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 01. Juni 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	23	
Taramasse	g	277,882	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	277,955	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,073	
Tage	Anzahl	49,99	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	173	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,32	0,01600	219	0,0380
Vanadium	0,0047	0,00023	3	0,0006
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,015	0,00075	10	0,0018
Antimon	0,0011	0,00005	1	0,0001
Blei	0,0083	0,00041	6	0,0010
Phosphor	43	2,14957	29446	5,1010
Nickel	0,0036	0,00018	2	0,0004
Natrium	4,6	0,22995	3150	0,5457
Molybdän	0,00028	0,00001	0,2	0,0000
Mangan	0,34	0,01700	233	0,0403
Magnesium	5,3	0,26495	3629	0,6287
Kalium	55	2,74945	37664	6,5246
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2,4	0,11998	1644	0,2847
Kupfer	0,04	0,00200	27	0,0047
Chrom gesamt	0,0097	0,00048	7	0,0012
Kobalt	0,0031	0,00015	2	0,0004
Cadmium	0,00052	0,00003	0,4	0,0001
Calcium	8,5	0,42492	5821	1,0083
Barium	0,023	0,00115	16	0,0027
Arsen	0,0014	0,00007	1	0,0002
Aluminium	0,86	0,04299	589	0,1020

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 30. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juli 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/545
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **57**

Probe Nr: **2017/695**

Monat: Jun.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 03. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	19	
Taramasse	g	270,435	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,486	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,051	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	189	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,32	0,01604	314	0,0594
Vanadium	0,0025	0,00013	2	0,0005
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,014	0,00070	14	0,0026
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0062	0,00031	6	0,0012
Phosphor	22	1,10244	21617	4,0869
Nickel	0,0023	0,00012	2	0,0004
Natrium	4,4	0,22049	4323	0,8174
Molybdän	0,00033	0,00002	0,3	0,0001
Mangan	0,27	0,01353	265	0,0502
Magnesium	3,5	0,17539	3439	0,6502
Kalium	31	1,55344	30460	5,7588
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,9	0,09521	1867	0,3530
Kupfer	0,034	0,00170	33	0,0063
Chrom gesamt	0,0066	0,00033	6	0,0012
Kobalt	0,0016	0,00008	2	0,0003
Cadmium	0,00037	0,00002	0,4	0,0001
Calcium	8	0,40089	7861	1,4862
Barium	0,02	0,00100	20	0,0037
Arsen	0,0007	0,00004	1	0,0001
Aluminium	0,77	0,03859	757	0,1430

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 21. August 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. August 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/647
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **57**
Probe Nr: **2017/862**
Monat: Jul.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 31. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	20	
Taramasse	g	270,518	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,571	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,053	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	225	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,32	0,01603	302	0,0679
Vanadium	0,0041	0,00021	4	0,0009
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,018	0,00090	17	0,0038
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,011	0,00055	10	0,0023
Phosphor	34	1,70303	32133	7,2153
Nickel	0,0044	0,00022	4	0,0009
Natrium	4,5	0,22540	4253	0,9550
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,25	0,01252	236	0,0531
Magnesium	5,7	0,28551	5387	1,2096
Kalium	42	2,10374	39693	8,9130
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2,1	0,10519	1985	0,4457
Kupfer	0,06	0,00301	57	0,0127
Chrom gesamt	0,0068	0,00034	6	0,0014
Kobalt	0,0024	0,00012	2	0,0005
Cadmium	0,00058	0,00003	1	0,0001
Calcium	8,3	0,41574	7844	1,7614
Barium	0,027	0,00135	26	0,0057
Arsen	0,0011	0,00006	1	0,0002
Aluminium	1,2	0,06011	1134	0,2547

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. September 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/749
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **57**
Probe Nr: **2017/984**
Monat: Aug.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 31. August 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	26	
Taramasse	g	277,060	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	277,111	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,051	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	195	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,24	0,01199	235	0,0459
Vanadium	0,0079	0,00039	8	0,0015
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,052	0,00260	51	0,0099
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,008	0,00040	8	0,0015
Phosphor	27	1,34884	26448	5,1617
Nickel	0,012	0,00060	12	0,0023
Natrium	6,9	0,34470	6759	1,3191
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,0004
Mangan	0,34	0,01699	333	0,0650
Magnesium	7,8	0,38966	7640	1,4911
Kalium	36	1,79845	35264	6,8822
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	3,2	0,15986	3135	0,6118
Kupfer	0,037	0,00185	36	0,0071
Chrom gesamt	0,0086	0,00043	8	0,0016
Kobalt	0,0025	0,00012	2	0,0005
Cadmium	0,00073	0,00004	1	0,0001
Calcium	18	0,89923	17632	3,4411
Barium	0,049	0,00245	48	0,0094
Arsen	0,0018	0,00009	2	0,0003
Aluminium	2,3	0,11490	2253	0,4397

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Oktober 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/851
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **57**
Probe Nr: **2017/1143**
Monat: Sep.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Sonntag, 02. Oktober 2016

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	26	
Taramasse	g	277,057	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	277,11	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,053	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	196	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,3	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,55	0,02764	522	0,1025
Vanadium	0,0031	0,00016	3	0,0006
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,018	0,00090	17	0,0034
Antimon	0,00065	0,00003	1	0,0001
Blei	0,0088	0,00044	8	0,0016
Phosphor	25	1,25645	23707	4,6579
Nickel	0,0056	0,00028	5	0,0010
Natrium	8,3	0,41714	7871	1,5464
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,27	0,01357	256	0,0503
Magnesium	4,1	0,20606	3888	0,7639
Kalium	38	1,90980	36034	7,0799
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,8	0,09046	1707	0,3354
Kupfer	0,031	0,00156	29	0,0058
Chrom gesamt	0,0092	0,00046	9	0,0017
Kobalt	0,0012	0,00006	1	0,0002
Cadmium	0,0026	0,00013	2	0,0005
Calcium	9,5	0,47745	9009	1,7700
Barium	0,022	0,00111	21	0,0041
Arsen	0,0011	0,00006	1	0,0002
Aluminium	0,81	0,04071	768	0,1509

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 23. Oktober 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. November 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/953
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **57**

Probe Nr: **2017/1363**

Monat: Okt.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am:

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	9	
Taramasse	g	279,502	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	279,518	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,016	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	68	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,5	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,25	0,01262	789	0,0535
Vanadium	0,0041	0,00021	13	0,0009
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,014	0,00071	44	0,0030
Antimon	0,0014	0,00007	4	0,0003
Blei	0,021	0,00106	66	0,0045
Phosphor	0,63	0,03181	1988	0,1348
Nickel	0,012	0,00061	38	0,0026
Natrium	2	0,10099	6312	0,4279
Molybdän	0,0018	0,00009	6	0,0004
Mangan	0,26	0,01313	821	0,0556
Magnesium	2,3	0,11614	7259	0,4921
Kalium	2,1	0,10604	6628	0,4493
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2,4	0,12119	7575	0,5135
Kupfer	0,036	0,00182	114	0,0077
Chrom gesamt	0,013	0,00066	41	0,0028
Kobalt	0,0009	0,00005	3	0,0002
Cadmium	0,00034	0,00002	1	0,0001
Calcium	9,5	0,47972	29983	2,0325
Barium	0,02	0,00101	63	0,0043
Arsen	0,00086	0,00004	3	0,0002
Aluminium	0,71	0,03585	2241	0,1519

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Dienstag, 21. November 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Dezember 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1055
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **57**

Probe Nr: **2017/1534**

Monat: Nov.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 04. Dezember 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	17	
Taramasse	g	270,069	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,104	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,035	
Tage	Anzahl	33	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	126	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,41	0,02050	586	0,0737
Vanadium	<0,0003	<0,00002	<1	<0,0001
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,0096	0,00048	14	0,0017
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0031	0,00015	4	0,0006
Phosphor	<0,01	<0,005	<45	<0,002
Nickel	0,0039	0,00019	6	0,0007
Natrium	3,1	0,15498	4428	0,5571
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,31	0,01550	443	0,0557
Magnesium	1,5	0,07499	2143	0,2696
Kalium	0,94	0,04700	1343	0,1689
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,54	0,02700	771	0,0971
Kupfer	0,022	0,00110	31	0,0040
Chrom gesamt	0,0043	0,00021	6	0,0008
Kobalt	0,00058	0,00003	1	0,0001
Cadmium	0,00038	0,00002	1	0,0001
Calcium	5,6	0,27997	7999	1,0064
Barium	0,018	0,00090	26	0,0032
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,11	0,00550	157	0,0198

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 18. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Jänner 2018

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1157
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **57**
Probe Nr: **2017/1650**
Monat: Dez.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Dienstag, 02. Jänner 2018

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	3	
Taramasse	g	273,710	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,715	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,005	
Tage	Anzahl	29	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	20	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,23	0,01151	2302	0,0471
Vanadium	0,00097	0,00005	10	0,0002
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,019	0,00095	190	0,0039
Antimon	0,00056	0,00003	6	0,0001
Blei	0,003	0,00015	30	0,0006
Phosphor	0,019	0,00095	190	0,0039
Nickel	0,0036	0,00018	36	0,0007
Natrium	3,2	0,16011	32022	0,6550
Molybdän	0,00091	0,00005	9	0,0002
Mangan	0,15	0,00751	1501	0,0307
Magnesium	0,76	0,03803	7605	0,1556
Kalium	1	0,05004	10007	0,2047
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,79	0,03953	7906	0,1617
Kupfer	0,028	0,00140	280	0,0057
Chrom gesamt	0,0058	0,00029	58	0,0012
Kobalt	0,0015	0,00008	15	0,0003
Cadmium	0,0003	0,00002	3	0,0001
Calcium	2,9	0,14510	29020	0,5936
Barium	0,1	0,00500	1001	0,0205
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,24	0,01201	2402	0,0491

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 22. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 2. Februar 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/58
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **58**
Probe Nr: **2017/58**
Monat: Jän.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 02. Februar 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	15	
Taramasse	g	273,195	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,219	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,024	
Tage	Anzahl	30	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	95	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,58	0,02901	1209	0,1147
Vanadium	0,0097	0,00049	20	0,0019
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,027	0,00135	56	0,0053
Antimon	0,00079	0,00004	2	0,0002
Blei	0,0085	0,00043	18	0,0017
Phosphor	0,63	0,03151	1313	0,1246
Nickel	0,0071	0,00036	15	0,0014
Natrium	14	0,70015	29173	2,7686
Molybdän	0,0025	0,00013	5	0,0005
Mangan	0,54	0,02701	1125	0,1068
Magnesium	2,2	0,11002	4584	0,4351
Kalium	1,3	0,06501	2709	0,2571
Quecksilber	<0,00005	<0,000003	<0,1	<0,00001
Eisen	3,4	0,17004	7085	0,6724
Kupfer	0,05	0,00250	104	0,0099
Chrom gesamt	0,022	0,00110	46	0,0044
Kobalt	0,0048	0,00024	10	0,0009
Cadmium	0,00052	0,00003	1	0,0001
Calcium	13	0,65014	27089	2,5709
Barium	0,061	0,00305	127	0,0121
Arsen	0,0015	0,00008	3	0,0003
Aluminium	1,1	0,05501	2292	0,2175

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 27. Februar 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 13. März 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/153
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **58**
Probe Nr: **2017/153**
Monat: Feb.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 02. März 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	15	
Taramasse	g	273,194	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,228	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,034	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	144	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,57	0,02852	839	0,1208
Vanadium	0,0075	0,00038	11	0,0016
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,038	0,00190	56	0,0081
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,013	0,00065	19	0,0028
Phosphor	0,63	0,03152	927	0,1336
Nickel	0,0065	0,00033	10	0,0014
Natrium	3,7	0,18514	5445	0,7844
Molybdän	0,0022	0,00011	3	0,0005
Mangan	0,45	0,02252	662	0,0954
Magnesium	3	0,15012	4415	0,6360
Kalium	4,3	0,21517	6328	0,9116
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2,9	0,14511	4268	0,6148
Kupfer	0,078	0,00390	115	0,0165
Chrom gesamt	0,015	0,00075	22	0,0032
Kobalt	0,0024	0,00012	4	0,0005
Cadmium	0,0004	0,00002	1	0,0001
Calcium	17	0,85066	25020	3,6040
Barium	0,076	0,00380	112	0,0161
Arsen	0,0011	0,00006	2	0,0002
Aluminium	1	0,05004	1472	0,2120

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Mittwoch, 19. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. April 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/256
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **58**

Probe Nr: **2017/256**

Monat: Mär.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 03. April 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	12	
Taramasse	g	269,275	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	269,293	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,018	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	67	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	49,9	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,45	0,02247	1248	0,0833
Vanadium	0,0087	0,00043	24	0,0016
Thallium	<0,0002	<0,00001	<0,4	<0,00004
Strontium	0,033	0,00165	92	0,0061
Antimon	0,00085	0,00004	2	0,0002
Blei	0,02	0,00100	55	0,0037
Phosphor	1,1	0,05493	3052	0,2036
Nickel	0,0073	0,00036	20	0,0014
Natrium	1,4	0,06991	3884	0,2592
Molybdän	0,002	0,00010	6	0,0004
Mangan	0,43	0,02147	1193	0,0796
Magnesium	2,8	0,13982	7768	0,5183
Kalium	2,4	0,11984	6658	0,4443
Quecksilber	<0,00005	<0,000003	<0,1	<0,00001
Eisen	4,8	0,23969	13316	0,8886
Kupfer	0,056	0,00280	155	0,0104
Chrom gesamt	0,02	0,00100	55	0,0037
Kobalt	0,0027	0,00013	7	0,0005
Cadmium	0,00037	0,00002	1	0,0001
Calcium	16	0,79896	44387	2,9619
Barium	0,1	0,00499	277	0,0185
Arsen	0,0014	0,00007	4	0,0003
Aluminium	1,7	0,08489	4716	0,3147

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 14. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Mai 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/343
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **58**
Probe Nr: **2017/416**
Monat: Apr.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 04. Mai 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	30	
Taramasse	g	276,009	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	276,031	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,022	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	84	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,37	0,01852	842	0,0709
Vanadium	0,007	0,00035	16	0,0013
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,036	0,00180	82	0,0069
Antimon	0,0012	0,00006	3	0,0002
Blei	0,013	0,00065	30	0,0025
Phosphor	2,3	0,11511	5232	0,4405
Nickel	0,0066	0,00033	15	0,0013
Natrium	2,5	0,12512	5687	0,4788
Molybdän	0,0022	0,00011	5	0,0004
Mangan	0,3	0,01501	682	0,0575
Magnesium	3	0,15014	6824	0,5745
Kalium	7,4	0,37034	16834	1,4172
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	3	0,15014	6824	0,5745
Kupfer	0,058	0,00290	132	0,0111
Chrom gesamt	0,021	0,00105	48	0,0040
Kobalt	0,0049	0,00025	11	0,0009
Cadmium	0,00049	0,00002	1	0,0001
Calcium	12	0,60055	27298	2,2982
Barium	0,073	0,00365	166	0,0140
Arsen	0,0029	0,00015	7	0,0006
Aluminium	1,2	0,06006	2730	0,2298

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 19. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juni 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/438
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **58**
Probe Nr: **2017/579**
Monat: Mai.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 01. Juni 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	24	
Taramasse	g	276,539	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	276,578	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,039	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	165	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,39	0,01950	500	0,0826
Vanadium	0,011	0,00055	14	0,0023
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,069	0,00345	88	0,0146
Antimon	0,0018	0,00009	2	0,0004
Blei	0,046	0,00230	59	0,0097
Phosphor	8	0,39994	10255	1,6945
Nickel	0,0062	0,00031	8	0,0013
Natrium	1,6	0,07999	2051	0,3389
Molybdän	0,0023	0,00011	3	0,0005
Mangan	0,4	0,02000	513	0,0847
Magnesium	4,2	0,20997	5384	0,8896
Kalium	14	0,69990	17946	2,9653
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	4,5	0,22497	5768	0,9531
Kupfer	0,1	0,00500	128	0,0212
Chrom gesamt	0,02	0,00100	26	0,0042
Kobalt	0,0023	0,00011	3	0,0005
Cadmium	0,00047	0,00002	1	0,0001
Calcium	24	1,19983	30765	5,0834
Barium	0,16	0,00800	205	0,0339
Arsen	0,0028	0,00014	4	0,0006
Aluminium	1,6	0,07999	2051	0,3389

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 30. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juli 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/546
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **58**

Probe Nr: **2017/696**

Monat: Jun.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 03. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	20	
Taramasse	g	270,519	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,552	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,033	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	122	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,42	0,02103	637	0,0780
Vanadium	0,0056	0,00028	8	0,0010
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,023	0,00115	35	0,0043
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,012	0,00060	18	0,0022
Phosphor	5,2	0,26034	7889	0,9651
Nickel	0,0056	0,00028	8	0,0010
Natrium	1,4	0,07009	2124	0,2598
Molybdän	0,0003	0,00002	0,5	0,0001
Mangan	0,41	0,02053	622	0,0761
Magnesium	3,1	0,15520	4703	0,5754
Kalium	9,5	0,47562	14413	1,7632
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2	0,10013	3034	0,3712
Kupfer	0,056	0,00280	85	0,0104
Chrom gesamt	0,013	0,00065	20	0,0024
Kobalt	0,004	0,00020	6	0,0007
Cadmium	0,00039	0,00002	1	0,0001
Calcium	12	0,60078	18205	2,2272
Barium	0,06	0,00300	91	0,0111
Arsen	0,0011	0,00006	2	0,0002
Aluminium	1,5	0,07510	2276	0,2784

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 21. August 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. August 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/648
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **58**
Probe Nr: **2017/863**
Monat: Jul.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 31. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	21	
Taramasse	g	273,078	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,111	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,033	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	140	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,35	0,01751	531	0,0742
Vanadium	0,00076	0,00004	1	0,0002
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,021	0,00105	32	0,0045
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	<0,0005	<0,0002	<1	<0,0001
Phosphor	1,8	0,09003	2728	0,3815
Nickel	0,0072	0,00036	11	0,0015
Natrium	1,9	0,09504	2880	0,4026
Molybdän	0,00029	0,00001	0,4	0,0001
Mangan	0,32	0,01601	485	0,0678
Magnesium	2,6	0,13005	3941	0,5510
Kalium	8,4	0,42016	12732	1,7801
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,15	0,00750	227	0,0318
Kupfer	0,053	0,00265	80	0,0112
Chrom gesamt	0,0062	0,00031	9	0,0013
Kobalt	0,004	0,00020	6	0,0008
Cadmium	0,0004	0,00002	1	0,0001
Calcium	10	0,50019	15157	2,1192
Barium	0,024	0,00120	36	0,0051
Arsen	0,00076	0,00004	1	0,0002
Aluminium	0,097	0,00485	147	0,0206

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. September 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/750
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **58**

Probe Nr: **2017/985**

Monat: Aug.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 31. August 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	27	
Taramasse	g	273,963	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	274,001	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,038	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	145	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	49,9	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,5	0,02495	656	0,0955
Vanadium	0,0079	0,00039	10	0,0015
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,068	0,00339	89	0,0130
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,011	0,00055	14	0,0021
Phosphor	1,2	0,05987	1576	0,2291
Nickel	0,018	0,00090	24	0,0034
Natrium	1,7	0,08482	2232	0,3246
Molybdän	0,0003	0,00001	0	0,0001
Mangan	0,52	0,02594	683	0,0993
Magnesium	4,9	0,24448	6434	0,9355
Kalium	6,1	0,30435	8009	1,1647
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	3,8	0,18959	4989	0,7255
Kupfer	0,11	0,00549	144	0,0210
Chrom gesamt	0,019	0,00095	25	0,0036
Kobalt	0,0041	0,00020	5	0,0008
Cadmium	0,00054	0,00003	1	0,0001
Calcium	25	1,24733	32824	4,7732
Barium	0,12	0,00599	158	0,0229
Arsen	0,0023	0,00011	3	0,0004
Aluminium	3,7	0,18460	4858	0,7064

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. September 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/750
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **58**

Probe Nr: **2017/985**

Monat: Aug.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 31. August 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	27	
Taramasse	g	273,963	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	274,001	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,038	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	145	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	49,9	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,5	0,02495	656	0,0955
Vanadium	0,0079	0,00039	10	0,0015
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,068	0,00339	89	0,0130
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,011	0,00055	14	0,0021
Phosphor	1,2	0,05987	1576	0,2291
Nickel	0,018	0,00090	24	0,0034
Natrium	1,7	0,08482	2232	0,3246
Molybdän	0,0003	0,00001	0	0,0001
Mangan	0,52	0,02594	683	0,0993
Magnesium	4,9	0,24448	6434	0,9355
Kalium	6,1	0,30435	8009	1,1647
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	3,8	0,18959	4989	0,7255
Kupfer	0,11	0,00549	144	0,0210
Chrom gesamt	0,019	0,00095	25	0,0036
Kobalt	0,0041	0,00020	5	0,0008
Cadmium	0,00054	0,00003	1	0,0001
Calcium	25	1,24733	32824	4,7732
Barium	0,12	0,00599	158	0,0229
Arsen	0,0023	0,00011	3	0,0004
Aluminium	3,7	0,18460	4858	0,7064

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Oktober 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/852
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **58**
Probe Nr: **2017/1144**
Monat: Sep.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 02. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	27	
Taramasse	g	273,961	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,984	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,023	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	85	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,9	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,54	0,02751	1196	0,1020
Vanadium	0,0027	0,00014	6	0,0005
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,019	0,00097	42	0,0036
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0077	0,00039	17	0,0015
Phosphor	0,48	0,02445	1063	0,0906
Nickel	0,0084	0,00043	19	0,0016
Natrium	1,4	0,07131	3100	0,2644
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,34	0,01732	753	0,0642
Magnesium	2	0,10187	4429	0,3777
Kalium	3,8	0,19356	8416	0,7175
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,2	0,06112	2658	0,2266
Kupfer	0,056	0,00285	124	0,0106
Chrom gesamt	0,013	0,00066	29	0,0025
Kobalt	0,0025	0,00013	6	0,0005
Cadmium	0,00042	0,00002	1	0,0001
Calcium	10	0,50936	22146	1,8883
Barium	0,03	0,00153	66	0,0057
Arsen	0,00059	0,00003	1	0,0001
Aluminium	0,68	0,03464	1506	0,1284

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 23. Oktober 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. November 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/954
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **58**

Probe Nr: **2017/1364**

Monat: Okt.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am:

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	10	
Taramasse	g	275,433	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	275,470	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,037	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	157	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,3	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,25	0,01257	340	0,0533
Vanadium	0,0032	0,00016	4	0,0007
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,0095	0,00048	13	0,0020
Antimon	0,0011	0,00006	1	0,0002
Blei	0,0061	0,00031	8	0,0013
Phosphor	0,49	0,02464	666	0,1044
Nickel	0,0057	0,00029	8	0,0012
Natrium	1,9	0,09553	2582	0,4047
Molybdän	0,0016	0,00008	2	0,0003
Mangan	0,2	0,01006	272	0,0426
Magnesium	1,5	0,07542	2038	0,3195
Kalium	1,1	0,05531	1495	0,2343
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,9	0,09553	2582	0,4047
Kupfer	0,03	0,00151	41	0,0064
Chrom gesamt	0,0084	0,00042	11	0,0018
Kobalt	0,00099	0,00005	1	0,0002
Cadmium	0,0012	0,00006	2	0,0003
Calcium	5,9	0,29664	8017	1,2568
Barium	0,02	0,00101	27	0,0043
Arsen	0,0008	0,00004	1	0,0002
Aluminium	0,6	0,03017	815	0,1278

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Dienstag, 21. November 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Dezember 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1056
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **58**
Probe Nr: **2017/1535**
Monat: Nov.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 04. Dezember 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	18	
Taramasse	g	272,172	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	272,239	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,067	
Tage	Anzahl	33	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	241	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,49	0,02452	366	0,0881
Vanadium	0,0068	0,00034	5	0,0012
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,065	0,00325	49	0,0117
Antimon	0,00085	0,00004	1	0,0002
Blei	0,0078	0,00039	6	0,0014
Phosphor	4,1	0,20514	3062	0,7374
Nickel	0,0068	0,00034	5	0,0012
Natrium	4,2	0,21014	3136	0,7554
Molybdän	0,0029	0,00015	2	0,0005
Mangan	0,36	0,01801	269	0,0648
Magnesium	8	0,40027	5974	1,4389
Kalium	7,4	0,37025	5526	1,3310
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2,1	0,10507	1568	0,3777
Kupfer	0,045	0,00225	34	0,0081
Chrom gesamt	0,017	0,00085	13	0,0031
Kobalt	0,00074	0,00004	1	0,0001
Cadmium	0,00021	0,00001	0,2	0,0000
Calcium	19	0,95065	14189	3,4174
Barium	0,17	0,00851	127	0,0306
Arsen	0,0019	0,00010	1	0,0003
Aluminium	0,97	0,04853	724	0,1745

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 18. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Jänner 2018

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1158
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **58**
Probe Nr: **2017/1651**
Monat: Dez.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Dienstag, 02. Jänner 2018

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	4	
Taramasse	g	274,465	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	274,476	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,011	
Tage	Anzahl	29	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	45	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	49,8	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,28	0,01395	1268	0,0571
Vanadium	0,0036	0,00018	16	0,0007
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,03	0,00149	136	0,0061
Antimon	0,001	0,00005	5	0,0002
Blei	0,0073	0,00036	33	0,0015
Phosphor	0,63	0,03139	2853	0,1284
Nickel	0,0037	0,00018	17	0,0008
Natrium	3,9	0,19431	17664	0,7948
Molybdän	0,0015	0,00007	7	0,0003
Mangan	0,21	0,01046	951	0,0428
Magnesium	1,6	0,07972	7247	0,3261
Kalium	3,2	0,15943	14494	0,6522
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,8	0,08968	8153	0,3668
Kupfer	0,054	0,00269	245	0,0110
Chrom gesamt	0,01	0,00050	45	0,0020
Kobalt	0,00077	0,00004	3	0,0002
Cadmium	0,00035	0,00002	2	0,0001
Calcium	5,6	0,27900	25364	1,1413
Barium	0,079	0,00394	358	0,0161
Arsen	0,001	0,00005	5	0,0002
Aluminium	0,67	0,03338	3035	0,1365

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 22. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 2. Februar 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/59
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **59**
Probe Nr: **2017/59**
Monat: Jän.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 02. Februar 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	16	
Taramasse	g	268,778	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	268,799	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,021	
Tage	Anzahl	30	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	83	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	49,9	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	1,5	0,07490	3567	0,2962
Vanadium	0,0071	0,00035	17	0,0014
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,029	0,00145	69	0,0057
Antimon	<0,0005	<0,00002	<1	<0,0001
Blei	0,0029	0,00014	7	0,0006
Phosphor	0,34	0,01698	808	0,0671
Nickel	0,0077	0,00038	18	0,0015
Natrium	42	2,09723	99868	8,2931
Molybdän	0,0012	0,00006	3	0,0002
Mangan	0,99	0,04943	2354	0,1955
Magnesium	2,8	0,13982	6658	0,5529
Kalium	1,1	0,05493	2616	0,2172
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,1	0,05493	2616	0,2172
Kupfer	0,064	0,00320	152	0,0126
Chrom gesamt	0,018	0,00090	43	0,0036
Kobalt	0,019	0,00095	45	0,0038
Cadmium	0,00067	0,00003	2	0,0001
Calcium	19	0,94875	45178	3,7516
Barium	0,049	0,00245	117	0,0097
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,92	0,04594	2188	0,1817

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 27. Februar 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 13. März 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/154
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **59**

Probe Nr: **2017/154**

Monat: Feb.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 02. März 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	16	
Taramasse	g	268,773	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	268,790	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,017	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	72	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,45	0,02251	1324	0,0954
Vanadium	0,0019	0,00010	6	0,0004
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,035	0,00175	103	0,0074
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0049	0,00025	14	0,0010
Phosphor	0,081	0,00405	238	0,0172
Nickel	0,01	0,00050	29	0,0021
Natrium	8,2	0,41017	24128	1,7378
Molybdän	0,001	0,00005	3	0,0002
Mangan	1,5	0,07503	4414	0,3179
Magnesium	4,5	0,22509	13241	0,9537
Kalium	1	0,05002	2942	0,2119
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2,3	0,11505	6768	0,4874
Kupfer	0,077	0,00385	227	0,0163
Chrom gesamt	0,032	0,00160	94	0,0068
Kobalt	0,0032	0,00016	9	0,0007
Cadmium	0,00049	0,00002	1	0,0001
Calcium	31	1,55065	91215	6,5697
Barium	0,059	0,00295	174	0,0125
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	1,4	0,07003	4119	0,2967

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Mittwoch, 19. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. April 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/257
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **59**
Probe Nr: **2017/257**
Monat: Mär.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 03. April 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	13	
Taramasse	g	273,244	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,267	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,023	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	85	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,2	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,48	0,02407	1047	0,0892
Vanadium	0,014	0,00070	31	0,0026
Thallium	<0,0002	<0,00001	<0,5	<0,00004
Strontium	0,026	0,00130	57	0,0048
Antimon	0,001	0,00005	2	0,0002
Blei	0,0024	0,00012	5	0,0004
Phosphor	1,9	0,09529	4143	0,3533
Nickel	0,0081	0,00041	18	0,0015
Natrium	3	0,15047	6542	0,5578
Molybdän	0,003	0,00015	7	0,0006
Mangan	1,1	0,05517	2399	0,2045
Magnesium	3,7	0,18557	8068	0,6879
Kalium	6,2	0,31096	13520	1,1528
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	3,1	0,15548	6760	0,5764
Kupfer	0,069	0,00346	150	0,0128
Chrom gesamt	0,036	0,00181	79	0,0067
Kobalt	0,0023	0,00012	5	0,0004
Cadmium	0,00047	0,00002	1	0,0001
Calcium	23	1,15357	50155	4,2764
Barium	0,033	0,00166	72	0,0061
Arsen	0,0012	0,00006	3	0,0002
Aluminium	1,6	0,08025	3489	0,2975

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 14. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Mai 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/344
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **59**

Probe Nr: **2017/417**

Monat: Apr.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 04. Mai 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	7	
Taramasse	g	275,506	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	275,525	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,019	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	73	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	49,9	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,34	0,01697	893	0,0649
Vanadium	0,0093	0,00046	24	0,0018
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,024	0,00120	63	0,0046
Antimon	0,0016	0,00008	4	0,0003
Blei	0,0078	0,00039	20	0,0015
Phosphor	3,2	0,15969	8405	0,6111
Nickel	0,0052	0,00026	14	0,0010
Natrium	2,8	0,13973	7354	0,5347
Molybdän	0,0027	0,00013	7	0,0005
Mangan	0,65	0,03244	1707	0,1241
Magnesium	3,7	0,18464	9718	0,7066
Kalium	7,1	0,35430	18648	1,3558
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	3,7	0,18464	9718	0,7066
Kupfer	0,06	0,00299	158	0,0115
Chrom gesamt	0,032	0,00160	84	0,0061
Kobalt	0,0029	0,00014	8	0,0006
Cadmium	0,00054	0,00003	1	0,0001
Calcium	16	0,79843	42023	3,0554
Barium	0,043	0,00215	113	0,0082
Arsen	0,0027	0,00013	7	0,0005
Aluminium	1,1	0,05489	2889	0,2101

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 19. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juni 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/439
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **59**
Probe Nr: **2017/580**
Monat: Mai.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 01. Juni 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	20	
Taramasse	g	270,520	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,561	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,041	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	174	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,3	0,01501	366	0,0636
Vanadium	0,0075	0,00038	9	0,0016
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,025	0,00125	31	0,0053
Antimon	0,00089	0,00004	1	0,0002
Blei	0,0094	0,00047	11	0,0020
Phosphor	13	0,65038	15863	2,7555
Nickel	0,0056	0,00028	7	0,0012
Natrium	2,2	0,11006	2684	0,4663
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,74	0,03702	903	0,1569
Magnesium	4,4	0,22013	5369	0,9326
Kalium	21	1,05061	25625	4,4512
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	3,2	0,16009	3905	0,6783
Kupfer	0,069	0,00345	84	0,0146
Chrom gesamt	0,021	0,00105	26	0,0045
Kobalt	0,0026	0,00013	3	0,0006
Cadmium	0,00042	0,00002	1	0,0001
Calcium	18	0,90052	21964	3,8153
Barium	0,036	0,00180	44	0,0076
Arsen	0,0014	0,00007	2	0,0003
Aluminium	0,94	0,04703	1147	0,1992

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 30. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juli 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/547
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **59**

Probe Nr: **2017/697**

Monat: Jun.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 03. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	21	
Taramasse	g	273,080	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,116	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,036	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	133	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	49,9	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,29	0,01448	402	0,0537
Vanadium	0,0073	0,00036	10	0,0014
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,022	0,00110	31	0,0041
Antimon	0,0012	0,00006	2	0,0002
Blei	0,02	0,00100	28	0,0037
Phosphor	8,6	0,42940	11928	1,5918
Nickel	0,0049	0,00024	7	0,0009
Natrium	1,2	0,05992	1664	0,2221
Molybdän	0,00086	0,00004	1	0,0002
Mangan	0,61	0,03046	846	0,1129
Magnesium	5,2	0,25964	7212	0,9625
Kalium	29	1,44797	40221	5,3678
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	3,8	0,18973	5270	0,7034
Kupfer	0,052	0,00260	72	0,0096
Chrom gesamt	0,03	0,00150	42	0,0056
Kobalt	0,0022	0,00011	3	0,0004
Cadmium	0,00022	0,00001	0,3	0,0000
Calcium	13	0,64909	18030	2,4063
Barium	0,053	0,00265	74	0,0098
Arsen	0,0012	0,00006	2	0,0002
Aluminium	1,2	0,05992	1664	0,2221

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 21. August 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. August 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/649
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **59**
Probe Nr: **2017/864**
Monat: Jul.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 31. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	22	
Taramasse	g	273,583	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,618	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,035	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	148	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,26	0,01301	372	0,0551
Vanadium	0,0062	0,00031	9	0,0013
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,023	0,00115	33	0,0049
Antimon	0,00053	0,00003	1	0,0001
Blei	0,0055	0,00028	8	0,0012
Phosphor	19	0,95103	27172	4,0293
Nickel	0,0044	0,00022	6	0,0009
Natrium	2,2	0,11012	3146	0,4665
Molybdän	0,00034	0,00002	0,5	0,0001
Mangan	0,4	0,02002	572	0,0848
Magnesium	4,4	0,22024	6293	0,9331
Kalium	39	1,95211	55774	8,2706
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2,3	0,11512	3289	0,4878
Kupfer	0,057	0,00285	82	0,0121
Chrom gesamt	0,016	0,00080	23	0,0034
Kobalt	0,0023	0,00012	3	0,0005
Cadmium	0,00025	0,00001	0,4	0,0001
Calcium	13	0,65070	18591	2,7569
Barium	0,026	0,00130	37	0,0055
Arsen	0,0012	0,00006	2	0,0003
Aluminium	1	0,05005	1430	0,2121

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. September 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/751
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **59**
Probe Nr: **2017/986**
Monat: Aug.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 31. August 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	28	
Taramasse	g	270,411	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,472	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,061	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	233	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	49,5	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,47	0,02325	381	0,0890
Vanadium	0,014	0,00069	11	0,0027
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,078	0,00386	63	0,0148
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,013	0,00064	11	0,0025
Phosphor	11	0,54416	8921	2,0824
Nickel	0,012	0,00059	10	0,0023
Natrium	2,1	0,10388	1703	0,3975
Molybdän	0,0007	0,00003	1	0,0001
Mangan	0,76	0,03760	616	0,1439
Magnesium	14	0,69257	11354	2,6503
Kalium	60	2,96814	48658	11,3583
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	5,3	0,26219	4298	1,0033
Kupfer	0,27	0,01336	219	0,0511
Chrom gesamt	0,028	0,00139	23	0,0053
Kobalt	0,003	0,00015	2	0,0006
Cadmium	0,00049	0,00002	0,4	0,0001
Calcium	35	1,73142	28384	6,6257
Barium	0,056	0,00277	45	0,0106
Arsen	0,0028	0,00014	2	0,0005
Aluminium	2,8	0,13851	2271	0,5301

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Oktober 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/853
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **59**
Probe Nr: **2017/1145**
Monat: Sep.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 02. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	28	
Taramasse	g	270,409	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,443	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,034	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	126	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	51,8	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,43	0,02228	655	0,0826
Vanadium	0,0049	0,00025	7	0,0009
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,02	0,00104	30	0,0038
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0046	0,00024	7	0,0009
Phosphor	5,1	0,26429	7773	0,9798
Nickel	0,0072	0,00037	11	0,0014
Natrium	2,5	0,12955	3810	0,4803
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,63	0,03265	960	0,1210
Magnesium	3,9	0,20210	5944	0,7492
Kalium	12	0,62185	18290	2,3053
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,97	0,05027	1478	0,1863
Kupfer	0,072	0,00373	110	0,0138
Chrom gesamt	0,0097	0,00050	15	0,0019
Kobalt	0,0019	0,00010	3	0,0004
Cadmium	0,00054	0,00003	1	0,0001
Calcium	13	0,67367	19814	2,4974
Barium	0,021	0,00109	32	0,0040
Arsen	0,00078	0,00004	1	0,0001
Aluminium	0,57	0,02954	869	0,1095

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 23. Oktober 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 2. Februar 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/60
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **60**
Probe Nr: **2017/60**
Monat: Jän.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 02. Februar 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	17	
Taramasse	g	270,084	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,099	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,015	
Tage	Anzahl	30	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	59	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,6	0,02999	1999	0,1186
Vanadium	0,0021	0,00010	7	0,0004
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,015	0,00075	50	0,0030
Antimon	<0,0005	<0,00002	<1	<0,0001
Blei	0,0016	0,00008	5	0,0003
Phosphor	0,13	0,00650	433	0,0257
Nickel	0,025	0,00125	83	0,0049
Natrium	23	1,14966	76644	4,5461
Molybdän	0,00089	0,00004	3	0,0002
Mangan	0,38	0,01899	1266	0,0751
Magnesium	1,4	0,06998	4665	0,2767
Kalium	0,8	0,03999	2666	0,1581
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,5	0,02499	1666	0,0988
Kupfer	0,025	0,00125	83	0,0049
Chrom gesamt	0,013	0,00065	43	0,0026
Kobalt	0,011	0,00055	37	0,0022
Cadmium	0,00044	0,00002	1	0,0001
Calcium	8,5	0,42487	28325	1,6801
Barium	0,025	0,00125	83	0,0049
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,38	0,01899	1266	0,0751

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 27. Februar 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 13. März 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/155
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **60**
Probe Nr: **2017/155**
Monat: Feb.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 02. März 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	17	
Taramasse	g	270,083	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,096	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,013	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	55	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,25	0,01251	963	0,0530
Vanadium	0,0044	0,00022	17	0,0009
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,027	0,00135	104	0,0057
Antimon	0,00052	<0,00002	<2	<0,0001
Blei	0,0028	0,00014	11	0,0006
Phosphor	0,32	0,01602	1232	0,0679
Nickel	0,0064	0,00032	25	0,0014
Natrium	4,6	0,23024	17711	0,9755
Molybdän	0,0026	0,00013	10	0,0006
Mangan	0,47	0,02352	1810	0,0997
Magnesium	2,8	0,14015	10781	0,5938
Kalium	0,97	0,04855	3735	0,2057
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,2	<0,00001
Eisen	2,4	0,12013	9241	0,5089
Kupfer	0,038	0,00190	146	0,0081
Chrom gesamt	0,018	0,00090	69	0,0038
Kobalt	0,0032	0,00016	12	0,0007
Cadmium	0,00025	0,00001	1	0,0001
Calcium	17	0,85090	65454	3,6051
Barium	0,038	0,00190	146	0,0081
Arsen	0,0051	<0,00002	<1,3	<0,00008
Aluminium	0,79	0,03954	3042	0,1675

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Mittwoch, 19. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. April 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/258
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **60**
Probe Nr: **2017/258**
Monat: Mär.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 03. April 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	14	
Taramasse	g	270,259	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,278	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,019	
Tage	Anzahl	33	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	68	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,34	0,01702	896	0,0612
Vanadium	0,0074	0,00037	19	0,0013
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,018	0,00090	47	0,0032
Antimon	0,0013	0,00007	3	0,0002
Blei	0,0015	0,00008	4	0,0003
Phosphor	0,66	0,03303	1738	0,1187
Nickel	0,0078	0,00039	21	0,0014
Natrium	1,4	0,07006	3688	0,2519
Molybdän	0,0021	0,00011	6	0,0004
Mangan	0,46	0,02302	1212	0,0828
Magnesium	2,3	0,11510	6058	0,4138
Kalium	3,8	0,19017	10009	0,6836
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,2	<0,00001
Eisen	2,2	0,11010	5795	0,3958
Kupfer	0,049	0,00245	129	0,0088
Chrom gesamt	0,017	0,00085	45	0,0031
Kobalt	0,0035	0,00018	9	0,0006
Cadmium	0,00029	0,00001	1	0,0001
Calcium	13	0,65059	34241	2,3387
Barium	0,036	0,00180	95	0,0065
Arsen	0,00069	0,00003	2	0,0001
Aluminium	1	0,05005	2634	0,1799

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 14. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Mai 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/345
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **60**

Probe Nr: **2017/418**

Monat: Apr.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 04. Mai 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	8	
Taramasse	g	274,383	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	274,399	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,016	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	61	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,25	0,01251	782	0,0479
Vanadium	0,015	0,00075	47	0,0029
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,66	0,03303	2064	0,1264
Antimon	0,0015	0,00008	5	0,0003
Blei	0,0062	0,00031	19	0,0012
Phosphor	1,8	0,09008	5630	0,3447
Nickel	0,0063	0,00032	20	0,0012
Natrium	2,4	0,12010	7506	0,4596
Molybdän	0,0025	0,00013	8	0,0005
Mangan	0,31	0,01551	970	0,0594
Magnesium	4,5	0,22519	14074	0,8617
Kalium	14	0,70059	43787	2,6810
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2,3	0,11510	7194	0,4404
Kupfer	0,19	0,00951	594	0,0364
Chrom gesamt	0,03	0,00150	94	0,0057
Kobalt	0,0041	0,00021	13	0,0008
Cadmium	0,00045	0,00002	1	0,0001
Calcium	15	0,75063	46914	2,8725
Barium	1,9	0,09508	5942	0,3638
Arsen	0,0024	0,00012	8	0,0005
Aluminium	2,4	0,12010	7506	0,4596

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 19. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juni 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/440
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **60**
Probe Nr: **2017/581**
Monat: Mai.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 01. Juni 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	25	
Taramasse	g	274,571	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	274,602	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,031	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	131	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,16	0,00801	258	0,0339
Vanadium	0,005	0,00025	8	0,0011
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,39	0,01951	629	0,0827
Antimon	0,00097	0,00005	2	0,0002
Blei	0,00093	0,00005	2	0,0002
Phosphor	7,9	0,39526	12750	1,6746
Nickel	0,017	0,00085	27	0,0036
Natrium	1,8	0,09006	2905	0,3816
Molybdän	0,0014	0,00007	2	0,0003
Mangan	0,3	0,01501	484	0,0636
Magnesium	6	0,30020	9684	1,2719
Kalium	18	0,90059	29051	3,8156
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,72	0,03602	1162	0,1526
Kupfer	0,24	0,01201	387	0,0509
Chrom gesamt	0,01	0,00050	16	0,0021
Kobalt	0,0075	0,00038	12	0,0016
Cadmium	<0,0001	<0,00001	<1	<0,0001
Calcium	15	0,75050	24210	3,1797
Barium	1,4	0,07005	2260	0,2968
Arsen	0,0017	0,00009	3	0,0004
Aluminium	0,76	0,03803	1227	0,1611

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 30. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juli 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/548
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **60**

Probe Nr: **2017/698**

Monat: Jun.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 03. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	22	
Taramasse	g	273,583	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,605	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,022	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	82	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,2	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,2	0,01003	456	0,0372
Vanadium	0,0023	0,00012	5	0,0004
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,012	0,00060	27	0,0022
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0006	0,00003	1	0,0001
Phosphor	3,6	0,18058	8208	0,6694
Nickel	0,0043	0,00022	10	0,0008
Natrium	0,97	0,04866	2212	0,1804
Molybdän	0,0004	0,00002	1	0,0001
Mangan	0,27	0,01354	616	0,0502
Magnesium	2,1	0,10534	4788	0,3905
Kalium	8,1	0,40631	18469	1,5063
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,27	0,01354	616	0,0502
Kupfer	0,017	0,00085	39	0,0032
Chrom gesamt	0,0055	0,00028	13	0,0010
Kobalt	0,0013	0,00007	3	0,0002
Cadmium	0,00013	0,00001	0,3	0,0000
Calcium	7,2	0,36117	16417	1,3389
Barium	0,011	0,00055	25	0,0020
Arsen	0,0005	0,00003	1	0,0001
Aluminium	0,19	0,00953	433	0,0353

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 21. August 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. August 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/650
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **60**

Probe Nr: **2017/865**

Monat: Jul.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 31. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	23	
Taramasse	g	277,878	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	277,911	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,033	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	140	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,22	0,01100	333	0,0466
Vanadium	0,0012	0,00006	2	0,0003
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,013	0,00065	20	0,0028
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0016	0,00008	2	0,0003
Phosphor	5,8	0,29012	8791	1,2291
Nickel	0,0062	0,00031	9	0,0013
Natrium	1,6	0,08003	2425	0,3391
Molybdän	0,00037	0,00002	1	0,0001
Mangan	0,22	0,01100	333	0,0466
Magnesium	2,6	0,13005	3941	0,5510
Kalium	14	0,70028	21221	2,9669
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,17	0,00850	258	0,0360
Kupfer	0,035	0,00175	53	0,0074
Chrom gesamt	0,0056	0,00028	8	0,0012
Kobalt	0,0018	0,00009	3	0,0004
Cadmium	0,00028	0,00001	0,4	0,0001
Calcium	8,1	0,40516	12278	1,7166
Barium	0,0076	0,00038	12	0,0016
Arsen	0,00066	0,00003	1	0,0001
Aluminium	0,19	0,00950	288	0,0403

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. September 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/752
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **60**

Probe Nr: **2017/987**

Monat: Aug.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 31. August 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	29	
Taramasse	g	278,805	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	278,837	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,032	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	122	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,28	0,01400	438	0,0536
Vanadium	0,008	0,00040	13	0,0015
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,05	0,00250	78	0,0096
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,002	0,00010	3	0,0004
Phosphor	11	0,55001	17188	2,1047
Nickel	0,01	0,00050	16	0,0019
Natrium	3	0,15000	4688	0,5740
Molybdän	0,00096	0,00005	2	0,0002
Mangan	0,29	0,01450	453	0,0555
Magnesium	3,9	0,19500	6094	0,7462
Kalium	16	0,80002	25001	3,0615
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2	0,10000	3125	0,3827
Kupfer	0,05	0,00250	78	0,0096
Chrom gesamt	0,0085	0,00043	13	0,0016
Kobalt	0,0032	0,00016	5	0,0006
Cadmium	0,0028	0,00014	4	0,0005
Calcium	20	1,00002	31251	3,8268
Barium	0,039	0,00195	61	0,0075
Arsen	0,0018	0,00009	3	0,0003
Aluminium	1,6	0,08000	2500	0,3061

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Oktober 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/854
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **60**

Probe Nr: **2017/1146**

Monat: Sep.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 02. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	29	
Taramasse	g	278,801	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	278,810	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,009	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	33	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,42	0,02099	2333	0,0778
Vanadium	0,0013	0,00006	7	0,0002
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,011	0,00055	61	0,0020
Antimon	0,00055	0,00003	3	0,0001
Blei	<0,0005	<0,00002	<1	<0,0001
Phosphor	0,016	0,00080	89	0,0030
Nickel	0,0098	0,00049	54	0,0018
Natrium	0,99	0,04948	5498	0,1834
Molybdän	0,0011	0,00005	6	0,0002
Mangan	0,24	0,01200	1333	0,0445
Magnesium	1,6	0,07997	8886	0,2965
Kalium	3,2	0,15995	17772	0,5930
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,019	0,00095	106	0,0035
Kupfer	0,032	0,00160	178	0,0059
Chrom gesamt	0,0031	0,00015	17	0,0006
Kobalt	0,0014	0,00007	8	0,0003
Cadmium	0,00056	0,00003	3	0,0001
Calcium	7,4	0,36988	41098	1,3712
Barium	0,022	0,00110	122	0,0041
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,011	0,00055	61	0,0020

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 23. Oktober 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. November 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/956
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **60**

Probe Nr: **2017/1366**

Monat: Okt.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 30. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	11	
Taramasse	g	276,430	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	276,447	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,017	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	72	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,73	0,03649	2147	0,1546
Vanadium	0,011	0,00055	32	0,0023
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,022	0,00110	65	0,0047
Antimon	0,0011	0,00005	3	0,0002
Blei	0,01	0,00050	29	0,0021
Phosphor	0,93	0,04649	2735	0,1970
Nickel	0,011	0,00055	32	0,0023
Natrium	2,2	0,10998	6469	0,4659
Molybdän	0,0041	0,00020	12	0,0009
Mangan	0,8	0,03999	2352	0,1694
Magnesium	3,8	0,18996	11174	0,8048
Kalium	1,8	0,08998	5293	0,3812
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	5,2	0,25995	15291	1,1013
Kupfer	0,033	0,00165	97	0,0070
Chrom gesamt	0,027	0,00135	79	0,0057
Kobalt	0,0013	0,00006	4	0,0003
Cadmium	0,00061	0,00003	2	0,0001
Calcium	15	0,74985	44109	3,1769
Barium	0,035	0,00175	103	0,0074
Arsen	0,0014	0,00007	4	0,0003
Aluminium	1,5	0,07499	4411	0,3177

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Dienstag, 21. November 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Dezember 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1058
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **60**
Probe Nr: **2017/1537**
Monat: Nov.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 04. Dezember 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	19	
Taramasse	g	270,422	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,459	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,037	
Tage	Anzahl	33	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	133	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,5	0,02500	676	0,0899
Vanadium	0,002	0,00010	3	0,0004
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,017	0,00085	23	0,0031
Antimon	0,00096	0,00005	1	0,0002
Blei	0,0045	0,00023	6	0,0008
Phosphor	0,084	0,00420	114	0,0151
Nickel	0,0087	0,00044	12	0,0016
Natrium	4,4	0,22004	5947	0,7910
Molybdän	0,0019	0,00010	3	0,0003
Mangan	0,39	0,01950	527	0,0701
Magnesium	2,9	0,14502	3920	0,5213
Kalium	1,7	0,08501	2298	0,3056
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,5	0,07501	2027	0,2697
Kupfer	0,052	0,00260	70	0,0093
Chrom gesamt	0,011	0,00055	15	0,0020
Kobalt	0,0012	0,00006	2	0,0002
Cadmium	0,0022	0,00011	3	0,0004
Calcium	10	0,50008	13516	1,7977
Barium	0,036	0,00180	49	0,0065
Arsen	0,00042	0,00002	1	0,0001
Aluminium	0,57	0,02850	770	0,1025

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 18. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Jänner 2018

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1160
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **60**

Probe Nr: **2017/1653**

Monat: Dez.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Dienstag, 02. Jänner 2018

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	5	
Taramasse	g	271,838	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	271,848	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,010	
Tage	Anzahl	29	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	41	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,5	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,21	0,01061	1061	0,0434
Vanadium	0,00056	0,00003	3	0,0001
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,67	0,03386	3386	0,1385
Antimon	0,00069	0,00003	3	0,0001
Blei	0,0029	0,00015	15	0,0006
Phosphor	<0,01	<0,005	<45	<0,002
Nickel	0,0054	0,00027	27	0,0011
Natrium	5,4	0,27287	27287	1,1162
Molybdän	0,00046	0,00002	2	0,0001
Mangan	0,19	0,00960	960	0,0393
Magnesium	2	0,10106	10106	0,4134
Kalium	3,1	0,15665	15665	0,6408
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,66	0,03335	3335	0,1364
Kupfer	0,25	0,01263	1263	0,0517
Chrom gesamt	0,0086	0,00043	43	0,0018
Kobalt	0,0008	0,00004	4	0,0002
Cadmium	0,00027	0,00001	1	0,0001
Calcium	6,3	0,31835	31835	1,3023
Barium	0,9	0,04548	4548	0,1860
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,97	0,04902	4902	0,2005

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 22. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 2. Februar 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/61
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **61**
Probe Nr: **2017/61**
Monat: Jän.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Freitag, 03. Februar 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	18	
Taramasse	g	272,187	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	272,206	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,019	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	73	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,8	0,03997	2104	0,1530
Vanadium	0,0035	0,00017	9	0,0007
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,022	0,00110	58	0,0042
Antimon	0,00059	0,00003	2	0,0001
Blei	0,0031	0,00015	8	0,0006
Phosphor	0,21	0,01049	552	0,0402
Nickel	0,0064	0,00032	17	0,0012
Natrium	43	2,14858	113083	8,2221
Molybdän	0,0016	0,00008	4	0,0003
Mangan	0,53	0,02648	1394	0,1013
Magnesium	2,2	0,10993	5786	0,4207
Kalium	0,98	0,04897	2577	0,1874
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,5	0,07495	3945	0,2868
Kupfer	0,047	0,00235	124	0,0090
Chrom gesamt	0,014	0,00070	37	0,0027
Kobalt	0,04	0,00200	105	0,0076
Cadmium	0,00049	0,00002	1	0,0001
Calcium	13	0,64957	34188	2,4857
Barium	0,039	0,00195	103	0,0075
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,81	0,04047	2130	0,1549

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 27. Februar 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 13. März 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/156
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **61**
Probe Nr: **2017/156**
Monat: Feb.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Mittwoch, 01. März 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	1	
Taramasse	g	272,762	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	272,788	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,026	
Tage	Anzahl	26	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	119	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,45	0,02252	866	0,1027
Vanadium	0,003	0,00015	6	0,0007
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,042	0,00210	81	0,0096
Antimon	0,0011	0,00006	2	0,0003
Blei	0,0051	0,00026	10	0,0012
Phosphor	0,12	0,00600	231	0,0274
Nickel	0,011	0,00055	21	0,0025
Natrium	6	0,30020	11546	1,3697
Molybdän	0,0017	0,00009	3	0,0004
Mangan	1,1	0,05504	2117	0,2511
Magnesium	6	0,30020	11546	1,3697
Kalium	0,98	0,04903	1886	0,2237
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	3,8	0,19013	7313	0,8675
Kupfer	0,069	0,00345	133	0,0158
Chrom gesamt	0,044	0,00220	85	0,0100
Kobalt	0,0024	0,00012	5	0,0005
Cadmium	0,00036	0,00002	1	0,0001
Calcium	36	1,80122	69278	8,2184
Barium	0,06	0,00300	115	0,0137
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	1,5	0,07505	2887	0,3424

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Mittwoch, 19. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. April 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/259
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **61**
Probe Nr: **2017/259**
Monat: Mär.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Dienstag, 04. April 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	15	
Taramasse	g	273,192	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,217	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,025	
Tage	Anzahl	34	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	87	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,59	0,02952	1181	0,1030
Vanadium	0,013	0,00065	26	0,0023
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,047	0,00235	94	0,0082
Antimon	0,0015	0,00008	3	0,0003
Blei	0,0087	0,00044	17	0,0015
Phosphor	0,33	0,01651	660	0,0576
Nickel	0,014	0,00070	28	0,0024
Natrium	1,9	0,09505	3802	0,3316
Molybdän	0,0036	0,00018	7	0,0006
Mangan	1,1	0,05503	2201	0,1920
Magnesium	6,3	0,31517	12607	1,0997
Kalium	2,3	0,11506	4602	0,4015
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	7,6	0,38021	15208	1,3266
Kupfer	0,097	0,00485	194	0,0169
Chrom gesamt	0,048	0,00240	96	0,0084
Kobalt	0,0035	0,00018	7	0,0006
Cadmium	0,0005	0,00003	1	0,0001
Calcium	39	1,95105	78042	6,8074
Barium	0,074	0,00370	148	0,0129
Arsen	0,0011	0,00006	2	0,0002
Aluminium	2,4	0,12006	4803	0,4189

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 14. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Mai 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/346
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **61**

Probe Nr: **2017/419**

Monat: Apr.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Freitag, 05. Mai 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	9	
Taramasse	g	279,514	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	279,529	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,015	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	57	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,4	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,31	0,01562	1041	0,0598
Vanadium	0,01	0,00050	34	0,0019
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,032	0,00161	108	0,0062
Antimon	0,0013	0,00007	4	0,0003
Blei	0,0044	0,00022	15	0,0008
Phosphor	1,9	0,09575	6383	0,3664
Nickel	0,0069	0,00035	23	0,0013
Natrium	2,5	0,12598	8399	0,4821
Molybdän	0,003	0,00015	10	0,0006
Mangan	0,6	0,03024	2016	0,1157
Magnesium	4,8	0,24189	16126	0,9256
Kalium	5,7	0,28724	19149	1,0992
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	3,7	0,18645	12430	0,7135
Kupfer	0,059	0,00297	198	0,0114
Chrom gesamt	0,028	0,00141	94	0,0054
Kobalt	0,0024	0,00012	8	0,0005
Cadmium	0,00035	0,00002	1	0,0001
Calcium	22	1,10865	73910	4,2425
Barium	0,051	0,00257	171	0,0098
Arsen	0,0019	0,00010	6	0,0004
Aluminium	1,3	0,06551	4367	0,2507

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 19. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juni 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/441
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **61**
Probe Nr: **2017/582**
Monat: Mai.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 01. Juni 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	26	
Taramasse	g	277,062	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	277,084	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,022	
Tage	Anzahl	27	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	97	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,54	0,02701	1228	0,1187
Vanadium	0,005	0,00025	11	0,0011
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,023	0,00115	52	0,0051
Antimon	0,0008	0,00004	2	0,0002
Blei	0,0023	0,00012	5	0,0005
Phosphor	1	0,05002	2273	0,2197
Nickel	0,0057	0,00029	13	0,0013
Natrium	1	0,05002	2273	0,2197
Molybdän	0,00052	0,00003	1	0,0001
Mangan	0,4	0,02001	909	0,0879
Magnesium	2,6	0,13004	5911	0,5713
Kalium	3	0,15005	6820	0,6592
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2,3	0,11503	5229	0,5054
Kupfer	0,066	0,00330	150	0,0145
Chrom gesamt	0,014	0,00070	32	0,0031
Kobalt	0,0019	0,00010	4	0,0004
Cadmium	0,00034	0,00002	1	0,0001
Calcium	16	0,80024	36375	3,5160
Barium	0,079	0,00395	180	0,0174
Arsen	0,0011	0,00006	3	0,0002
Aluminium	0,92	0,04601	2092	0,2022

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 30. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juli 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/549
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **61**

Probe Nr: **2017/699**

Monat: Jun.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Dienstag, 04. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	23	
Taramasse	g	277,881	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	277,906	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,025	
Tage	Anzahl	33	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	90	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,2	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,18	0,00904	362	0,0325
Vanadium	0,0036	0,00018	7	0,0007
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,015	0,00075	30	0,0027
Antimon	0,00064	0,00003	1	0,0001
Blei	0,0006	0,00003	1	0,0001
Phosphor	4,2	0,21097	8439	0,7584
Nickel	0,0042	0,00021	8	0,0008
Natrium	2,2	0,11051	4420	0,3973
Molybdän	0,0012	0,00006	2	0,0002
Mangan	0,41	0,02060	824	0,0740
Magnesium	3,2	0,16074	6430	0,5778
Kalium	12	0,60278	24111	2,1669
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,32	0,01607	643	0,0578
Kupfer	0,029	0,00146	58	0,0052
Chrom gesamt	0,0055	0,00028	11	0,0010
Kobalt	0,0013	0,00007	3	0,0002
Cadmium	<0,0001	<0,00001	<1	<0,00002
Calcium	11	0,55255	22102	1,9863
Barium	0,0063	0,00032	13	0,0011
Arsen	0,0007	0,00004	1	0,0001
Aluminium	0,15	0,00753	301	0,0271

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 21. August 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. August 2017

Betreff:	**Staubniederschlagsmessprogramm 2017**	GZ:	503-Lab-2017-01/651
	Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung		
Messpunkt Nr:	**61**		
Probe Nr:	**2017/866**		
Monat:	Jul.17		
Probennehmer:	PTU - TU/Umweltmesstechnik		
Probenübergabe am:	Dienstag, 01. August 2017		

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	24	
Taramasse	g	276,535	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	276,597	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,062	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	263	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,25	0,01250	202	0,0530
Vanadium	0,0061	0,00030	5	0,0013
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,026	0,00130	21	0,0055
Antimon	0,0014	0,00007	1	0,0003
Blei	0,0047	0,00023	4	0,0010
Phosphor	20	0,99992	16128	4,2364
Nickel	0,0069	0,00034	6	0,0015
Natrium	2	0,09999	1613	0,4236
Molybdän	0,00034	0,00002	0,3	0,0001
Mangan	0,46	0,02300	371	0,0974
Magnesium	8,2	0,40997	6612	1,7369
Kalium	67	3,34973	54028	14,1920
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	3,1	0,15499	2500	0,6566
Kupfer	0,089	0,00445	72	0,0189
Chrom gesamt	0,018	0,00090	15	0,0038
Kobalt	0,0024	0,00012	2	0,0005
Cadmium	0,00046	0,00002	0,4	0,0001
Calcium	25	1,24990	20160	5,2955
Barium	0,027	0,00135	22	0,0057
Arsen	0,0013	0,00006	1	0,0003
Aluminium	1,3	0,06499	1048	0,2754

Chemielabortechnik:	Pfarrhofer eh	Datum:	Donnerstag, 21. September 2017
freigegeben:	Binder eh	Datum:	Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. September 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/753
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **61**

Probe Nr: **2017/988**

Monat: Aug.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Freitag, 01. September 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	1	
Taramasse	g	272,757	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	272,790	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,033	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	126	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,44	0,02199	666	0,0841
Vanadium	0,012	0,00060	18	0,0023
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,063	0,00315	95	0,0120
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0026	0,00013	4	0,0005
Phosphor	13	0,64962	19686	2,4859
Nickel	0,015	0,00075	23	0,0029
Natrium	4	0,19988	6057	0,7649
Molybdän	0,00099	0,00005	1	0,0002
Mangan	0,57	0,02848	863	0,1090
Magnesium	6,8	0,33980	10297	1,3003
Kalium	22	1,09936	33314	4,2070
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2,4	0,11993	3634	0,4589
Kupfer	0,061	0,00305	92	0,0117
Chrom gesamt	0,014	0,00070	21	0,0027
Kobalt	0,0034	0,00017	5	0,0007
Cadmium	0,0012	0,00006	2	0,0002
Calcium	27	1,34922	40885	5,1631
Barium	0,042	0,00210	64	0,0080
Arsen	0,0026	0,00013	4	0,0005
Aluminium	2,3	0,11493	3483	0,4398

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Oktober 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/855
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **61**
Probe Nr: **2017/1147**
Monat: Sep.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Dienstag, 03. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	30	
Taramasse	g	276,004	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	276,014	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,010	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	37	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,36	0,01801	1801	0,0668
Vanadium	<0,0003	<0,00003	<1	<0,00006
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,01	0,00050	50	0,0019
Antimon	0,00053	0,00003	3	0,0001
Blei	<0,0005	<0,00002	<1	<0,0001
Phosphor	0,014	0,00070	70	0,0026
Nickel	0,0085	0,00043	43	0,0016
Natrium	0,63	0,03151	3151	0,1168
Molybdän	0,00029	0,00001	1	0,0001
Mangan	0,26	0,01300	1300	0,0482
Magnesium	1,3	0,06502	6502	0,2411
Kalium	0,86	0,04302	4302	0,1595
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,31	0,01551	1551	0,0575
Kupfer	0,026	0,00130	130	0,0048
Chrom gesamt	0,0011	0,00006	6	0,0002
Kobalt	0,00069	0,00003	3	0,0001
Cadmium	0,00018	0,00001	1	0,0000
Calcium	7,1	0,35513	35513	1,3165
Barium	0,024	0,00120	120	0,0045
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,017	0,00085	85	0,0032

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 23. Oktober 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. November 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/957
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **61**

Probe Nr: **2017/1367**

Monat: Okt.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Dienstag, 31. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	27	
Taramasse	g	273,959	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,973	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,014	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	59	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	49,7	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,38	0,01889	1349	0,0800
Vanadium	0,0027	0,00013	10	0,0006
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,044	0,00219	156	0,0093
Antimon	0,0015	0,00007	5	0,0003
Blei	0,0079	0,00039	28	0,0017
Phosphor	9,3	0,46219	33014	1,9582
Nickel	0,0042	0,00021	15	0,0009
Natrium	2,7	0,13418	9585	0,5685
Molybdän	0,0019	0,00009	7	0,0004
Mangan	0,24	0,01193	852	0,0505
Magnesium	4,6	0,22861	16329	0,9686
Kalium	18	0,89456	63897	3,7900
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,6	0,07952	5680	0,3369
Kupfer	0,032	0,00159	114	0,0067
Chrom gesamt	0,0064	0,00032	23	0,0013
Kobalt	0,00086	0,00004	3	0,0002
Cadmium	0,00071	0,00004	3	0,0001
Calcium	23	1,14305	81647	4,8428
Barium	0,025	0,00124	89	0,0053
Arsen	0,001	0,00005	4	0,0002
Aluminium	0,55	0,02733	1952	0,1158

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Dienstag, 21. November 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Dezember 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1059
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **61**
Probe Nr: **2017/1538**
Monat: Nov.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 30. November 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	1	
Taramasse	g	272,745	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	272,753	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,008	
Tage	Anzahl	30	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	32	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,35	0,01750	2188	0,0692
Vanadium	<0,0003	<0,00002	<1	<0,0001
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,0058	0,00029	36	0,0011
Antimon	0,00071	0,00004	4	0,0001
Blei	0,0014	0,00007	9	0,0003
Phosphor	<0,01	<0,005	<45	<0,002
Nickel	0,0034	0,00017	21	0,0007
Natrium	1,2	0,06001	7501	0,2373
Molybdän	0,00023	0,00001	1	0,0000
Mangan	0,2	0,01000	1250	0,0396
Magnesium	0,99	0,04951	6189	0,1958
Kalium	0,66	0,03301	4126	0,1305
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,081	0,00405	506	0,0160
Kupfer	0,011	0,00055	69	0,0022
Chrom gesamt	<0,001	<0,0006	<70	<0,002
Kobalt	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Cadmium	0,00012	0,00001	1	0,0000
Calcium	5,3	0,26505	33131	1,0481
Barium	0,019	0,00095	119	0,0038
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,024	0,00120	150	0,0047

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 18. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 2. Februar 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/62
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **62**

Probe Nr: **2017/62**

Monat: Jän.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Freitag, 03. Februar 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	1	
Taramasse	g	272,766	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	272,784	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,018	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	69	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	2	0,10013	5563	0,3832
Vanadium	0,011	0,00055	31	0,0021
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,024	0,00120	67	0,0046
Antimon	0,00095	0,00005	3	0,0002
Blei	0,0042	0,00021	12	0,0008
Phosphor	1,3	0,06508	3616	0,2491
Nickel	0,0077	0,00039	21	0,0015
Natrium	64	3,20416	178009	12,2615
Molybdän	0,0027	0,00014	8	0,0005
Mangan	0,73	0,03655	2030	0,1399
Magnesium	2,3	0,11515	6397	0,4406
Kalium	1,6	0,08010	4450	0,3065
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2	0,10013	5563	0,3832
Kupfer	0,053	0,00265	147	0,0102
Chrom gesamt	0,02	0,00100	56	0,0038
Kobalt	0,04	0,00200	111	0,0077
Cadmium	0,00069	0,00003	2	0,0001
Calcium	14	0,70091	38939	2,6822
Barium	0,036	0,00180	100	0,0069
Arsen	0,0012	0,00006	3	0,0002
Aluminium	0,97	0,04856	2698	0,1858

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 27. Februar 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 13. März 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/157
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **62**

Probe Nr: **2017/157**

Monat: Feb.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Mittwoch, 01. März 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	2	
Taramasse	g	269,532	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	269,548	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,016	
Tage	Anzahl	26	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	73	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,22	0,01101	688	0,0502
Vanadium	0,0019	0,00010	6	0,0004
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,014	0,00070	44	0,0032
Antimon	0,0005	0,00003	2	0,0001
Blei	0,0016	0,00008	5	0,0004
Phosphor	0,078	0,00390	244	0,0178
Nickel	0,0039	0,00020	12	0,0009
Natrium	6,9	0,34521	21576	1,5751
Molybdän	0,0014	0,00007	4	0,0003
Mangan	0,52	0,02602	1626	0,1187
Magnesium	2,1	0,10507	6567	0,4794
Kalium	0,89	0,04453	2783	0,2032
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,6	0,08005	5003	0,3652
Kupfer	0,016	0,00080	50	0,0037
Chrom gesamt	0,012	0,00060	38	0,0027
Kobalt	0,0022	0,00011	7	0,0005
Cadmium	0,00023	0,00001	1	0,0001
Calcium	13	0,65040	40650	2,9676
Barium	0,023	0,00115	72	0,0053
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,2	0,01001	625	0,0457

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Mittwoch, 19. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. April 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/260
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **62**
Probe Nr: **2017/260**
Monat: Mär.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Dienstag, 04. April 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	16	
Taramasse	g	268,769	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	268,792	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,023	
Tage	Anzahl	34	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	80	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,5	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,33	0,01666	724	0,0581
Vanadium	0,0094	0,00047	21	0,0017
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,019	0,00096	42	0,0033
Antimon	0,00098	0,00005	2	0,0002
Blei	0,004	0,00020	9	0,0007
Phosphor	1,8	0,09085	3950	0,3170
Nickel	0,0078	0,00039	17	0,0014
Natrium	2,3	0,11608	5047	0,4050
Molybdän	0,002	0,00010	4	0,0004
Mangan	0,63	0,03180	1382	0,1109
Magnesium	2,6	0,13122	5705	0,4578
Kalium	7	0,35329	15360	1,2327
Quecksilber	<0,00005	<0,000003	<0,1	<0,00001
Eisen	4,5	0,22712	9875	0,7924
Kupfer	0,054	0,00273	118	0,0095
Chrom gesamt	0,029	0,00146	64	0,0051
Kobalt	0,0034	0,00017	7	0,0006
Cadmium	0,00042	0,00002	1	0,0001
Calcium	14	0,70658	30721	2,4653
Barium	0,025	0,00126	55	0,0044
Arsen	0,002	0,00010	4	0,0004
Aluminium	1,3	0,06561	2853	0,2289

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 14. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Mai 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/347
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **62**
Probe Nr: **2017/420**
Monat: Apr.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Freitag, 05. Mai 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	10	
Taramasse	g	275,444	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	275,466	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,022	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	84	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,18	0,00900	409	0,0344
Vanadium	0,004	0,00020	9	0,0008
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,014	0,00070	32	0,0027
Antimon	0,0014	0,00007	3	0,0003
Blei	0,0042	0,00021	10	0,0008
Phosphor	2,3	0,11497	5226	0,4400
Nickel	0,0031	0,00015	7	0,0006
Natrium	2,1	0,10497	4771	0,4017
Molybdän	0,0014	0,00007	3	0,0003
Mangan	0,31	0,01550	704	0,0593
Magnesium	2,9	0,14496	6589	0,5547
Kalium	9,4	0,46987	21358	1,7981
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,8	0,08997	4090	0,3443
Kupfer	0,029	0,00145	66	0,0055
Chrom gesamt	0,013	0,00065	30	0,0025
Kobalt	0,0017	0,00008	4	0,0003
Cadmium	0,00023	0,00001	1	0,0000
Calcium	9,2	0,45987	20903	1,7598
Barium	0,029	0,00145	66	0,0055
Arsen	0,0014	0,00007	3	0,0003
Aluminium	0,73	0,03649	1659	0,1396

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 19. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juni 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/442
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **62**
Probe Nr: **2017/583**
Monat: Jun.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 01. Juni 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	27	
Taramasse	g	273,964	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,991	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,027	
Tage	Anzahl	27	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	119	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,2	0,01000	370	0,0439
Vanadium	0,0019	0,00010	4	0,0004
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,014	0,00070	26	0,0031
Antimon	0,00052	0,00003	1	0,0001
Blei	0,0014	0,00007	3	0,0003
Phosphor	5,1	0,25501	9445	1,1204
Nickel	0,0025	0,00013	5	0,0005
Natrium	1,2	0,06000	2222	0,2636
Molybdän	0,0004	0,00002	1	0,0001
Mangan	0,3	0,01500	556	0,0659
Magnesium	3,2	0,16001	5926	0,7030
Kalium	17	0,85003	31483	3,7348
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,47	0,02350	870	0,1033
Kupfer	0,019	0,00095	35	0,0042
Chrom gesamt	0,0048	0,00024	9	0,0011
Kobalt	0,0013	0,00007	2	0,0003
Cadmium	0,0013	0,00007	2	0,0003
Calcium	11	0,55002	20371	2,4166
Barium	0,029	0,00145	54	0,0064
Arsen	0,00071	0,00004	1	0,0002
Aluminium	0,3	0,01500	556	0,0659

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 30. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juli 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/549
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **62**

Probe Nr: **2017/700**

Monat: Jul.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Dienstag, 04. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	24	
Taramasse	g	276,538	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	276,562	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,024	
Tage	Anzahl	33	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	86	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,24	0,01200	500	0,0431
Vanadium	0,0034	0,00017	7	0,0006
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,013	0,00065	27	0,0023
Antimon	0,00062	0,00003	1	0,0001
Blei	0,0048	0,00024	10	0,0009
Phosphor	6,2	0,30991	12913	1,1141
Nickel	0,0035	0,00017	7	0,0006
Natrium	0,95	0,04749	1979	0,1707
Molybdän	0,00068	0,00003	1	0,0001
Mangan	0,63	0,03149	1312	0,1132
Magnesium	3,8	0,18995	7914	0,6828
Kalium	14	0,69980	29158	2,5157
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2,1	0,10497	4374	0,3773
Kupfer	0,03	0,00150	62	0,0054
Chrom gesamt	0,011	0,00055	23	0,0020
Kobalt	0,0011	0,00005	2	0,0002
Cadmium	0,00019	0,00001	0,4	0,0000
Calcium	6	0,29992	12496	1,0781
Barium	0,035	0,00175	73	0,0063
Arsen	0,0006	0,00003	1	0,0001
Aluminium	0,96	0,04799	1999	0,1725

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 21. August 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. August 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/652
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **62**

Probe Nr: **2017/867**

Monat: Aug.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Dienstag, 01. August 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	25	
Taramasse	g	274,563	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	274,623	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,060	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	254	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,32	0,01601	267	0,0678
Vanadium	0,0046	0,00023	4	0,0010
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,02	0,00100	17	0,0042
Antimon	0,00051	0,00003	0,4	0,0001
Blei	0,006	0,00030	5	0,0013
Phosphor	34	1,70085	28347	7,2061
Nickel	0,0051	0,00026	4	0,0011
Natrium	5	0,25013	4169	1,0597
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,29	0,01451	242	0,0615
Magnesium	5	0,25013	4169	1,0597
Kalium	46	2,30115	38352	9,7494
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2,2	0,11006	1834	0,4663
Kupfer	0,055	0,00275	46	0,0117
Chrom gesamt	0,011	0,00055	9	0,0023
Kobalt	0,0023	0,00012	2	0,0005
Cadmium	0,00067	0,00003	1	0,0001
Calcium	10	0,50025	8337	2,1194
Barium	0,03	0,00150	25	0,0064
Arsen	0,00087	0,00004	1	0,0002
Aluminium	1,1	0,05503	917	0,2331

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. September 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/754
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **62**

Probe Nr: **2017/989**

Monat: Aug.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Freitag, 01. September 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	2	
Taramasse	g	269,518	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	269,553	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,035	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	134	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	49,9	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,24	0,01197	342	0,0458
Vanadium	0,01	0,00050	14	0,0019
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,051	0,00254	73	0,0097
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0053	0,00026	8	0,0010
Phosphor	1,8	0,08979	2565	0,3436
Nickel	0,012	0,00060	17	0,0023
Natrium	1,4	0,06984	1995	0,2673
Molybdän	0,00065	0,00003	1	0,0001
Mangan	0,68	0,03392	969	0,1298
Magnesium	5,6	0,27935	7981	1,0690
Kalium	11	0,54872	15678	2,0998
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	4,4	0,21949	6271	0,8399
Kupfer	0,039	0,00195	56	0,0074
Chrom gesamt	0,017	0,00085	24	0,0032
Kobalt	0,0031	0,00015	4	0,0006
Cadmium	0,00036	0,00002	1	0,0001
Calcium	22	1,09745	31356	4,1996
Barium	0,068	0,00339	97	0,0130
Arsen	0,002	0,00010	3	0,0004
Aluminium	3,3	0,16462	4703	0,6299

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Oktober 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/856
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **62**
Probe Nr: **2017/1148**
Monat: Sep.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Dienstag, 03. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	31	
Taramasse	g	275,488	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	275,505	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,017	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	63	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,3	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,25	0,01258	740	0,0466
Vanadium	0,00085	0,00004	3	0,0002
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,009	0,00045	27	0,0017
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0024	0,00012	7	0,0004
Phosphor	1,2	0,06038	3552	0,2238
Nickel	0,005	0,00025	15	0,0009
Natrium	1,8	0,09057	5327	0,3357
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,29	0,01459	858	0,0541
Magnesium	1,9	0,09560	5623	0,3544
Kalium	4,3	0,21635	12727	0,8021
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,17	0,00855	503	0,0317
Kupfer	0,019	0,00096	56	0,0035
Chrom gesamt	0,0027	0,00014	8	0,0005
Kobalt	0,00093	0,00005	3	0,0002
Cadmium	0,00066	0,00003	2	0,0001
Calcium	6,6	0,33208	19534	1,2311
Barium	0,0097	0,00049	29	0,0018
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,18	0,00906	533	0,0336

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 23. Oktober 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Dezember 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1060
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **62**

Probe Nr: **2017/1539**

Monat: Nov.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 30. November 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	2	
Taramasse	g	269,515	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	269,532	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,017	
Tage	Anzahl	30	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	67	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,28	0,01400	824	0,0554
Vanadium	0,0029	0,00015	9	0,0006
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,013	0,00065	38	0,0026
Antimon	0,0014	0,00007	4	0,0003
Blei	0,0012	0,00006	4	0,0002
Phosphor	0,17	0,00850	500	0,0336
Nickel	0,0038	0,00019	11	0,0008
Natrium	3,4	0,17002	10001	0,6723
Molybdän	0,0017	0,00009	5	0,0003
Mangan	0,32	0,01600	941	0,0633
Magnesium	3,5	0,17502	10296	0,6921
Kalium	2,4	0,12002	7060	0,4746
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,31	0,01550	912	0,0613
Kupfer	0,021	0,00105	62	0,0042
Chrom gesamt	0,0068	0,00034	20	0,0013
Kobalt	0,00062	0,00003	2	0,0001
Cadmium	0,00047	0,00002	1	0,0001
Calcium	8,3	0,41506	24415	1,6413
Barium	0,024	0,00120	71	0,0047
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,084	0,00420	247	0,0166

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 18. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Jänner 2018

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1162
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **62**
Probe Nr: **2017/1655**
Monat: Dez.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Mittwoch, 03. Jänner 2018

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	6	
Taramasse	g	278,758	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	278,77	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,012	
Tage	Anzahl	34	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	42	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,8	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,19	0,00964	804	0,0336
Vanadium	0,001	0,00005	4	0,0002
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,012	0,00061	51	0,0021
Antimon	0,00068	0,00003	3	0,0001
Blei	0,0024	0,00012	10	0,0004
Phosphor	0,013	0,00066	55	0,0023
Nickel	0,0033	0,00017	14	0,0006
Natrium	7,6	0,38572	32143	1,3458
Molybdän	0,00097	0,00005	4	0,0002
Mangan	0,22	0,01117	930	0,0390
Magnesium	0,9	0,04568	3806	0,1594
Kalium	1,1	0,05583	4652	0,1948
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1	0,05075	4229	0,1771
Kupfer	0,033	0,00167	140	0,0058
Chrom gesamt	0,0055	0,00028	23	0,0010
Kobalt	0,0015	0,00008	6	0,0003
Cadmium	0,00032	0,00002	1	0,0001
Calcium	4	0,20301	16917	0,7083
Barium	0,36	0,01827	1523	0,0637
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,24	0,01218	1015	0,0425

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 22. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 2. Februar 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/63
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **63**
Probe Nr: **2017/63**
Monat: Jän.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Freitag, 03. Februar 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	2	
Taramasse	g	269,535	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	269,565	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,030	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	115	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,95	0,04746	1582	0,1816
Vanadium	0,005	0,00025	8	0,0010
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,016	0,00080	27	0,0031
Antimon	0,00061	0,00003	1	0,0001
Blei	0,0021	0,00010	3	0,0004
Phosphor	1,1	0,05495	1832	0,2103
Nickel	0,0064	0,00032	11	0,0012
Natrium	25	1,24898	41633	4,7795
Molybdän	0,0014	0,00007	2	0,0003
Mangan	0,29	0,01449	483	0,0554
Magnesium	1,5	0,07494	2498	0,2868
Kalium	1,6	0,07993	2664	0,3059
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,5	0,07494	2498	0,2868
Kupfer	0,023	0,00115	38	0,0044
Chrom gesamt	0,014	0,00070	23	0,0027
Kobalt	0,016	0,00080	27	0,0031
Cadmium	0,00037	0,00002	1	0,0001
Calcium	7,6	0,37969	12656	1,4530
Barium	0,021	0,00105	35	0,0040
Arsen	0,00099	0,00005	2	0,0002
Aluminium	0,57	0,02848	949	0,1090

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 27. Februar 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. April 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/261
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **63**
Probe Nr: **2017/261**
Monat: Mär.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Dienstag, 04. April 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	17	
Taramasse	g	270,082	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,097	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,015	
Tage	Anzahl	34	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	52	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	49,3	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,37	0,01825	1216	0,0637
Vanadium	0,0055	0,00027	18	0,0009
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,017	0,00084	56	0,0029
Antimon	0,00069	0,00003	2	0,0001
Blei	0,0043	0,00021	14	0,0007
Phosphor	1,2	0,05918	3945	0,2065
Nickel	0,0042	0,00021	14	0,0007
Natrium	1,3	0,06411	4274	0,2237
Molybdän	0,0015	0,00007	5	0,0003
Mangan	0,26	0,01282	855	0,0447
Magnesium	1,8	0,08877	5918	0,3097
Kalium	2,7	0,13315	8877	0,4646
Quecksilber	<0,00005	<0,000003	<0,1	<0,00001
Eisen	3	0,14795	9863	0,5162
Kupfer	0,034	0,00168	112	0,0059
Chrom gesamt	0,012	0,00059	39	0,0021
Kobalt	0,0051	0,00025	17	0,0009
Cadmium	0,00078	0,00004	3	0,0001
Calcium	10	0,49316	32877	1,7207
Barium	0,025	0,00123	82	0,0043
Arsen	0,0023	0,00011	8	0,0004
Aluminium	1,1	0,05425	3617	0,1893

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 14. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Mai 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/348
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **63**
Probe Nr: **2017/421**
Monat: Apr.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Freitag, 05. Mai 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	11	
Taramasse	g	276,474	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	276,488	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,014	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	54	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,5	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,17	0,00858	613	0,0328
Vanadium	0,0033	0,00017	12	0,0006
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,016	0,00081	58	0,0031
Antimon	0,00073	0,00004	3	0,0001
Blei	0,0038	0,00019	14	0,0007
Phosphor	4,1	0,20689	14778	0,7917
Nickel	0,0033	0,00017	12	0,0006
Natrium	2,7	0,13624	9732	0,5214
Molybdän	0,001	0,00005	4	0,0002
Mangan	0,13	0,00656	469	0,0251
Magnesium	2,3	0,11606	8290	0,4441
Kalium	11	0,55506	39647	2,1241
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,2	0,06055	4325	0,2317
Kupfer	0,021	0,00106	76	0,0041
Chrom gesamt	0,006	0,00030	22	0,0012
Kobalt	0,0026	0,00013	9	0,0005
Cadmium	0,00028	0,00001	1	0,0001
Calcium	7,3	0,36836	26311	1,4096
Barium	0,019	0,00096	68	0,0037
Arsen	0,0013	0,00007	5	0,0003
Aluminium	0,59	0,02977	2127	0,1139

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 19. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juni 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/443
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **63**

Probe Nr: **2017/584**

Monat: Mai.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 01. Juni 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	28	
Taramasse	g	270,413	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,46	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,047	
Tage	Anzahl	27	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	207	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,24	0,01200	255	0,0527
Vanadium	0,0022	0,00011	2	0,0005
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,025	0,00125	27	0,0055
Antimon	0,00068	0,00003	1	0,0001
Blei	0,007	0,00035	7	0,0015
Phosphor	32	1,59974	34037	7,0287
Nickel	0,0029	0,00014	3	0,0006
Natrium	6,6	0,32995	7020	1,4497
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,15	0,00750	160	0,0329
Magnesium	5,2	0,25996	5531	1,1422
Kalium	50	2,49960	53183	10,9824
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,5	0,07499	1595	0,3295
Kupfer	0,042	0,00210	45	0,0092
Chrom gesamt	0,005	0,00025	5	0,0011
Kobalt	0,0023	0,00011	2	0,0005
Cadmium	0,00072	0,00004	1	0,0002
Calcium	8,4	0,41993	8935	1,8450
Barium	0,05	0,00250	53	0,0110
Arsen	0,0012	0,00006	1	0,0003
Aluminium	0,64	0,03199	681	0,1406

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 30. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juli 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/550
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **63**

Probe Nr: **2017/701**

Monat: Jun.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Dienstag, 04. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	25	
Taramasse	g	274,566	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	274,628	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,062	
Tage	Anzahl	33	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	223	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,33	0,01652	266	0,0594
Vanadium	0,0031	0,00016	3	0,0006
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,02	0,00100	16	0,0036
Antimon	0,0006	0,00003	0	0,0001
Blei	0,0096	0,00048	8	0,0017
Phosphor	30	1,50180	24223	5,3987
Nickel	0,0036	0,00018	3	0,0006
Natrium	4	0,20024	3230	0,7198
Molybdän	0,00059	0,00003	0,5	0,0001
Mangan	0,27	0,01352	218	0,0486
Magnesium	4,6	0,23028	3714	0,8278
Kalium	43	2,15258	34719	7,7381
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2,5	0,12515	2019	0,4499
Kupfer	0,026	0,00130	21	0,0047
Chrom gesamt	0,0097	0,00049	8	0,0017
Kobalt	0,0019	0,00010	2	0,0003
Cadmium	0,00033	0,00002	0	0,0001
Calcium	8,6	0,43052	6944	1,5476
Barium	0,037	0,00185	30	0,0067
Arsen	0,001	0,00005	1	0,0002
Aluminium	1	0,05006	807	0,1800

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 21. August 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. August 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/653
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **63**
Probe Nr: **2017/868**
Monat: Jul.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Dienstag, 01. August 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	26	
Taramasse	g	277,058	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	277,146	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,088	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	373	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,45	0,02250	256	0,0953
Vanadium	0,0039	0,00020	2	0,0008
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,025	0,00125	14	0,0053
Antimon	0,00071	0,00004	0,4	0,0002
Blei	0,0088	0,00044	5	0,0019
Phosphor	60	3,00060	34098	12,7128
Nickel	0,0048	0,00024	3	0,0010
Natrium	11	0,55011	6251	2,3307
Molybdän	0,00032	0,00002	0,2	0,0001
Mangan	0,38	0,01900	216	0,0805
Magnesium	7,9	0,39508	4490	1,6738
Kalium	77	3,85077	43759	16,3147
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2,1	0,10502	1193	0,4449
Kupfer	0,12	0,00600	68	0,0254
Chrom gesamt	0,0069	0,00035	4	0,0015
Kobalt	0,0025	0,00013	1	0,0005
Cadmium	0,0037	0,00019	2	0,0008
Calcium	11	0,55011	6251	2,3307
Barium	0,038	0,00190	22	0,0081
Arsen	0,0014	0,00007	1	0,0003
Aluminium	1,1	0,05501	625	0,2331

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. September 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/755
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **63**
Probe Nr: **2017/990**
Monat: Aug.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Freitag, 01. September 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	2	
Taramasse	g	273,724	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,779	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,055	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	210	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,61	0,03053	555	0,1168
Vanadium	0,0072	0,00036	7	0,0014
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,089	0,00445	81	0,0170
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0075	0,00038	7	0,0014
Phosphor	22	1,10117	20021	4,2139
Nickel	0,012	0,00060	11	0,0023
Natrium	5,3	0,26528	4823	1,0152
Molybdän	0,0002	0,00001	0,2	0,0000
Mangan	0,24	0,01201	218	0,0460
Magnesium	6,6	0,33035	6006	1,2642
Kalium	31	1,55164	28212	5,9377
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2,6	0,13014	2366	0,4980
Kupfer	0,037	0,00185	34	0,0071
Chrom gesamt	0,0088	0,00044	8	0,0017
Kobalt	0,0028	0,00014	3	0,0005
Cadmium	0,0018	0,00009	2	0,0003
Calcium	25	1,25133	22751	4,7885
Barium	0,061	0,00305	56	0,0117
Arsen	0,0019	0,00010	2	0,0004
Aluminium	2	0,10011	1820	0,3831

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Oktober 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/857
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **63**
Probe Nr: **2017/1149**
Monat: Sep.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Dienstag, 03. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	1	
Taramasse	g	272,748	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	272,784	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,036	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	133	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,3	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,28	0,01408	391	0,0522
Vanadium	0,0016	0,00008	2	0,0003
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,012	0,00060	17	0,0022
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,058	0,00292	81	0,0108
Phosphor	15	0,75417	20949	2,7958
Nickel	0,0058	0,00029	8	0,0011
Natrium	7,9	0,39720	11033	1,4725
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,13	0,00654	182	0,0242
Magnesium	2,7	0,13575	3771	0,5032
Kalium	24	1,20667	33519	4,4733
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,49	0,02464	684	0,0913
Kupfer	0,024	0,00121	34	0,0045
Chrom gesamt	0,0049	0,00025	7	0,0009
Kobalt	0,0013	0,00007	2	0,0002
Cadmium	0,0021	0,00011	3	0,0004
Calcium	7	0,35195	9776	1,3047
Barium	0,018	0,00091	25	0,0034
Arsen	0,00058	0,00003	1	0,0001
Aluminium	0,4	0,02011	559	0,0746

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 23. Oktober 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. November 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/959
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **63**

Probe Nr: **2017/1369**

Monat: Okt.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Dienstag, 31. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	28	
Taramasse	g	270,405	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,416	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,011	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	47	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,6	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,22	0,01113	1012	0,0472
Vanadium	0,0025	0,00013	12	0,0005
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,011	0,00056	51	0,0024
Antimon	0,00093	0,00005	4	0,0002
Blei	0,007	0,00035	32	0,0015
Phosphor	0,88	0,04453	4048	0,1887
Nickel	0,0033	0,00017	15	0,0007
Natrium	3,7	0,18722	17020	0,7932
Molybdän	0,0013	0,00007	6	0,0003
Mangan	0,13	0,00658	598	0,0279
Magnesium	1,4	0,07084	6440	0,3001
Kalium	3,2	0,16192	14720	0,6860
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,3	0,06578	5980	0,2787
Kupfer	0,027	0,00137	124	0,0058
Chrom gesamt	0,01	0,00051	46	0,0021
Kobalt	0,00072	0,00004	3	0,0002
Cadmium	0,0003	0,00002	1	0,0001
Calcium	5,5	0,27831	25300	1,1791
Barium	0,018	0,00091	83	0,0039
Arsen	0,00083	0,00004	4	0,0002
Aluminium	0,52	0,02631	2392	0,1115

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Dienstag, 21. November 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Dezember 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1061
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **63**
Probe Nr: **2017/1540**
Monat: Nov.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 30. November 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	3	
Taramasse	g	273,718	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,733	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,015	
Tage	Anzahl	30	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	59	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,28	0,01400	934	0,0554
Vanadium	0,0011	0,00006	4	0,0002
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,011	0,00055	37	0,0022
Antimon	0,0011	0,00006	4	0,0002
Blei	0,0014	0,00007	5	0,0003
Phosphor	0,04	0,00200	133	0,0079
Nickel	0,009	0,00045	30	0,0018
Natrium	3,2	0,16004	10669	0,6328
Molybdän	0,0017	0,00009	6	0,0003
Mangan	0,22	0,01100	733	0,0435
Magnesium	3,3	0,16504	11002	0,6526
Kalium	5,5	0,27506	18337	1,0877
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,54	0,02701	1800	0,1068
Kupfer	0,019	0,00095	63	0,0038
Chrom gesamt	0,0063	0,00032	21	0,0012
Kobalt	0,00059	0,00003	2	0,0001
Cadmium	0,00042	0,00002	1	0,0001
Calcium	6,7	0,33507	22338	1,3250
Barium	0,018	0,00090	60	0,0036
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,091	0,00455	303	0,0180

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 18. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 2. Februar 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/64
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **64**
Probe Nr: **2017/64**
Monat: Jän.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Freitag, 03. Februar 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	3	
Taramasse	g	273,740	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,747	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,007	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	27	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	49,9	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,81	0,04046	5780	0,1548
Vanadium	0,0036	0,00018	25,7	0,0007
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,014	0,00070	100	0,0027
Antimon	<0,0005	<0,00002	<1	<0,0001
Blei	0,0022	0,00011	15,7	0,0004
Phosphor	0,69	0,03446	4923	0,1319
Nickel	0,0031	0,00015	22,1	0,0006
Natrium	12	0,59936	85623	2,2936
Molybdän	0,00091	0,00005	6,5	0,0002
Mangan	0,23	0,01149	1641	0,0440
Magnesium	1,1	0,05494	7849	0,2102
Kalium	1,3	0,06493	9276	0,2485
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,01	<0,00001
Eisen	0,92	0,04595	6564	0,1758
Kupfer	0,016	0,00080	114	0,0031
Chrom gesamt	0,0067	0,00033	48	0,0013
Kobalt	0,018	0,00090	128	0,0034
Cadmium	0,00047	0,00002	3,4	0,0001
Calcium	5,5	0,27471	39244	1,0512
Barium	0,02	0,00100	143	0,0038
Arsen	0,00096	0,00005	6,8	0,0002
Aluminium	0,61	0,03047	4353	0,1166

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 27. Februar 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 2. Februar 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/159
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **64**
Probe Nr: **2017/159**
Monat: Feb.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Mittwoch, 01. März 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	3	
Taramasse	g	273,735	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,751	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,016	
Tage	Anzahl	26	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	73	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,18	0,00902	564	0,0411
Vanadium	0,0024	0,00012	7,5	0,0005
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,014	0,00070	44	0,0032
Antimon	<0,0005	<0,00002	<	<0,0001
Blei	0,00069	0,00003	2,2	0,0002
Phosphor	0,068	0,00341	213	0,0155
Nickel	0,0038	0,00019	11,9	0,0009
Natrium	1,6	0,08016	5010	0,3658
Molybdän	0,0009	0,00005	2,8	0,0002
Mangan	0,26	0,01303	814	0,0594
Magnesium	1,6	0,08016	5010	0,3658
Kalium	1,2	0,06012	3758	0,2743
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,01	<0,00001
Eisen	1,1	0,05511	3445	0,2515
Kupfer	0,0091	0,00046	28	0,0021
Chrom gesamt	0,006	0,00030	19	0,0014
Kobalt	0,003	0,00015	9	0,0007
Cadmium	0,00026	0,00001	0,8	0,0001
Calcium	8,4	0,42087	26304	1,9203
Barium	0,022	0,00110	69	0,0050
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,19	0,00952	595	0,0434

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Mittwoch, 19. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. April 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/262
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **64**

Probe Nr: **2017/262**

Monat: Mär.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Dienstag, 04. April 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	18	
Taramasse	g	272,183	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	272,204	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,021	
Tage	Anzahl	34	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	73	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,2	0,01003	477	0,0350
Vanadium	0,01	0,00050	23,9	0,0017
Thallium	<0,0002	<0,00001	<0,02	<0,00004
Strontium	0,022	0,00110	53	0,0038
Antimon	<0,0005	<0,00002	<0,1	<0,0001
Blei	0,0029	0,00015	6,9	0,0005
Phosphor	2,8	0,14038	6685	0,4898
Nickel	0,0051	0,00026	12,2	0,0009
Natrium	1,5	0,07521	3581	0,2624
Molybdän	0,0012	0,00006	2,9	0,0002
Mangan	0,37	0,01855	883	0,0647
Magnesium	3	0,15041	7162	0,5248
Kalium	5,4	0,27074	12892	0,9446
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,01	<0,00001
Eisen	2	0,10027	4775	0,3499
Kupfer	0,023	0,00115	55	0,0040
Chrom gesamt	0,013	0,00065	31	0,0023
Kobalt	0,0032	0,00016	8	0,0006
Cadmium	0,00039	0,00002	0,9	0,0001
Calcium	13	0,65178	31037	2,2741
Barium	0,025	0,00125	60	0,0044
Arsen	0,0021	0,00011	5,0	0,0004
Aluminium	1,8	0,09025	4297	0,3149

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 14. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Mai 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/349
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **64**

Probe Nr: **2017/422**

Monat: Apr.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Freitag, 05. Mai 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	12	
Taramasse	g	269,273	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	269,288	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,015	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	57	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,7	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,26	0,01317	878	0,0504
Vanadium	0,0055	0,00028	18,6	0,0011
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,019	0,00096	64	0,0037
Antimon	0,0007	0,00004	2	0,0001
Blei	0,0028	0,00014	9,5	0,0005
Phosphor	1,1	0,05573	3715	0,2133
Nickel	0,0036	0,00018	12,2	0,0007
Natrium	2,3	0,11652	7768	0,4459
Molybdän	0,001	0,00005	3,4	0,0002
Mangan	0,2	0,01013	675	0,0388
Magnesium	2,4	0,12159	8106	0,4653
Kalium	3,8	0,19251	12834	0,7367
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,01	<0,00001
Eisen	1,3	0,06586	4391	0,2520
Kupfer	0,016	0,00081	54	0,0031
Chrom gesamt	0,0084	0,00043	28	0,0016
Kobalt	0,0019	0,00010	6	0,0004
Cadmium	0,00038	0,00002	1,3	0,0001
Calcium	10	0,50661	33774	1,9387
Barium	0,026	0,00132	88	0,0050
Arsen	0,0013	0,00007	4,4	0,0003
Aluminium	1	0,05066	3377	0,1939

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 19. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juni 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/444
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **64**

Probe Nr: **2017/585**

Monat: Jun.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 01. Juni 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	29	
Taramasse	g	278,806	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	278,844	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,038	
Tage	Anzahl	27	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	167	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,18	0,00901	237	0,0396
Vanadium	0,0028	0,00014	3,7	0,0006
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,031	0,00155	41	0,0068
Antimon	0,00074	0,00004	1	0,0002
Blei	0,0055	0,00028	7,2	0,0012
Phosphor	19	0,95065	25017	4,1768
Nickel	0,0038	0,00019	5,0	0,0008
Natrium	2,4	0,12008	3160	0,5276
Molybdän	0,00024	0,00001	0,3	0,0001
Mangan	0,19	0,00951	250	0,0418
Magnesium	4,8	0,24016	6320	1,0552
Kalium	50	2,50170	65834	10,9916
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,01	<0,00001
Eisen	1,7	0,08506	2238	0,3737
Kupfer	0,026	0,00130	34	0,0057
Chrom gesamt	0,0062	0,00031	8	0,0014
Kobalt	0,0016	0,00008	2	0,0004
Cadmium	0,00033	0,00002	0,4	0,0001
Calcium	12	0,60041	15800	2,6380
Barium	0,037	0,00185	49	0,0081
Arsen	0,0014	0,00007	1,8	0,0003
Aluminium	0,85	0,04253	1119	0,1869

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 30. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juli 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/551
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **64**
Probe Nr: **2017/702**
Monat: Jul.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Dienstag, 04. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	26	
Taramasse	g	277,060	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	277,111	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,051	
Tage	Anzahl	33	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	183	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,24	0,01201	235	0,0432
Vanadium	0,0045	0,00023	4,4	0,0008
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,016	0,00080	16	0,0029
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0046	0,00023	4,5	0,0008
Phosphor	14	0,70041	13733	2,5178
Nickel	0,0058	0,00029	5,7	0,0010
Natrium	2,1	0,10506	2060	0,3777
Molybdän	0,00038	0,00002	0,4	0,0001
Mangan	0,27	0,01351	265	0,0486
Magnesium	3,1	0,15509	3041	0,5575
Kalium	22	1,10064	21581	3,9566
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,01	<0,00001
Eisen	2,1	0,10506	2060	0,3777
Kupfer	0,021	0,00105	21	0,0038
Chrom gesamt	0,0083	0,00042	8	0,0015
Kobalt	0,0025	0,00013	2	0,0004
Cadmium	0,00027	0,00001	0,3	0,0000
Calcium	7,6	0,38022	7455	1,3668
Barium	0,024	0,00120	24	0,0043
Arsen	0,0007	0,00004	0,7	0,0001
Aluminium	1,3	0,06504	1275	0,2338

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 21. August 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. August 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/654
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **64**

Probe Nr: **2017/869**

Monat: Aug.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Dienstag, 01. August 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	27	
Taramasse	g	273,959	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	274,014	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,055	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	233	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,26	0,01300	236	0,0551
Vanadium	0,0052	0,00026	4,7	0,0011
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,023	0,00115	21	0,0049
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0061	0,00030	5,5	0,0013
Phosphor	26	1,29987	23634	5,5072
Nickel	0,0038	0,00019	3,5	0,0008
Natrium	4,9	0,24498	4454	1,0379
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,23	0,01150	209	0,0487
Magnesium	4,9	0,24498	4454	1,0379
Kalium	29	1,44986	26361	6,1427
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,01	<0,00001
Eisen	2,1	0,10499	1909	0,4448
Kupfer	0,056	0,00280	51	0,0119
Chrom gesamt	0,0071	0,00035	6	0,0015
Kobalt	0,0025	0,00012	2	0,0005
Cadmium	0,0005	0,00002	0,5	0,0001
Calcium	8,9	0,44496	8090	1,8852
Barium	0,032	0,00160	29	0,0068
Arsen	0,00085	0,00004	0,8	0,0002
Aluminium	1,2	0,05999	1091	0,2542

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. September 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/756
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **64**
Probe Nr: **2017/991**
Monat: Aug.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Freitag, 01. September 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	4	
Taramasse	g	274,479	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	274,537	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,058	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	222	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,26	0,01301	224	0,0498
Vanadium	0,0093	0,00047	8,0	0,0018
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,062	0,00310	53	0,0119
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0066	0,00033	5,7	0,0013
Phosphor	18	0,90070	15529	3,4468
Nickel	0,011	0,00055	9,5	0,0021
Natrium	5,6	0,28022	4831	1,0723
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,36	0,01801	311	0,0689
Magnesium	5,9	0,29523	5090	1,1298
Kalium	28	1,40109	24157	5,3616
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,01	<0,00001
Eisen	3	0,15012	2588	0,5745
Kupfer	0,058	0,00290	50	0,0111
Chrom gesamt	0,011	0,00055	9	0,0021
Kobalt	0,0026	0,00013	2	0,0005
Cadmium	0,002	0,00010	1,7	0,0004
Calcium	22	1,10086	18980	4,2127
Barium	0,063	0,00315	54	0,0121
Arsen	0,0017	0,00009	1,5	0,0003
Aluminium	3	0,15012	2588	0,5745

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Oktober 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/858
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **64**

Probe Nr: **2017/1150**

Monat: Sep.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Dienstag, 03. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	2	
Taramasse	g	269,515	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	269,555	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,040	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	148	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	49,8	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,33	0,01643	411	0,0609
Vanadium	0,0016	0,00008	2,0	0,0003
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,016	0,00080	20	0,0030
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0045	0,00022	5,6	0,0008
Phosphor	16	0,79670	19918	2,9535
Nickel	0,0055	0,00027	6,8	0,0010
Natrium	6	0,29876	7469	1,1076
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,17	0,00846	212	0,0314
Magnesium	4,1	0,20416	5104	0,7568
Kalium	28	1,39423	34856	5,1686
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,01	<0,00001
Eisen	0,58	0,02888	722	0,1071
Kupfer	0,017	0,00085	21	0,0031
Chrom gesamt	0,0035	0,00017	4	0,0006
Kobalt	0,0012	0,00006	1	0,0002
Cadmium	0,00088	0,00004	1,1	0,0002
Calcium	6,4	0,31868	7967	1,1814
Barium	0,021	0,00105	26	0,0039
Arsen	0,0005	0,00002	0,6	0,0001
Aluminium	0,45	0,02241	560	0,0831

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 23. Oktober 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. November 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/960
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **64**

Probe Nr: **2017/1370**

Monat: Okt.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Dienstag, 31. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	29	
Taramasse	g	278,800	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	278,823	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,023	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	97	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,18	0,00902	392	0,0382
Vanadium	0,0025	0,00013	5,4	0,0005
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,018	0,00090	39	0,0038
Antimon	0,0015	0,00008	3	0,0003
Blei	0,0053	0,00027	11,5	0,0011
Phosphor	5,4	0,27050	11761	1,1460
Nickel	0,0029	0,00015	6,3	0,0006
Natrium	3,7	0,18534	8058	0,7853
Molybdän	0,0011	0,00006	2,4	0,0002
Mangan	0,13	0,00651	283	0,0276
Magnesium	2,3	0,11521	5009	0,4881
Kalium	14	0,70130	30491	2,9712
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,01	<0,00001
Eisen	1,2	0,06011	2614	0,2547
Kupfer	0,02	0,00100	44	0,0042
Chrom gesamt	0,0053	0,00027	12	0,0011
Kobalt	0,001	0,00005	2	0,0002
Cadmium	0,00065	0,00003	1,4	0,0001
Calcium	7,3	0,36568	15899	1,5493
Barium	0,033	0,00165	72	0,0070
Arsen	0,00088	0,00004	1,9	0,0002
Aluminium	0,6	0,03006	1307	0,1273

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Dienstag, 21. November 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Dezember 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1062
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **64**
Probe Nr: **2017/1541**
Monat: Nov.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 30. November 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	4	
Taramasse	g	274,471	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	274,487	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,016	
Tage	Anzahl	30	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	63	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,27	0,01351	844	0,0534
Vanadium	0,00093	0,00005	2,9	0,0002
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,0097	0,00049	30	0,0019
Antimon	0,00083	0,00004	3	0,0002
Blei	0,003	0,00015	9,4	0,0006
Phosphor	<0,01	<0,005	<45	<0,002
Nickel	0,003	0,00015	9,4	0,0006
Natrium	2,7	0,13506	8441	0,5341
Molybdän	0,00082	0,00004	2,6	0,0002
Mangan	0,19	0,00950	594	0,0376
Magnesium	1,2	0,06003	3752	0,2374
Kalium	1,6	0,08003	5002	0,3165
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,01	<0,00001
Eisen	0,98	0,04902	3064	0,1938
Kupfer	0,018	0,00090	56	0,0036
Chrom gesamt	0,0035	0,00018	11	0,0007
Kobalt	0,00077	0,00004	2	0,0002
Cadmium	0,00039	0,00002	1,2	0,0001
Calcium	4,6	0,23010	14381	0,9099
Barium	0,021	0,00105	66	0,0042
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,2	0,01000	625	0,0396

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 18. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 2. Februar 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/65
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **65**
Probe Nr: **2017/65**
Monat: Jän.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Freitag, 03. Februar 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	4	
Taramasse	g	274,494	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	274,518	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,024	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	92	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,2	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	2,7	0,13567	5653	0,5192
Vanadium	0,0096	0,00048	20	0,0018
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,027	0,00136	57	0,0052
Antimon	0,00075	0,00004	2	0,0001
Blei	0,34	0,01708	712	0,0654
Phosphor	2,5	0,12562	5234	0,4807
Nickel	0,0077	0,00039	16	0,0015
Natrium	88	4,42191	184246	16,9215
Molybdän	0,0018	0,00009	4	0,0003
Mangan	0,39	0,01960	817	0,0750
Magnesium	1,6	0,08040	3350	0,3077
Kalium	2,2	0,11055	4606	0,4230
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,3	0,06532	2722	0,2500
Kupfer	0,031	0,00156	65	0,0060
Chrom gesamt	0,012	0,00060	25	0,0023
Kobalt	0,066	0,00332	138	0,0127
Cadmium	0,0012	0,00006	3	0,0002
Calcium	9,2	0,46229	19262	1,7691
Barium	0,18	0,00904	377	0,0346
Arsen	0,0019	0,00010	4	0,0004
Aluminium	0,55	0,02764	1152	0,1058

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 27. Februar 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 13. März 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/160
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **65**
Probe Nr: **2017/160**
Monat: Feb.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Mittwoch, 01. März 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	4	
Taramasse	g	274,490	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	274,5	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,010	
Tage	Anzahl	26	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	46	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,3	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,15	0,00754	754	0,0344
Vanadium	0,0036	0,00018	18	0,0008
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,0088	0,00044	44	0,0020
Antimon	0,00055	0,00003	3	0,0001
Blei	0,0084	0,00042	42	0,0019
Phosphor	0,22	0,01106	1106	0,0504
Nickel	0,0032	0,00016	16	0,0007
Natrium	1,7	0,08543	8543	0,3898
Molybdän	0,00076	0,00004	4	0,0002
Mangan	0,28	0,01407	1407	0,0642
Magnesium	1,4	0,07036	7036	0,3210
Kalium	2	0,10051	10051	0,4586
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,4	0,07036	7036	0,3210
Kupfer	0,015	0,00075	75	0,0034
Chrom gesamt	0,01	0,00050	50	0,0023
Kobalt	0,003	0,00015	15	0,0007
Cadmium	0,00021	0,00001	1	0,0000
Calcium	4,9	0,24624	24624	1,1235
Barium	0,024	0,00121	121	0,0055
Arsen	0,00058	0,00003	3	0,0001
Aluminium	0,5	0,02513	2513	0,1146

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Mittwoch, 19. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. April 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/263
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **65**
Probe Nr: **2017/263**
Monat: Mär.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Dienstag, 04. April 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	19	
Taramasse	g	270,442	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,466	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,024	
Tage	Anzahl	34	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	84	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,37	0,01849	770	0,0645
Vanadium	0,0082	0,00041	17	0,0014
Thallium	0,00079	0,00004	2	0,0001
Strontium	0,069	0,00345	144	0,0120
Antimon	0,0012	0,00006	2	0,0002
Blei	12	0,59952	24980	2,0918
Phosphor	0,34	0,01699	708	0,0593
Nickel	0,0068	0,00034	14	0,0012
Natrium	1,5	0,07494	3122	0,2615
Molybdän	0,0009	0,00004	2	0,0002
Mangan	0,54	0,02698	1124	0,0941
Magnesium	3,8	0,18985	7910	0,6624
Kalium	2,3	0,11491	4788	0,4009
Quecksilber	<0,00005	<0,000003	<0,1	<0,00001
Eisen	5	0,24980	10408	0,8716
Kupfer	0,039	0,00195	81	0,0068
Chrom gesamt	0,019	0,00095	40	0,0033
Kobalt	0,0035	0,00017	7	0,0006
Cadmium	0,00063	0,00003	1	0,0001
Calcium	17	0,84932	35388	2,9634
Barium	1,5	0,07494	3122	0,2615
Arsen	0,0015	0,00007	3	0,0003
Aluminium	1,9	0,09492	3955	0,3312

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 14. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Mai 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/350
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **65**

Probe Nr: **2017/423**

Monat: Apr.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Freitag, 05. Mai 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	1	
Taramasse	g	272,756	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	272,771	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,015	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	57	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,25	0,01249	833	0,0478
Vanadium	0,0057	0,00028	19	0,0011
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,02	0,00100	67	0,0038
Antimon	0,00061	0,00003	2	0,0001
Blei	0,26	0,01299	866	0,0497
Phosphor	0,9	0,04497	2998	0,1721
Nickel	0,0046	0,00023	15	0,0009
Natrium	2,1	0,10494	6996	0,4016
Molybdän	0,001	0,00005	3	0,0002
Mangan	0,31	0,01549	1033	0,0593
Magnesium	2,7	0,13492	8995	0,5163
Kalium	3,1	0,15491	10327	0,5928
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,9	0,09494	6330	0,3633
Kupfer	0,024	0,00120	80	0,0046
Chrom gesamt	0,014	0,00070	47	0,0027
Kobalt	0,0026	0,00013	9	0,0005
Cadmium	0,00047	0,00002	2	0,0001
Calcium	10	0,49971	33314	1,9123
Barium	0,097	0,00485	323	0,0185
Arsen	0,0014	0,00007	5	0,0003
Aluminium	1	0,04997	3331	0,1912

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 19. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juni 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/445
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **65**

Probe Nr: **2017/586**

Monat: Mai.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 01. Juni 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	30	
Taramasse	g	276,008	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	276,036	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,028	
Tage	Anzahl	27	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	123	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,15	0,00750	268	0,0330
Vanadium	0,0024	0,00012	4	0,0005
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,015	0,00075	27	0,0033
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,00001
Blei	0,11	0,00550	196	0,0242
Phosphor	3,3	0,16500	5893	0,7250
Nickel	0,0034	0,00017	6	0,0007
Natrium	1,6	0,08000	2857	0,3515
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,27	0,01350	482	0,0593
Magnesium	2,5	0,12500	4464	0,5492
Kalium	6,2	0,31000	11071	1,3620
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,57	0,02850	1018	0,1252
Kupfer	0,094	0,00470	168	0,0207
Chrom gesamt	0,0041	0,00021	7	0,0009
Kobalt	0,0023	0,00012	4	0,0005
Cadmium	0,00034	0,00002	1	0,0001
Calcium	7,8	0,39000	13929	1,7135
Barium	0,027	0,00135	48	0,0059
Arsen	0,00057	0,00003	1	0,0001
Aluminium	0,57	0,02850	1018	0,1252

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 30. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juli 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/552
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **65**

Probe Nr: **2017/703**

Monat: Jun.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Dienstag, 04. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	27	
Taramasse	g	273,962	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,998	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,036	
Tage	Anzahl	33	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	129	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,18	0,00901	250	0,0324
Vanadium	0,0034	0,00017	5	0,0006
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,02	0,00100	28	0,0036
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,018	0,00090	25	0,0032
Phosphor	9,2	0,46061	12795	1,6558
Nickel	0,0041	0,00021	6	0,0007
Natrium	2	0,10013	2781	0,3600
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,27	0,01352	375	0,0486
Magnesium	3,2	0,16021	4450	0,5759
Kalium	16	0,80106	22252	2,8796
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,7	0,08511	2364	0,3060
Kupfer	0,021	0,00105	29	0,0038
Chrom gesamt	0,0097	0,00049	13	0,0017
Kobalt	0,0022	0,00011	3	0,0004
Cadmium	0,0004	0,00002	1	0,0001
Calcium	8,8	0,44058	12238	1,5838
Barium	0,031	0,00155	43	0,0056
Arsen	0,0005	0,00003	1	0,0001
Aluminium	1,1	0,05507	1530	0,1980

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 21. August 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. August 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/655
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **65**
Probe Nr: **2017/870**
Monat: Jul.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Dienstag, 01. August 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	28	
Taramasse	g	270,411	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,449	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,038	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	161	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,2	0,01000	263	0,0424
Vanadium	0,001	0,00005	1	0,0002
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,018	0,00090	24	0,0038
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,017	0,00085	22	0,0036
Phosphor	10	0,49997	13157	2,1182
Nickel	0,0046	0,00023	6	0,0010
Natrium	3,3	0,16499	4342	0,6990
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,22	0,01100	289	0,0466
Magnesium	3,2	0,15999	4210	0,6778
Kalium	17	0,84995	22367	3,6010
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,27	0,01350	355	0,0572
Kupfer	0,029	0,00145	38	0,0061
Chrom gesamt	0,0024	0,00012	3	0,0005
Kobalt	0,0014	0,00007	2	0,0003
Cadmium	0,012	0,00060	16	0,0025
Calcium	8,2	0,40998	10789	1,7370
Barium	0,023	0,00115	30	0,0049
Arsen	0,00042	0,00002	1	0,0001
Aluminium	0,27	0,01350	355	0,0572

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. September 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/757
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **65**
Probe Nr: **2017/992**
Monat: Aug.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Freitag, 01. September 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	5	
Taramasse	g	271,853	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	271,895	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,042	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	161	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,2	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,28	0,01405	334	0,0538
Vanadium	0,0053	0,00027	6	0,0010
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,05	0,00251	60	0,0096
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0041	0,00021	5	0,0008
Phosphor	7,2	0,36123	8601	1,3823
Nickel	0,011	0,00055	13	0,0021
Natrium	4,4	0,22075	5256	0,8448
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,33	0,01656	394	0,0634
Magnesium	4,6	0,23079	5495	0,8832
Kalium	17	0,85291	20307	3,2639
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,2	0,06021	1433	0,2304
Kupfer	0,041	0,00206	49	0,0079
Chrom gesamt	0,0082	0,00041	10	0,0016
Kobalt	0,0027	0,00014	3	0,0005
Cadmium	0,00057	0,00003	1	0,0001
Calcium	18	0,90308	21502	3,4558
Barium	0,037	0,00186	44	0,0071
Arsen	0,0014	0,00007	2	0,0003
Aluminium	1,5	0,07526	1792	0,2880

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Oktober 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/859
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **65**

Probe Nr: **2017/1151**

Monat: Sep.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Dienstag, 03. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	3	
Taramasse	g	273,717	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,744	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,027	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	100	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,5	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,2	0,01011	374	0,0375
Vanadium	0,0015	0,00008	3	0,0003
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,012	0,00061	22	0,0022
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,14	0,00708	262	0,0262
Phosphor	2,9	0,14656	5428	0,5433
Nickel	0,0052	0,00026	10	0,0010
Natrium	2	0,10108	3744	0,3747
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,15	0,00758	281	0,0281
Magnesium	1,5	0,07581	2808	0,2810
Kalium	5,6	0,28301	10482	1,0492
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,39	0,01971	730	0,0731
Kupfer	0,017	0,00086	32	0,0032
Chrom gesamt	0,0037	0,00019	7	0,0007
Kobalt	0,0013	0,00007	2	0,0002
Cadmium	0,00034	0,00002	1	0,0001
Calcium	5,2	0,26280	9733	0,9742
Barium	0,086	0,00435	161	0,0161
Arsen	0,00075	0,00004	1	0,0001
Aluminium	0,43	0,02173	805	0,0806

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 23. Oktober 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. November 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/961
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **65**

Probe Nr: **2017/1371**

Monat: Okt.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Dienstag, 31. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	30	
Taramasse	g	276,004	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	276,018	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,014	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	59	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,095	0,00476	340	0,0202
Vanadium	0,0019	0,00010	7	0,0004
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,018	0,00090	64	0,0038
Antimon	0,00052	0,00003	2	0,0001
Blei	0,021	0,00105	75	0,0045
Phosphor	1,2	0,06013	4295	0,2548
Nickel	0,0032	0,00016	11	0,0007
Natrium	3,6	0,18040	12886	0,7643
Molybdän	0,00086	0,00004	3	0,0002
Mangan	0,97	0,04861	3472	0,2059
Magnesium	3,7	0,18541	13244	0,7855
Kalium	15	0,75167	53690	3,1846
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,2	0,06013	4295	0,2548
Kupfer	0,023	0,00115	82	0,0049
Chrom gesamt	0,0061	0,00031	22	0,0013
Kobalt	0,00066	0,00003	2	0,0001
Cadmium	0,00042	0,00002	2	0,0001
Calcium	8,3	0,41592	29709	1,7622
Barium	0,041	0,00205	147	0,0087
Arsen	0,00073	0,00004	3	0,0002
Aluminium	0,59	0,02957	2112	0,1253

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Dienstag, 21. November 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Dezember 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1063
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **65**
Probe Nr: **2017/1542**
Monat: Nov.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 30. November 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	5	
Taramasse	g	271,848	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	271,863	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,015	
Tage	Anzahl	30	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	59	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,25	0,01250	834	0,0494
Vanadium	0,00082	0,00004	3	0,0002
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,012	0,00060	40	0,0024
Antimon	0,0007	0,00004	2	0,0001
Blei	0,12	0,00600	400	0,0237
Phosphor	<0,01	<0,005	<45	<0,002
Nickel	0,0054	0,00027	18	0,0011
Natrium	3,6	0,18006	12004	0,7120
Molybdän	0,00095	0,00005	3	0,0002
Mangan	0,15	0,00750	500	0,0297
Magnesium	1,2	0,06002	4001	0,2373
Kalium	1,5	0,07502	5002	0,2967
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,83	0,04151	2768	0,1642
Kupfer	0,017	0,00085	57	0,0034
Chrom gesamt	0,0038	0,00019	13	0,0008
Kobalt	0,0008	0,00004	3	0,0002
Cadmium	0,00064	0,00003	2	0,0001
Calcium	4,3	0,21507	14338	0,8504
Barium	0,14	0,00700	467	0,0277
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,082	0,00410	273	0,0162

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 18. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Jänner 2018

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1165
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **65**
Probe Nr: **2017/1658**
Monat: Dez.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Mittwoch, 03. Jänner 2018

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	7	
Taramasse	g	275,477	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	275,500	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,023	
Tage	Anzahl	34	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	80	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,5	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,56	0,02829	1230	0,0987
Vanadium	0,00047	0,00002	1	0,0001
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,23	0,01162	505	0,0405
Antimon	0,00094	0,00005	2	0,0002
Blei	0,18	0,00909	395	0,0317
Phosphor	<0,01	<0,005	<45	<0,002
Nickel	0,0057	0,00029	13	0,0010
Natrium	5,7	0,28793	12519	1,0046
Molybdän	0,0005	0,00003	1	0,0001
Mangan	0,14	0,00707	307	0,0247
Magnesium	2,9	0,14649	6369	0,5111
Kalium	12	0,60617	26355	2,1150
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,4	0,02021	879	0,0705
Kupfer	0,048	0,00242	105	0,0085
Chrom gesamt	0,0026	0,00013	6	0,0005
Kobalt	0,018	0,00091	40	0,0032
Cadmium	0,0021	0,00011	5	0,0004
Calcium	4,2	0,21216	9224	0,7402
Barium	0,068	0,00343	149	0,0120
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,49	0,02475	1076	0,0864

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 22. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 2. Februar 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/66
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **66**
Probe Nr: **2017/66**
Monat: Jän.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Freitag, 03. Februar 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	5	
Taramasse	g	271,869	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	271,887	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,018	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	69	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	1,1	0,05513	3063	0,2110
Vanadium	0,0049	0,00025	14	0,0009
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,014	0,00070	39	0,0027
Antimon	0,00059	0,00003	2	0,0001
Blei	0,0049	0,00025	14	0,0009
Phosphor	0,9	0,04511	2506	0,1726
Nickel	0,0095	0,00048	26	0,0018
Natrium	55	2,75644	153135	10,5482
Molybdän	0,0014	0,00007	4	0,0003
Mangan	0,29	0,01453	807	0,0556
Magnesium	1,3	0,06515	3620	0,2493
Kalium	1,3	0,06515	3620	0,2493
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,74	0,03709	2060	0,1419
Kupfer	0,024	0,00120	67	0,0046
Chrom gesamt	0,013	0,00065	36	0,0025
Kobalt	0,017	0,00085	47	0,0033
Cadmium	0,00044	0,00002	1	0,0001
Calcium	7,3	0,36585	20325	1,4000
Barium	0,023	0,00115	64	0,0044
Arsen	0,00092	0,00005	3	0,0002
Aluminium	0,46	0,02305	1281	0,0882

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 27. Februar 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. April 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/264
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **66**
Probe Nr: **2017/264**
Monat: Mär.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Dienstag, 04. April 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	20	
Taramasse	g	270,527	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,568	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,041	
Tage	Anzahl	34	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	143	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,2	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,26	0,01305	318	0,0455
Vanadium	0,0057	0,00029	7	0,0010
Thallium	<0,0002	<0,00001	<0,4	<0,00004
Strontium	0,021	0,00105	26	0,0037
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,75	0,03765	918	0,1313
Phosphor	3,5	0,17568	4285	0,6130
Nickel	0,0043	0,00022	5	0,0008
Natrium	1,5	0,07529	1836	0,2627
Molybdän	0,0012	0,00006	1	0,0002
Mangan	0,26	0,01305	318	0,0455
Magnesium	4,4	0,22085	5387	0,7706
Kalium	8,9	0,44673	10896	1,5587
Quecksilber	<0,00005	<0,000003	<0,1	<0,00001
Eisen	1,5	0,07529	1836	0,2627
Kupfer	0,022	0,00110	27	0,0039
Chrom gesamt	0,01	0,00050	12	0,0018
Kobalt	0,0039	0,00020	5	0,0007
Cadmium	0,00039	0,00002	0	0,0001
Calcium	17	0,85330	20812	2,9772
Barium	0,034	0,00171	42	0,0060
Arsen	0,0019	0,00010	2	0,0003
Aluminium	1,2	0,06023	1469	0,2102

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 14. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Mai 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/351
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **66**

Probe Nr: **2017/424**

Monat: Apr.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Freitag, 05. Mai 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	2	
Taramasse	g	269,525	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	269,548	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,023	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	88	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,17	0,00850	370	0,0325
Vanadium	0,0044	0,00022	10	0,0008
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,025	0,00125	54	0,0048
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,015	0,00075	33	0,0029
Phosphor	4,5	0,22507	9786	0,8613
Nickel	0,0034	0,00017	7	0,0007
Natrium	2,4	0,12004	5219	0,4594
Molybdän	0,00098	0,00005	2	0,0002
Mangan	0,19	0,00950	413	0,0364
Magnesium	6,7	0,33511	14570	1,2824
Kalium	11	0,55018	23921	2,1054
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,4	0,07002	3044	0,2680
Kupfer	0,02	0,00100	43	0,0038
Chrom gesamt	0,008	0,00040	17	0,0015
Kobalt	0,0021	0,00011	5	0,0004
Cadmium	0,00035	0,00002	1	0,0001
Calcium	20	1,00032	43492	3,8280
Barium	0,0027	0,00014	6	0,0005
Arsen	0,0013	0,00007	3	0,0002
Aluminium	0,98	0,04902	2131	0,1876

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 19. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juni 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/446
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **66**
Probe Nr: **2017/587**
Monat: Mai.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 01. Juni 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	1	
Taramasse	g	272,756	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	272,808	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,052	
Tage	Anzahl	27	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	228	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,2	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,24	0,01205	232	0,0529
Vanadium	0,0033	0,00017	3	0,0007
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,022	0,00110	21	0,0049
Antimon	0,00078	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0077	0,00039	7	0,0017
Phosphor	33	1,65696	31865	7,2801
Nickel	0,0028	0,00014	3	0,0006
Natrium	2,7	0,13557	2607	0,5956
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,31	0,01557	299	0,0684
Magnesium	6,9	0,34646	6663	1,5222
Kalium	41	2,05865	39589	9,0450
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,6	0,08034	1545	0,3530
Kupfer	0,031	0,00156	30	0,0068
Chrom gesamt	0,0066	0,00033	6	0,0015
Kobalt	0,002	0,00010	2	0,0004
Cadmium	0,00051	0,00003	0,5	0,0001
Calcium	17	0,85359	16415	3,7504
Barium	0,034	0,00171	33	0,0075
Arsen	0,00089	0,00004	1	0,0002
Aluminium	0,94	0,04720	908	0,2074

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 30. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juli 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/553
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **66**

Probe Nr: **2017/704**

Monat: Jun.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Dienstag, 04. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	28	
Taramasse	g	270,411	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,482	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,071	
Tage	Anzahl	33	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	255	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,5	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,36	0,01817	256	0,0653
Vanadium	0,0054	0,00027	4	0,0010
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,023	0,00116	16	0,0042
Antimon	0,00096	0,00005	1	0,0002
Blei	0,0068	0,00034	5	0,0012
Phosphor	21	1,05985	14927	3,8100
Nickel	0,0042	0,00021	3	0,0008
Natrium	2,9	0,14636	2061	0,5261
Molybdän	0,00053	0,00003	0,4	0,0001
Mangan	0,34	0,01716	242	0,0617
Magnesium	7,3	0,36842	5189	1,3244
Kalium	29	1,46360	20614	5,2614
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2,9	0,14636	2061	0,5261
Kupfer	0,034	0,00172	24	0,0062
Chrom gesamt	0,012	0,00061	9	0,0022
Kobalt	0,0029	0,00015	2	0,0005
Cadmium	0,00067	0,00003	0,5	0,0001
Calcium	16	0,80750	11373	2,9028
Barium	0,035	0,00177	25	0,0063
Arsen	0,0014	0,00007	1	0,0003
Aluminium	1,7	0,08580	1208	0,3084

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 21. August 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. August 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/656
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **66**
Probe Nr: **2017/871**
Monat: Jul.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Dienstag, 01. August 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	29	
Taramasse	g	278,801	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	278,841	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,040	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	169	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,15	0,00751	188	0,0318
Vanadium	0,00069	0,00003	1	0,0001
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,018	0,00090	23	0,0038
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0047	0,00024	6	0,0010
Phosphor	15	0,75087	18772	3,1812
Nickel	0,003	0,00015	4	0,0006
Natrium	2,7	0,13516	3379	0,5726
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,2	0,01001	250	0,0424
Magnesium	4,1	0,20524	5131	0,8695
Kalium	20	1,00116	25029	4,2417
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,25	0,01251	313	0,0530
Kupfer	0,033	0,00165	41	0,0070
Chrom gesamt	0,0029	0,00015	4	0,0006
Kobalt	0,0017	0,00009	2	0,0004
Cadmium	0,0005	0,00003	1	0,0001
Calcium	8,3	0,41548	10387	1,7603
Barium	0,012	0,00060	15	0,0025
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,23	0,01151	288	0,0488

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. September 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/758
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **66**
Probe Nr: **2017/993**
Monat: Aug.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Freitag, 01. September 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	6	
Taramasse	g	278,774	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	278,825	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,051	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	195	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	49,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,3	0,01469	288	0,0562
Vanadium	0,0081	0,00040	8	0,0015
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,06	0,00294	58	0,0112
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,005	0,00024	5	0,0009
Phosphor	19	0,93028	18241	3,5599
Nickel	0,01	0,00049	10	0,0019
Natrium	5	0,24481	4800	0,9368
Molybdän	<0,00025	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,38	0,01861	365	0,0712
Magnesium	10	0,48962	9600	1,8736
Kalium	25	1,22405	24001	4,6841
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2,4	0,11751	2304	0,4497
Kupfer	0,033	0,00162	32	0,0062
Chrom gesamt	0,0077	0,00038	7	0,0014
Kobalt	0,0027	0,00013	3	0,0005
Cadmium	0,00089	0,00004	1	0,0002
Calcium	28	1,37094	26881	5,2462
Barium	0,057	0,00279	55	0,0107
Arsen	0,0016	0,00008	2	0,0003
Aluminium	2,5	0,12241	2400	0,4684

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Oktober 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/860
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **66**
Probe Nr: **2017/1152**
Monat: Sep.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Dienstag, 03. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	4	
Taramasse	g	274,476	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	274,51	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,034	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	126	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,18	0,00902	265	0,0334
Vanadium	0,0015	0,00008	2	0,0003
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,018	0,00090	27	0,0033
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0082	0,00041	12	0,0015
Phosphor	9,2	0,46092	13556	1,7087
Nickel	0,0054	0,00027	8	0,0010
Natrium	4,1	0,20541	6041	0,7615
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,13	0,00651	192	0,0241
Magnesium	4,3	0,21543	6336	0,7986
Kalium	17	0,85170	25050	3,1574
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,39	0,01954	575	0,0724
Kupfer	0,02	0,00100	29	0,0037
Chrom gesamt	0,0029	0,00015	4	0,0005
Kobalt	0,0011	0,00006	2	0,0002
Cadmium	0,0016	0,00008	2	0,0003
Calcium	12	0,60120	17682	2,2287
Barium	0,015	0,00075	22	0,0028
Arsen	0,00054	0,00003	1	0,0001
Aluminium	0,44	0,02204	648	0,0817

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 23. Oktober 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. November 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/962
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **66**
Probe Nr: **2017/1372**
Monat: Okt.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Dienstag, 31. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	1	
Taramasse	g	272,745	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	272,758	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,013	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	55	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,2	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,18	0,00904	696	0,0383
Vanadium	0,0024	0,00012	9	0,0005
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,011	0,00055	43	0,0023
Antimon	0,00077	0,00004	3	0,0002
Blei	0,0044	0,00022	17	0,0009
Phosphor	1,6	0,08037	6183	0,3405
Nickel	0,0026	0,00013	10	0,0006
Natrium	3,7	0,18587	14297	0,7875
Molybdän	0,0011	0,00006	4	0,0002
Mangan	0,11	0,00553	425	0,0234
Magnesium	1,8	0,09042	6955	0,3831
Kalium	2,5	0,12559	9660	0,5321
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,1	0,05526	4251	0,2341
Kupfer	0,02	0,00100	77	0,0043
Chrom gesamt	0,0062	0,00031	24	0,0013
Kobalt	0,00078	0,00004	3	0,0002
Cadmium	0,00032	0,00002	1	0,0001
Calcium	6,9	0,34661	26663	1,4685
Barium	0,024	0,00121	93	0,0051
Arsen	0,00074	0,00004	3	0,0002
Aluminium	0,57	0,02863	2203	0,1213

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Dienstag, 21. November 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Dezember 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1064
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **66**
Probe Nr: **2017/1543**
Monat: Nov.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 30. November 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	6	
Taramasse	g	278,766	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	278,781	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,015	
Tage	Anzahl	30	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	59	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,24	0,01200	800	0,0475
Vanadium	0,0011	0,00006	4	0,0002
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,013	0,00065	43	0,0026
Antimon	0,00058	0,00003	2	0,0001
Blei	0,024	0,00120	80	0,0047
Phosphor	0,012	0,00060	40	0,0024
Nickel	0,0051	0,00026	17	0,0010
Natrium	3,2	0,16000	10667	0,6327
Molybdän	0,00091	0,00005	3	0,0002
Mangan	0,19	0,00950	633	0,0376
Magnesium	3	0,15000	10000	0,5931
Kalium	1,4	0,07000	4667	0,2768
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,95	0,04750	3167	0,1878
Kupfer	0,016	0,00080	53	0,0032
Chrom gesamt	0,0032	0,00016	11	0,0006
Kobalt	0,001	0,00005	3	0,0002
Cadmium	0,00039	0,00002	1	0,0001
Calcium	8,4	0,42000	28000	1,6608
Barium	0,033	0,00165	110	0,0065
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,21	0,01050	700	0,0415

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 18. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Jänner 2018

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1166
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **66**
Probe Nr: **2017/1659**
Monat: Dez.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Mittwoch, 03. Jänner 2018

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	8	
Taramasse	g	274,356	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	274,366	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,010	
Tage	Anzahl	34	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	35	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,16	0,00802	802	0,0280
Vanadium	0,0013	0,00007	7	0,0002
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,013	0,00065	65	0,0023
Antimon	0,00078	0,00004	4	0,0001
Blei	0,014	0,00070	70	0,0024
Phosphor	0,016	0,00080	80	0,0028
Nickel	0,0024	0,00012	12	0,0004
Natrium	8,3	0,41594	41594	1,4512
Molybdän	0,00094	0,00005	5	0,0002
Mangan	0,08	0,00401	401	0,0140
Magnesium	0,86	0,04310	4310	0,1504
Kalium	1,3	0,06515	6515	0,2273
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,67	0,03358	3358	0,1171
Kupfer	0,021	0,00105	105	0,0037
Chrom gesamt	0,0042	0,00021	21	0,0007
Kobalt	0,0062	0,00031	31	0,0011
Cadmium	0,00041	0,00002	2	0,0001
Calcium	3,1	0,15535	15535	0,5420
Barium	0,14	0,00702	702	0,0245
Arsen	0,00056	0,00003	3	0,0001
Aluminium	0,19	0,00952	952	0,0332

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 22. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 2. Februar 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/67
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **67**
Probe Nr: **2017/67**
Monat: Jän.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Freitag, 03. Februar 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	6	
Taramasse	g	278,788	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	278,804	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,016	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	61	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	49,9	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,8	0,03995	2497	0,1529
Vanadium	0,0054	0,00027	17	0,0010
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,029	0,00145	91	0,0055
Antimon	0,00055	0,00003	2	0,0001
Blei	0,0035	0,00017	11	0,0007
Phosphor	0,74	0,03695	2309	0,1414
Nickel	0,0037	0,00018	12	0,0007
Natrium	72	3,59532	224708	13,7584
Molybdän	0,0014	0,00007	4	0,0003
Mangan	0,33	0,01648	1030	0,0631
Magnesium	2,2	0,10986	6866	0,4204
Kalium	1,2	0,05992	3745	0,2293
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,2	0,05992	3745	0,2293
Kupfer	0,025	0,00125	78	0,0048
Chrom gesamt	0,0093	0,00046	29	0,0018
Kobalt	0,016	0,00080	50	0,0031
Cadmium	0,00039	0,00002	1	0,0001
Calcium	24	1,19844	74903	4,5861
Barium	0,037	0,00185	115	0,0071
Arsen	0,00071	0,00004	2	0,0001
Aluminium	0,47	0,02347	1467	0,0898

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 27. Februar 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 13. März 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/162
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **67**

Probe Nr: **2017/162**

Monat: Feb.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Mittwoch, 01. März 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	5	
Taramasse	g	271,866	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	271,876	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,010	
Tage	Anzahl	26	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	46	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,19	0,00950	950	0,0434
Vanadium	0,00073	0,00004	4	0,0002
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,011	0,00055	55	0,0025
Antimon	0,00057	0,00003	3	0,0001
Blei	0,00077	0,00004	4	0,0002
Phosphor	0,029	0,00145	145	0,0066
Nickel	0,0062	0,00031	31	0,0014
Natrium	10	0,50016	50016	2,2821
Molybdän	0,0014	0,00007	7	0,0003
Mangan	0,25	0,01250	1250	0,0571
Magnesium	1,7	0,08503	8503	0,3879
Kalium	0,63	0,03151	3151	0,1438
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,2	<0,00001
Eisen	0,83	0,04151	4151	0,1894
Kupfer	0,023	0,00115	115	0,0052
Chrom gesamt	0,0055	0,00028	28	0,0013
Kobalt	0,0031	0,00016	16	0,0007
Cadmium	0,00017	0,00001	1	0,0000
Calcium	9,2	0,46015	46015	2,0995
Barium	0,022	0,00110	110	0,0050
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,1	0,00500	500	0,0228

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Mittwoch, 19. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. April 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/265
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **67**
Probe Nr: **2017/265**
Monat: Mär.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Dienstag, 04. April 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	21	
Taramasse	g	273,086	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,118	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,032	
Tage	Anzahl	34	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	112	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,35	0,01753	548	0,0612
Vanadium	0,0067	0,00034	10	0,0012
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,017	0,00085	27	0,0030
Antimon	0,00067	0,00003	1	0,0001
Blei	0,28	0,01402	438	0,0489
Phosphor	3,2	0,16026	5008	0,5592
Nickel	0,0054	0,00027	8	0,0009
Natrium	1,7	0,08514	2661	0,2971
Molybdän	0,0016	0,00008	3	0,0003
Mangan	0,35	0,01753	548	0,0612
Magnesium	2,4	0,12019	3756	0,4194
Kalium	6,7	0,33554	10486	1,1707
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,2	<0,00001
Eisen	1,3	0,06511	2035	0,2272
Kupfer	0,037	0,00185	58	0,0065
Chrom gesamt	0,012	0,00060	19	0,0021
Kobalt	0,0035	0,00018	5	0,0006
Cadmium	0,00041	0,00002	1	0,0001
Calcium	13	0,65105	20345	2,2716
Barium	0,02	0,00100	31	0,0035
Arsen	0,0023	0,00012	4	0,0004
Aluminium	1,1	0,05509	1722	0,1922

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 14. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Mai 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/352
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **67**
Probe Nr: **2017/425**
Monat: Apr.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Freitag, 05. Mai 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	3	
Taramasse	g	273,730	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,749	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,019	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	73	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,26	0,01300	684	0,0498
Vanadium	0,0049	0,00025	13	0,0009
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,016	0,00080	42	0,0031
Antimon	0,00076	0,00004	2	0,0001
Blei	0,0065	0,00033	17	0,0012
Phosphor	3	0,15005	7898	0,5742
Nickel	0,0038	0,00019	10	0,0007
Natrium	2	0,10004	5265	0,3828
Molybdän	0,0012	0,00006	3	0,0002
Mangan	0,23	0,01150	605	0,0440
Magnesium	2,3	0,11504	6055	0,4402
Kalium	6	0,30011	15795	1,1484
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,4	0,07003	3686	0,2680
Kupfer	0,028	0,00140	74	0,0054
Chrom gesamt	0,01	0,00050	26	0,0019
Kobalt	0,0023	0,00012	6	0,0004
Cadmium	0,00034	0,00002	1	0,0001
Calcium	9,4	0,47017	24746	1,7992
Barium	0,025	0,00125	66	0,0048
Arsen	0,0014	0,00007	4	0,0003
Aluminium	0,75	0,03751	1974	0,1436

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 19. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juni 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/447
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **67**

Probe Nr: **2017/588**

Monat: Mai.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 01. Juni 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	2	
Taramasse	g	269,525	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	269,567	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,042	
Tage	Anzahl	27	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	185	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,25	0,01252	298	0,0550
Vanadium	0,0038	0,00019	5	0,0008
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,016	0,00080	19	0,0035
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0039	0,00020	5	0,0009
Phosphor	15	0,75129	17888	3,3009
Nickel	0,0035	0,00018	4	0,0008
Natrium	3	0,15026	3578	0,6602
Molybdän	0,0002	0,00001	0,2	0,0000
Mangan	0,33	0,01653	394	0,0726
Magnesium	4,6	0,23040	5486	1,0123
Kalium	22	1,10189	26236	4,8413
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,6	0,08014	1908	0,3521
Kupfer	0,028	0,00140	33	0,0062
Chrom gesamt	0,0075	0,00038	9	0,0017
Kobalt	0,0017	0,00009	2	0,0004
Cadmium	0,00032	0,00002	0,4	0,0001
Calcium	12	0,60103	14310	2,6407
Barium	0,02	0,00100	24	0,0044
Arsen	0,00076	0,00004	1	0,0002
Aluminium	0,76	0,03807	906	0,1672

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 30. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juli 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/554
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **67**

Probe Nr: **2017/705**

Monat: Jun.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Dienstag, 04. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	29	
Taramasse	g	278,803	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	278,828	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,025	
Tage	Anzahl	33	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	90	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,26	0,01300	520	0,0467
Vanadium	0,0032	0,00016	6	0,0006
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,014	0,00070	28	0,0025
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0025	0,00013	5	0,0004
Phosphor	6,8	0,34012	13605	1,2227
Nickel	0,0037	0,00019	7	0,0007
Natrium	2,2	0,11004	4401	0,3956
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,24	0,01200	480	0,0432
Magnesium	2,7	0,13505	5402	0,4855
Kalium	12	0,60020	24008	2,1576
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,87	0,04351	1741	0,1564
Kupfer	0,028	0,00140	56	0,0050
Chrom gesamt	0,0053	0,00027	11	0,0010
Kobalt	0,0021	0,00011	4	0,0004
Cadmium	0,00031	0,00002	1	0,0001
Calcium	8,5	0,42514	17006	1,5283
Barium	0,016	0,00080	32	0,0029
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,61	0,03051	1220	0,1097

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 21. August 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. August 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/657
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **67**
Probe Nr: **2017/872**
Monat: Jul.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Dienstag, 01. August 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	30	
Taramasse	g	276,004	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	276,062	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,058	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	246	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,5	0,02502	431	0,1060
Vanadium	0,0047	0,00024	4	0,0010
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,036	0,00180	31	0,0076
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0091	0,00046	8	0,0019
Phosphor	26	1,30122	22435	5,5129
Nickel	0,0042	0,00021	4	0,0009
Natrium	4,1	0,20519	3538	0,8693
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,21	0,01051	181	0,0445
Magnesium	5,5	0,27526	4746	1,1662
Kalium	28	1,40132	24161	5,9370
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2	0,10009	1726	0,4241
Kupfer	0,057	0,00285	49	0,0121
Chrom gesamt	0,016	0,00080	14	0,0034
Kobalt	0,0023	0,00012	2	0,0005
Cadmium	0,0027	0,00014	2	0,0006
Calcium	9,8	0,49046	8456	2,0780
Barium	0,075	0,00375	65	0,0159
Arsen	0,0009	0,00005	1	0,0002
Aluminium	0,95	0,04754	820	0,2014

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. September 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/759
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **67**

Probe Nr: **2017/994**

Monat: Aug.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Freitag, 01. September 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	7	
Taramasse	g	275,490	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	275,522	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,032	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	122	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	49,9	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,35	0,01747	546	0,0668
Vanadium	0,014	0,00070	22	0,0027
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,054	0,00269	84	0,0103
Antimon	<0,0005	<0,00003	1	<0,0001
Blei	0,0086	0,00043	13	0,0016
Phosphor	1,9	0,09481	2963	0,3628
Nickel	0,014	0,00070	22	0,0027
Natrium	1,5	0,07485	2339	0,2864
Molybdän	0,0012	0,00006	2	0,0002
Mangan	0,33	0,01647	515	0,0630
Magnesium	3,6	0,17964	5614	0,6874
Kalium	3,8	0,18962	5926	0,7256
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	4,8	0,23952	7485	0,9166
Kupfer	0,033	0,00165	51	0,0063
Chrom gesamt	0,016	0,00080	25	0,0031
Kobalt	0,0045	0,00022	7	0,0009
Cadmium	0,00038	0,00002	1	0,0001
Calcium	19	0,94810	29628	3,6281
Barium	0,085	0,00424	133	0,0162
Arsen	0,0031	0,00015	5	0,0006
Aluminium	3,4	0,16966	5302	0,6492

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Oktober 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/861
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **67**
Probe Nr: **2017/1153**
Monat: Sep.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Dienstag, 03. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	5	
Taramasse	g	271,850	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	271,914	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,064	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	237	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,3	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,22	0,01107	173	0,0410
Vanadium	0,003	0,00015	2	0,0006
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,12	0,00604	94	0,0224
Antimon	0,0012	0,00006	1	0,0002
Blei	0,0013	0,00007	1	0,0002
Phosphor	17	0,85564	13369	3,1720
Nickel	0,0085	0,00043	7	0,0016
Natrium	3,5	0,17616	2753	0,6531
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,2	0,01007	157	0,0373
Magnesium	9,2	0,46305	7235	1,7166
Kalium	39	1,96295	30671	7,2770
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,1	0,05537	865	0,2052
Kupfer	0,041	0,00206	32	0,0077
Chrom gesamt	0,0084	0,00042	7	0,0016
Kobalt	0,00093	0,00005	1	0,0002
Cadmium	0,00055	0,00003	0,4	0,0001
Calcium	49	2,46627	38535	9,1428
Barium	0,066	0,00332	52	0,0123
Arsen	0,00092	0,00005	1	0,0002
Aluminium	0,67	0,03372	527	0,1250

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 23. Oktober 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. November 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/963
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **67**
Probe Nr: **2017/1373**
Monat: Okt.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Dienstag, 31. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	4	
Taramasse	g	274,471	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	274,497	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,026	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	110	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,19	0,00951	366	0,0403
Vanadium	0,0037	0,00019	7	0,0008
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,062	0,00310	119	0,0131
Antimon	0,00089	0,00004	2	0,0002
Blei	0,0057	0,00029	11	0,0012
Phosphor	11	0,55042	21170	2,3320
Nickel	0,0043	0,00022	8	0,0009
Natrium	4,7	0,23518	9045	0,9964
Molybdän	0,0021	0,00011	4	0,0004
Mangan	0,19	0,00951	366	0,0403
Magnesium	5,1	0,25519	9815	1,0812
Kalium	11	0,55042	21170	2,3320
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,8	0,09007	3464	0,3816
Kupfer	0,031	0,00155	60	0,0066
Chrom gesamt	0,0086	0,00043	17	0,0018
Kobalt	0,00076	0,00004	1	0,0002
Cadmium	0,00033	0,00002	1	0,0001
Calcium	56	2,80213	107774	11,8719
Barium	0,045	0,00225	87	0,0095
Arsen	0,0014	0,00007	3	0,0003
Aluminium	0,79	0,03953	1520	0,1675

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Dienstag, 21. November 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Dezember 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1065
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **67**

Probe Nr: **2017/1544**

Monat: Nov.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 30. November 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	7	
Taramasse	g	275,485	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	275,495	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,010	
Tage	Anzahl	30	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	40	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,29	0,01450	1450	0,0573
Vanadium	<0,0003	<0,00002	<1	<0,0001
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,0096	0,00048	48	0,0019
Antimon	0,0008	0,00004	4	0,0002
Blei	0,0071	0,00035	35	0,0014
Phosphor	<0,01	<0,005	<45	<0,002
Nickel	0,0028	0,00014	14	0,0006
Natrium	3,6	0,17997	17997	0,7116
Molybdän	0,00084	0,00004	4	0,0002
Mangan	0,19	0,00950	950	0,0376
Magnesium	1,5	0,07499	7499	0,2965
Kalium	1,1	0,05499	5499	0,2174
Quecksilber	<0,0005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,75	0,03749	3749	0,1483
Kupfer	0,02	0,00100	100	0,0040
Chrom gesamt	0,003	0,00015	15	0,0006
Kobalt	0,00054	0,00003	3	0,0001
Cadmium	0,00041	0,00002	2	0,0001
Calcium	5,6	0,27995	27995	1,1070
Barium	0,021	0,00105	105	0,0042
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,12	0,00600	600	0,0237

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 18. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Jänner 2018

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1167
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **67**
Probe Nr: **2017/1660**
Monat: Dez.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Mittwoch, 03. Jänner 2018

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	9	
Taramasse	g	279,499	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	279,506	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,007	
Tage	Anzahl	34	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	24	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,23	0,01152	1646	0,0402
Vanadium	0,0008	0,00004	6	0,0001
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,011	0,00055	79	0,0019
Antimon	0,00078	0,00004	6	0,0001
Blei	0,0086	0,00043	62	0,0015
Phosphor	0,012	0,00060	86	0,0021
Nickel	0,0051	0,00026	36	0,0009
Natrium	6,3	0,31553	45076	1,1009
Molybdän	0,0009	0,00005	6	0,0002
Mangan	0,1	0,00501	715	0,0175
Magnesium	1,1	0,05509	7870	0,1922
Kalium	1,2	0,06010	8586	0,2097
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,63	0,03155	4508	0,1101
Kupfer	0,057	0,00285	408	0,0100
Chrom gesamt	0,0051	0,00026	36	0,0009
Kobalt	0,0019	0,00010	14	0,0003
Cadmium	0,00089	0,00004	6	0,0002
Calcium	3,1	0,15526	22180	0,5417
Barium	0,19	0,00952	1359	0,0332
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,47	0,02354	3363	0,0821

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 22. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 2. Februar 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/68
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **68**
Probe Nr: **2017/68**
Monat: Jän.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Freitag, 03. Februar 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	19	
Taramasse	g	270,448	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,472	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,024	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	92	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,83	0,04148	1728	0,1587
Vanadium	0,0042	0,00021	9	0,0008
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,021	0,00105	44	0,0040
Antimon	0,00065	0,00003	1	0,0001
Blei	0,0018	0,00009	4	0,0003
Phosphor	0,45	0,02249	937	0,0861
Nickel	0,016	0,00080	33	0,0031
Natrium	110	5,49703	229043	21,0357
Molybdän	0,0021	0,00010	4	0,0004
Mangan	0,41	0,02049	854	0,0784
Magnesium	2,3	0,11494	4789	0,4398
Kalium	1,2	0,05997	2499	0,2295
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,3	0,06496	2707	0,2486
Kupfer	0,04	0,00200	83	0,0076
Chrom gesamt	0,016	0,00080	33	0,0031
Kobalt	0,026	0,00130	54	0,0050
Cadmium	0,0004	0,00002	1	0,0001
Calcium	14	0,69962	29151	2,6773
Barium	0,035	0,00175	73	0,0067
Arsen	0,00051	0,00003	1	0,0001
Aluminium	0,52	0,02599	1083	0,0994

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 27. Februar 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 13. März 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/163
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **68**
Probe Nr: **2017/163**
Monat: Feb.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Mittwoch, 01. März 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	6	
Taramasse	g	278,784	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	278,805	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,021	
Tage	Anzahl	26	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	96	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,31	0,01552	739	0,0708
Vanadium	<0,0003	<0,00003	<1	<0,00006
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,011	0,00055	26	0,0025
Antimon	0,0006	0,00003	1	0,0001
Blei	0,00053	0,00003	1	0,0001
Phosphor	<0,01	<0,00050	<16	<0,0021
Nickel	0,0039	0,00020	9	0,0009
Natrium	11	0,55058	26218	2,5121
Molybdän	0,0012	0,00006	3	0,0003
Mangan	0,24	0,01201	572	0,0548
Magnesium	1,6	0,08008	3814	0,3654
Kalium	0,64	0,03203	1525	0,1462
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,72	0,03604	1716	0,1644
Kupfer	0,022	0,00110	52	0,0050
Chrom gesamt	0,004	0,00020	10	0,0009
Kobalt	0,0024	0,00012	6	0,0005
Cadmium	0,00016	0,00001	0	0,0000
Calcium	9,2	0,46049	21928	2,1010
Barium	0,031	0,00155	74	0,0071
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,06	0,00300	143	0,0137

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Mittwoch, 19. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. April 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/266
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **68**

Probe Nr: **2017/266**

Monat: Mär.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Dienstag, 04. April 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	22	
Taramasse	g	273,588	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,61	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,022	
Tage	Anzahl	34	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	77	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,2	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,49	0,02457	1117	0,0857
Vanadium	0,0056	0,00028	13	0,0010
Thallium	<0,0002	<0,00001	<0,4	<0,00004
Strontium	0,015	0,00075	34	0,0026
Antimon	0,0011	0,00006	3	0,0002
Blei	0,22	0,01103	502	0,0385
Phosphor	1,1	0,05517	2508	0,1925
Nickel	0,0049	0,00025	11	0,0009
Natrium	1,8	0,09027	4103	0,3150
Molybdän	0,0022	0,00011	5	0,0004
Mangan	0,25	0,01254	570	0,0437
Magnesium	1,9	0,09529	4331	0,3325
Kalium	2,6	0,13039	5927	0,4549
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2	0,10030	4559	0,3500
Kupfer	0,054	0,00271	123	0,0094
Chrom gesamt	0,13	0,00652	296	0,0227
Kobalt	0,0037	0,00019	8	0,0006
Cadmium	0,00034	0,00002	1	0,0001
Calcium	11	0,55165	25075	1,9248
Barium	0,034	0,00171	78	0,0059
Arsen	0,0021	0,00011	5	0,0004
Aluminium	1	0,05015	2280	0,1750

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 14. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Mai 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/353
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **68**
Probe Nr: **2017/426**
Monat: Apr.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Freitag, 05. Mai 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	4	
Taramasse	g	274,484	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	274,495	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,011	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	42	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,21	0,01053	957	0,0403
Vanadium	0,0038	0,00019	17	0,0007
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,012	0,00060	55	0,0023
Antimon	0,00079	0,00004	4	0,0002
Blei	0,0033	0,00017	15	0,0006
Phosphor	0,7	0,03509	3190	0,1343
Nickel	0,0026	0,00013	12	0,0005
Natrium	2	0,10026	9115	0,3837
Molybdän	0,0014	0,00007	6	0,0003
Mangan	0,16	0,00802	729	0,0307
Magnesium	1,8	0,09024	8203	0,3453
Kalium	2,5	0,12533	11394	0,4796
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,3	0,06517	5925	0,2494
Kupfer	0,035	0,00175	160	0,0067
Chrom gesamt	0,0084	0,00042	38	0,0016
Kobalt	0,0022	0,00011	10	0,0004
Cadmium	0,00025	0,00001	1	0,0000
Calcium	8,1	0,40607	36915	1,5539
Barium	0,029	0,00145	132	0,0056
Arsen	0,0011	0,00006	5	0,0002
Aluminium	0,6	0,03008	2734	0,1151

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 19. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juni 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/448
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **68**

Probe Nr: **2017/589**

Monat: Mai.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 01. Juni 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	3	
Taramasse	g	273,730	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,755	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,025	
Tage	Anzahl	27	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	110	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,32	0,01602	641	0,0704
Vanadium	0,0021	0,00011	4	0,0005
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,011	0,00055	22	0,0024
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0029	0,00015	6	0,0006
Phosphor	3,6	0,18019	7207	0,7917
Nickel	0,0045	0,00023	9	0,0010
Natrium	2	0,10010	4004	0,4398
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,21	0,01051	420	0,0462
Magnesium	1,9	0,09510	3804	0,4178
Kalium	7,7	0,38540	15416	1,6933
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,57	0,02853	1141	0,1253
Kupfer	0,036	0,00180	72	0,0079
Chrom gesamt	0,0038	0,00019	8	0,0008
Kobalt	0,0017	0,00009	3	0,0004
Cadmium	0,00043	0,00002	1	0,0001
Calcium	7,6	0,38040	15216	1,6713
Barium	0,018	0,00090	36	0,0040
Arsen	0,0006	0,00003	1	0,0001
Aluminium	0,51	0,02553	1021	0,1122

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 30. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juli 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/555
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **68**

Probe Nr: **2017/706**

Monat: Jun.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Dienstag, 04. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	30	
Taramasse	g	276,006	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	276,016	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,010	
Tage	Anzahl	33	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	36	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,12	0,00600	600	0,0216
Vanadium	0,001	0,00005	5	0,0002
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,0044	0,00022	22	0,0008
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	<0,0005	<0,00002	<1	<0,0001
Phosphor	0,1	0,00500	500	0,0180
Nickel	0,0022	0,00011	11	0,0004
Natrium	0,51	0,02549	2549	0,0916
Molybdän	0,00064	0,00003	3	0,0001
Mangan	0,13	0,00650	650	0,0234
Magnesium	0,83	0,04149	4149	0,1491
Kalium	1,9	0,09497	9497	0,3414
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,54	0,02699	2699	0,0970
Kupfer	0,015	0,00075	75	0,0027
Chrom gesamt	0,0053	0,00026	26	0,0010
Kobalt	0,0009	0,00004	4	0,0002
Cadmium	0,00011	0,00001	1	0,0000
Calcium	2,1	0,10496	10496	0,3773
Barium	0,016	0,00080	80	0,0029
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,067	0,00335	335	0,0120

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 21. August 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. August 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/658
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **68**
Probe Nr: **2017/873**
Monat: Jul.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Dienstag, 01. August 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	31	
Taramasse	g	275,489	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	275,526	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,037	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	157	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,22	0,01100	297	0,0466
Vanadium	0,00077	0,00004	1	0,0002
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,016	0,00080	22	0,0034
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0021	0,00011	3	0,0004
Phosphor	18	0,90005	24326	3,8133
Nickel	0,0048	0,00024	6	0,0010
Natrium	5	0,25002	6757	1,0593
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,0004
Mangan	0,15	0,00750	203	0,0318
Magnesium	3,8	0,19001	5135	0,8050
Kalium	25	1,25008	33786	5,2963
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,47	0,02350	635	0,0996
Kupfer	0,037	0,00185	50	0,0078
Chrom gesamt	0,0055	0,00028	7	0,0012
Kobalt	0,0017	0,00009	2	0,0004
Cadmium	0,0015	0,00008	2	0,0003
Calcium	8,3	0,41502	11217	1,7584
Barium	0,02	0,00100	27	0,0042
Arsen	0,00053	0,00003	1	0,0001
Aluminium	0,39	0,01950	527	0,0826

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. September 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/760
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **68**
Probe Nr: **2017/995**
Monat: Aug.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Freitag, 01. September 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	8	
Taramasse	g	274,372	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	274,436	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,064	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	245	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,42	0,02099	328	0,0803
Vanadium	0,011	0,00055	9	0,0021
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,056	0,00280	44	0,0107
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,013	0,00065	10	0,0025
Phosphor	29	1,44936	22646	5,5463
Nickel	0,0087	0,00043	7	0,0017
Natrium	8,2	0,40982	6403	1,5683
Molybdän	0,00032	0,00002	0,2	0,0001
Mangan	0,35	0,01749	273	0,0669
Magnesium	6,4	0,31986	4998	1,2240
Kalium	36	1,79921	28113	6,8851
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	3,8	0,18992	2967	0,7268
Kupfer	0,06	0,00300	47	0,0115
Chrom gesamt	0,013	0,00065	10	0,0025
Kobalt	0,0029	0,00014	2	0,0006
Cadmium	0,0034	0,00017	3	0,0007
Calcium	19	0,94958	14837	3,6338
Barium	0,075	0,00375	59	0,0143
Arsen	0,0019	0,00009	1	0,0004
Aluminium	2,9	0,14494	2265	0,5546

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Oktober 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/862
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **68**

Probe Nr: **2017/1154**

Monat: Sep.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Dienstag, 03. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	6	
Taramasse	g	278,772	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	278,796	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,024	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	89	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,2	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,25	0,01256	523	0,0466
Vanadium	0,0015	0,00008	3	0,0003
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,009	0,00045	19	0,0017
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0026	0,00013	5	0,0005
Phosphor	2,9	0,14568	6070	0,5400
Nickel	0,0055	0,00028	12	0,0010
Natrium	3	0,15070	6279	0,5587
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,22	0,01105	460	0,0410
Magnesium	2,2	0,11051	4605	0,4097
Kalium	8,6	0,43200	18000	1,6015
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,27	0,01356	565	0,0503
Kupfer	0,047	0,00236	98	0,0088
Chrom gesamt	0,0034	0,00017	7	0,0006
Kobalt	0,00094	0,00005	2	0,0002
Cadmium	0,00089	0,00004	2	0,0002
Calcium	6,4	0,32149	13395	1,1918
Barium	0,018	0,00090	38	0,0034
Arsen	0,00045	0,00002	1	0,0001
Aluminium	0,36	0,01808	753	0,0670

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 23. Oktober 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. November 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/964
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **68**

Probe Nr: **2017/1374**

Monat: Okt.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Dienstag, 31. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	2	
Taramasse	g	269,514	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	269,529	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,015	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	64	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,2	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,24	0,01205	803	0,0510
Vanadium	0,0043	0,00022	14	0,0009
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,011	0,00055	37	0,0023
Antimon	0,00099	0,00005	3	0,0002
Blei	0,0057	0,00029	19	0,0012
Phosphor	0,41	0,02058	1372	0,0872
Nickel	0,0033	0,00017	11	0,0007
Natrium	3,9	0,19576	13050	0,8294
Molybdän	0,0016	0,00008	5	0,0003
Mangan	0,18	0,00903	602	0,0383
Magnesium	1,6	0,08031	5354	0,3403
Kalium	1,7	0,08533	5689	0,3615
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2	0,10039	6693	0,4253
Kupfer	0,049	0,00246	164	0,0104
Chrom gesamt	0,01	0,00050	33	0,0021
Kobalt	0,001	0,00005	3	0,0002
Cadmium	0,00026	0,00001	1	0,0001
Calcium	6,4	0,32124	21416	1,3610
Barium	0,034	0,00171	114	0,0072
Arsen	0,00074	0,00004	2	0,0002
Aluminium	0,87	0,04367	2911	0,1850

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Dienstag, 21. November 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Dezember 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1066
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **68**
Probe Nr: **2017/1545**
Monat: Nov.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 30. November 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	8	
Taramasse	g	274,366	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	274,379	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,013	
Tage	Anzahl	30	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	51	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,38	0,01900	1462	0,0751
Vanadium	0,00038	0,00002	1	0,0001
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,014	0,00070	54	0,0028
Antimon	0,00096	0,00005	4	0,0002
Blei	0,0049	0,00024	19	0,0010
Phosphor	0,014	0,00070	54	0,0028
Nickel	0,0051	0,00025	20	0,0010
Natrium	5,7	0,28499	21923	1,1270
Molybdän	0,0012	0,00006	5	0,0002
Mangan	0,3	0,01500	1154	0,0593
Magnesium	2,8	0,14000	10769	0,5536
Kalium	1,4	0,07000	5385	0,2768
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,2	0,06000	4615	0,2373
Kupfer	0,054	0,00270	208	0,0107
Chrom gesamt	0,0041	0,00020	16	0,0008
Kobalt	0,0012	0,00006	5	0,0002
Cadmium	0,0004	0,00002	2	0,0001
Calcium	10	0,49999	38461	1,9771
Barium	0,051	0,00255	196	0,0101
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,28	0,01400	1077	0,0554

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 18. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Jänner 2018

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1168
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **68**
Probe Nr: **2017/1661**
Monat: Dez.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Mittwoch, 03. Jänner 2018

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	10	
Taramasse	g	275,425	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	275,437	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,012	
Tage	Anzahl	34	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	42	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,2	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,28	0,01405	1171	0,0490
Vanadium	0,00041	0,00002	2	0,0001
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,02	0,00100	84	0,0035
Antimon	0,00075	0,00004	3	0,0001
Blei	0,0029	0,00015	12	0,0005
Phosphor	0,016	0,00080	67	0,0028
Nickel	0,0055	0,00028	23	0,0010
Natrium	41	2,05742	171452	7,1785
Molybdän	0,0012	0,00006	5	0,0002
Mangan	0,22	0,01104	920	0,0385
Magnesium	1,6	0,08029	6691	0,2801
Kalium	1,3	0,06524	5436	0,2276
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,1	0,05520	4600	0,1926
Kupfer	0,047	0,00236	197	0,0082
Chrom gesamt	0,0051	0,00026	21	0,0009
Kobalt	0,0024	0,00012	10	0,0004
Cadmium	0,00036	0,00002	2	0,0001
Calcium	7,9	0,39643	33036	1,3832
Barium	0,049	0,00246	205	0,0086
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,19	0,00953	795	0,0333

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 22. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 2. Februar 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/69
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **69**
Probe Nr: **2017/69**
Monat: Jän.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Freitag, 03. Februar 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	20	
Taramasse	g	270,532	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,540	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,008	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	31	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,64	0,03201	4001	0,1225
Vanadium	0,0032	0,00016	20	0,0006
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,011	0,00055	69	0,0021
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0028	0,00014	18	0,0005
Phosphor	0,56	0,02801	3501	0,1072
Nickel	0,004	0,00020	25	0,0008
Natrium	25	1,25043	156303	4,7851
Molybdän	0,00092	0,00005	6	0,0002
Mangan	0,17	0,00850	1063	0,0325
Magnesium	0,9	0,04502	5627	0,1723
Kalium	0,9	0,04502	5627	0,1723
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,91	0,04552	5689	0,1742
Kupfer	0,02	0,00100	125	0,0038
Chrom gesamt	0,0072	0,00036	45	0,0014
Kobalt	0,0093	0,00047	58	0,0018
Cadmium	0,00035	0,00002	2	0,0001
Calcium	5,1	0,25509	31886	0,9762
Barium	0,017	0,00085	106	0,0033
Arsen	0,00085	0,00004	5	0,0002
Aluminium	0,46	0,02301	2876	0,0880

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 27. Februar 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 13. März 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/164
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **69**
Probe Nr: **2017/164**
Monat: Feb.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Mittwoch, 01. März 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	7	
Taramasse	g	275,509	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	275,535	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,026	
Tage	Anzahl	26	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	119	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,44	0,02203	847	0,1005
Vanadium	0,0093	0,00047	18	0,0021
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,019	0,00095	37	0,0043
Antimon	0,00054	0,00003	1	0,0001
Blei	0,01	0,00050	19	0,0023
Phosphor	0,55	0,02754	1059	0,1257
Nickel	0,0081	0,00041	16	0,0019
Natrium	1,3	0,06510	2504	0,2970
Molybdän	0,0014	0,00007	3	0,0003
Mangan	0,29	0,01452	559	0,0663
Magnesium	2,9	0,14522	5586	0,6626
Kalium	1,5	0,07512	2889	0,3427
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	5,4	0,27042	10401	1,2338
Kupfer	0,11	0,00551	212	0,0251
Chrom gesamt	0,013	0,00065	25	0,0030
Kobalt	0,0045	0,00023	9	0,0010
Cadmium	0,00033	0,00002	1	0,0001
Calcium	11	0,55085	21186	2,5133
Barium	0,04	0,00200	77	0,0091
Arsen	0,00097	0,00005	2	0,0002
Aluminium	2,8	0,14022	5393	0,6398

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Mittwoch, 19. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. April 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/267
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **69**

Probe Nr: **2017/267**

Monat: Mär.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Dienstag, 04. April 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	24	
Taramasse	g	276,542	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	276,573	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,031	
Tage	Anzahl	34	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	108	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,7	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,24	0,01217	393	0,0425
Vanadium	0,01	0,00051	16	0,0018
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,035	0,00177	57	0,0062
Antimon	0,00054	0,00003	1	0,0001
Blei	0,026	0,00132	43	0,0046
Phosphor	1,6	0,08112	2617	0,2830
Nickel	0,0064	0,00032	10	0,0011
Natrium	1,1	0,05577	1799	0,1946
Molybdän	0,0012	0,00006	2	0,0002
Mangan	0,31	0,01572	507	0,0548
Magnesium	3	0,15210	4907	0,5307
Kalium	4,3	0,21801	7033	0,7607
Quecksilber	<0,00005	<0,000003	<0,3	<0,00001
Eisen	6,1	0,30928	9977	1,0791
Kupfer	0,074	0,00375	121	0,0131
Chrom gesamt	0,012	0,00061	20	0,0021
Kobalt	0,0029	0,00015	5	0,0005
Cadmium	0,00024	0,00001	0,4	0,0000
Calcium	10	0,50701	16355	1,7690
Barium	0,041	0,00208	67	0,0073
Arsen	0,0018	0,00009	3	0,0003
Aluminium	3,4	0,17238	5561	0,6015

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 14. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Mai 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/354
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **69**
Probe Nr: **2017/427**
Monat: Apr.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Freitag, 05. Mai 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	5	
Taramasse	g	271,857	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	271,885	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,028	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	107	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,3	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,23	0,01157	413	0,0443
Vanadium	0,0077	0,00039	14	0,0015
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,016	0,00081	29	0,0031
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,004	0,00020	7	0,0008
Phosphor	4,9	0,24654	8805	0,9434
Nickel	0,0052	0,00026	9	0,0010
Natrium	1,7	0,08553	3055	0,3273
Molybdän	0,0015	0,00008	3	0,0003
Mangan	0,23	0,01157	413	0,0443
Magnesium	3,3	0,16604	5930	0,6354
Kalium	14	0,70440	25157	2,6955
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,8	0,09057	3234	0,3466
Kupfer	0,036	0,00181	65	0,0069
Chrom gesamt	0,0089	0,00045	16	0,0017
Kobalt	0,0032	0,00016	6	0,0006
Cadmium	0,00039	0,00002	0,7	0,0001
Calcium	8,3	0,41761	14915	1,5981
Barium	0,024	0,00121	43	0,0046
Arsen	0,0011	0,00006	2	0,0002
Aluminium	2	0,10063	3594	0,3851

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 19. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juni 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/449
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **69**

Probe Nr: **2017/590**

Monat: Mai.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 01. Juni 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	4	
Taramasse	g	274,484	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	274,527	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,043	
Tage	Anzahl	27	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	189	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,2	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,34	0,01706	397	0,0749
Vanadium	0,014	0,00070	16	0,0031
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,017	0,00085	20	0,0037
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0017	0,00009	2	0,0004
Phosphor	4,1	0,20567	4783	0,9036
Nickel	0,0085	0,00043	10	0,0019
Natrium	1,2	0,06020	1400	0,2645
Molybdän	0,00067	0,00003	1	0,0001
Mangan	0,34	0,01706	397	0,0749
Magnesium	4,6	0,23075	5366	1,0138
Kalium	12	0,60196	13999	2,6448
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	3,2	0,16052	3733	0,7053
Kupfer	0,026	0,00130	30	0,0057
Chrom gesamt	0,015	0,00075	17	0,0033
Kobalt	0,0035	0,00018	4	0,0008
Cadmium	0,00035	0,00002	0,4	0,0001
Calcium	10	0,50163	11666	2,2040
Barium	0,021	0,00105	24	0,0046
Arsen	0,00089	0,00004	1	0,0002
Aluminium	3,8	0,19062	4433	0,8375

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 30. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juli 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/556
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **69**

Probe Nr: **2017/707**

Monat: Jun.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Dienstag, 04. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	31	
Taramasse	g	275,485	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	275,516	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,031	
Tage	Anzahl	33	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	111	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	49,6	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,33	0,01636	528	0,0588
Vanadium	0,0046	0,00023	7	0,0008
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,019	0,00094	30	0,0034
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0012	0,00006	2	0,0002
Phosphor	1,1	0,05452	1759	0,1960
Nickel	0,0065	0,00032	10	0,0012
Natrium	1,1	0,05452	1759	0,1960
Molybdän	0,00023	0,00001	0,4	0,0000
Mangan	0,27	0,01338	432	0,0481
Magnesium	3,4	0,16852	5436	0,6058
Kalium	5,3	0,26269	8474	0,9443
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,7	0,08426	2718	0,3029
Kupfer	0,027	0,00134	43	0,0048
Chrom gesamt	0,007	0,00035	11	0,0012
Kobalt	0,0033	0,00016	5	0,0006
Cadmium	0,00024	0,00001	0,4	0,0000
Calcium	9,9	0,49069	15829	1,7640
Barium	0,017	0,00084	27	0,0030
Arsen	0,0004	0,00002	1	0,0001
Aluminium	1,3	0,06443	2079	0,2316

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 21. August 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. August 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/659
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **69**
Probe Nr: **2017/874**
Monat: Jul.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Dienstag, 01. August 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	32	
Taramasse	g	274,585	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	274,643	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,058	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	246	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,32	0,01601	276	0,0678
Vanadium	0,011	0,00055	9	0,0023
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,029	0,00145	25	0,0061
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0024	0,00012	2	0,0005
Phosphor	12	0,60029	10350	2,5433
Nickel	0,012	0,00060	10	0,0025
Natrium	2,9	0,14507	2501	0,6146
Molybdän	0,00026	0,00001	0,2	0,0001
Mangan	0,41	0,02051	354	0,0869
Magnesium	6,1	0,30515	5261	1,2928
Kalium	19	0,95046	16387	4,0268
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2,7	0,13506	2329	0,5722
Kupfer	0,11	0,00550	95	0,0233
Chrom gesamt	0,013	0,00065	11	0,0028
Kobalt	0,0041	0,00021	4	0,0009
Cadmium	0,00089	0,00004	1	0,0002
Calcium	13	0,65031	11212	2,7552
Barium	0,02	0,00100	17	0,0042
Arsen	0,001	0,00005	1	0,0002
Aluminium	3,2	0,16008	2760	0,6782

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. September 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/761
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **69**
Probe Nr: **2017/996**
Monat: Aug.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Freitag, 01. September 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	9	
Taramasse	g	279,506	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	279,583	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,077	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	295	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,54	0,02700	351	0,1033
Vanadium	0,029	0,00145	19	0,0055
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,063	0,00315	41	0,0121
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0042	0,00021	3	0,0008
Phosphor	11	0,55000	7143	2,1047
Nickel	0,021	0,00105	14	0,0040
Natrium	4,8	0,24000	3117	0,9184
Molybdän	0,00031	0,00002	0,2	0,0001
Mangan	0,71	0,03550	461	0,1358
Magnesium	9,7	0,48500	6299	1,8560
Kalium	24	1,20000	15584	4,5921
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	4,6	0,23000	2987	0,8802
Kupfer	0,14	0,00700	91	0,0268
Chrom gesamt	0,027	0,00135	18	0,0052
Kobalt	0,0079	0,00040	5	0,0015
Cadmium	0,0009	0,00005	0,6	0,0002
Calcium	24	1,20000	15584	4,5921
Barium	0,051	0,00255	33	0,0098
Arsen	0,0022	0,00011	1	0,0004
Aluminium	8,6	0,43000	5584	1,6455

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Oktober 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/863
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **69**
Probe Nr: **2017/1155**
Monat: Sep.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Dienstag, 03. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	7	
Taramasse	g	275,485	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	275,527	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,042	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	156	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	49,9	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,22	0,01098	261	0,0407
Vanadium	0,0053	0,00026	6	0,0010
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,016	0,00080	19	0,0030
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0037	0,00018	4	0,0007
Phosphor	9,1	0,45429	10816	1,6841
Nickel	0,0072	0,00036	9	0,0013
Natrium	3,2	0,15975	3804	0,5922
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,24	0,01198	285	0,0444
Magnesium	3,9	0,19470	4636	0,7218
Kalium	16	0,79875	19018	2,9611
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,7	0,08487	2021	0,3146
Kupfer	0,033	0,00165	39	0,0061
Chrom gesamt	0,0068	0,00034	8	0,0013
Kobalt	0,0023	0,00011	3	0,0004
Cadmium	0,00078	0,00004	0,9	0,0001
Calcium	6,6	0,32949	7845	1,2215
Barium	0,017	0,00085	20	0,0031
Arsen	0,00059	0,00003	1	0,0001
Aluminium	2	0,09984	2377	0,3701

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 23. Oktober 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. November 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/965
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **69**
Probe Nr: **2017/1375**
Monat: Okt.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Dienstag, 31. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	3	
Taramasse	g	273,716	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,736	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,020	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	85	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,14	0,00701	350	0,0297
Vanadium	0,0054	0,00027	14	0,0011
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,026	0,00130	65	0,0055
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0054	0,00027	14	0,0011
Phosphor	0,88	0,04405	2202	0,1866
Nickel	0,0042	0,00021	11	0,0009
Natrium	3,2	0,16017	8009	0,6786
Molybdän	0,00074	0,00004	2	0,0002
Mangan	0,36	0,01802	901	0,0763
Magnesium	3,7	0,18520	9260	0,7846
Kalium	14	0,70076	35038	2,9689
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2,5	0,12514	6257	0,5302
Kupfer	0,038	0,00190	95	0,0081
Chrom gesamt	0,0068	0,00034	17	0,0014
Kobalt	0,0019	0,00010	5	0,0004
Cadmium	0,00025	0,00001	0,6	0,0001
Calcium	9,6	0,48052	24026	2,0358
Barium	0,066	0,00330	165	0,0140
Arsen	0,00077	0,00004	2	0,0002
Aluminium	1,8	0,09010	4505	0,3817

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Dienstag, 21. November 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Dezember 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1067
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **69**
Probe Nr: **2017/1546**
Monat: Nov.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 30. November 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	9	
Taramasse	g	279,501	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	279,506	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,005	
Tage	Anzahl	30	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	20	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,17	0,00850	1700	0,0336
Vanadium	0,0013	0,00007	13	0,0003
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,0063	0,00032	63	0,0012
Antimon	0,0006	0,00003	6	0,0001
Blei	0,0034	0,00017	34	0,0007
Phosphor	<0,01	<0,005	<45	<0,002
Nickel	0,0021	0,00011	21	0,0004
Natrium	2,6	0,13000	26001	0,5141
Molybdän	0,00083	0,00004	8	0,0002
Mangan	0,099	0,00495	990	0,0196
Magnesium	0,84	0,04200	8400	0,1661
Kalium	0,99	0,04950	9900	0,1957
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,81	0,04050	8100	0,1602
Kupfer	0,022	0,00110	220	0,0043
Chrom gesamt	0,0027	0,00014	27	0,0005
Kobalt	0,00056	0,00003	6	0,0001
Cadmium	0,00026	0,00001	2,6	0,0001
Calcium	2,6	0,13000	26001	0,5141
Barium	0,014	0,00070	140	0,0028
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,17	0,00850	1700	0,0336

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 18. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Jänner 2018

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1169
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **69**
Probe Nr: **2017/1662**
Monat: Dez.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Mittwoch, 03. Jänner 2018

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	12	
Taramasse	g	269,250	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	269,261	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,011	
Tage	Anzahl	34	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	38	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,37	0,01850	1682	0,0645
Vanadium	0,0014	0,00007	6	0,0002
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,0088	0,00044	40	0,0015
Antimon	0,00057	0,00003	3	0,0001
Blei	0,0041	0,00020	19	0,0007
Phosphor	0,037	0,00185	168	0,0065
Nickel	0,0029	0,00014	13	0,0005
Natrium	2,6	0,12998	11817	0,4535
Molybdän	0,00064	0,00003	3	0,0001
Mangan	0,077	0,00385	350	0,0134
Magnesium	0,68	0,03400	3091	0,1186
Kalium	0,99	0,04949	4499	0,1727
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,81	0,04050	3681	0,1413
Kupfer	0,041	0,00205	186	0,0072
Chrom gesamt	0,0037	0,00018	17	0,0006
Kobalt	0,0023	0,00011	10	0,0004
Cadmium	0,00031	0,00002	1,4	0,0001
Calcium	2,8	0,13998	12726	0,4884
Barium	0,026	0,00130	118	0,0045
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,35	0,01750	1591	0,0611

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 22. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 2. Februar 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/70
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **70**
Probe Nr: **2017/70**
Monat: Jän.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Freitag, 03. Februar 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	21	
Taramasse	g	273,090	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,101	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,011	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	42	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	1	0,05009	4554	0,1917
Vanadium	0,0027	0,00014	12	0,0005
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,013	0,00065	59	0,0025
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,00098	0,00005	4	0,0002
Phosphor	0,41	0,02054	1867	0,0786
Nickel	0,0049	0,00025	22	0,0009
Natrium	36	1,80328	163934	6,9007
Molybdän	0,001	0,00005	5	0,0002
Mangan	0,26	0,01302	1184	0,0498
Magnesium	1,2	0,06011	5464	0,2300
Kalium	0,95	0,04759	4326	0,1821
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,5	0,02505	2277	0,0958
Kupfer	0,02	0,00100	91	0,0038
Chrom gesamt	0,0072	0,00036	33	0,0014
Kobalt	0,029	0,00145	132	0,0056
Cadmium	0,00035	0,00002	2	0,0001
Calcium	6,8	0,34062	30965	1,3035
Barium	0,02	0,00100	91	0,0038
Arsen	0,00047	0,00002	2	0,0001
Aluminium	0,21	0,01052	956	0,0403

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 27. Februar 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 13. März 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/165
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **70**
Probe Nr: **2017/165**
Monat: Feb.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Mittwoch, 01. März 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	8	
Taramasse	g	274,386	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	274,410	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,024	
Tage	Anzahl	26	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	110	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,22	0,01100	458	0,0502
Vanadium	0,0011	0,00006	2	0,0003
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,01	0,00050	21	0,0023
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0015	0,00008	3	0,0003
Phosphor	0,037	0,00185	77	0,0084
Nickel	0,0059	0,00030	12	0,0013
Natrium	3,3	0,16500	6875	0,7528
Molybdän	0,00092	0,00005	2	0,0002
Mangan	0,44	0,02200	917	0,1004
Magnesium	1,7	0,08500	3542	0,3878
Kalium	0,65	0,03250	1354	0,1483
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,7	0,08500	3542	0,3878
Kupfer	0,016	0,00080	33	0,0037
Chrom gesamt	0,01	0,00050	21	0,0023
Kobalt	0,0039	0,00020	8	0,0009
Cadmium	0,00014	0,00001	0	0,0000
Calcium	9	0,45000	18750	2,0532
Barium	0,021	0,00105	44	0,0048
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,19	0,00950	396	0,0433

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Mittwoch, 19. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. April 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/268
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **70**

Probe Nr: **2017/268**

Monat: Mär.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Dienstag, 04. April 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	1	
Taramasse	g	272,757	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	272,773	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,016	
Tage	Anzahl	34	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	56	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,4	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,36	0,01813	1133	0,0632
Vanadium	0,0081	0,00041	25	0,0014
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,016	0,00081	50	0,0028
Antimon	0,00099	0,00005	3	0,0002
Blei	0,0067	0,00034	21	0,0012
Phosphor	0,82	0,04129	2581	0,1441
Nickel	0,0059	0,00030	19	0,0010
Natrium	1,5	0,07553	4720	0,2635
Molybdän	0,0018	0,00009	6	0,0003
Mangan	0,56	0,02820	1762	0,0984
Magnesium	2,2	0,11077	6923	0,3865
Kalium	3,3	0,16616	10385	0,5798
Quecksilber	<0,00005	<0,000003	<0,2	<0,00001
Eisen	2,5	0,12588	7867	0,4392
Kupfer	0,036	0,00181	113	0,0063
Chrom gesamt	0,021	0,00106	66	0,0037
Kobalt	0,0045	0,00023	14	0,0008
Cadmium	0,00067	0,00003	2	0,0001
Calcium	11	0,55387	34617	1,9325
Barium	0,026	0,00131	82	0,0046
Arsen	0,0019	0,00010	6	0,0003
Aluminium	1	0,05035	3147	0,1757

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 14. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Mai 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/355
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **70**

Probe Nr: **2017/428**

Monat: Apr.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Freitag, 05. Mai 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	6	
Taramasse	g	278,778	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	278,803	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,025	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	96	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	49,8	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,5	0,02492	997	0,0954
Vanadium	0,0047	0,00023	9	0,0009
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,014	0,00070	28	0,0027
Antimon	0,0011	0,00005	2	0,0002
Blei	0,0032	0,00016	6	0,0006
Phosphor	7,6	0,37884	15153	1,4497
Nickel	0,0071	0,00035	14	0,0014
Natrium	2,1	0,10468	4187	0,4006
Molybdän	0,0012	0,00006	2	0,0002
Mangan	0,33	0,01645	658	0,0629
Magnesium	2,6	0,12960	5184	0,4960
Kalium	12	0,59816	23927	2,2890
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,7	0,08474	3390	0,3243
Kupfer	0,029	0,00145	58	0,0055
Chrom gesamt	0,015	0,00075	30	0,0029
Kobalt	0,0029	0,00014	6	0,0006
Cadmium	0,00033	0,00002	1	0,0001
Calcium	8,4	0,41871	16749	1,6023
Barium	0,026	0,00130	52	0,0050
Arsen	0,0013	0,00006	3	0,0002
Aluminium	0,73	0,03639	1456	0,1392

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 19. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juni 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/450
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **70**

Probe Nr: **2017/591**

Monat: Mai.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 01. Juni 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	5	
Taramasse	g	271,858	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	271,900	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,042	
Tage	Anzahl	27	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	185	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,5	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,2	0,01010	240	0,0444
Vanadium	0,0023	0,00012	3	0,0005
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,0085	0,00043	10	0,0019
Antimon	0,0006	0,00003	1	0,0001
Blei	0,0056	0,00028	7	0,0012
Phosphor	15	0,75726	18030	3,3271
Nickel	0,0025	0,00013	3	0,0006
Natrium	1,8	0,09087	2164	0,3993
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,18	0,00909	216	0,0399
Magnesium	2,2	0,11106	2644	0,4880
Kalium	17	0,85823	20434	3,7708
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,6	0,08077	1923	0,3549
Kupfer	0,03	0,00151	36	0,0067
Chrom gesamt	0,0071	0,00036	9	0,0016
Kobalt	0,0018	0,00009	2	0,0004
Cadmium	0,00042	0,00002	1	0,0001
Calcium	4,5	0,22718	5409	0,9981
Barium	0,018	0,00091	22	0,0040
Arsen	0,0007	0,00004	1	0,0002
Aluminium	0,57	0,02878	685	0,1264

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 30. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juli 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/557
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **70**

Probe Nr: **2017/708**

Monat: Jun.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Freitag, 04. August 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	32	
Taramasse	g	274,584	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	274,618	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,034	
Tage	Anzahl	33	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	122	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,3	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,24	0,01208	355	0,0434
Vanadium	0,0031	0,00016	5	0,0006
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,0098	0,00049	15	0,0018
Antimon	0,0005	0,00003	1	0,0001
Blei	0,0037	0,00019	5	0,0007
Phosphor	7,8	0,39256	11546	1,4112
Nickel	0,0029	0,00015	4	0,0005
Natrium	1,9	0,09562	2812	0,3437
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,27	0,01359	400	0,0488
Magnesium	2,6	0,13085	3849	0,4704
Kalium	12	0,60394	17763	2,1710
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,8	0,09059	2664	0,3257
Kupfer	0,018	0,00091	27	0,0033
Chrom gesamt	0,01	0,00050	15	0,0018
Kobalt	0,0014	0,00007	2	0,0003
Cadmium	0,00062	0,00003	1	0,0001
Calcium	5,6	0,28184	8289	1,0132
Barium	0,02	0,00101	30	0,0036
Arsen	<0,0004	<0,00002	<2	<0,00008
Aluminium	0,83	0,04177	1229	0,1502

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 21. August 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. August 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/660
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **70**
Probe Nr: **2017/875**
Monat: Jul.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Dienstag, 01. August 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	33	
Taramasse	g	275,501	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	275,524	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,023	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	97	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,15	0,00750	326	0,0318
Vanadium	<0,0003	<0,00003	<1	<0,00006
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,012	0,00060	26	0,0025
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,00095	0,00005	2	0,0002
Phosphor	8	0,40013	17397	1,6952
Nickel	0,0026	0,00013	6	0,0006
Natrium	2,4	0,12004	5219	0,5086
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,16	0,00800	348	0,0339
Magnesium	2,2	0,11004	4784	0,4662
Kalium	12	0,60019	26095	2,5429
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,27	0,01350	587	0,0572
Kupfer	0,023	0,00115	50	0,0049
Chrom gesamt	0,0019	0,00010	4	0,0004
Kobalt	0,0018	0,00009	4	0,0004
Cadmium	0,001	0,00005	2	0,0002
Calcium	5,8	0,29009	12613	1,2290
Barium	0,011	0,00055	24	0,0023
Arsen	0,00043	0,00002	1	0,0001
Aluminium	0,14	0,00700	304	0,0297

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. September 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/762
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **70**

Probe Nr: **2017/997**

Monat: Aug.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Freitag, 01. September 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	10	
Taramasse	g	275,436	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	275,474	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,038	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	145	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	49,9	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,33	0,01648	434	0,0631
Vanadium	0,0049	0,00024	6	0,0009
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,048	0,00240	63	0,0092
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,003	0,00015	4	0,0006
Phosphor	3,7	0,18479	4863	0,7072
Nickel	0,013	0,00065	17	0,0025
Natrium	2,9	0,14484	3812	0,5543
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,36	0,01798	473	0,0688
Magnesium	3,8	0,18979	4994	0,7263
Kalium	9,5	0,47447	12486	1,8157
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,3	0,06493	1709	0,2485
Kupfer	0,043	0,00215	57	0,0082
Chrom gesamt	0,009	0,00045	12	0,0017
Kobalt	0,0036	0,00018	5	0,0007
Cadmium	0,00045	0,00002	1	0,0001
Calcium	17	0,84905	22343	3,2491
Barium	0,055	0,00275	72	0,0105
Arsen	0,0018	0,00009	2	0,0003
Aluminium	2,6	0,12985	3417	0,4969

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Oktober 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/864
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **70**
Probe Nr: **2017/1156**
Monat: Sep.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Dienstag, 03. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	8	
Taramasse	g	274,366	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	274,388	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,022	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	82	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,3	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,23	0,01157	526	0,0429
Vanadium	0,0024	0,00012	5	0,0004
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,011	0,00055	25	0,0021
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0021	0,00011	5	0,0004
Phosphor	1,5	0,07545	3430	0,2797
Nickel	0,0058	0,00029	13	0,0011
Natrium	1,7	0,08551	3887	0,3170
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,38	0,01911	869	0,0709
Magnesium	1,6	0,08048	3658	0,2984
Kalium	5,6	0,28169	12804	1,0443
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,68	0,03420	1555	0,1268
Kupfer	0,022	0,00111	50	0,0041
Chrom gesamt	0,0088	0,00044	20	0,0016
Kobalt	0,0016	0,00008	4	0,0003
Cadmium	0,00026	0,00001	1	0,0000
Calcium	6,7	0,33702	15319	1,2494
Barium	0,016	0,00080	37	0,0030
Arsen	0,0008	0,00004	2	0,0001
Aluminium	0,42	0,02113	960	0,0783

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 23. Oktober 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. November 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/966
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **70**
Probe Nr: **2017/1376**
Monat: Okt.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Dienstag, 31. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	5	
Taramasse	g	271,848	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	271,861	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,013	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	55	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,19	0,00952	732	0,0403
Vanadium	0,0035	0,00018	13	0,0007
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,01	0,00050	39	0,0021
Antimon	0,00095	0,00005	4	0,0002
Blei	0,0054	0,00027	21	0,0011
Phosphor	1	0,05010	3854	0,2123
Nickel	0,0026	0,00013	10	0,0006
Natrium	3,8	0,19040	14646	0,8067
Molybdän	0,0013	0,00007	5	0,0003
Mangan	0,24	0,01202	925	0,0509
Magnesium	1,4	0,07015	5396	0,2972
Kalium	2,5	0,12526	9635	0,5307
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,5	0,07516	5781	0,3184
Kupfer	0,029	0,00145	112	0,0062
Chrom gesamt	0,0093	0,00047	36	0,0020
Kobalt	0,00079	0,00004	3	0,0002
Cadmium	0,00026	0,00001	1	0,0001
Calcium	5,6	0,28058	21583	1,1888
Barium	0,021	0,00105	81	0,0045
Arsen	0,00068	0,00003	3	0,0001
Aluminium	0,53	0,02656	2043	0,1125

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Dienstag, 21. November 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Dezember 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1068
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **70**
Probe Nr: **2017/1547**
Monat: Nov.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 30. November 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	10	
Taramasse	g	275,432	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	275,437	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,005	
Tage	Anzahl	30	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	20	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,29	0,01450	2900	0,0573
Vanadium	<0,0003	<0,00002	<1	<0,0001
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,012	0,00060	120	0,0024
Antimon	0,00087	0,00004	9	0,0002
Blei	0,0044	0,00022	44	0,0009
Phosphor	<0,01	<0,005	<45	<0,002
Nickel	0,0033	0,00017	33	0,0007
Natrium	3,7	0,18500	37000	0,7315
Molybdän	0,00061	0,00003	6	0,0001
Mangan	0,32	0,01600	3200	0,0633
Magnesium	1,6	0,08000	16000	0,3163
Kalium	1,2	0,06000	12000	0,2373
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,97	0,04850	9700	0,1918
Kupfer	0,028	0,00140	280	0,0055
Chrom gesamt	0,005	0,00025	50	0,0010
Kobalt	0,0071	0,00036	71	0,0014
Cadmium	0,00049	0,00002	5	0,0001
Calcium	5,9	0,29500	59000	1,1665
Barium	0,026	0,00130	260	0,0051
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,24	0,01200	2400	0,0475

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 18. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Jänner 2018

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1170
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **70**

Probe Nr: **2017/1663**

Monat: Dez.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Mittwoch, 03. Jänner 2018

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	13	
Taramasse	g	273,224	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,232	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,008	
Tage	Anzahl	34	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	28	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,19	0,00952	1190	0,0332
Vanadium	0,00087	0,00004	5	0,0002
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,011	0,00055	69	0,0019
Antimon	0,00072	0,00004	5	0,0001
Blei	0,0018	0,00009	11	0,0003
Phosphor	0,013	0,00065	81	0,0023
Nickel	0,0028	0,00014	18	0,0005
Natrium	6,7	0,33558	41948	1,1709
Molybdän	0,0011	0,00006	7	0,0002
Mangan	0,16	0,00801	1002	0,0280
Magnesium	0,77	0,03857	4821	0,1346
Kalium	1	0,05009	6261	0,1748
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,78	0,03907	4883	0,1363
Kupfer	0,026	0,00130	163	0,0045
Chrom gesamt	0,0046	0,00023	29	0,0008
Kobalt	0,0018	0,00009	11	0,0003
Cadmium	0,00043	0,00002	3	0,0001
Calcium	3	0,15026	18783	0,5243
Barium	0,097	0,00486	607	0,0170
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,14	0,00701	877	0,0245

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 22. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 2. Februar 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/71
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **71**
Probe Nr: **2017/71**
Monat: Jän.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Freitag, 03. Februar 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	22	
Taramasse	g	273,592	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,608	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,016	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	61	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	1,6	0,08006	5004	0,3064
Vanadium	0,013	0,00065	41	0,0025
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,021	0,00105	66	0,0040
Antimon	0,0014	0,00007	4	0,0003
Blei	0,0051	0,00026	16	0,0010
Phosphor	0,97	0,04854	3034	0,1857
Nickel	0,068	0,00340	213	0,0130
Natrium	49	2,45186	153241	9,3826
Molybdän	0,0093	0,00047	29	0,0018
Mangan	0,62	0,03102	1939	0,1187
Magnesium	2,3	0,11509	7193	0,4404
Kalium	1,6	0,08006	5004	0,3064
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	4,3	0,21516	13448	0,8234
Kupfer	0,086	0,00430	269	0,0165
Chrom gesamt	0,04	0,00200	125	0,0077
Kobalt	0,022	0,00110	69	0,0042
Cadmium	0,00061	0,00003	2	0,0001
Calcium	11	0,55042	34401	2,1063
Barium	0,075	0,00375	235	0,0144
Arsen	0,0017	0,00009	5	0,0003
Aluminium	0,93	0,04654	2908	0,1781

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 27. Februar 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 13. März 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/166
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **71**
Probe Nr: **2017/166**
Monat: Feb.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Mittwoch, 01. März 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	9	
Taramasse	g	279,517	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	279,531	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,014	
Tage	Anzahl	26	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	64	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,4	0,02000	1429	0,0913
Vanadium	0,0044	0,00022	16	0,0010
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,012	0,00060	43	0,0027
Antimon	0,00095	0,00005	3	0,0002
Blei	0,0043	0,00022	15	0,0010
Phosphor	0,15	0,00750	536	0,0342
Nickel	0,038	0,00190	136	0,0087
Natrium	2,3	0,11502	8216	0,5248
Molybdän	0,0053	0,00027	19	0,0012
Mangan	0,43	0,02150	1536	0,0981
Magnesium	2,2	0,11002	7858	0,5020
Kalium	0,7	0,03501	2500	0,1597
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	3,7	0,18503	13216	0,8442
Kupfer	0,096	0,00480	343	0,0219
Chrom gesamt	0,048	0,00240	171	0,0110
Kobalt	0,0052	0,00026	19	0,0012
Cadmium	0,00025	0,00001	1	0,0001
Calcium	8,7	0,43507	31076	1,9851
Barium	0,077	0,00385	275	0,0176
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,88	0,04401	3143	0,2008

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Mittwoch, 19. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. April 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/269
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **71**

Probe Nr: **2017/269**

Monat: Mär.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Dienstag, 04. April 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	2	
Taramasse	g	269,528	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	269,545	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,017	
Tage	Anzahl	34	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	59	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,5	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,47	0,02375	1397	0,0829
Vanadium	0,01	0,00051	30	0,0018
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,017	0,00086	51	0,0030
Antimon	0,0014	0,00007	4	0,0002
Blei	0,0041	0,00021	12	0,0007
Phosphor	0,87	0,04396	2586	0,1534
Nickel	0,023	0,00116	68	0,0041
Natrium	1,6	0,08085	4756	0,2821
Molybdän	0,0054	0,00027	16	0,0010
Mangan	0,44	0,02223	1308	0,0776
Magnesium	2,5	0,12633	7431	0,4408
Kalium	3,7	0,18696	10998	0,6523
Quecksilber	<0,00005	<0,000003	<0,2	<0,00001
Eisen	3,3	0,16675	9809	0,5818
Kupfer	0,085	0,00430	253	0,0150
Chrom gesamt	0,033	0,00167	98	0,0058
Kobalt	0,0075	0,00038	22	0,0013
Cadmium	0,00048	0,00002	1	0,0001
Calcium	11	0,55583	32696	1,9393
Barium	0,059	0,00298	175	0,0104
Arsen	0,0016	0,00008	5	0,0003
Aluminium	1,5	0,07580	4459	0,2645

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 14. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Mai 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/356
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **71**

Probe Nr: **2017/429**

Monat: Apr.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Freitag, 05. Mai 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	13	
Taramasse	g	273,239	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,264	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,025	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	96	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,5	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,49	0,02474	990	0,0947
Vanadium	0,0055	0,00028	11	0,0011
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,024	0,00121	48	0,0046
Antimon	0,0012	0,00006	2	0,0002
Blei	0,0043	0,00022	9	0,0008
Phosphor	6,2	0,31301	12521	1,1978
Nickel	0,016	0,00081	32	0,0031
Natrium	2,7	0,13631	5452	0,5216
Molybdän	0,0067	0,00034	14	0,0013
Mangan	0,3	0,01515	606	0,0580
Magnesium	3	0,15146	6058	0,5796
Kalium	11	0,55535	22214	2,1252
Quecksilber	<0,00005	<0,000003	<0,2	<0,00001
Eisen	1,4	0,07068	2827	0,2705
Kupfer	0,064	0,00323	129	0,0124
Chrom gesamt	0,023	0,00116	46	0,0044
Kobalt	0,0038	0,00019	8	0,0007
Cadmium	0,00055	0,00003	1	0,0001
Calcium	11	0,55535	22214	2,1252
Barium	0,037	0,00187	75	0,0071
Arsen	0,0013	0,00007	3	0,0003
Aluminium	0,72	0,03635	1454	0,1391

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 19. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juni 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/451
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **71**

Probe Nr: **2017/592**

Monat: Mai.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 01. Juni 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	6	
Taramasse	g	278,775	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	278,804	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,029	
Tage	Anzahl	27	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	127	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	49,9	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,27	0,01348	465	0,0592
Vanadium	0,0019	0,00009	3	0,0004
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,012	0,00060	21	0,0026
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0022	0,00011	4	0,0005
Phosphor	3,9	0,19477	6716	0,8558
Nickel	0,0071	0,00035	12	0,0016
Natrium	1,3	0,06492	2239	0,2853
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,21	0,01049	362	0,0461
Magnesium	1,7	0,08490	2928	0,3730
Kalium	14	0,69917	24109	3,0719
Quecksilber	<0,00005	<0,000003	<0,2	<0,00001
Eisen	0,63	0,03146	1085	0,1382
Kupfer	0,029	0,00145	50	0,0064
Chrom gesamt	0,0054	0,00027	9	0,0012
Kobalt	0,0027	0,00013	5	0,0006
Cadmium	0,00038	0,00002	1	0,0001
Calcium	6	0,29965	10333	1,3165
Barium	0,02	0,00100	34	0,0044
Arsen	0,00045	0,00002	1	0,0001
Aluminium	0,4	0,01998	689	0,0878

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 30. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juli 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/558
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **71**
Probe Nr: **2017/709**
Monat: Jun.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Dienstag, 04. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	33	
Taramasse	g	275,499	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	275,528	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,029	
Tage	Anzahl	33	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	104	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,26	0,01300	448	0,0467
Vanadium	0,0034	0,00017	6	0,0006
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,014	0,00070	24	0,0025
Antimon	0,0035	0,00018	6	0,0006
Blei	0,0061	0,00031	11	0,0011
Phosphor	21	1,05038	36220	3,7759
Nickel	0,011	0,00055	19	0,0020
Natrium	2,1	0,10504	3622	0,3776
Molybdän	0,00072	0,00004	1	0,0001
Mangan	0,24	0,01200	414	0,0432
Magnesium	3,6	0,18006	6209	0,6473
Kalium	21	1,05038	36220	3,7759
Quecksilber	<0,00005	<0,000003	<0,2	<0,00001
Eisen	2,4	0,12004	4139	0,4315
Kupfer	0,044	0,00220	76	0,0079
Chrom gesamt	0,019	0,00095	33	0,0034
Kobalt	0,0019	0,00010	3	0,0003
Cadmium	0,00035	0,00002	1	0,0001
Calcium	6,2	0,31011	10694	1,1148
Barium	0,036	0,00180	62	0,0065
Arsen	0,0006	0,00003	1	0,0001
Aluminium	0,89	0,04452	1535	0,1600

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 21. August 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. August 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/661
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **71**

Probe Nr: **2017/876**

Monat: Jul.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Dienstag, 01. August 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	34	
Taramasse	g	279,553	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	279,630	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,077	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	326	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,27	0,01350	175	0,0572
Vanadium	0,0041	0,00021	3	0,0009
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,029	0,00145	19	0,0061
Antimon	0,00089	0,00004	1	0,0002
Blei	0,0064	0,00032	4	0,0014
Phosphor	62	3,10012	40261	13,1344
Nickel	0,0079	0,00040	5	0,0017
Natrium	6,9	0,34501	4481	1,4617
Molybdän	0,001	0,00005	1	0,0002
Mangan	0,38	0,01900	247	0,0805
Magnesium	8,9	0,44502	5779	1,8854
Kalium	69	3,45014	44807	14,6174
Quecksilber	<0,00005	<0,000003	<0,2	<0,00001
Eisen	2,3	0,11500	1494	0,4872
Kupfer	0,062	0,00310	40	0,0131
Chrom gesamt	0,017	0,00085	11	0,0036
Kobalt	0,0027	0,00014	2	0,0006
Cadmium	0,0015	0,00008	1	0,0003
Calcium	9,7	0,48502	6299	2,0549
Barium	0,048	0,00240	31	0,0102
Arsen	0,00085	0,00004	1	0,0002
Aluminium	0,91	0,04550	591	0,1928

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. September 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/763
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **71**

Probe Nr: **2017/998**

Monat: Aug.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Freitag, 01. September 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	11	
Taramasse	g	276,442	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	276,506	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,064	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	245	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,4	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,95	0,04784	748	0,1831
Vanadium	0,018	0,00091	14	0,0035
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,079	0,00398	62	0,0152
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0051	0,00026	4	0,0010
Phosphor	19	0,95682	14950	3,6615
Nickel	0,088	0,00443	69	0,0170
Natrium	5,9	0,29712	4642	1,1370
Molybdän	0,0029	0,00015	2	0,0006
Mangan	0,95	0,04784	748	0,1831
Magnesium	9,3	0,46834	7318	1,7922
Kalium	29	1,46041	22819	5,5886
Quecksilber	<0,00005	<0,000003	<0,1	<0,00001
Eisen	4,4	0,22158	3462	0,8479
Kupfer	0,18	0,00906	142	0,0347
Chrom gesamt	0,046	0,00232	36	0,0089
Kobalt	0,015	0,00076	12	0,0029
Cadmium	0,0015	0,00008	1	0,0003
Calcium	31	1,56113	24393	5,9740
Barium	0,066	0,00332	52	0,0127
Arsen	0,0031	0,00016	2	0,0006
Aluminium	3,6	0,18129	2833	0,6938

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Oktober 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/865
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **71**
Probe Nr: **2017/1157**
Monat: Sep.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Dienstag, 03. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	9	
Taramasse	g	279,504	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	279,555	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,051	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	189	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,3	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,34	0,01711	335	0,0634
Vanadium	0,0053	0,00027	5	0,0010
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,022	0,00111	22	0,0041
Antimon	0,0018	0,00009	2	0,0003
Blei	0,0071	0,00036	7	0,0013
Phosphor	30	1,50954	29599	5,5961
Nickel	0,024	0,00121	24	0,0045
Natrium	7,6	0,38242	7498	1,4177
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,42	0,02113	414	0,0783
Magnesium	6,2	0,31197	6117	1,1565
Kalium	54	2,71717	53278	10,0730
Quecksilber	<0,00005	<0,000003	<0,2	<0,00001
Eisen	2,4	0,12076	2368	0,4477
Kupfer	0,08	0,00403	79	0,0149
Chrom gesamt	0,026	0,00131	26	0,0048
Kobalt	0,0042	0,00021	4	0,0008
Cadmium	0,00077	0,00004	1	0,0001
Calcium	11	0,55350	10853	2,0519
Barium	0,042	0,00211	41	0,0078
Arsen	0,001	0,00005	1	0,0002
Aluminium	1	0,05032	987	0,1865

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 23. Oktober 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. November 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/967
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **71**

Probe Nr: **2017/1377**

Monat: Okt.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Dienstag, 31. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	25	
Taramasse	g	274,560	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	274,571	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,011	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	47	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	49,8	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,19	0,00946	860	0,0401
Vanadium	0,0029	0,00014	13	0,0006
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,011	0,00055	50	0,0023
Antimon	0,0015	0,00007	7	0,0003
Blei	0,0032	0,00016	14	0,0007
Phosphor	0,72	0,03586	3260	0,1519
Nickel	0,0044	0,00022	20	0,0009
Natrium	3,6	0,17932	16302	0,7597
Molybdän	0,0017	0,00008	8	0,0004
Mangan	0,15	0,00747	679	0,0317
Magnesium	1,3	0,06476	5887	0,2744
Kalium	1,6	0,07970	7245	0,3377
Quecksilber	<0,00005	<0,000003	<0,2	<0,00001
Eisen	1,4	0,06974	6340	0,2955
Kupfer	0,031	0,00154	140	0,0065
Chrom gesamt	0,011	0,00055	50	0,0023
Kobalt	0,00095	0,00005	4	0,0002
Cadmium	0,00028	0,00001	1	0,0001
Calcium	5,8	0,28891	26265	1,2240
Barium	0,022	0,00110	100	0,0046
Arsen	0,00061	0,00003	3	0,0001
Aluminium	0,59	0,02939	2672	0,1245

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Dienstag, 21. November 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Dezember 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1069
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **71**
Probe Nr: **2017/1548**
Monat: Nov.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 30. November 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	11	
Taramasse	g	276,431	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	276,437	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,006	
Tage	Anzahl	30	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	24	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,29	0,01450	2417	0,0573
Vanadium	0,0018	0,00009	15	0,0004
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,011	0,00055	92	0,0022
Antimon	0,0013	0,00007	11	0,0003
Blei	0,0031	0,00016	26	0,0006
Phosphor	0,052	0,00260	433	0,0103
Nickel	0,01	0,00050	83	0,0020
Natrium	3,4	0,17002	28337	0,6723
Molybdän	0,0013	0,00007	11	0,0003
Mangan	0,16	0,00800	1334	0,0316
Magnesium	1,2	0,06001	10001	0,2373
Kalium	1,6	0,08001	13335	0,3164
Quecksilber	<0,00005	<0,000003	<0,2	<0,00001
Eisen	0,5	0,02500	4167	0,0989
Kupfer	0,022	0,00110	183	0,0044
Chrom gesamt	0,0042	0,00021	35	0,0008
Kobalt	0,00087	0,00004	7	0,0002
Cadmium	0,00092	0,00005	8	0,0002
Calcium	4,8	0,24003	40006	0,9492
Barium	0,02	0,00100	167	0,0040
Arsen	0,00044	0,00002	4	0,0001
Aluminium	0,13	0,00650	1083	0,0257

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 18. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Jänner 2018

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1171
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **71**
Probe Nr: **2017/1664**
Monat: Dez.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Mittwoch, 03. Jänner 2018

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	14	
Taramasse	g	270,240	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,253	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,013	
Tage	Anzahl	34	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	45	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,7	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,37	0,01876	1443	0,0655
Vanadium	0,0045	0,00023	18	0,0008
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,42	0,02130	1638	0,0743
Antimon	0,0023	0,00012	9	0,0004
Blei	0,0041	0,00021	16	0,0007
Phosphor	0,1	0,00507	390	0,0177
Nickel	0,013	0,00066	51	0,0023
Natrium	9	0,45637	35106	1,5923
Molybdän	0,0043	0,00022	17	0,0008
Mangan	0,2	0,01014	780	0,0354
Magnesium	1,1	0,05578	4291	0,1946
Kalium	2,3	0,11663	8971	0,4069
Quecksilber	<0,00005	<0,000003	<0,2	<0,00001
Eisen	2,2	0,11156	8581	0,3892
Kupfer	0,077	0,00390	300	0,0136
Chrom gesamt	0,021	0,00106	82	0,0037
Kobalt	0,01	0,00051	39	0,0018
Cadmium	0,0022	0,00011	9	0,0004
Calcium	4,8	0,24340	18723	0,8492
Barium	0,22	0,01116	858	0,0389
Arsen	0,00067	0,00003	3	0,0001
Aluminium	1,1	0,05578	4291	0,1946

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 22. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 2. Februar 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/72
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **72**
Probe Nr: **2017/72**
Monat: Jän.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Freitag, 03. Februar 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	23	
Taramasse	g	278,058	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	278,105	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,047	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	180	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,9	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	2,6	0,13229	2815	0,5062
Vanadium	0,018	0,00092	19	0,0035
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,0004
Strontium	0,036	0,00183	39	0,0070
Antimon	0,002	0,00010	2	0,0004
Blei	0,0058	0,00030	6	0,0011
Phosphor	1,3	0,06614	1407	0,2531
Nickel	0,011	0,00056	12	0,0021
Natrium	210	10,68480	227336	40,8879
Molybdän	0,0043	0,00022	5	0,0008
Mangan	1,6	0,08141	1732	0,3115
Magnesium	3,8	0,19334	4114	0,7399
Kalium	2,3	0,11702	2490	0,4478
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	3,5	0,17808	3789	0,6815
Kupfer	0,13	0,00661	141	0,0253
Chrom gesamt	0,037	0,00188	40	0,0072
Kobalt	0,055	0,00280	60	0,0107
Cadmium	0,00089	0,00005	1	0,0002
Calcium	24	1,22112	25981	4,6729
Barium	0,096	0,00488	104	0,0187
Arsen	0,00098	0,00005	1	0,0002
Aluminium	1,4	0,07123	1516	0,2726

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 27. Februar 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 13. März 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/167
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **72**
Probe Nr: **2017/167**
Monat: Feb.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Mittwoch, 01. März 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	10	
Taramasse	g	275,448	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	275,466	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,018	
Tage	Anzahl	26	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	82	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	51,2	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,47	0,02408	1338	0,1098
Vanadium	0,0037	0,00019	11	0,0009
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,0004
Strontium	0,017	0,00087	48	0,0040
Antimon	0,0011	0,00006	3	0,0003
Blei	0,0031	0,00016	9	0,0007
Phosphor	0,1	0,00512	285	0,0234
Nickel	0,0064	0,00033	18	0,0015
Natrium	12	0,61469	34149	2,8046
Molybdän	0,0022	0,00011	6	0,0005
Mangan	0,81	0,04149	2305	0,1893
Magnesium	2,9	0,14855	8253	0,6778
Kalium	0,89	0,04559	2533	0,2080
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	3,3	0,16904	9391	0,7713
Kupfer	0,073	0,00374	208	0,0171
Chrom gesamt	0,032	0,00164	91	0,0075
Kobalt	0,0018	0,00009	5	0,0004
Cadmium	0,00019	0,00001	1	0,0000
Calcium	16	0,81958	45532	3,7395
Barium	0,057	0,00292	162	0,0133
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	1,3	0,06659	3700	0,3038

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Mittwoch, 19. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. April 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/270
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **72**

Probe Nr: **2017/270**

Monat: Mär.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Dienstag, 04. April 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	3	
Taramasse	g	273,732	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,765	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,033	
Tage	Anzahl	34	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	115	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,67	0,03354	1016	0,1170
Vanadium	0,022	0,00110	33	0,0038
Thallium	<0,0002	<0,00001	<0,2	<0,0004
Strontium	0,038	0,00190	58	0,0066
Antimon	0,0017	0,00009	3	0,0003
Blei	0,0041	0,00021	6	0,0007
Phosphor	0,86	0,04305	1304	0,1502
Nickel	0,011	0,00055	17	0,0019
Natrium	3,7	0,18520	5612	0,6462
Molybdän	0,0036	0,00018	5	0,0006
Mangan	1,4	0,07008	2124	0,2445
Magnesium	5,7	0,28531	8646	0,9955
Kalium	5,1	0,25528	7736	0,8907
Quecksilber	<0,00005	<0,000003	<0,1	<0,00001
Eisen	5,1	0,25528	7736	0,8907
Kupfer	0,12	0,00601	182	0,0210
Chrom gesamt	0,047	0,00235	71	0,0082
Kobalt	0,006	0,00030	9	0,0010
Cadmium	0,00075	0,00004	1	0,0001
Calcium	31	1,55171	47021	5,4140
Barium	0,085	0,00425	129	0,0148
Arsen	0,0014	0,00007	2	0,0002
Aluminium	3,6	0,18020	5461	0,6287

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 14. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Mai 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/357
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **72**

Probe Nr: **2017/430**

Monat: Apr.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Freitag, 05. Mai 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	14	
Taramasse	g	270,255	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,275	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,020	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	77	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	49,9	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,4	0,01998	999	0,0764
Vanadium	0,012	0,00060	30	0,0023
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,0004
Strontium	0,022	0,00110	55	0,0042
Antimon	0,0017	0,00008	4	0,0003
Blei	0,0023	0,00011	6	0,0004
Phosphor	5,1	0,25470	12735	0,9747
Nickel	0,0047	0,00023	12	0,0009
Natrium	4,9	0,24472	12236	0,9365
Molybdän	0,0031	0,00015	8	0,0006
Mangan	0,76	0,03796	1898	0,1452
Magnesium	3,9	0,19477	9739	0,7453
Kalium	7,7	0,38455	19228	1,4716
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2,4	0,11986	5993	0,4587
Kupfer	0,076	0,00380	190	0,0145
Chrom gesamt	0,028	0,00140	70	0,0054
Kobalt	0,0035	0,00017	9	0,0007
Cadmium	0,0005	0,00002	1	0,0001
Calcium	15	0,74913	37457	2,8667
Barium	0,038	0,00190	95	0,0073
Arsen	0,0015	0,00007	4	0,0003
Aluminium	1,3	0,06492	3246	0,2484

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 19. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juni 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/452
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **72**

Probe Nr: **2017/593**

Monat: Mai.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 01. Juni 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	7	
Taramasse	g	275,500	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	275,548	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,048	
Tage	Anzahl	27	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	211	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,41	0,02052	428	0,0902
Vanadium	0,0046	0,00023	5	0,0010
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,0004
Strontium	0,015	0,00075	16	0,0033
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0015	0,00008	2	0,0003
Phosphor	2,3	0,11512	2398	0,5058
Nickel	0,0047	0,00024	5	0,0010
Natrium	1,2	0,06006	1251	0,2639
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,6	0,03003	626	0,1320
Magnesium	2,5	0,12514	2607	0,5498
Kalium	7,8	0,39042	8134	1,7154
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,89	0,04455	928	0,1957
Kupfer	0,05	0,00250	52	0,0110
Chrom gesamt	0,01	0,00050	10	0,0022
Kobalt	0,0025	0,00013	3	0,0005
Cadmium	0,00031	0,00002	0,3	0,0001
Calcium	11	0,55059	11471	2,4191
Barium	0,017	0,00085	18	0,0037
Arsen	0,00058	0,00003	1	0,0001
Aluminium	0,45	0,02252	469	0,0990

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 30. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juli 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/559
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **72**

Probe Nr: **2017/710**

Monat: Jun.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Dienstag, 04. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	34	
Taramasse	g	279,552	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	279,59	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,038	
Tage	Anzahl	33	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	137	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,44	0,02199	579	0,0790
Vanadium	0,0089	0,00044	12	0,0016
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,0004
Strontium	0,019	0,00095	25	0,0034
Antimon	0,0011	0,00005	1	0,0002
Blei	0,0019	0,00009	2	0,0003
Phosphor	12	0,59965	15780	2,1556
Nickel	0,0054	0,00027	7	0,0010
Natrium	2,6	0,12992	3419	0,4671
Molybdän	0,00085	0,00004	1	0,0002
Mangan	0,83	0,04148	1091	0,1491
Magnesium	4,6	0,22987	6049	0,8263
Kalium	20	0,99942	26301	3,5927
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2,7	0,13492	3551	0,4850
Kupfer	0,055	0,00275	72	0,0099
Chrom gesamt	0,018	0,00090	24	0,0032
Kobalt	0,0025	0,00012	3	0,0004
Cadmium	0,00032	0,00002	0,4	0,0001
Calcium	13	0,64962	17095	2,3353
Barium	0,033	0,00165	43	0,0059
Arsen	0,0008	0,00004	1	0,0001
Aluminium	1,4	0,06996	1841	0,2515

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 21. August 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. August 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/662
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **72**

Probe Nr: **2017/877**

Monat: Jul.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Dienstag, 01. August 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	35	
Taramasse	g	279,451	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	279,548	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,097	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	411	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,5	0,02501	258	0,1059
Vanadium	0,0071	0,00036	4	0,0015
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,0004
Strontium	0,031	0,00155	16	0,0066
Antimon	0,0024	0,00012	1	0,0005
Blei	0,015	0,00075	8	0,0032
Phosphor	68	3,40095	35061	14,4090
Nickel	0,0069	0,00035	4	0,0015
Natrium	8,1	0,40511	4176	1,7164
Molybdän	0,0007	0,00004	0,4	0,0001
Mangan	0,82	0,04101	423	0,1738
Magnesium	9,5	0,47513	4898	2,0130
Kalium	79	3,95111	40733	16,7398
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	3,4	0,17005	1753	0,7204
Kupfer	0,088	0,00440	45	0,0186
Chrom gesamt	0,025	0,00125	13	0,0053
Kobalt	0,0032	0,00016	2	0,0007
Cadmium	0,0011	0,00006	1	0,0002
Calcium	13	0,65018	6703	2,7547
Barium	0,056	0,00280	29	0,0119
Arsen	0,0011	0,00006	1	0,0002
Aluminium	1,3	0,06502	670	0,2755

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. September 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/764
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **72**
Probe Nr: **2017/999**
Monat: Aug.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Freitag, 01. September 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	12	
Taramasse	g	269,262	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	269,342	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,080	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	306	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,3	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,85	0,04276	535	0,1636
Vanadium	0,021	0,00106	13	0,0040
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,0004
Strontium	0,068	0,00342	43	0,0131
Antimon	0,00093	0,00005	1	0,0002
Blei	0,0096	0,00048	6	0,0018
Phosphor	32	1,60982	20123	6,1604
Nickel	0,015	0,00075	9	0,0029
Natrium	9,4	0,47289	5911	1,8096
Molybdän	0,0011	0,00006	1	0,0002
Mangan	1,2	0,06037	755	0,2310
Magnesium	8,5	0,42761	5345	1,6364
Kalium	38	1,91167	23896	7,3154
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	6,1	0,30687	3836	1,1743
Kupfer	0,11	0,00553	69	0,0212
Chrom gesamt	0,039	0,00196	25	0,0075
Kobalt	0,0055	0,00028	3	0,0011
Cadmium	0,0026	0,00013	2	0,0005
Calcium	26	1,30798	16350	5,0053
Barium	0,09	0,00453	57	0,0173
Arsen	0,0032	0,00016	2	0,0006
Aluminium	4,3	0,21632	2704	0,8278

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Oktober 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/866
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **72**
Probe Nr: **2017/1158**
Monat: Sep.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Dienstag, 03. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	10	
Taramasse	g	275,431	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	275,485	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,054	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	200	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	51,3	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,64	0,03286	609	0,1218
Vanadium	0,0084	0,00043	8	0,0016
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,0004
Strontium	0,024	0,00123	23	0,0046
Antimon	0,00066	0,00003	1	0,0001
Blei	0,0026	0,00013	2	0,0005
Phosphor	13	0,66752	12362	2,4746
Nickel	0,0088	0,00045	8	0,0017
Natrium	5,5	0,28241	5230	1,0470
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	1,1	0,05648	1046	0,2094
Magnesium	6	0,30809	5705	1,1421
Kalium	33	1,69448	31379	6,2817
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,7	0,08729	1617	0,3236
Kupfer	0,076	0,00390	72	0,0145
Chrom gesamt	0,015	0,00077	14	0,0029
Kobalt	0,0018	0,00009	2	0,0003
Cadmium	0,00052	0,00003	0,5	0,0001
Calcium	18	0,92426	17116	3,4264
Barium	0,031	0,00159	29	0,0059
Arsen	0,001	0,00005	1	0,0002
Aluminium	1,2	0,06162	1141	0,2284

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 23. Oktober 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. November 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/968
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **72**

Probe Nr: **2017/1378**

Monat: Okt.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Dienstag, 31. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	26	
Taramasse	g	277,054	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	277,078	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,024	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	102	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,59	0,02949	1229	0,1250
Vanadium	0,016	0,00080	33	0,0034
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,0004
Strontium	0,024	0,00120	50	0,0051
Antimon	0,0017	0,00008	4	0,0004
Blei	0,0096	0,00048	20	0,0020
Phosphor	0,48	0,02399	1000	0,1017
Nickel	0,0078	0,00039	16	0,0017
Natrium	4	0,19995	8331	0,8471
Molybdän	0,0034	0,00017	7	0,0007
Mangan	0,96	0,04799	2000	0,2033
Magnesium	4,3	0,21495	8956	0,9107
Kalium	2	0,09998	4166	0,4236
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	6,7	0,33492	13955	1,4190
Kupfer	0,092	0,00460	192	0,0195
Chrom gesamt	0,043	0,00215	90	0,0091
Kobalt	0,0024	0,00012	5	0,0005
Cadmium	0,00034	0,00002	1	0,0001
Calcium	19	0,94977	39574	4,0239
Barium	0,085	0,00425	177	0,0180
Arsen	0,0012	0,00006	2	0,0003
Aluminium	3,2	0,15996	6665	0,6777

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Dienstag, 21. November 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Dezember 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1070
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **72**

Probe Nr: **2017/1549**

Monat: Nov.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 30. November 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	12	
Taramasse	g	269,260	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	269,269	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,009	
Tage	Anzahl	30	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	36	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,47	0,02351	2612	0,0930
Vanadium	0,00045	0,00002	3	0,0001
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,0004
Strontium	0,017	0,00085	94	0,0034
Antimon	0,0019	0,00010	11	0,0004
Blei	0,0026	0,00013	14	0,0005
Phosphor	<0,01	<0,005	<45	<0,002
Nickel	0,0053	0,00027	29	0,0010
Natrium	9,5	0,47512	52791	1,8788
Molybdän	0,00089	0,00004	5	0,0002
Mangan	0,58	0,02901	3223	0,1147
Magnesium	2,9	0,14504	16115	0,5735
Kalium	1,5	0,07502	8335	0,2966
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,3	0,06502	7224	0,2571
Kupfer	0,052	0,00260	289	0,0103
Chrom gesamt	0,0092	0,00046	51	0,0018
Kobalt	0,0011	0,00006	6	0,0002
Cadmium	0,00038	0,00002	2	0,0001
Calcium	13	0,65017	72241	2,5710
Barium	0,055	0,00275	306	0,0109
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,24	0,01200	1334	0,0475

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 18. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Jänner 2018

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1172
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **72**
Probe Nr: **2017/1665**
Monat: Dez.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Mittwoch, 03. Jänner 2018

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	15	
Taramasse	g	273,173	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,190	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,017	
Tage	Anzahl	34	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	59	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,58	0,02900	1706	0,1012
Vanadium	0,00088	0,00004	3	0,0002
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,0004
Strontium	0,015	0,00075	44	0,0026
Antimon	0,0014	0,00007	4	0,0002
Blei	0,0033	0,00016	10	0,0006
Phosphor	0,024	0,00120	71	0,0042
Nickel	0,0071	0,00035	21	0,0012
Natrium	37	1,84978	108810	6,4540
Molybdän	0,0011	0,00005	3	0,0002
Mangan	0,61	0,03050	1794	0,1064
Magnesium	1,6	0,07999	4705	0,2791
Kalium	1,8	0,08999	5293	0,3140
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,8	0,08999	5293	0,3140
Kupfer	0,058	0,00290	171	0,0101
Chrom gesamt	0,012	0,00060	35	0,0021
Kobalt	0,0052	0,00026	15	0,0009
Cadmium	0,00047	0,00002	1	0,0001
Calcium	7,9	0,39495	23233	1,3780
Barium	0,049	0,00245	144	0,0085
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,25	0,01250	735	0,0436

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 22. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 2. Februar 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/73
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **73**
Probe Nr: **2017/73**
Monat: Jän.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Freitag, 03. Februar 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	24	
Taramasse	g	276,547	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	276,576	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,029	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	111	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,89	0,04454	1536	0,1705
Vanadium	0,0053	0,00027	9	0,0010
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,016	0,00080	28	0,0031
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0012	0,00006	2	0,0002
Phosphor	0,5	0,02502	863	0,0958
Nickel	0,0048	0,00024	8	0,0009
Natrium	64	3,20314	110453	12,2576
Molybdän	0,0014	0,00007	2	0,0003
Mangan	0,44	0,02202	759	0,0843
Magnesium	1,5	0,07507	2589	0,2873
Kalium	1,1	0,05505	1898	0,2107
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,7	0,08508	2934	0,3256
Kupfer	0,026	0,00130	45	0,0050
Chrom gesamt	0,011	0,00055	19	0,0021
Kobalt	0,025	0,00125	43	0,0048
Cadmium	0,00035	0,00002	1	0,0001
Calcium	10	0,50049	17258	1,9152
Barium	0,025	0,00125	43	0,0048
Arsen	0,00057	0,00003	1	0,0001
Aluminium	0,34	0,01702	587	0,0651

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 27. Februar 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 13. März 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/168
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **73**
Probe Nr: **2017/168**
Monat: Feb.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Mittwoch, 01. März 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	11	
Taramasse	g	276,476	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	276,482	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,006	
Tage	Anzahl	26	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	27	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,16	0,00800	1334	0,0365
Vanadium	0,00081	0,00004	7	0,0002
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,0069	0,00035	58	0,0016
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,00088	0,00004	7	0,0002
Phosphor	0,032	0,00160	267	0,0073
Nickel	0,003	0,00015	25	0,0007
Natrium	4,6	0,23014	38357	1,0501
Molybdän	0,00084	0,00004	7	0,0002
Mangan	0,15	0,00750	1251	0,0342
Magnesium	0,96	0,04803	8005	0,2191
Kalium	0,53	0,02652	4419	0,1210
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,67	0,03352	5587	0,1529
Kupfer	0,0076	0,00038	63	0,0017
Chrom gesamt	0,0034	0,00017	28	0,0008
Kobalt	0,0024	0,00012	20	0,0005
Cadmium	0,00012	0,00001	1	0,0000
Calcium	4,9	0,24515	40859	1,1185
Barium	0,012	0,00060	100	0,0027
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,1	0,00500	834	0,0228

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Mittwoch, 19. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. April 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/271
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **73**

Probe Nr: **2017/271**

Monat: Mär.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Dienstag, 04. April 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	4	
Taramasse	g	274,486	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	274,525	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,039	
Tage	Anzahl	34	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	136	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,2	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,32	0,01606	412	0,0560
Vanadium	0,0041	0,00021	5	0,0007
Thallium	<0,0002	<0,00001	<0,2	<0,0004
Strontium	0,015	0,00075	19	0,0026
Antimon	0,0016	0,00008	2	0,0003
Blei	0,0087	0,00044	11	0,0015
Phosphor	11	0,55213	14157	1,9264
Nickel	0,0046	0,00023	6	0,0008
Natrium	1,6	0,08031	2059	0,2802
Molybdän	0,0014	0,00007	2	0,0002
Mangan	0,2	0,01004	257	0,0350
Magnesium	3	0,15058	3861	0,5254
Kalium	13	0,65252	16731	2,2767
Quecksilber	<0,00005	<0,000003	<0,1	<0,00001
Eisen	2,6	0,13050	3346	0,4553
Kupfer	0,031	0,00156	40	0,0054
Chrom gesamt	0,012	0,00060	15	0,0021
Kobalt	0,002	0,00010	3	0,0004
Cadmium	0,0011	0,00006	1	0,0002
Calcium	9,9	0,49692	12742	1,7338
Barium	0,025	0,00125	32	0,0044
Arsen	0,0022	0,00011	3	0,0004
Aluminium	0,96	0,04819	1236	0,1681

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 14. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Mai 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/358
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **73**

Probe Nr: **2017/431**

Monat: Apr.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Freitag, 05. Mai 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	15	
Taramasse	g	273,185	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,201	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,016	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	61	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,15	0,00751	469	0,0287
Vanadium	0,0025	0,00013	8	0,0005
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,0004
Strontium	0,014	0,00070	44	0,0027
Antimon	0,00054	0,00003	2	0,0001
Blei	0,0021	0,00011	7	0,0004
Phosphor	1,9	0,09508	5942	0,3638
Nickel	0,0025	0,00013	8	0,0005
Natrium	1,6	0,08007	5004	0,3064
Molybdän	0,00085	0,00004	3	0,0002
Mangan	0,11	0,00550	344	0,0211
Magnesium	1,7	0,08507	5317	0,3255
Kalium	4,1	0,20517	12823	0,7851
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,84	0,04203	2627	0,1609
Kupfer	0,017	0,00085	53	0,0033
Chrom gesamt	0,0051	0,00026	16	0,0010
Kobalt	0,0014	0,00007	4	0,0003
Cadmium	0,00027	0,00001	1	0,0001
Calcium	6,9	0,34528	21580	1,3213
Barium	0,016	0,00080	50	0,0031
Arsen	0,001	0,00005	3	0,0002
Aluminium	0,5	0,02502	1564	0,0957

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 19. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juni 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/453
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **73**
Probe Nr: **2017/594**
Monat: Mai.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 01. Juni 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	8	
Taramasse	g	274,380	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	274,440	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,060	
Tage	Anzahl	27	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	264	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,18	0,00900	150	0,0396
Vanadium	0,0019	0,00010	2	0,0004
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,0004
Strontium	0,011	0,00055	9	0,0024
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0047	0,00024	4	0,0010
Phosphor	23	1,15051	19175	5,0549
Nickel	0,0022	0,00011	2	0,0005
Natrium	3,7	0,18508	3085	0,8132
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,2	0,01000	167	0,0440
Magnesium	3,5	0,17508	2918	0,7692
Kalium	30	1,50066	25011	6,5934
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1	0,05002	834	0,2198
Kupfer	0,021	0,00105	18	0,0046
Chrom gesamt	0,0038	0,00019	3	0,0008
Kobalt	0,0014	0,00007	1	0,0003
Cadmium	0,00048	0,00002	0,4	0,0001
Calcium	6	0,30013	5002	1,3187
Barium	0,019	0,00095	16	0,0042
Arsen	0,00072	0,00004	1	0,0002
Aluminium	0,54	0,02701	450	0,1187

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 30. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juli 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/560
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **73**

Probe Nr: **2017/711**

Monat: Jun.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Dienstag, 04. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	35	
Taramasse	g	279,448	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	279,501	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,053	
Tage	Anzahl	33	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	191	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,4	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,35	0,01765	333	0,0634
Vanadium	0,0037	0,00019	4	0,0007
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,0004
Strontium	0,013	0,00066	12	0,0024
Antimon	0,00055	0,00003	1	0,0001
Blei	0,013	0,00066	12	0,0024
Phosphor	14	0,70587	13318	2,5375
Nickel	0,0034	0,00017	3	0,0006
Natrium	2,1	0,10588	1998	0,3806
Molybdän	0,00036	0,00002	0,3	0,0001
Mangan	0,25	0,01260	238	0,0453
Magnesium	3,7	0,18655	3520	0,6706
Kalium	20	1,00838	19026	3,6249
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2,5	0,12605	2378	0,4531
Kupfer	0,023	0,00116	22	0,0042
Chrom gesamt	0,0092	0,00046	9	0,0017
Kobalt	0,0015	0,00008	1	0,0003
Cadmium	0,00037	0,00002	0,4	0,0001
Calcium	6,9	0,34789	6564	1,2506
Barium	0,035	0,00176	33	0,0063
Arsen	0,0006	0,00003	1	0,0001
Aluminium	1,4	0,07059	1332	0,2537

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 21. August 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. August 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/663
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **73**
Probe Nr: **2017/878**
Monat: Jul.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Dienstag, 01. August 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	36	
Taramasse	g	275,181	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	275,240	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,059	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	250	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,36	0,01800	305	0,0763
Vanadium	0,011	0,00055	9	0,0023
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,0004
Strontium	0,022	0,00110	19	0,0047
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,011	0,00055	9	0,0023
Phosphor	34	1,69993	28812	7,2022
Nickel	0,0072	0,00036	6	0,0015
Natrium	6,9	0,34499	5847	1,4616
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,36	0,01800	305	0,0763
Magnesium	6,7	0,33499	5678	1,4193
Kalium	46	2,29991	38981	9,7441
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	4,4	0,21999	3729	0,9320
Kupfer	0,058	0,00290	49	0,0123
Chrom gesamt	0,016	0,00080	14	0,0034
Kobalt	0,0033	0,00016	3	0,0007
Cadmium	0,0017	0,00008	1	0,0004
Calcium	8,4	0,41998	7118	1,7794
Barium	0,048	0,00240	41	0,0102
Arsen	0,0014	0,00007	1	0,0003
Aluminium	4,3	0,21499	3644	0,9109

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. September 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/765
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **73**
Probe Nr: **2017/1000**
Monat: Aug.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Freitag, 01. September 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	13	
Taramasse	g	273,236	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,295	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,059	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	226	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,33	0,01650	280	0,0631
Vanadium	0,015	0,00075	13	0,0029
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,0004
Strontium	0,056	0,00280	47	0,0107
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0023	0,00011	2	0,0004
Phosphor	18	0,89975	15250	3,4431
Nickel	0,014	0,00070	12	0,0027
Natrium	6,9	0,34490	5846	1,3199
Molybdän	0,00036	0,00002	0,3	0,0001
Mangan	0,41	0,02049	347	0,0784
Magnesium	8,6	0,42988	7286	1,6450
Kalium	30	1,49958	25417	5,7385
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2,6	0,12996	2203	0,4973
Kupfer	0,038	0,00190	32	0,0073
Chrom gesamt	0,012	0,00060	10	0,0023
Kobalt	0,0044	0,00022	4	0,0008
Cadmium	0,0012	0,00006	1	0,0002
Calcium	20	0,99972	16944	3,8257
Barium	0,043	0,00215	36	0,0082
Arsen	0,0026	0,00013	2	0,0005
Aluminium	4,7	0,23493	3982	0,8990

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Oktober 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/867
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **73**

Probe Nr: **2017/1159**

Monat: Sep.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Dienstag, 03. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	11	
Taramasse	g	276,441	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	276,578	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,137	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	508	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,4	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,5	0,02519	184	0,0934
Vanadium	0,0058	0,00029	2	0,0011
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,0004
Strontium	0,04	0,00201	15	0,0075
Antimon	0,0014	0,00007	1	0,0003
Blei	0,014	0,00071	5	0,0026
Phosphor	100	5,03740	36769	18,6744
Nickel	0,01	0,00050	4	0,0019
Natrium	35	1,76309	12869	6,5360
Molybdän	0,0013	0,00007	0,5	0,0002
Mangan	0,48	0,02418	176	0,0896
Magnesium	12	0,60449	4412	2,2409
Kalium	150	7,55610	55154	28,0116
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	3,2	0,16120	1177	0,5976
Kupfer	0,077	0,00388	28	0,0144
Chrom gesamt	0,011	0,00055	4	0,0021
Kobalt	0,0025	0,00013	1	0,0005
Cadmium	0,0089	0,00045	3	0,0017
Calcium	15	0,75561	5515	2,8012
Barium	0,073	0,00368	27	0,0136
Arsen	0,0017	0,00009	1	0,0003
Aluminium	1,7	0,08564	625	0,3175

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 23. Oktober 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. November 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/969
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **73**

Probe Nr: **2017/1379**

Monat: Okt.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Dienstag, 31. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	23	
Taramasse	g	277,876	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	277,902	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,026	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	110	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,23	0,01153	443	0,0488
Vanadium	0,0039	0,00020	8	0,0008
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,0004
Strontium	0,015	0,00075	29	0,0032
Antimon	0,00094	0,00005	2	0,0002
Blei	0,0063	0,00032	12	0,0013
Phosphor	11	0,55139	21207	2,3361
Nickel	0,0056	0,00028	11	0,0012
Natrium	6	0,30076	11568	1,2742
Molybdän	0,00099	0,00005	2	0,0002
Mangan	0,19	0,00952	366	0,0404
Magnesium	2,3	0,11529	4434	0,4885
Kalium	15	0,75189	28919	3,1856
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,6	0,08020	3085	0,3398
Kupfer	0,031	0,00155	60	0,0066
Chrom gesamt	0,0059	0,00030	11	0,0013
Kobalt	0,001	0,00005	2	0,0002
Cadmium	0,0014	0,00007	3	0,0003
Calcium	7,4	0,37093	14267	1,5715
Barium	0,026	0,00130	50	0,0055
Arsen	0,00085	0,00004	2	0,0002
Aluminium	0,89	0,04461	1716	0,1890

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Dienstag, 21. November 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Dezember 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1071
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **73**

Probe Nr: **2017/1550**

Monat: Nov.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 30. November 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	13	
Taramasse	g	273,233	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,243	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,010	
Tage	Anzahl	30	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	40	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,27	0,01351	1351	0,0534
Vanadium	0,00037	0,00002	2	0,0001
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,0004
Strontium	0,01	0,00050	50	0,0020
Antimon	0,00062	0,00003	3	0,0001
Blei	0,0029	0,00015	15	0,0006
Phosphor	<0,01	<0,005	<45	<0,002
Nickel	0,0034	0,00017	17	0,0007
Natrium	3,2	0,16008	16008	0,6330
Molybdän	0,00076	0,00004	4	0,0002
Mangan	0,18	0,00900	900	0,0356
Magnesium	1,5	0,07504	7504	0,2967
Kalium	1,1	0,05503	5503	0,2176
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,77	0,03852	3852	0,1523
Kupfer	0,019	0,00095	95	0,0038
Chrom gesamt	0,003	0,00015	15	0,0006
Kobalt	0,0007	0,00004	4	0,0001
Cadmium	0,00036	0,00002	2	0,0001
Calcium	5,3	0,26514	26514	1,0484
Barium	0,022	0,00110	110	0,0044
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,18	0,00900	900	0,0356

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 18. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Jänner 2018

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1173
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **73**

Probe Nr: **2017/1666**

Monat: Dez.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Mittwoch, 03. Jänner 2018

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	16	
Taramasse	g	268,750	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	268,757	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,007	
Tage	Anzahl	34	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	24	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,28	0,01399	1998	0,0488
Vanadium	0,00093	0,00005	7	0,0002
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,0004
Strontium	0,0094	0,00047	67	0,0016
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0041	0,00020	29	0,0007
Phosphor	0,013	0,00065	93	0,0023
Nickel	0,0036	0,00018	26	0,0006
Natrium	4,9	0,24479	34971	0,8541
Molybdän	0,00077	0,00004	5	0,0001
Mangan	0,1	0,00500	714	0,0174
Magnesium	0,74	0,03697	5281	0,1290
Kalium	1,1	0,05495	7851	0,1917
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,62	0,03097	4425	0,1081
Kupfer	0,023	0,00115	164	0,0040
Chrom gesamt	0,0031	0,00015	22	0,0005
Kobalt	0,0038	0,00019	27	0,0007
Cadmium	0,00086	0,00004	6	0,0001
Calcium	3	0,14987	21411	0,5229
Barium	0,027	0,00135	193	0,0047
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,19	0,00949	1356	0,0331

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 22. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 2. Februar 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/74
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **74**

Probe Nr: **2017/74**

Monat: Jän.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Freitag, 03. Februar 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	7	
Taramasse	g	275,506	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	275,516	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,010	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	38	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,42	0,02106	2106	0,0806
Vanadium	0,0017	0,00009	9	0,0003
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,0087	0,00044	44	0,0017
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0002
Blei	0,0021	0,00011	11	0,0004
Phosphor	0,18	0,00903	903	0,0345
Nickel	0,0023	0,00012	12	0,0004
Natrium	9,9	0,49648	49648	1,8999
Molybdän	0,00083	0,00004	4	0,0002
Mangan	0,13	0,00652	652	0,0249
Magnesium	0,76	0,03811	3811	0,1458
Kalium	0,86	0,04313	4313	0,1650
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,65	0,03260	3260	0,1247
Kupfer	0,011	0,00055	55	0,0021
Chrom gesamt	0,0052	0,00026	26	0,0010
Kobalt	0,0078	0,00039	39	0,0015
Cadmium	0,00036	0,00002	2	0,0001
Calcium	3,8	0,19057	19057	0,7292
Barium	0,014	0,00070	70	0,0027
Arsen	0,00081	0,00004	4	0,0002
Aluminium	0,19	0,00953	953	0,0365

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 27. Februar 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 13. März 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/169
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **74**
Probe Nr: **2017/169**
Monat: Feb.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Mittwoch, 01. März 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	12	
Taramasse	g	269,277	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	269,292	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,015	
Tage	Anzahl	26	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	68	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,23	0,01153	769	0,0526
Vanadium	0,0031	0,00016	10	0,0007
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,014	0,00070	47	0,0032
Antimon	0,0006	0,00003	2	0,0001
Blei	0,0024	0,00012	8	0,0005
Phosphor	0,27	0,01354	903	0,0618
Nickel	0,0027	0,00014	9	0,0006
Natrium	2,7	0,13540	9027	0,6178
Molybdän	0,001	0,00005	3	0,0002
Mangan	0,3	0,01504	1003	0,0686
Magnesium	1,7	0,08525	5684	0,3890
Kalium	6,9	0,34603	23069	1,5788
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,3	<0,00001
Eisen	1,5	0,07522	5015	0,3432
Kupfer	0,012	0,00060	40	0,0027
Chrom gesamt	0,007	0,00035	23	0,0016
Kobalt	0,0021	0,00011	7	0,0005
Cadmium	0,00021	0,00001	1	0,0000
Calcium	7,8	0,39116	26077	1,7847
Barium	0,018	0,00090	60	0,0041
Arsen	0,0009	0,00005	3	0,0002
Aluminium	0,65	0,03260	2173	0,1487

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Mittwoch, 19. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. April 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/272
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **74**

Probe Nr: **2017/272**

Monat: Mär.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Dienstag, 04. April 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	5	
Taramasse	g	271,862	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	271,881	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,019	
Tage	Anzahl	34	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	66	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,22	0,01101	579	0,0384
Vanadium	0,005	0,00025	13	0,0009
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,019	0,00095	50	0,0033
Antimon	0,00058	0,00003	2	0,0001
Blei	0,0045	0,00023	12	0,0008
Phosphor	7	0,35017	18430	1,2218
Nickel	0,0043	0,00022	11	0,0008
Natrium	2,5	0,12506	6582	0,4363
Molybdän	0,0014	0,00007	4	0,0002
Mangan	0,2	0,01000	527	0,0349
Magnesium	3,4	0,17008	8952	0,5934
Kalium	9,4	0,47023	24749	1,6407
Quecksilber	<0,00005	<0,000003	<0,3	<0,00001
Eisen	1,7	0,08504	4476	0,2967
Kupfer	0,03	0,00150	79	0,0052
Chrom gesamt	0,01	0,00050	26	0,0017
Kobalt	0,003	0,00015	8	0,0005
Cadmium	0,00035	0,00002	1	0,0001
Calcium	14	0,70034	36860	2,4435
Barium	0,02	0,00100	53	0,0035
Arsen	0,0027	0,00014	7	0,0005
Aluminium	1,3	0,06503	3423	0,2269

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 14. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Mai 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/359
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **74**
Probe Nr: **2017/432**
Monat: Apr.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Freitag, 05. Mai 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	16	
Taramasse	g	268,766	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	268,795	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,029	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	111	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,19	0,00951	328	0,0364
Vanadium	0,0029	0,00015	5	0,0006
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,035	0,00175	60	0,0067
Antimon	0,00058	0,00003	1	0,0001
Blei	0,0031	0,00016	5	0,0006
Phosphor	10	0,50076	17268	1,9163
Nickel	0,0074	0,00037	13	0,0014
Natrium	2	0,10015	3454	0,3833
Molybdän	0,00083	0,00004	1	0,0002
Mangan	0,3	0,01502	518	0,0575
Magnesium	8,5	0,42565	14677	1,6288
Kalium	24	1,20182	41442	4,5991
Quecksilber	<0,00005	<0,000003	<0,3	<0,00001
Eisen	1,1	0,05508	1899	0,2108
Kupfer	0,027	0,00135	47	0,0052
Chrom gesamt	0,0054	0,00027	9	0,0010
Kobalt	0,0022	0,00011	4	0,0004
Cadmium	0,00032	0,00002	1	0,0001
Calcium	12	0,60091	20721	2,2995
Barium	0,053	0,00265	92	0,0102
Arsen	0,0012	0,00006	2	0,0002
Aluminium	0,72	0,03605	1243	0,1380

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 19. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juni 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/454
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **74**
Probe Nr: **2017/595**
Monat: Mai.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 01. Juni 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	9	
Taramasse	g	279,512	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	279,562	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,050	
Tage	Anzahl	27	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	220	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,18	0,00900	180	0,0395
Vanadium	0,0015	0,00008	1	0,0003
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,011	0,00055	11	0,0024
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0053	0,00027	5	0,0012
Phosphor	21	1,05000	21000	4,6133
Nickel	0,0013	0,00007	1	0,0003
Natrium	3,3	0,16500	3300	0,7250
Molybdän	0,00021	0,00001	0,2	0,0000
Mangan	0,11	0,00550	110	0,0242
Magnesium	2,1	0,10500	2100	0,4613
Kalium	24	1,20000	24000	5,2724
Quecksilber	<0,00005	<0,000003	<0,3	<0,00001
Eisen	1	0,05000	1000	0,2197
Kupfer	0,021	0,00105	21	0,0046
Chrom gesamt	0,0032	0,00016	3	0,0007
Kobalt	0,001	0,00005	1	0,0002
Cadmium	0,001	0,00005	1	0,0002
Calcium	4,5	0,22500	4500	0,9886
Barium	0,031	0,00155	31	0,0068
Arsen	0,00086	0,00004	1	0,0002
Aluminium	0,53	0,02650	530	0,1164

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 30. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juli 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/561
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **74**

Probe Nr: **2017/712**

Monat: Jun.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Dienstag, 04. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	36	
Taramasse	g	275,180	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	275,281	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,101	
Tage	Anzahl	33	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	363	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,69	0,03451	342	0,1241
Vanadium	0,0085	0,00043	4	0,0015
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,01	0,00050	5	0,0018
Antimon	0,0011	0,00006	1	0,0002
Blei	0,015	0,00075	7	0,0027
Phosphor	53	2,65069	26244	9,5287
Nickel	0,0038	0,00019	2	0,0007
Natrium	13	0,65017	6437	2,3372
Molybdän	0,0021	0,00011	1	0,0004
Mangan	0,27	0,01350	134	0,0485
Magnesium	7,8	0,39010	3862	1,4023
Kalium	54	2,70070	26740	9,7085
Quecksilber	<0,00005	<0,000003	<0,3	<0,00001
Eisen	4,1	0,20505	2030	0,7371
Kupfer	0,06	0,00300	30	0,0108
Chrom gesamt	0,014	0,00070	7	0,0025
Kobalt	0,0018	0,00009	1	0,0003
Cadmium	0,00067	0,00003	0,3	0,0001
Calcium	5,7	0,28507	2823	1,0248
Barium	0,04	0,00200	20	0,0072
Arsen	0,0028	0,00014	1	0,0005
Aluminium	3,1	0,15504	1535	0,5573

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 21. August 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. September 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/766
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **74**

Probe Nr: **2017/1001**

Monat: Aug.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Freitag, 01. September 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	14	
Taramasse	g	270,252	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,319	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,067	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	256	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,39	0,01953	291	0,0747
Vanadium	0,01	0,00050	7	0,0019
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,051	0,00255	38	0,0098
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,011	0,00055	8	0,0021
Phosphor	40	2,00296	29895	7,6648
Nickel	0,0092	0,00046	7	0,0018
Natrium	9,3	0,46569	6951	1,7821
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,27	0,01352	202	0,0517
Magnesium	6,8	0,34050	5082	1,3030
Kalium	47	2,35348	35127	9,0061
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	10	0,50074	7474	1,9162
Kupfer	0,049	0,00245	37	0,0094
Chrom gesamt	0,0098	0,00049	7	0,0019
Kobalt	0,0033	0,00017	2	0,0006
Cadmium	0,0015	0,00008	1	0,0003
Calcium	16	0,80118	11958	3,0659
Barium	0,066	0,00330	49	0,0126
Arsen	0,0022	0,00011	2	0,0004
Aluminium	3,2	0,16024	2392	0,6132

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Oktober 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/868
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **74**
Probe Nr: **2017/1160**
Monat: Sep.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Dienstag, 03. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	12	
Taramasse	g	269,259	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	269,294	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,035	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	130	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,5	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,25	0,01264	361	0,0468
Vanadium	0,001	0,00005	1	0,0002
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,015	0,00076	22	0,0028
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0061	0,00031	9	0,0011
Phosphor	19	0,96032	27438	3,5600
Nickel	0,0045	0,00023	6	0,0008
Natrium	6,7	0,33864	9675	1,2554
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,24	0,01213	347	0,0450
Magnesium	3,3	0,16679	4765	0,6183
Kalium	31	1,56683	44767	5,8085
Quecksilber	<0,00005	<0,000003	<0,3	<0,00001
Eisen	0,32	0,01617	462	0,0600
Kupfer	0,021	0,00106	30	0,0039
Chrom gesamt	0,0033	0,00017	5	0,0006
Kobalt	0,0013	0,00007	2	0,0002
Cadmium	0,001	0,00005	1	0,0002
Calcium	5,6	0,28304	8087	1,0493
Barium	0,022	0,00111	32	0,0041
Arsen	0,00053	0,00003	1	0,0001
Aluminium	0,31	0,01567	448	0,0581

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 23. Oktober 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. November 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/970
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **74**

Probe Nr: **2017/1380**

Monat: Okt.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Dienstag, 31. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	17	
Taramasse	g	270,069	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,084	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,015	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	64	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	49,9	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,13	0,00649	433	0,0275
Vanadium	0,0019	0,00009	6	0,0004
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,0094	0,00047	31	0,0020
Antimon	0,00077	0,00004	3	0,0002
Blei	0,0033	0,00016	11	0,0007
Phosphor	0,59	0,02945	1963	0,1248
Nickel	0,0019	0,00009	6	0,0004
Natrium	3,3	0,16470	10980	0,6978
Molybdän	0,0009	0,00004	3	0,0002
Mangan	0,1	0,00499	333	0,0211
Magnesium	1,1	0,05490	3660	0,2326
Kalium	1,5	0,07487	4991	0,3172
Quecksilber	<0,00005	<0,000003	<0,3	<0,00001
Eisen	0,94	0,04692	3128	0,1988
Kupfer	0,014	0,00070	47	0,0030
Chrom gesamt	0,0044	0,00022	15	0,0009
Kobalt	0,00089	0,00004	3	0,0002
Cadmium	0,00021	0,00001	1	0,0000
Calcium	4,1	0,20463	13642	0,8670
Barium	0,019	0,00095	63	0,0040
Arsen	0,00059	0,00003	2	0,0001
Aluminium	0,48	0,02396	1597	0,1015

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Dienstag, 21. November 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Dezember 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1072
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **74**
Probe Nr: **2017/1551**
Monat: Nov.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 30. November 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	16	
Taramasse	g	268,757	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	268,768	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,011	
Tage	Anzahl	30	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	43	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,17	0,00850	773	0,0336
Vanadium	0,00088	0,00004	4	0,0002
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,0067	0,00034	30	0,0013
Antimon	0,00082	0,00004	4	0,0002
Blei	0,0048	0,00024	22	0,0009
Phosphor	<0,01	<0,005	<45	<0,002
Nickel	0,002	0,00010	9	0,0004
Natrium	3,1	0,15504	14095	0,6131
Molybdän	0,00082	0,00004	4	0,0002
Mangan	0,094	0,00470	427	0,0186
Magnesium	0,93	0,04651	4228	0,1839
Kalium	0,95	0,04751	4319	0,1879
Quecksilber	<0,00005	<0,000003	<0,3	<0,00001
Eisen	0,74	0,03701	3365	0,1463
Kupfer	0,015	0,00075	68	0,0030
Chrom gesamt	0,003	0,00015	14	0,0006
Kobalt	<0,0005	<0,00002	<1	<0,0001
Cadmium	0,00035	0,00002	2	0,0001
Calcium	3,2	0,16004	14549	0,6329
Barium	0,015	0,00075	68	0,0030
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,24	0,01200	1091	0,0475

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 18. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Jänner 2018

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1174
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **74**
Probe Nr: **2017/1667**
Monat: Dez.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Mittwoch, 03. Jänner 2018

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	17	
Taramasse	g	270,065	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,069	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,004	
Tage	Anzahl	34	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	14	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,28	0,01402	3504	0,0489
Vanadium	0,00096	0,00005	12	0,0002
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,0089	0,00045	111	0,0016
Antimon	0,00051	0,00003	6	0,0001
Blei	0,0014	0,00007	18	0,0002
Phosphor	0,013	0,00065	163	0,0023
Nickel	0,0044	0,00022	55	0,0008
Natrium	3,3	0,16518	41295	0,5763
Molybdän	0,0008	0,00004	10	0,0001
Mangan	0,079	0,00395	989	0,0138
Magnesium	0,6	0,03003	7508	0,1048
Kalium	0,91	0,04555	11387	0,1589
Quecksilber	<0,00005	<0,000003	<0,3	<0,00001
Eisen	0,65	0,03254	8134	0,1135
Kupfer	0,02	0,00100	250	0,0035
Chrom gesamt	0,0031	0,00016	39	0,0005
Kobalt	0,01	0,00050	125	0,0017
Cadmium	0,00032	0,00002	4	0,0001
Calcium	3	0,15016	37540	0,5239
Barium	0,017	0,00085	213	0,0030
Arsen	0,00045	0,00002	6	0,0001
Aluminium	0,11	0,00551	1376	0,0192

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 22. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 2. Februar 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/75
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **75**
Probe Nr: **2017/75**
Monat: Jän.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Freitag, 03. Februar 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	8	
Taramasse	g	274,384	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	274,396	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,012	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	46	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,2	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,64	0,03216	2680	0,1231
Vanadium	0,0013	0,00007	5	0,0002
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,007	0,00035	29	0,0013
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0022	0,00011	9	0,0004
Phosphor	0,2	0,01005	837	0,0385
Nickel	0,0021	0,00011	9	0,0004
Natrium	7,2	0,36176	30146	1,3843
Molybdän	0,0007	0,00004	3	0,0001
Mangan	0,097	0,00487	406	0,0187
Magnesium	0,58	0,02914	2428	0,1115
Kalium	0,92	0,04622	3852	0,1769
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,52	0,02613	2177	0,1000
Kupfer	0,0092	0,00046	39	0,0018
Chrom gesamt	0,0044	0,00022	18	0,0008
Kobalt	0,12	0,00603	502	0,0231
Cadmium	0,00038	0,00002	2	0,0001
Calcium	3	0,15073	12561	0,5768
Barium	0,012	0,00060	50	0,0023
Arsen	0,00069	0,00003	3	0,0001
Aluminium	0,18	0,00904	754	0,0346

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 27. Februar 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 13. März 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/170
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **75**

Probe Nr: **2017/170**

Monat: Feb.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Mittwoch, 01. März 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	13	
Taramasse	g	273,246	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,275	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,029	
Tage	Anzahl	26	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	132	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,24	0,01203	415	0,0549
Vanadium	0,0024	0,00012	4	0,0005
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,0086	0,00043	15	0,0020
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,00092	0,00005	2	0,0002
Phosphor	0,054	0,00271	93	0,0124
Nickel	0,0029	0,00015	5	0,0007
Natrium	1,5	0,07522	2594	0,3432
Molybdän	0,00075	0,00004	1	0,0002
Mangan	0,18	0,00903	311	0,0412
Magnesium	1,2	0,06017	2075	0,2745
Kalium	1,5	0,07522	2594	0,3432
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,75	0,03761	1297	0,1716
Kupfer	0,0078	0,00039	13	0,0018
Chrom gesamt	0,0085	0,00043	15	0,0019
Kobalt	0,0046	0,00023	8	0,0011
Cadmium	0,00038	0,00002	1	0,0001
Calcium	5,7	0,28582	9856	1,3041
Barium	0,017	0,00085	29	0,0039
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,23	0,01153	398	0,0526

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Mittwoch, 19. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. April 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/273
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **75**

Probe Nr: **2017/273**

Monat: Mär.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Dienstag, 04. April 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	6	
Taramasse	g	278,780	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	278,790	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,010	
Tage	Anzahl	34	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	35	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,22	0,01101	1101	0,0384
Vanadium	0,0041	0,00021	21	0,0007
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,0083	0,00042	42	0,0014
Antimon	<0,0005	<0,00003	<2	<0,0001
Blei	<0,0005	<0,00003	<2	<0,0001
Phosphor	0,13	0,00650	650	0,0227
Nickel	0,0036	0,00018	18	0,0006
Natrium	1,1	0,05503	5503	0,1920
Molybdän	0,00067	0,00003	3	0,0001
Mangan	0,18	0,00900	900	0,0314
Magnesium	1,2	0,06003	6003	0,2094
Kalium	2,5	0,12506	12506	0,4363
Quecksilber	<0,00005	<0,000003	<0,2	<0,00001
Eisen	0,56	0,02801	2801	0,0977
Kupfer	0,0095	0,00048	48	0,0017
Chrom gesamt	0,006	0,00030	30	0,0010
Kobalt	0,0014	0,00007	7	0,0002
Cadmium	0,00025	0,00001	1	0,0000
Calcium	5,4	0,27013	27013	0,9425
Barium	0,021	0,00105	105	0,0037
Arsen	0,001	0,00005	5	0,0002
Aluminium	0,17	0,00850	850	0,0297

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 14. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Mai 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/360
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **75**
Probe Nr: **2017/433**
Monat: Apr.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Freitag, 05. Mai 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	17	
Taramasse	g	270,077	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,094	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,017	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	65	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,32	0,01601	942	0,0613
Vanadium	0,0088	0,00044	26	0,0017
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,018	0,00090	53	0,0034
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0023	0,00012	7	0,0004
Phosphor	3,6	0,18014	10597	0,6894
Nickel	0,004	0,00020	12	0,0008
Natrium	2,4	0,12010	7064	0,4596
Molybdän	0,00087	0,00004	3	0,0002
Mangan	0,25	0,01251	736	0,0479
Magnesium	3,1	0,15512	9125	0,5936
Kalium	8,4	0,42034	24726	1,6085
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,6	0,08006	4710	0,3064
Kupfer	0,02	0,00100	59	0,0038
Chrom gesamt	0,0092	0,00046	27	0,0018
Kobalt	0,0064	0,00032	19	0,0012
Cadmium	0,00029	0,00001	1	0,0001
Calcium	9,7	0,48539	28552	1,8575
Barium	0,027	0,00135	79	0,0052
Arsen	0,0014	0,00007	4	0,0003
Aluminium	1,4	0,07006	4121	0,2681

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 19. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juni 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/455
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **75**
Probe Nr: **2017/596**
Monat: Mai.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 01. Juni 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	10	
Taramasse	g	275,443	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	275,481	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,038	
Tage	Anzahl	27	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	167	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,17	0,00850	224	0,0374
Vanadium	0,0048	0,00024	6	0,0011
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,017	0,00085	22	0,0037
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0024	0,00012	3	0,0005
Phosphor	3	0,15004	3948	0,6592
Nickel	0,0022	0,00011	3	0,0005
Natrium	0,55	0,02751	724	0,1209
Molybdän	0,00051	0,00003	1	0,0001
Mangan	0,19	0,00950	250	0,0418
Magnesium	2	0,10003	2632	0,4395
Kalium	9,9	0,49514	13030	2,1755
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,4	0,07002	1843	0,3076
Kupfer	0,011	0,00055	14	0,0024
Chrom gesamt	0,0077	0,00039	10	0,0017
Kobalt	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Cadmium	0,00031	0,00002	0,4	0,0001
Calcium	7,2	0,36010	9476	1,5822
Barium	0,022	0,00110	29	0,0048
Arsen	0,00047	0,00002	1	0,0001
Aluminium	0,56	0,02801	737	0,1231

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 30. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juli 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/562
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **75**

Probe Nr: **2017/713**

Monat: Jun.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Dienstag, 04. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	1	
Taramasse	g	272,751	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	272,778	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,027	
Tage	Anzahl	33	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	97	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,14	0,00700	259	0,0252
Vanadium	0,018	0,00090	33	0,0032
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,015	0,00075	28	0,0027
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,003	0,00015	6	0,0005
Phosphor	4,2	0,21002	7779	0,7550
Nickel	0,0035	0,00018	6	0,0006
Natrium	1,7	0,08501	3148	0,3056
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,76	0,03800	1408	0,1366
Magnesium	2,2	0,11001	4074	0,3955
Kalium	8,4	0,42004	15557	1,5100
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,7	0,08501	3148	0,3056
Kupfer	0,015	0,00075	28	0,0027
Chrom gesamt	0,018	0,00090	33	0,0032
Kobalt	0,0019	0,00010	4	0,0003
Cadmium	0,001	0,00005	2	0,0002
Calcium	11	0,55006	20372	1,9773
Barium	0,022	0,00110	41	0,0040
Arsen	0,0006	0,00003	1	0,0001
Aluminium	0,98	0,04900	1815	0,1762

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 21. August 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. August 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/665
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **75**

Probe Nr: **2017/880**

Monat: Jul.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Dienstag, 01. August 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	2	
Taramasse	g	269,521	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	269,562	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,041	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	174	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,19	0,00950	232	0,0402
Vanadium	0,0043	0,00021	5	0,0009
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,013	0,00065	16	0,0028
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0037	0,00018	5	0,0008
Phosphor	16	0,79995	19511	3,3892
Nickel	0,0026	0,00013	3	0,0006
Natrium	6,1	0,30498	7439	1,2921
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,33	0,01650	402	0,0699
Magnesium	3	0,14999	3658	0,6355
Kalium	27	1,34992	32925	5,7193
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,71	0,03550	866	0,1504
Kupfer	0,028	0,00140	34	0,0059
Chrom gesamt	0,0071	0,00035	9	0,0015
Kobalt	0,0018	0,00009	2	0,0004
Cadmium	0,00052	0,00003	1	0,0001
Calcium	7	0,34998	8536	1,4828
Barium	0,016	0,00080	20	0,0034
Arsen	<0,0004	<0,00002	<2	<0,00008
Aluminium	0,5	0,02500	610	0,1059

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. September 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/767
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **75**
Probe Nr: **2017/1002**
Monat: Aug.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Freitag, 01. September 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	15	
Taramasse	g	273,186	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,239	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,053	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	203	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,2	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,28	0,01407	265	0,0538
Vanadium	0,016	0,00080	15	0,0031
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,059	0,00296	56	0,0113
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0084	0,00042	8	0,0016
Phosphor	29	1,45687	27488	5,5751
Nickel	0,012	0,00060	11	0,0023
Natrium	9,4	0,47223	8910	1,8071
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,59	0,02964	559	0,1134
Magnesium	7,2	0,36171	6825	1,3842
Kalium	48	2,41138	45498	9,2277
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	12	0,60284	11374	2,3069
Kupfer	0,039	0,00196	37	0,0075
Chrom gesamt	0,017	0,00085	16	0,0033
Kobalt	0,0024	0,00012	2	0,0005
Cadmium	0,0013	0,00007	1	0,0002
Calcium	19	0,95450	18009	3,6526
Barium	0,058	0,00291	55	0,0112
Arsen	0,0018	0,00009	2	0,0003
Aluminium	2,8	0,14066	2654	0,5383

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Oktober 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/869
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **75**
Probe Nr: **2017/1161**
Monat: Sep.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Dienstag, 03. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	13	
Taramasse	g	273,233	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,271	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,038	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	141	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,6	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,31	0,01567	412	0,0581
Vanadium	0,003	0,00015	4	0,0006
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,017	0,00086	23	0,0032
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0033	0,00017	4	0,0006
Phosphor	8,8	0,44484	11706	1,6491
Nickel	0,0039	0,00020	5	0,0007
Natrium	4,9	0,24770	6518	0,9182
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,33	0,01668	439	0,0618
Magnesium	2,8	0,14154	3725	0,5247
Kalium	25	1,26375	33257	4,6849
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,43	0,02174	572	0,0806
Kupfer	0,018	0,00091	24	0,0034
Chrom gesamt	0,0043	0,00022	6	0,0008
Kobalt	0,00056	0,00003	1	0,0001
Cadmium	0,0025	0,00013	3	0,0005
Calcium	10	0,50550	13303	1,8740
Barium	0,019	0,00096	25	0,0036
Arsen	0,00041	0,00002	1	0,0001
Aluminium	0,32	0,01618	426	0,0600

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 23. Oktober 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Dezember 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1073
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **75**
Probe Nr: **2017/1552**
Monat: Nov.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 30. November 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	15	
Taramasse	g	273,182	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,201	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,019	
Tage	Anzahl	30	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	75	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,16	0,00800	421	0,0316
Vanadium	0,0027	0,00013	7	0,0005
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,0076	0,00038	20	0,0015
Antimon	0,001	0,00005	3	0,0002
Blei	0,0062	0,00031	16	0,0012
Phosphor	0,15	0,00750	395	0,0297
Nickel	0,0019	0,00009	5	0,0004
Natrium	2,7	0,13500	7105	0,5338
Molybdän	0,00098	0,00005	3	0,0002
Mangan	0,12	0,00600	316	0,0237
Magnesium	0,85	0,04250	2237	0,1681
Kalium	1,3	0,06500	3421	0,2570
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,7	0,03500	1842	0,1384
Kupfer	0,013	0,00065	34	0,0026
Chrom gesamt	0,0053	0,00026	14	0,0010
Kobalt	0,00076	0,00004	2	0,0002
Cadmium	0,00033	0,00002	1	0,0001
Calcium	2,9	0,14500	7631	0,5734
Barium	0,017	0,00085	45	0,0034
Arsen	0,00075	0,00004	2	0,0001
Aluminium	0,29	0,01450	763	0,0573

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 18. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Jänner 2018

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1175
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **75**

Probe Nr: **2017/1668**

Monat: Dez.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Mittwoch, 03. Jänner 2018

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	18	
Taramasse	g	272,166	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	272,168	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,002	
Tage	Anzahl	34	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	7	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,34	0,01701	8504	0,0593
Vanadium	0,00074	0,00004	19	0,0001
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,0068	0,00034	170	0,0012
Antimon	0,00059	0,00003	15	0,0001
Blei	0,002	0,00010	50	0,0003
Phosphor	0,026	0,00130	650	0,0045
Nickel	0,003	0,00015	75	0,0005
Natrium	2,4	0,12006	60031	0,4189
Molybdän	0,00059	0,00003	15	0,0001
Mangan	0,046	0,00230	1151	0,0080
Magnesium	0,33	0,01651	8254	0,0576
Kalium	0,82	0,04102	20511	0,1431
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,45	0,02251	11256	0,0785
Kupfer	0,014	0,00070	350	0,0024
Chrom gesamt	0,0034	0,00017	85	0,0006
Kobalt	0,0035	0,00018	88	0,0006
Cadmium	0,00026	0,00001	7	0,0000
Calcium	1,4	0,07004	35018	0,2444
Barium	0,017	0,00085	425	0,0030
Arsen	0,00042	0,00002	11	0,0001
Aluminium	0,093	0,00465	2326	0,0162

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 22. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 2. Februar 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/76
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **76**

Probe Nr: **2017/76**

Monat: Jän.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Freitag, 03. Februar 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	9	
Taramasse	g	279,514	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	279,522	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,008	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	31	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,37	0,01855	2319	0,0710
Vanadium	0,0014	0,00007	9	0,0003
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,0073	0,00037	46	0,0014
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,00001
Blei	0,0051	0,00026	32	0,0010
Phosphor	0,19	0,00953	1191	0,0365
Nickel	0,0018	0,00009	11	0,0003
Natrium	9,6	0,48136	60170	1,8421
Molybdän	0,00068	0,00003	4	0,0001
Mangan	0,091	0,00456	570	0,0175
Magnesium	0,66	0,03309	4137	0,1266
Kalium	0,75	0,03761	4701	0,1439
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,53	0,02658	3322	0,1017
Kupfer	0,0078	0,00039	49	0,0015
Chrom gesamt	0,0047	0,00024	29	0,0009
Kobalt	0,022	0,00110	138	0,0042
Cadmium	0,00028	0,00001	2	0,0001
Calcium	3	0,15043	18803	0,5756
Barium	0,012	0,00060	75	0,0023
Arsen	0,00059	0,00003	4	0,0001
Aluminium	0,19	0,00953	1191	0,0365

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 27. Februar 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 13. März 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/171
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **76**

Probe Nr: **2017/171**

Monat: Feb.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Mittwoch, 01. März 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	14	
Taramasse	g	270,308	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,321	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,013	
Tage	Anzahl	26	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	59	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,2	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,2	0,01003	772	0,0458
Vanadium	0,0013	0,00007	5	0,0003
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,0096	0,00048	37	0,0022
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,00001
Blei	0,0013	0,00007	5	0,0003
Phosphor	0,027	0,00135	104	0,0062
Nickel	0,0026	0,00013	10	0,0006
Natrium	1,3	0,06521	5016	0,2975
Molybdän	0,00069	0,00003	3	0,0002
Mangan	0,14	0,00702	540	0,0320
Magnesium	1	0,05016	3859	0,2289
Kalium	0,61	0,03060	2354	0,1396
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,82	0,04113	3164	0,1877
Kupfer	0,0072	0,00036	28	0,0016
Chrom gesamt	0,0039	0,00020	15	0,0009
Kobalt	0,003	0,00015	12	0,0007
Cadmium	0,00024	0,00001	1	0,0001
Calcium	5	0,25081	19293	1,1443
Barium	0,017	0,00085	66	0,0039
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,27	0,01354	1042	0,0618

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Mittwoch, 19. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. April 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/274
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **76**
Probe Nr: **2017/171**
Monat: Mär.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Mittwoch, 01. März 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	7	
Taramasse	g	275,505	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	275,522	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,017	
Tage	Anzahl	34	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	59	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	49,9	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,23	0,01148	675	0,0401
Vanadium	0,0041	0,00020	12	0,0007
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,013	0,00065	38	0,0023
Antimon	0,00068	0,00003	2	0,0001
Blei	0,005	0,00025	15	0,0009
Phosphor	4,7	0,23459	13799	0,8185
Nickel	0,0045	0,00022	13	0,0008
Natrium	1,8	0,08984	5285	0,3135
Molybdän	0,0011	0,00005	3	0,0002
Mangan	0,12	0,00599	352	0,0209
Magnesium	1,7	0,08485	4991	0,2961
Kalium	8,8	0,43923	25837	1,5325
Quecksilber	<0,00005	<0,000003	<0,3	<0,00001
Eisen	1,5	0,07487	4404	0,2612
Kupfer	0,03	0,00150	88	0,0052
Chrom gesamt	0,011	0,00055	32	0,0019
Kobalt	0,0019	0,00009	6	0,0003
Cadmium	0,00035	0,00002	1	0,0001
Calcium	7	0,34939	20552	1,2191
Barium	0,02	0,00100	59	0,0035
Arsen	0,0026	0,00013	8	0,0005
Aluminium	1,1	0,05490	3230	0,1916

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 14. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Mai 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/361
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **76**

Probe Nr: **2017/434**

Monat: Apr.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Freitag, 05. Mai 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	18	
Taramasse	g	272,179	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	272,188	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,009	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	34	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,13	0,00650	722	0,0249
Vanadium	0,0029	0,00015	16	0,0006
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,012	0,00060	67	0,0023
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,001	0,00005	6	0,0002
Phosphor	1	0,05000	5556	0,1914
Nickel	0,0021	0,00011	12	0,0004
Natrium	1,9	0,09501	10556	0,3636
Molybdän	0,00073	0,00004	4	0,0001
Mangan	0,072	0,00360	400	0,0138
Magnesium	1,3	0,06501	7223	0,2488
Kalium	3	0,15001	16668	0,5741
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,58	0,02900	3222	0,1110
Kupfer	0,011	0,00055	61	0,0021
Chrom gesamt	0,0035	0,00018	19	0,0007
Kobalt	0,0013	0,00007	7	0,0002
Cadmium	0,00029	0,00001	2	0,0001
Calcium	6,1	0,30502	33892	1,1672
Barium	0,015	0,00075	83	0,0029
Arsen	0,0013	0,00007	7	0,0002
Aluminium	0,66	0,03300	3667	0,1263

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 19. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juni 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/456
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **76**

Probe Nr: **2017/597**

Monat: Mai.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 01. Juni 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	11	
Taramasse	g	276,470	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	276,537	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,067	
Tage	Anzahl	27	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	294	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,16	0,00800	119	0,0352
Vanadium	0,0023	0,00012	2	0,0005
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,008	0,00040	6	0,0018
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0039	0,00020	3	0,0009
Phosphor	28	1,40017	20898	6,1519
Nickel	0,0014	0,00007	1	0,0003
Natrium	3,8	0,19002	2836	0,8349
Molybdän	0,00038	0,00002	0	0,0001
Mangan	0,081	0,00405	60	0,0178
Magnesium	2,7	0,13502	2015	0,5932
Kalium	34	1,70020	25376	7,4701
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,4	0,07001	1045	0,3076
Kupfer	0,017	0,00085	13	0,0037
Chrom gesamt	0,0032	0,00016	2	0,0007
Kobalt	0,0011	0,00006	1	0,0002
Cadmium	0,0012	0,00006	1	0,0003
Calcium	2,6	0,13002	1941	0,5712
Barium	0,018	0,00090	13	0,0040
Arsen	0,00065	0,00003	0,5	0,0001
Aluminium	0,79	0,03950	590	0,1736

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 30. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juli 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/563
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **76**

Probe Nr: **2017/714**

Monat: Jun.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Dienstag, 04. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	2	
Taramasse	g	269,521	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	269,553	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,032	
Tage	Anzahl	33	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	115	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,2	0,00999	312	0,0359
Vanadium	0,0035	0,00017	5	0,0006
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,014	0,00070	22	0,0025
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0017	0,00008	3	0,0003
Phosphor	4	0,19985	6245	0,7184
Nickel	0,0036	0,00018	6	0,0006
Natrium	1,2	0,05995	1874	0,2155
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,16	0,00799	250	0,0287
Magnesium	2,3	0,11491	3591	0,4131
Kalium	7,8	0,38970	12178	1,4009
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,95	0,04746	1483	0,1706
Kupfer	0,01	0,00050	16	0,0018
Chrom gesamt	0,0035	0,00017	5	0,0006
Kobalt	0,0019	0,00009	3	0,0003
Cadmium	0,00033	0,00002	1	0,0001
Calcium	6	0,29977	9368	1,0776
Barium	0,017	0,00085	27	0,0031
Arsen	0,0004	0,00002	1	0,0001
Aluminium	1,6	0,07994	2498	0,2874

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 21. August 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. August 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/666
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **76**
Probe Nr: **2017/881**
Monat: Jul.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Dienstag, 01. August 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	3	
Taramasse	g	273,725	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,798	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,073	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	309	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,27	0,01352	185	0,0573
Vanadium	0,0039	0,00020	3	0,0008
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,018	0,00090	12	0,0038
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0063	0,00032	4	0,0013
Phosphor	38	1,90274	26065	8,0614
Nickel	0,0037	0,00019	3	0,0008
Natrium	9,5	0,47568	6516	2,0154
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,13	0,00651	89	0,0276
Magnesium	4,9	0,24535	3361	1,0395
Kalium	52	2,60374	35668	11,0314
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,3	0,06509	892	0,2758
Kupfer	0,051	0,00255	35	0,0108
Chrom gesamt	0,004	0,00020	3	0,0008
Kobalt	0,0019	0,00010	1	0,0004
Cadmium	0,001	0,00005	1	0,0002
Calcium	6,3	0,31545	4321	1,3365
Barium	0,023	0,00115	16	0,0049
Arsen	0,00063	0,00003	0,4	0,0001
Aluminium	1,1	0,05508	755	0,2334

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. September 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/768
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **76**
Probe Nr: **2017/1003**
Monat: Aug.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Freitag, 01. September 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	16	
Taramasse	g	268,763	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	268,808	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,045	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	172	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,3	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,3	0,01509	335	0,0577
Vanadium	0,0062	0,00031	7	0,0012
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,041	0,00206	46	0,0079
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0032	0,00016	4	0,0006
Phosphor	11	0,55312	12292	2,1167
Nickel	0,01	0,00050	11	0,0019
Natrium	3,8	0,19108	4246	0,7312
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,24	0,01207	268	0,0462
Magnesium	3,9	0,19611	4358	0,7505
Kalium	20	1,00568	22348	3,8485
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	4,4	0,22125	4917	0,8467
Kupfer	0,024	0,00121	27	0,0046
Chrom gesamt	0,0039	0,00020	4	0,0008
Kobalt	0,0022	0,00011	2	0,0004
Cadmium	0,00049	0,00002	1	0,0001
Calcium	13	0,65369	14526	2,5015
Barium	0,029	0,00146	32	0,0056
Arsen	0,0012	0,00006	1	0,0002
Aluminium	1,9	0,09554	2123	0,3656

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Oktober 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/870
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **76**
Probe Nr: **2017/1162**
Monat: Sep.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Dienstag, 03. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	14	
Taramasse	g	270,249	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,281	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,032	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	119	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,37	0,01854	579	0,0687
Vanadium	0,0017	0,00009	3	0,0003
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,012	0,00060	19	0,0022
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0068	0,00034	11	0,0013
Phosphor	8,8	0,44084	13776	1,6342
Nickel	0,0054	0,00027	8	0,0010
Natrium	4,3	0,21541	6732	0,7986
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,094	0,00471	147	0,0175
Magnesium	2,3	0,11522	3601	0,4271
Kalium	23	1,15219	36006	4,2713
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,55	0,02755	861	0,1021
Kupfer	0,021	0,00105	33	0,0039
Chrom gesamt	0,0039	0,00020	6	0,0007
Kobalt	0,0012	0,00006	2	0,0002
Cadmium	0,0019	0,00010	3	0,0004
Calcium	4,4	0,22042	6888	0,8171
Barium	0,024	0,00120	38	0,0045
Arsen	0,00057	0,00003	1	0,0001
Aluminium	0,53	0,02655	830	0,0984

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 23. Oktober 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. November 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/972
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **76**
Probe Nr: **2017/1382**
Monat: Okt.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Dienstag, 31. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	18	
Taramasse	g	272,172	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	272,188	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,016	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	68	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	51,4	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,11	0,00565	353	0,0239
Vanadium	0,0016	0,00008	5	0,0003
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,0085	0,00044	27	0,0018
Antimon	0,00071	0,00004	2	0,0002
Blei	0,0031	0,00016	10	0,0007
Phosphor	0,69	0,03544	2215	0,1502
Nickel	0,0017	0,00009	5	0,0004
Natrium	3,4	0,17465	10915	0,7399
Molybdän	0,0008	0,00004	3	0,0002
Mangan	0,071	0,00365	228	0,0155
Magnesium	0,86	0,04418	2761	0,1872
Kalium	1,7	0,08732	5458	0,3700
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,74	0,03801	2376	0,1610
Kupfer	0,015	0,00077	48	0,0033
Chrom gesamt	0,0032	0,00016	10	0,0007
Kobalt	0,00059	0,00003	2	0,0001
Cadmium	0,00021	0,00001	1	0,0000
Calcium	3,1	0,15924	9952	0,6746
Barium	0,014	0,00072	45	0,0030
Arsen	0,00065	0,00003	2	0,0001
Aluminium	0,43	0,02209	1380	0,0936

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Dienstag, 21. November 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Dezember 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1074
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **76**
Probe Nr: **2017/1553**
Monat: Nov.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 30. November 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	14	
Taramasse	g	270,249	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,263	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,014	
Tage	Anzahl	30	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	55	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,17	0,00850	607	0,0336
Vanadium	0,0012	0,00006	4	0,0002
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,006	0,00030	21	0,0012
Antimon	0,00066	0,00003	2	0,0001
Blei	0,0053	0,00027	19	0,0010
Phosphor	<0,01	<0,005	<45	<0,002
Nickel	0,0025	0,00013	9	0,0005
Natrium	3,3	0,16503	11788	0,6526
Molybdän	0,00088	0,00004	3	0,0002
Mangan	0,07	0,00350	250	0,0138
Magnesium	0,69	0,03451	2465	0,1364
Kalium	1	0,05001	3572	0,1978
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,67	0,03351	2393	0,1325
Kupfer	0,014	0,00070	50	0,0028
Chrom gesamt	0,0032	0,00016	11	0,0006
Kobalt	0,0023	0,00012	8	0,0005
Cadmium	0,00032	0,00002	1	0,0001
Calcium	2,4	0,12002	8573	0,4746
Barium	0,014	0,00070	50	0,0028
Arsen	0,00053	0,00003	2	0,0001
Aluminium	0,17	0,00850	607	0,0336

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 18. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Jänner 2018

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1176
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **76**

Probe Nr: **2017/1669**

Monat: Dez.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Mittwoch, 03. Jänner 2018

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	19	
Taramasse	g	270,418	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,421	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,003	
Tage	Anzahl	29	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	12	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,24	0,01199	3998	0,0491
Vanadium	0,00073	0,00004	12	0,0001
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,0076	0,00038	127	0,0016
Antimon	0,0006	0,00003	10	0,0001
Blei	0,0036	0,00018	60	0,0007
Phosphor	0,027	0,00135	450	0,0055
Nickel	0,0037	0,00018	62	0,0008
Natrium	3,5	0,17490	58301	0,7155
Molybdän	0,00064	0,00003	11	0,0001
Mangan	0,053	0,00265	883	0,0108
Magnesium	0,44	0,02199	7329	0,0899
Kalium	0,9	0,04497	14992	0,1840
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,53	0,02649	8828	0,1083
Kupfer	0,019	0,00095	316	0,0039
Chrom gesamt	0,0029	0,00014	48	0,0006
Kobalt	0,013	0,00065	217	0,0027
Cadmium	0,00035	0,00002	6	0,0001
Calcium	1,8	0,08995	29983	0,3680
Barium	0,061	0,00305	1016	0,0125
Arsen	0,00052	0,00003	9	0,0001
Aluminium	0,16	0,00800	2665	0,0327

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 22. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 2. Februar 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/77
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **77**
Probe Nr: **2017/77**
Monat: Jän.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Freitag, 03. Februar 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	10	
Taramasse	g	275,446	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	275,46	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,014	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	54	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,76	0,03803	2716	0,1455
Vanadium	0,0023	0,00012	8	0,0004
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,0092	0,00046	33	0,0018
Antimon	0,00068	<0,00003	<1	<0,0002
Blei	0,0045	0,00023	16	0,0009
Phosphor	0,66	0,03302	2359	0,1264
Nickel	0,0024	0,00012	9	0,0005
Natrium	9	0,45031	32165	1,7232
Molybdän	0,00089	0,00004	3	0,0002
Mangan	0,13	0,00650	465	0,0249
Magnesium	0,69	0,03452	2466	0,1321
Kalium	1,1	0,05504	3931	0,2106
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,1	0,05504	3931	0,2106
Kupfer	0,014	0,00070	50	0,0027
Chrom gesamt	0,0069	0,00035	25	0,0013
Kobalt	0,054	0,00270	193	0,0103
Cadmium	0,00037	0,00002	1	0,0001
Calcium	3,3	0,16511	11794	0,6318
Barium	0,019	0,00095	68	0,0036
Arsen	0,0011	0,00006	4	0,0002
Aluminium	0,35	0,01751	1251	0,0670

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 27. Februar 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 13. März 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/172
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **77**

Probe Nr: **2017/172**

Monat: Feb.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Mittwoch, 01. März 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	15	
Taramasse	g	273,195	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,228	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,033	
Tage	Anzahl	26	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	151	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,22	0,01100	333	0,0502
Vanadium	0,0024	0,00012	4	0,0005
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,0076	0,00038	12	0,0017
Antimon	0,00061	0,00003	1	0,0001
Blei	0,0039	0,00019	6	0,0009
Phosphor	0,49	0,02450	742	0,1118
Nickel	0,0022	0,00011	3	0,0005
Natrium	1,7	0,08499	2575	0,3878
Molybdän	0,00094	0,00005	1	0,0002
Mangan	0,16	0,00800	242	0,0365
Magnesium	0,88	0,04399	1333	0,2007
Kalium	1,5	0,07499	2272	0,3421
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,2	0,05999	1818	0,2737
Kupfer	0,011	0,00055	17	0,0025
Chrom gesamt	0,0071	0,00035	11	0,0016
Kobalt	0,0032	0,00016	5	0,0007
Cadmium	0,00018	0,00001	0,3	0,0000
Calcium	4,8	0,23996	7272	1,0949
Barium	0,017	0,00085	26	0,0039
Arsen	0,00068	0,00003	1	0,0002
Aluminium	0,39	0,01950	591	0,0890

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Mittwoch, 19. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. April 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/275
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **77**
Probe Nr: **2017/275**
Monat: Mär.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Dienstag, 04. April 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	8	
Taramasse	g	274,381	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	274,406	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,025	
Tage	Anzahl	34	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	87	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,5	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,18	0,00909	364	0,0317
Vanadium	0,0039	0,00020	8	0,0007
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,017	0,00086	34	0,0030
Antimon	0,00072	0,00004	1	0,0001
Blei	0,0067	0,00034	14	0,0012
Phosphor	3,7	0,18694	7478	0,6522
Nickel	0,0041	0,00021	8	0,0007
Natrium	1,6	0,08084	3234	0,2821
Molybdän	0,0012	0,00006	2	0,0002
Mangan	0,27	0,01364	546	0,0476
Magnesium	2,2	0,11115	4446	0,3878
Kalium	5,8	0,29304	11722	1,0224
Quecksilber	<0,00005	<0,000003	<0,2	<0,00001
Eisen	2	0,10105	4042	0,3526
Kupfer	0,025	0,00126	51	0,0044
Chrom gesamt	0,01	0,00051	20	0,0018
Kobalt	0,0014	0,00007	3	0,0002
Cadmium	0,00026	0,00001	1	0,0000
Calcium	9,1	0,45977	18391	1,6042
Barium	0,066	0,00333	133	0,0116
Arsen	0,0022	0,00011	4	0,0004
Aluminium	0,91	0,04598	1839	0,1604

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 14. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Mai 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/362
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **77**
Probe Nr: **2017/435**
Monat: Apr.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Freitag, 05. Mai 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	19	
Taramasse	g	270,436	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,454	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,018	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	69	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,12	0,00601	334	0,0230
Vanadium	0,0025	0,00013	7	0,0005
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,01	0,00050	28	0,0019
Antimon	0,00053	0,00003	1	0,0001
Blei	0,003	0,00015	8	0,0006
Phosphor	2,2	0,11012	6118	0,4214
Nickel	0,0021	0,00011	6	0,0004
Natrium	1,8	0,09010	5005	0,3448
Molybdän	0,00059	0,00003	2	0,0001
Mangan	0,22	0,01101	612	0,0421
Magnesium	1,7	0,08509	4727	0,3256
Kalium	6,4	0,32035	17797	1,2259
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,87	0,04355	2419	0,1666
Kupfer	0,015	0,00075	42	0,0029
Chrom gesamt	0,0043	0,00022	12	0,0008
Kobalt	0,0011	0,00006	3	0,0002
Cadmium	0,00024	0,00001	1	0,0000
Calcium	5,4	0,27030	15016	1,0344
Barium	0,023	0,00115	64	0,0044
Arsen	0,00094	0,00005	3	0,0002
Aluminium	0,58	0,02903	1613	0,1111

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 19. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juni 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/457
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **77**

Probe Nr: **2017/598**

Monat: Mai.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 01. Juni 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	12	
Taramasse	g	269,270	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	269,32	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,050	
Tage	Anzahl	27	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	220	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,17	0,00850	170	0,0373
Vanadium	0,0029	0,00014	3	0,0006
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,012	0,00060	12	0,0026
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0043	0,00021	4	0,0009
Phosphor	6,6	0,32999	6600	1,4499
Nickel	0,0026	0,00013	3	0,0006
Natrium	1,4	0,07000	1400	0,3076
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,23	0,01150	230	0,0505
Magnesium	2,4	0,12000	2400	0,5272
Kalium	11	0,54999	11000	2,4165
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,7	0,08500	1700	0,3735
Kupfer	0,018	0,00090	18	0,0040
Chrom gesamt	0,0047	0,00023	5	0,0010
Kobalt	0,0013	0,00006	1	0,0003
Cadmium	0,00058	0,00003	1	0,0001
Calcium	5,9	0,29499	5900	1,2961
Barium	0,025	0,00125	25	0,0055
Arsen	0,00064	0,00003	1	0,0001
Aluminium	1,4	0,07000	1400	0,3076

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 30. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juli 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/564
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **77**

Probe Nr: **2017/715**

Monat: Jun.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Dienstag, 04. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	3	
Taramasse	g	273,726	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,747	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,021	
Tage	Anzahl	33	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	75	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,18	0,00902	430	0,0324
Vanadium	0,0033	0,00017	8	0,0006
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,0082	0,00041	20	0,0015
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,003	0,00015	7	0,0005
Phosphor	4,4	0,22054	10502	0,7928
Nickel	0,0021	0,00011	5	0,0004
Natrium	1,1	0,05513	2625	0,1982
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,15	0,00752	358	0,0270
Magnesium	1,7	0,08521	4057	0,3063
Kalium	7,1	0,35587	16946	1,2793
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,3	0,06516	3103	0,2342
Kupfer	0,013	0,00065	31	0,0023
Chrom gesamt	0,0066	0,00033	16	0,0012
Kobalt	0,001	0,00005	2	0,0002
Cadmium	0,00031	0,00002	1	0,0001
Calcium	3,7	0,18545	8831	0,6667
Barium	0,019	0,00095	45	0,0034
Arsen	0,0004	0,00002	1	0,0001
Aluminium	0,79	0,03960	1886	0,1423

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 21. August 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. August 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/667
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **77**

Probe Nr: **2017/882**

Monat: Jul.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Dienstag, 01. August 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	4	
Taramasse	g	274,480	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	274,557	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,077	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	326	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,3	0,01502	195	0,0637
Vanadium	0,0049	0,00025	3	0,0010
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,02	0,00100	13	0,0042
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0063	0,00032	4	0,0013
Phosphor	41	2,05320	26665	8,6989
Nickel	0,0039	0,00020	3	0,0008
Natrium	9,5	0,47574	6178	2,0156
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,0004
Mangan	0,33	0,01653	215	0,0700
Magnesium	5,9	0,29546	3837	1,2518
Kalium	56	2,80437	36420	11,8814
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,6	0,08012	1041	0,3395
Kupfer	0,065	0,00326	42	0,0138
Chrom gesamt	0,0073	0,00037	5	0,0015
Kobalt	0,0021	0,00011	1	0,0004
Cadmium	0,0019	0,00010	1	0,0004
Calcium	8,2	0,41064	5333	1,7398
Barium	0,029	0,00145	19	0,0062
Arsen	0,001	0,00005	1	0,0002
Aluminium	1,1	0,05509	715	0,2334

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. September 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/769
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **77**
Probe Nr: **2017/1004**
Monat: Aug.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Freitag, 01. September 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	17	
Taramasse	g	270,075	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,133	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,058	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	222	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	49,9	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,23	0,01149	198	0,0440
Vanadium	0,016	0,00080	14	0,0031
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,048	0,00240	41	0,0092
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0065	0,00032	6	0,0012
Phosphor	14	0,69910	12054	2,6753
Nickel	0,0094	0,00047	8	0,0018
Natrium	3,7	0,18476	3186	0,7070
Molybdän	0,00032	0,00002	0,3	0,0001
Mangan	0,89	0,04444	766	0,1701
Magnesium	6,5	0,32458	5596	1,2421
Kalium	46	2,29706	39604	8,7902
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	15	0,74904	12914	2,8664
Kupfer	0,048	0,00240	41	0,0092
Chrom gesamt	0,03	0,00150	26	0,0057
Kobalt	0,0022	0,00011	2	0,0004
Cadmium	0,00039	0,00002	0,3	0,0001
Calcium	22	1,09859	18941	4,2040
Barium	0,045	0,00225	39	0,0086
Arsen	0,002	0,00010	2	0,0004
Aluminium	2,9	0,14481	2497	0,5542

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Oktober 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/871
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **77**

Probe Nr: **2017/1163**

Monat: Sep.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Dienstag, 03. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	15	
Taramasse	g	273,184	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,203	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,019	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	70	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	49,9	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,21	0,01047	551	0,0388
Vanadium	0,0012	0,00006	3	0,0002
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,0068	0,00034	18	0,0013
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0037	0,00018	10	0,0007
Phosphor	1,5	0,07478	3936	0,2772
Nickel	0,0047	0,00023	12	0,0009
Natrium	1,7	0,08475	4461	0,3142
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,11	0,00548	289	0,0203
Magnesium	0,92	0,04587	2414	0,1700
Kalium	3,9	0,19443	10233	0,7208
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,19	0,00947	499	0,0351
Kupfer	0,015	0,00075	39	0,0028
Chrom gesamt	0,0022	0,00011	6	0,0004
Kobalt	0,0011	0,00005	3	0,0002
Cadmium	0,00089	0,00004	2	0,0002
Calcium	3,6	0,17947	9446	0,6653
Barium	0,012	0,00060	31	0,0022
Arsen	0,00047	0,00002	1	0,0001
Aluminium	0,29	0,01446	761	0,0536

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 23. Oktober 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Dezember 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1075
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **77**
Probe Nr: **2017/1554**
Monat: Nov.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 30. November 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	17	
Taramasse	g	270,071	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,098	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,027	
Tage	Anzahl	30	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	107	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,16	0,00800	296	0,0316
Vanadium	0,0016	0,00008	3	0,0003
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,0063	0,00032	12	0,0012
Antimon	0,001	0,00005	2	0,0002
Blei	0,0023	0,00012	4	0,0005
Phosphor	0,22	0,01100	407	0,0435
Nickel	0,0023	0,00012	4	0,0005
Natrium	2,6	0,13001	4815	0,5141
Molybdän	0,0011	0,00006	2	0,0002
Mangan	0,12	0,00600	222	0,0237
Magnesium	0,86	0,04300	1593	0,1700
Kalium	3,4	0,17001	6297	0,6723
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,53	0,02650	982	0,1048
Kupfer	0,014	0,00070	26	0,0028
Chrom gesamt	0,0036	0,00018	7	0,0007
Kobalt	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Cadmium	0,00028	0,00001	1	0,0001
Calcium	3	0,15001	5556	0,5932
Barium	0,014	0,00070	26	0,0028
Arsen	0,00085	0,00004	2	0,0002
Aluminium	0,096	0,00480	178	0,0190

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 18. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Jänner 2018

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1177
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **77**
Probe Nr: **2017/1670**
Monat: Dez.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Mittwoch, 03. Jänner 2018

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	20	
Taramasse	g	270,506	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,516	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,010	
Tage	Anzahl	34	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	35	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,3	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,31	0,01558	1558	0,0544
Vanadium	0,0014	0,00007	7	0,0002
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,013	0,00065	65	0,0023
Antimon	0,0031	0,00016	16	0,0005
Blei	0,0043	0,00022	22	0,0008
Phosphor	0,48	0,02413	2413	0,0842
Nickel	0,028	0,00141	141	0,0049
Natrium	3,1	0,15582	15582	0,5437
Molybdän	0,00099	0,00005	5	0,0002
Mangan	0,23	0,01156	1156	0,0403
Magnesium	0,68	0,03418	3418	0,1193
Kalium	2,5	0,12566	12566	0,4384
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,81	0,04071	4071	0,1421
Kupfer	0,026	0,00131	131	0,0046
Chrom gesamt	0,0056	0,00028	28	0,0010
Kobalt	0,015	0,00075	75	0,0026
Cadmium	0,00072	0,00004	4	0,0001
Calcium	3,3	0,16587	16587	0,5787
Barium	0,031	0,00156	156	0,0054
Arsen	0,00091	0,00005	5	0,0002
Aluminium	0,37	0,01860	1860	0,0649

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 22. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 2. Februar 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/78
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **78**
Probe Nr: **2017/78**
Monat: Jän.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Freitag, 03. Februar 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	11	
Taramasse	g	276,473	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	276,507	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,034	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	130	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,5	0,02506	737	0,0959
Vanadium	0,0031	0,00016	5	0,0006
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,02	0,00100	29	0,0038
Antimon	0,0011	0,00006	2	0,0002
Blei	0,0035	0,00018	5	0,0007
Phosphor	4,1	0,20548	6043	0,7863
Nickel	0,0067	0,00034	10	0,0013
Natrium	19	0,95220	28006	3,6438
Molybdän	0,0042	0,00021	6	0,0008
Mangan	0,15	0,00752	221	0,0288
Magnesium	3,2	0,16037	4717	0,6137
Kalium	25	1,25290	36850	4,7945
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,2	0,06014	1769	0,2301
Kupfer	0,016	0,00080	24	0,0031
Chrom gesamt	0,013	0,00065	19	0,0025
Kobalt	0,012	0,00060	18	0,0023
Cadmium	0,00028	0,00001	0,4	0,0001
Calcium	11	0,55128	16214	2,1096
Barium	0,03	0,00150	44	0,0058
Arsen	0,0012	0,00006	2	0,0002
Aluminium	0,42	0,02105	619	0,0805

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 27. Februar 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 13. März 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/173
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **78**
Probe Nr: **2017/173**
Monat: Feb.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Mittwoch, 01. März 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	16	
Taramasse	g	268,775	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	268,809	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,034	
Tage	Anzahl	26	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	155	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,29	0,01454	428	0,0663
Vanadium	0,007	0,00035	10	0,0016
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,051	0,00256	75	0,0117
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0038	0,00019	6	0,0009
Phosphor	0,38	0,01905	560	0,0869
Nickel	0,0065	0,00033	10	0,0015
Natrium	2,5	0,12531	3686	0,5718
Molybdän	0,0012	0,00006	2	0,0003
Mangan	0,3	0,01504	442	0,0686
Magnesium	6	0,30075	8846	1,3722
Kalium	1,1	0,05514	1622	0,2516
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2,6	0,13033	3833	0,5946
Kupfer	0,017	0,00085	25	0,0039
Chrom gesamt	0,013	0,00065	19	0,0030
Kobalt	0,0033	0,00017	5	0,0008
Cadmium	0,00035	0,00002	1	0,0001
Calcium	82	4,11025	120890	18,7536
Barium	0,12	0,00602	177	0,0274
Arsen	0,0012	0,00006	2	0,0003
Aluminium	1,3	0,06516	1917	0,2973

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Mittwoch, 19. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. April 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/276
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **78**

Probe Nr: **2017/276**

Monat: Mär.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Dienstag, 04. April 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	9	
Taramasse	g	279,512	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	279,545	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,033	
Tage	Anzahl	34	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	115	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,6	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,28	0,01417	429	0,0494
Vanadium	0,0071	0,00036	11	0,0013
Thallium	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Strontium	0,034	0,00172	52	0,0060
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,005	0,00025	8	0,0009
Phosphor	4,6	0,23282	7055	0,8123
Nickel	0,0052	0,00026	8	0,0009
Natrium	2	0,10123	3067	0,3532
Molybdän	0,0017	0,00009	3	0,0003
Mangan	0,28	0,01417	429	0,0494
Magnesium	4,1	0,20751	6288	0,7240
Kalium	7,1	0,35935	10889	1,2538
Quecksilber	<0,00005	<0,000003	<0,1	<0,00001
Eisen	2,4	0,12147	3681	0,4238
Kupfer	0,024	0,00121	37	0,0042
Chrom gesamt	0,011	0,00056	17	0,0019
Kobalt	0,0026	0,00013	4	0,0005
Cadmium	0,00039	0,00002	1	0,0001
Calcium	41	2,07513	62883	7,2403
Barium	0,12	0,00607	184	0,0212
Arsen	0,0025	0,00013	4	0,0004
Aluminium	1,7	0,08604	2607	0,3002

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 14. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Mai 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/363
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **78**

Probe Nr: **2017/436**

Monat: Apr.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Freitag, 05. Mai 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	20	
Taramasse	g	270,520	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,538	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,018	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	69	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,18	0,00900	500	0,0344
Vanadium	0,003	0,00015	8	0,0006
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,017	0,00085	47	0,0033
Antimon	0,0007	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0046	0,00023	13	0,0009
Phosphor	6,6	0,33000	18333	1,2628
Nickel	0,0032	0,00016	9	0,0006
Natrium	2,4	0,12000	6667	0,4592
Molybdän	0,0026	0,00013	7	0,0005
Mangan	0,11	0,00550	306	0,0210
Magnesium	3,1	0,15500	8611	0,5931
Kalium	17	0,85000	47222	3,2527
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,1	0,05500	3056	0,2105
Kupfer	0,019	0,00095	53	0,0036
Chrom gesamt	0,0048	0,00024	13	0,0009
Kobalt	0,0025	0,00013	7	0,0005
Cadmium	0,00028	0,00001	1	0,0001
Calcium	11	0,55000	30556	2,1047
Barium	0,054	0,00270	150	0,0103
Arsen	0,0013	0,00007	4	0,0002
Aluminium	0,69	0,03450	1917	0,1320

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 19. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juni 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/458
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **78**

Probe Nr: **2017/599**

Monat: Mai.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 01. Juni 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	13	
Taramasse	g	273,237	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,264	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,027	
Tage	Anzahl	27	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	119	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,07	0,00350	130	0,0154
Vanadium	0,00053	0,00003	1	0,0001
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,0044	0,00022	8	0,0010
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,00074	0,00004	1	0,0002
Phosphor	2,2	0,11005	4076	0,4835
Nickel	0,00084	0,00004	2	0,0002
Natrium	0,46	0,02301	852	0,1011
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,072	0,00360	133	0,0158
Magnesium	0,92	0,04602	1705	0,2022
Kalium	3,8	0,19009	7040	0,8352
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,18	0,00900	333	0,0396
Kupfer	0,0033	0,00017	6	0,0007
Chrom gesamt	0,0012	0,00006	2	0,0003
Kobalt	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Cadmium	<0,0001	<0,00001	<1	<0,0001
Calcium	3,5	0,17508	6485	0,7693
Barium	0,0061	0,00031	11	0,0013
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,16	0,00800	296	0,0352

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 30. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juli 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/565
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **78**
Probe Nr: **2017/716**
Monat: Jun.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Dienstag, 04. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	4	
Taramasse	g	274,480	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	274,501	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,021	
Tage	Anzahl	33	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	75	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,23	0,01152	549	0,0414
Vanadium	0,0011	0,00006	3	0,0002
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,011	0,00055	26	0,0020
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0007	0,00004	2	0,0001
Phosphor	2,6	0,13021	6201	0,4681
Nickel	0,0035	0,00018	8	0,0006
Natrium	1,1	0,05509	2623	0,1980
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,14	0,00701	334	0,0252
Magnesium	1,7	0,08514	4054	0,3061
Kalium	7,7	0,38562	18363	1,3862
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,22	0,01102	525	0,0396
Kupfer	0,011	0,00055	26	0,0020
Chrom gesamt	0,0019	0,00010	5	0,0003
Kobalt	0,0015	0,00008	4	0,0003
Cadmium	0,00018	0,00001	0,4	0,0000
Calcium	7,6	0,38062	18125	1,3682
Barium	0,014	0,00070	33	0,0025
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,24	0,01202	572	0,0432

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 21. August 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. August 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/668
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **78**
Probe Nr: **2017/883**
Monat: Jul.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Dienstag, 01. August 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	5	
Taramasse	g	271,855	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	271,913	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,058	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	246	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,23	0,01150	198	0,0487
Vanadium	0,002	0,00010	2	0,0004
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,014	0,00070	12	0,0030
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0047	0,00024	4	0,0010
Phosphor	18	0,90014	15520	3,8137
Nickel	0,0029	0,00015	3	0,0006
Natrium	2,7	0,13502	2328	0,5721
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,23	0,01150	198	0,0487
Magnesium	3,2	0,16003	2759	0,6780
Kalium	24	1,20019	20693	5,0849
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,69	0,03451	595	0,1462
Kupfer	0,048	0,00240	41	0,0102
Chrom gesamt	0,0033	0,00017	3	0,0007
Kobalt	0,002	0,00010	2	0,0004
Cadmium	0,00046	0,00002	0,4	0,0001
Calcium	6,4	0,32005	5518	1,3560
Barium	0,083	0,00415	72	0,0176
Arsen	0,00055	0,00003	0,5	0,0001
Aluminium	0,62	0,03100	535	0,1314

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. September 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/770
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **78**
Probe Nr: **2017/1005**
Monat: Aug.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Freitag, 01. September 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	18	
Taramasse	g	272,178	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	272,259	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,081	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	310	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	51,3	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,21	0,01077	133	0,0412
Vanadium	0,0064	0,00033	4	0,0013
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,039	0,00200	25	0,0077
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0063	0,00032	4	0,0012
Phosphor	32	1,64118	20262	6,2804
Nickel	0,0063	0,00032	4	0,0012
Natrium	4,2	0,21541	2659	0,8243
Molybdän	0,0002	0,00001	0,1	0,0000
Mangan	0,2	0,01026	127	0,0393
Magnesium	5	0,25644	3166	0,9813
Kalium	37	1,89762	23427	7,2617
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	6,9	0,35388	4369	1,3542
Kupfer	0,038	0,00195	24	0,0075
Chrom gesamt	0,0055	0,00028	3	0,0011
Kobalt	0,0022	0,00011	1	0,0004
Cadmium	0,00071	0,00004	0,4	0,0001
Calcium	12	0,61544	7598	2,3551
Barium	0,098	0,00503	62	0,0192
Arsen	0,0011	0,00006	1	0,0002
Aluminium	1,8	0,09232	1140	0,3533

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Oktober 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/872
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **78**
Probe Nr: **2017/1164**
Monat: Sep.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Dienstag, 03. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	16	
Taramasse	g	268,760	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	268,795	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,035	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	130	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,8	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,24	0,01219	348	0,0452
Vanadium	0,0012	0,00006	2	0,0002
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,01	0,00051	15	0,0019
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,004	0,00020	6	0,0008
Phosphor	15	0,76172	21763	2,8238
Nickel	0,0038	0,00019	6	0,0007
Natrium	5,6	0,28437	8125	1,0542
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,095	0,00482	138	0,0179
Magnesium	2,5	0,12695	3627	0,4706
Kalium	30	1,52343	43527	5,6476
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,41	0,02082	595	0,0772
Kupfer	0,017	0,00086	25	0,0032
Chrom gesamt	0,0034	0,00017	5	0,0006
Kobalt	0,00091	0,00005	1	0,0002
Cadmium	0,0016	0,00008	2	0,0003
Calcium	6,7	0,34023	9721	1,2613
Barium	0,032	0,00162	46	0,0060
Arsen	0,00043	0,00002	1	0,0001
Aluminium	0,32	0,01625	464	0,0602

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 23. Oktober 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Dezember 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1076
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **78**

Probe Nr: **2017/1555**

Monat: Nov.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 30. November 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	18	
Taramasse	g	272,174	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	272,215	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,041	
Tage	Anzahl	30	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	162	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,25	0,01250	305	0,0494
Vanadium	0,0034	0,00017	4	0,0007
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,018	0,00090	22	0,0036
Antimon	0,0013	0,00007	2	0,0003
Blei	0,0032	0,00016	4	0,0006
Phosphor	2	0,10001	2439	0,3955
Nickel	0,0037	0,00019	5	0,0007
Natrium	4	0,20003	4879	0,7910
Molybdän	0,0013	0,00007	2	0,0003
Mangan	0,45	0,02250	549	0,0890
Magnesium	5,5	0,27504	6708	1,0876
Kalium	1,4	0,07001	1708	0,2768
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,1	0,05501	1342	0,2175
Kupfer	0,021	0,00105	26	0,0042
Chrom gesamt	0,0067	0,00034	8	0,0013
Kobalt	0,00093	0,00005	1	0,0002
Cadmium	0,0013	0,00007	2	0,0003
Calcium	8,5	0,42506	10367	1,6808
Barium	0,078	0,00390	95	0,0154
Arsen	0,0013	0,00007	2	0,0003
Aluminium	0,54	0,02700	659	0,1068

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 18. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Jänner 2018

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1178
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **78**
Probe Nr: **2017/1671**
Monat: Dez.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Mittwoch, 03. Jänner 2018

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	21	
Taramasse	g	273,062	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,068	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,006	
Tage	Anzahl	34	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	21	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,31	0,01550	2583	0,0541
Vanadium	0,00088	0,00004	7	0,0002
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,014	0,00070	117	0,0024
Antimon	0,00054	0,00003	4	0,0001
Blei	0,0015	0,00007	12	0,0003
Phosphor	0,028	0,00140	233	0,0049
Nickel	0,0074	0,00037	62	0,0013
Natrium	3,2	0,16000	26666	0,5582
Molybdän	0,00091	0,00005	8	0,0002
Mangan	0,096	0,00480	800	0,0167
Magnesium	0,75	0,03750	6250	0,1308
Kalium	1,1	0,05500	9166	0,1919
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,54	0,02700	4500	0,0942
Kupfer	0,017	0,00085	142	0,0030
Chrom gesamt	0,0043	0,00021	36	0,0008
Kobalt	0,0069	0,00034	57	0,0012
Cadmium	0,00089	0,00004	7	0,0002
Calcium	4,9	0,24500	40833	0,8548
Barium	0,068	0,00340	567	0,0119
Arsen	0,0005	0,00002	4	0,0001
Aluminium	0,081	0,00405	675	0,0141

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 22. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 2. Februar 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/79
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **79**
Probe Nr: **2017/79**
Monat: Jän.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Freitag, 03. Februar 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	12	
Taramasse	g	269,274	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	269,295	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,021	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	80	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,51	0,02557	1218	0,0978
Vanadium	0,0027	0,00014	6	0,0005
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,013	0,00065	31	0,0025
Antimon	0,00059	0,00003	1	0,0001
Blei	0,0018	0,00009	4	0,0003
Phosphor	0,14	0,00702	334	0,0269
Nickel	0,0034	0,00017	8	0,0007
Natrium	60	3,00798	143237	11,5108
Molybdän	0,0013	0,00007	3	0,0002
Mangan	0,31	0,01554	740	0,0595
Magnesium	1,4	0,07019	3342	0,2686
Kalium	0,88	0,04412	2101	0,1688
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,4	0,07019	3342	0,2686
Kupfer	0,022	0,00110	53	0,0042
Chrom gesamt	0,0095	0,00048	23	0,0018
Kobalt	0,0081	0,00041	19	0,0016
Cadmium	0,00036	0,00002	1	0,0001
Calcium	8,6	0,43114	20531	1,6499
Barium	0,026	0,00130	62	0,0050
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,0001
Aluminium	0,29	0,01454	692	0,0556

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 27. Februar 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 13. März 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/174
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **79**
Probe Nr: **2017/174**
Monat: Feb.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Mittwoch, 01. März 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	17	
Taramasse	g	270,084	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,105	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,021	
Tage	Anzahl	26	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	96	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,3	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,25	0,01258	599	0,0574
Vanadium	0,0031	0,00016	7	0,0007
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,016	0,00081	38	0,0037
Antimon	0,00052	0,00003	1	0,0001
Blei	0,0024	0,00012	6	0,0006
Phosphor	0,078	0,00392	187	0,0179
Nickel	0,0068	0,00034	16	0,0016
Natrium	9,2	0,46290	22043	2,1120
Molybdän	0,0013	0,00007	3	0,0003
Mangan	0,39	0,01962	934	0,0895
Magnesium	3	0,15095	7188	0,6887
Kalium	0,81	0,04076	1941	0,1860
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2	0,10063	4792	0,4591
Kupfer	0,023	0,00116	55	0,0053
Chrom gesamt	0,015	0,00075	36	0,0034
Kobalt	0,0034	0,00017	8	0,0008
Cadmium	0,00026	0,00001	1	0,0001
Calcium	18	0,90567	43127	4,1323
Barium	0,033	0,00166	79	0,0076
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,0001
Aluminium	0,59	0,02969	1414	0,1354

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Mittwoch, 19. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. April 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/277
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **79**
Probe Nr: **2017/277**
Monat: Mär.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Dienstag, 04. April 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	10	
Taramasse	g	275,444	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	275,478	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,034	
Tage	Anzahl	34	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	119	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,3	0,01504	442	0,0525
Vanadium	0,0095	0,00048	14	0,0017
Thallium	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Strontium	0,032	0,00160	47	0,0056
Antimon	0,00067	0,00003	1	0,0001
Blei	0,0038	0,00019	6	0,0007
Phosphor	0,9	0,04512	1327	0,1574
Nickel	0,0063	0,00032	9	0,0011
Natrium	2,4	0,12031	3539	0,4198
Molybdän	0,0022	0,00011	3	0,0004
Mangan	0,56	0,02807	826	0,0979
Magnesium	6,6	0,33086	9731	1,1544
Kalium	2,9	0,14538	4276	0,5072
Quecksilber	<0,00005	<0,000003	<0,1	<0,00001
Eisen	2,8	0,14036	4128	0,4897
Kupfer	0,042	0,00211	62	0,0073
Chrom gesamt	0,022	0,00110	32	0,0038
Kobalt	0,0033	0,00017	5	0,0006
Cadmium	0,00048	0,00002	1	0,0001
Calcium	44	2,20572	64874	7,6959
Barium	0,058	0,00291	86	0,0101
Arsen	0,0023	0,00012	3	0,0004
Aluminium	1,9	0,09525	2801	0,3323

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 14. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Mai 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/364
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **79**
Probe Nr: **2017/437**
Monat: Apr.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Freitag, 05. Mai 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	21	
Taramasse	g	273,081	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,101	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,020	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	77	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,5	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,2	0,01009	505	0,0386
Vanadium	0,0061	0,00031	15	0,0012
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,022	0,00111	56	0,0042
Antimon	0,00054	0,00003	1	0,0001
Blei	0,0031	0,00016	8	0,0006
Phosphor	1,6	0,08073	4036	0,3089
Nickel	0,0038	0,00019	10	0,0007
Natrium	2,4	0,12109	6055	0,4634
Molybdän	0,0039	0,00020	10	0,0008
Mangan	0,29	0,01463	732	0,0560
Magnesium	5,1	0,25732	12866	0,9847
Kalium	3,6	0,18164	9082	0,6951
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2	0,10091	5046	0,3862
Kupfer	0,032	0,00161	81	0,0062
Chrom gesamt	0,014	0,00071	35	0,0027
Kobalt	0,0029	0,00015	7	0,0006
Cadmium	0,0004	0,00002	1	0,0001
Calcium	29	1,46320	73160	5,5993
Barium	0,042	0,00212	106	0,0081
Arsen	0,0015	0,00008	4	0,0003
Aluminium	1,1	0,05550	2775	0,2124

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 19. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juni 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/459
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **79**

Probe Nr: **2017/600**

Monat: Mai.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 01. Juni 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	14	
Taramasse	g	270,256	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,309	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,053	
Tage	Anzahl	27	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	233	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,27	0,01350	255	0,0593
Vanadium	0,0054	0,00027	5	0,0012
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,03	0,00150	28	0,0066
Antimon	0,00073	0,00004	1	0,0002
Blei	0,0047	0,00024	4	0,0010
Phosphor	13	0,65023	12269	2,8569
Nickel	0,0044	0,00022	4	0,0010
Natrium	3,2	0,16006	3020	0,7032
Molybdän	0,00056	0,00003	1	0,0001
Mangan	0,49	0,02451	462	0,1077
Magnesium	8,7	0,43516	8211	1,9119
Kalium	17	0,85031	16044	3,7360
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2	0,10004	1887	0,4395
Kupfer	0,037	0,00185	35	0,0081
Chrom gesamt	0,01	0,00050	9	0,0022
Kobalt	0,0023	0,00012	2	0,0005
Cadmium	0,00079	0,00004	1	0,0002
Calcium	44	2,20079	41524	9,6695
Barium	0,033	0,00165	31	0,0073
Arsen	0,0015	0,00008	1	0,0003
Aluminium	1,1	0,05502	1038	0,2417

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 30. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juli 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/566
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **79**
Probe Nr: **2017/717**
Monat: Jun.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Dienstag, 04. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	5	
Taramasse	g	271,855	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	271,892	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,037	
Tage	Anzahl	33	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	133	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,3	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,24	0,01207	326	0,0434
Vanadium	0,0053	0,00027	7	0,0010
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,036	0,00181	49	0,0065
Antimon	<0,00053	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0007	0,00004	1	0,0001
Phosphor	3,5	0,17607	4759	0,6329
Nickel	0,0052	0,00026	7	0,0009
Natrium	1,8	0,09055	2447	0,3255
Molybdän	0,00069	0,00003	1	0,0001
Mangan	0,4	0,02012	544	0,0723
Magnesium	10	0,50306	13596	1,8084
Kalium	6,1	0,30687	8294	1,1031
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,1	0,05534	1496	0,1989
Kupfer	0,023	0,00116	31	0,0042
Chrom gesamt	0,012	0,00060	16	0,0022
Kobalt	0,0024	0,00012	3	0,0004
Cadmium	0,00032	0,00002	0,4	0,0001
Calcium	62	3,11897	84297	11,2121
Barium	0,026	0,00131	35	0,0047
Arsen	0,0015	0,00008	2	0,0003
Aluminium	0,9	0,04528	1224	0,1628

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 21. August 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. August 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/669
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **79**
Probe Nr: **2017/884**
Monat: Jul.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Dienstag, 01. August 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	6	
Taramasse	g	278,775	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	278,833	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,058	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	246	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,42	0,02100	362	0,0890
Vanadium	0,0036	0,00018	3	0,0008
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,037	0,00185	32	0,0078
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	<0,0005	<0,00002	<1	<0,0001
Phosphor	12	0,60004	10345	2,5422
Nickel	0,0056	0,00028	5	0,0012
Natrium	4,6	0,23001	3966	0,9745
Molybdän	0,00052	0,00003	0,4	0,0001
Mangan	0,34	0,01700	293	0,0720
Magnesium	9,6	0,48003	8276	2,0338
Kalium	19	0,95006	16380	4,0252
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,72	0,03600	621	0,1525
Kupfer	0,057	0,00285	49	0,0121
Chrom gesamt	0,0099	0,00050	9	0,0021
Kobalt	0,003	0,00015	3	0,0006
Cadmium	0,00079	0,00004	1	0,0002
Calcium	50	2,50015	43106	10,5925
Barium	0,017	0,00085	15	0,0036
Arsen	0,0018	0,00009	2	0,0004
Aluminium	0,9	0,04500	776	0,1907

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. September 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/771
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **79**
Probe Nr: **2017/1006**
Monat: Aug.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Freitag, 01. September 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	19	
Taramasse	g	270,433	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,496	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,063	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	241	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,2	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,27	0,01356	215	0,0519
Vanadium	0,01	0,00050	8	0,0019
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,066	0,00331	53	0,0127
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0021	0,00011	2	0,0004
Phosphor	29	1,45606	23112	5,5720
Nickel	0,0095	0,00048	8	0,0018
Natrium	9,2	0,46192	7332	1,7677
Molybdän	0,00052	0,00003	0,4	0,0001
Mangan	0,4	0,02008	319	0,0769
Magnesium	11	0,55230	8767	2,1135
Kalium	38	1,90794	30285	7,3012
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	8,3	0,41673	6615	1,5947
Kupfer	0,047	0,00236	37	0,0090
Chrom gesamt	0,01	0,00050	8	0,0019
Kobalt	0,0038	0,00019	3	0,0007
Cadmium	0,0019	0,00010	2	0,0004
Calcium	51	2,56066	40645	9,7990
Barium	0,051	0,00256	41	0,0098
Arsen	0,0025	0,00013	2	0,0005
Aluminium	2,1	0,10544	1674	0,4035

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Oktober 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/873
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **79**
Probe Nr: **2017/1165**
Monat: Sep.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Dienstag, 03. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	17	
Taramasse	g	270,073	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,110	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,037	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	137	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,3	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,33	0,01658	448	0,0615
Vanadium	0,0051	0,00026	7	0,0010
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,028	0,00141	38	0,0052
Antimon	0,0005	0,00003	1	0,0001
Blei	0,0044	0,00022	6	0,0008
Phosphor	7,8	0,39200	10595	1,4532
Nickel	0,0077	0,00039	10	0,0014
Natrium	3,6	0,18092	4890	0,6707
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,35	0,01759	475	0,0652
Magnesium	6,9	0,34677	9372	1,2855
Kalium	14	0,70358	19016	2,6083
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,2	0,06031	1630	0,2236
Kupfer	0,042	0,00211	57	0,0078
Chrom gesamt	0,012	0,00060	16	0,0022
Kobalt	0,0016	0,00008	2	0,0003
Cadmium	0,0011	0,00006	1	0,0002
Calcium	39	1,95998	52973	7,2660
Barium	0,035	0,00176	48	0,0065
Arsen	0,0017	0,00009	2	0,0003
Aluminium	1,1	0,05528	1494	0,2049

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 23. Oktober 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. November 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/975
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **79**
Probe Nr: **2017/1385**
Monat: Okt.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Dienstag, 31. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	6	
Taramasse	g	278,768	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	278,782	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,014	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	59	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,5	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,25	0,01263	902	0,0535
Vanadium	0,0048	0,00024	17	0,0010
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,021	0,00106	76	0,0045
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0044	0,00022	16	0,0009
Phosphor	0,59	0,02980	2128	0,1262
Nickel	0,0039	0,00020	14	0,0008
Natrium	3,6	0,18180	12986	0,7703
Molybdän	0,0017	0,00009	6	0,0004
Mangan	0,27	0,01364	974	0,0578
Magnesium	4,4	0,22220	15872	0,9414
Kalium	1,3	0,06565	4689	0,2781
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2,2	0,11110	7936	0,4707
Kupfer	0,035	0,00177	126	0,0075
Chrom gesamt	0,012	0,00061	43	0,0026
Kobalt	0,00095	0,00005	3	0,0002
Cadmium	0,00034	0,00002	1	0,0001
Calcium	29	1,46453	104609	6,2048
Barium	0,035	0,00177	126	0,0075
Arsen	0,0016	0,00008	6	0,0003
Aluminium	1	0,05050	3607	0,2140

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Dienstag, 21. November 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Dezember 2017

Betreff:	**Staubniederschlagsmessprogramm 2017**	GZ:	503-Lab-2017-01/1077
	Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung		
Messpunkt Nr:	**79**		
Probe Nr:	**2017/1556**		
Monat:	Nov.17		
Probennehmer:	PTU - TU/Umweltmesstechnik		
Probenübergabe am:	Donnerstag, 30. November 2017		

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	19	
Taramasse	g	270,427	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,444	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,017	
Tage	Anzahl	30	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	67	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,42	0,02101	1236	0,0831
Vanadium	<0,0003	<0,00002	<1	<0,0001
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,017	0,00085	50	0,0034
Antimon	0,00056	0,00003	2	0,0001
Blei	0,0025	0,00013	7	0,0005
Phosphor	0,013	0,00065	38	0,0026
Nickel	0,0075	0,00038	22	0,0015
Natrium	5,1	0,25508	15005	1,0087
Molybdän	0,00085	0,00004	3	0,0002
Mangan	0,31	0,01550	912	0,0613
Magnesium	3,9	0,19506	11474	0,7713
Kalium	1,3	0,06502	3825	0,2571
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,63	0,03151	1854	0,1246
Kupfer	0,035	0,00175	103	0,0069
Chrom gesamt	0,0044	0,00022	13	0,0009
Kobalt	0,0008	0,00004	2	0,0002
Cadmium	0,00048	0,00002	1	0,0001
Calcium	19	0,95030	55900	3,7578
Barium	0,033	0,00165	97	0,0065
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,17	0,00850	500	0,0336

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 18. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Jänner 2018

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1179
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **79**
Probe Nr: **2017/1672**
Monat: Dez.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Mittwoch, 03. Jänner 2018

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	22	
Taramasse	g	273,574	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,585	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,011	
Tage	Anzahl	34	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	38	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,38	0,01900	1727	0,0663
Vanadium	<0,0003	<0,00002	<1	<0,0001
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,036	0,00180	164	0,0063
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,00076	0,00004	3	0,0001
Phosphor	<0,01	<0,005	<45	<0,002
Nickel	0,049	0,00245	223	0,0085
Natrium	14	0,70001	63638	2,4424
Molybdän	0,00027	0,00001	1	0,0000
Mangan	0,62	0,03100	2818	0,1082
Magnesium	4,4	0,22000	20000	0,7676
Kalium	1,4	0,07000	6364	0,2442
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,23	0,01150	1045	0,0401
Kupfer	0,014	0,00070	64	0,0024
Chrom gesamt	0,0016	0,00008	7	0,0003
Kobalt	0,003	0,00015	14	0,0005
Cadmium	0,00054	0,00003	2	0,0001
Calcium	22	1,10002	100002	3,8381
Barium	0,064	0,00320	291	0,0112
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,14	0,00700	636	0,0244

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 22. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 2. Februar 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/80
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **80**
Probe Nr: **2017/80**
Monat: Jän.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Freitag, 03. Februar 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	13	
Taramasse	g	273,246	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,260	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,014	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	54	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,46	0,02301	1643	0,0880
Vanadium	0,002	0,00010	7	0,0004
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,014	0,00070	50	0,0027
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,00095	0,00005	3	0,0002
Phosphor	0,22	0,01100	786	0,0421
Nickel	0,0036	0,00018	13	0,0007
Natrium	14	0,70025	50018	2,6797
Molybdän	0,00081	0,00004	3	0,0002
Mangan	0,26	0,01300	929	0,0498
Magnesium	1	0,05002	3573	0,1914
Kalium	0,97	0,04852	3466	0,1857
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,7	0,03501	2501	0,1340
Kupfer	0,011	0,00055	39	0,0021
Chrom gesamt	0,0057	0,00029	20	0,0011
Kobalt	0,023	0,00115	82	0,0044
Cadmium	0,00032	0,00002	1	0,0001
Calcium	5,7	0,28510	20364	1,0910
Barium	0,023	0,00115	82	0,0044
Arsen	0,00067	0,00003	2	0,0001
Aluminium	0,17	0,00850	607	0,0325

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 27. Februar 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 13. März 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/175
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **80**
Probe Nr: **2017/175**
Monat: Feb.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Mittwoch, 01. März 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	18	
Taramasse	g	272,186	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	272,201	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,015	
Tage	Anzahl	26	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	68	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,22	0,01099	733	0,0502
Vanadium	0,0026	0,00013	9	0,0006
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,0096	0,00048	32	0,0022
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0021	0,00010	7	0,0005
Phosphor	0,15	0,00749	500	0,0342
Nickel	0,0033	0,00016	11	0,0008
Natrium	2,5	0,12490	8327	0,5699
Molybdän	0,00094	0,00005	3	0,0002
Mangan	0,22	0,01099	733	0,0502
Magnesium	1,1	0,05496	3664	0,2508
Kalium	0,67	0,03347	2232	0,1527
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,3	0,06495	4330	0,2963
Kupfer	0,011	0,00055	37	0,0025
Chrom gesamt	0,0078	0,00039	26	0,0018
Kobalt	0,0036	0,00018	12	0,0008
Cadmium	0,00022	0,00001	1	0,0001
Calcium	6,1	0,30476	20317	1,3905
Barium	0,021	0,00105	70	0,0048
Arsen	0,00059	0,00003	2	0,0001
Aluminium	0,48	0,02398	1599	0,1094

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Mittwoch, 19. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. April 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/278
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **80**

Probe Nr: **2017/278**

Monat: Mär.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Dienstag, 04. April 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	11	
Taramasse	g	276,472	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	276,516	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,044	
Tage	Anzahl	34	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	154	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,24	0,01201	273	0,0419
Vanadium	0,0058	0,00029	7	0,0010
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,015	0,00075	17	0,0026
Antimon	0,00058	0,00003	1	0,0001
Blei	0,0058	0,00029	7	0,0010
Phosphor	7,5	0,37529	8529	1,3094
Nickel	0,0054	0,00027	6	0,0009
Natrium	2,5	0,12510	2843	0,4365
Molybdän	0,0014	0,00007	2	0,0002
Mangan	0,27	0,01351	307	0,0471
Magnesium	2,3	0,11509	2616	0,4015
Kalium	9,3	0,46535	10576	1,6237
Quecksilber	<0,00005	<0,000003	<0,2	<0,00001
Eisen	2,5	0,12510	2843	0,4365
Kupfer	0,03	0,00150	34	0,0052
Chrom gesamt	0,013	0,00065	15	0,0023
Kobalt	0,0023	0,00012	3	0,0004
Cadmium	0,00037	0,00002	0	0,0001
Calcium	8,6	0,43033	9780	1,5014
Barium	0,029	0,00145	33	0,0051
Arsen	0,0022	0,00011	3	0,0004
Aluminium	1,2	0,06005	1365	0,2095

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 14. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Mai 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/365
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **80**

Probe Nr: **2017/438**

Monat: Apr.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Freitag, 05. Mai 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	22	
Taramasse	g	273,583	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,601	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,018	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	67	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,11	0,00549	305	0,0204
Vanadium	0,0034	0,00017	9	0,0006
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,01	0,00050	28	0,0019
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0019	0,00009	5	0,0004
Phosphor	2,2	0,10989	6105	0,4074
Nickel	0,0023	0,00011	6	0,0004
Natrium	2,2	0,10989	6105	0,4074
Molybdän	0,00069	0,00003	2	0,0001
Mangan	0,12	0,00599	333	0,0222
Magnesium	1,5	0,07493	4163	0,2778
Kalium	4,1	0,20480	11378	0,7592
Quecksilber	<0,00005	<0,000001	<0,1	<0,00001
Eisen	0,72	0,03596	1998	0,1333
Kupfer	0,015	0,00075	42	0,0028
Chrom gesamt	0,0049	0,00024	14	0,0009
Kobalt	0,0016	0,00008	4	0,0003
Cadmium	0,00025	0,00001	1	0,0000
Calcium	5,3	0,26474	14708	0,9814
Barium	0,014	0,00070	39	0,0026
Arsen	0,0011	0,00005	3	0,0002
Aluminium	0,58	0,02897	1610	0,1074

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 19. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juni 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/460
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **80**
Probe Nr: **2017/601**
Monat: Mai.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 01. Juni 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	15	
Taramasse	g	273,185	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,235	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,050	
Tage	Anzahl	27	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	220	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,17	0,00850	170	0,0374
Vanadium	0,0024	0,00012	2	0,0005
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,0091	0,00046	9	0,0020
Antimon	0,00052	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0046	0,00023	5	0,0010
Phosphor	24	1,20024	24005	5,2735
Nickel	0,0019	0,00010	2	0,0004
Natrium	4,3	0,21504	4301	0,9448
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,18	0,00900	180	0,0396
Magnesium	3	0,15003	3001	0,6592
Kalium	32	1,60032	32006	7,0313
Quecksilber	<0,00005	<0,000001	<0,1	<0,00001
Eisen	1,5	0,07502	1500	0,3296
Kupfer	0,017	0,00085	17	0,0037
Chrom gesamt	0,0054	0,00027	5	0,0012
Kobalt	0,0012	0,00006	1	0,0003
Cadmium	0,00075	0,00004	1	0,0002
Calcium	4,7	0,23505	4701	1,0327
Barium	0,015	0,00075	15	0,0033
Arsen	0,00091	0,00005	1	0,0002
Aluminium	0,65	0,03251	650	0,1428

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 30. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juli 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/567
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **80**
Probe Nr: **2017/718**
Monat: Jun.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Dienstag, 04. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	6	
Taramasse	g	278,775	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	278,814	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,039	
Tage	Anzahl	33	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	140	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	49,6	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,27	0,01338	343	0,0481
Vanadium	0,0025	0,00012	3	0,0004
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,013	0,00064	17	0,0023
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0036	0,00018	5	0,0006
Phosphor	12	0,59477	15250	2,1381
Nickel	0,0026	0,00013	3	0,0005
Natrium	2,7	0,13382	3431	0,4811
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,25	0,01239	318	0,0445
Magnesium	2,7	0,13382	3431	0,4811
Kalium	18	0,89215	22876	3,2071
Quecksilber	<0,00005	<0,000001	<0,1	<0,00001
Eisen	1,5	0,07435	1906	0,2673
Kupfer	0,016	0,00079	20	0,0029
Chrom gesamt	0,0061	0,00030	8	0,0011
Kobalt	0,0013	0,00006	2	0,0002
Cadmium	0,00052	0,00003	1	0,0001
Calcium	8	0,39651	10167	1,4254
Barium	0,019	0,00094	24	0,0034
Arsen	0,0005	0,00002	1	0,0001
Aluminium	0,77	0,03816	979	0,1372

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 21. August 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. August 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/670
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **80**

Probe Nr: **2017/885**

Monat: Jul.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Dienstag, 01. August 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	7	
Taramasse	g	275,496	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	275,588	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,092	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	390	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,5	0,02500	272	0,1059
Vanadium	0,0044	0,00022	2	0,0009
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,024	0,00120	13	0,0051
Antimon	0,0006	0,00003	0	0,0001
Blei	0,0058	0,00029	3	0,0012
Phosphor	44	2,19987	23912	9,3203
Nickel	0,0047	0,00023	3	0,0010
Natrium	9,1	0,45497	4945	1,9276
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,37	0,01850	201	0,0784
Magnesium	5,9	0,29498	3206	1,2498
Kalium	62	3,09981	33694	13,1331
Quecksilber	<0,00005	<0,000001	<0,1	<0,00001
Eisen	1,8	0,08999	978	0,3813
Kupfer	0,074	0,00370	40	0,0157
Chrom gesamt	0,0073	0,00036	4	0,0015
Kobalt	0,0023	0,00011	1	0,0005
Cadmium	0,0062	0,00031	3	0,0013
Calcium	9,3	0,46497	5054	1,9700
Barium	0,034	0,00170	18	0,0072
Arsen	0,0012	0,00006	1	0,0003
Aluminium	1,2	0,06000	652	0,2542

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. September 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/772
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **80**

Probe Nr: **2017/1007**

Monat: Aug.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Freitag, 01. September 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	20	
Taramasse	g	270,516	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,610	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,094	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	360	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	49,3	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,47	0,02319	247	0,0887
Vanadium	0,011	0,00054	6	0,0021
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,05	0,00247	26	0,0094
Antimon	0,00051	0,00003	0,3	0,0001
Blei	0,011	0,00054	6	0,0021
Phosphor	58	2,86131	30440	10,9495
Nickel	0,0094	0,00046	5	0,0018
Natrium	13	0,64133	6823	2,4542
Molybdän	0,00033	0,00002	0,2	0,0001
Mangan	0,36	0,01776	189	0,0680
Magnesium	8,7	0,42920	4566	1,6424
Kalium	76	3,74931	39886	14,3476
Quecksilber	<0,00005	<0,000001	<0,1	<0,00001
Eisen	12	0,59200	6298	2,2654
Kupfer	0,062	0,00306	33	0,0117
Chrom gesamt	0,031	0,00153	16	0,0059
Kobalt	0,0037	0,00018	2	0,0007
Cadmium	0,0019	0,00009	1	0,0004
Calcium	16	0,78933	8397	3,0206
Barium	0,068	0,00335	36	0,0128
Arsen	0,0024	0,00012	1	0,0005
Aluminium	3,1	0,15293	1627	0,5852

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Oktober 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/874
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **80**
Probe Nr: **2017/1166**
Monat: Sep.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Dienstag, 03. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	18	
Taramasse	g	272,176	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	272,237	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,061	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	226	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,3	0,01503	246	0,0557
Vanadium	0,0024	0,00012	2	0,0004
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,032	0,00160	26	0,0059
Antimon	0,0013	0,00007	1	0,0002
Blei	0,0083	0,00042	7	0,0015
Phosphor	39	1,95359	32026	7,2423
Nickel	0,0055	0,00028	5	0,0010
Natrium	7,6	0,38070	6241	1,4113
Molybdän	0,00027	0,00001	0,2	0,0001
Mangan	0,28	0,01403	230	0,0520
Magnesium	4,9	0,24545	4024	0,9099
Kalium	60	3,00552	49271	11,1419
Quecksilber	<0,00005	<0,000001	<0,1	<0,00001
Eisen	1,6	0,08015	1314	0,2971
Kupfer	0,037	0,00185	30	0,0069
Chrom gesamt	0,0063	0,00032	5	0,0012
Kobalt	0,001	0,00005	1	0,0002
Cadmium	0,0019	0,00010	2	0,0004
Calcium	8,2	0,41075	6734	1,5227
Barium	0,059	0,00296	48	0,0110
Arsen	0,001	0,00005	1	0,0002
Aluminium	0,66	0,03306	542	0,1226

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 23. Oktober 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. November 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/976
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **80**
Probe Nr: **2017/1386**
Monat: Okt.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Dienstag, 31. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	7	
Taramasse	g	275,485	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	275,502	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,017	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	72	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	49,7	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,12	0,00596	351	0,0252
Vanadium	0,0023	0,00011	7	0,0005
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,0085	0,00042	25	0,0018
Antimon	0,00088	0,00004	3	0,0002
Blei	0,0044	0,00022	13	0,0009
Phosphor	0,7	0,03476	2045	0,1473
Nickel	0,0031	0,00015	9	0,0007
Natrium	3	0,14898	8763	0,6312
Molybdän	0,0009	0,00004	3	0,0002
Mangan	0,15	0,00745	438	0,0316
Magnesium	1,1	0,05462	3213	0,2314
Kalium	5,9	0,29299	17235	1,2413
Quecksilber	<0,00005	<0,000001	<0,1	<0,00001
Eisen	1,3	0,06456	3797	0,2735
Kupfer	0,017	0,00084	50	0,0036
Chrom gesamt	0,0062	0,00031	18	0,0013
Kobalt	0,00069	0,00003	2	0,0001
Cadmium	0,00021	0,00001	1	0,0000
Calcium	3,2	0,15891	9348	0,6733
Barium	0,016	0,00079	47	0,0034
Arsen	0,00082	0,00004	2	0,0002
Aluminium	0,56	0,02781	1636	0,1178

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Dienstag, 21. November 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Dezember 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1078
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **80**
Probe Nr: **2017/1557**
Monat: Nov.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 30. November 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	20	
Taramasse	g	270,511	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,521	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,010	
Tage	Anzahl	30	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	40	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,18	0,00900	900	0,0356
Vanadium	0,00067	0,00003	3	0,0001
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,0065	0,00033	33	0,0013
Antimon	0,00074	0,00004	4	0,0001
Blei	0,003	0,00015	15	0,0006
Phosphor	<0,01	<0,005	<45	<0,002
Nickel	0,0023	0,00012	12	0,0005
Natrium	3,4	0,17003	17003	0,6723
Molybdän	0,001	0,00005	5	0,0002
Mangan	0,12	0,00600	600	0,0237
Magnesium	0,89	0,04451	4451	0,1760
Kalium	1	0,05001	5001	0,1977
Quecksilber	<0,00005	<0,000001	<0,1	<0,00001
Eisen	0,66	0,03301	3301	0,1305
Kupfer	0,019	0,00095	95	0,0038
Chrom gesamt	0,0031	0,00016	16	0,0006
Kobalt	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Cadmium	0,00037	0,00002	2	0,0001
Calcium	3,3	0,16503	16503	0,6526
Barium	0,015	0,00075	75	0,0030
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,15	0,00750	750	0,0297

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 18. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Jänner 2018

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1180
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **80**

Probe Nr: **2017/1673**

Monat: Dez.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Mittwoch, 03. Jänner 2018

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	23	
Taramasse	g	277,866	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	277,876	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,010	
Tage	Anzahl	34	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	35	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,23	0,01151	1151	0,0402
Vanadium	0,00079	0,00004	4	0,0001
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,011	0,00055	55	0,0019
Antimon	0,00054	0,00003	3	0,0001
Blei	0,0014	0,00007	7	0,0002
Phosphor	<0,01	<0,005	<45	<0,002
Nickel	0,0073	0,00037	37	0,0013
Natrium	5,5	0,27531	27531	0,9606
Molybdän	0,00082	0,00004	4	0,0001
Mangan	0,13	0,00651	651	0,0227
Magnesium	0,73	0,03654	3654	0,1275
Kalium	1	0,05006	5006	0,1746
Quecksilber	<0,00005	<0,000001	<0,1	<0,00001
Eisen	0,9	0,04505	4505	0,1572
Kupfer	0,038	0,00190	190	0,0066
Chrom gesamt	0,0034	0,00017	17	0,0006
Kobalt	0,0015	0,00008	8	0,0003
Cadmium	0,00055	0,00003	3	0,0001
Calcium	3,7	0,18521	18521	0,6462
Barium	0,026	0,00130	130	0,0045
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,14	0,00701	701	0,0245

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 22. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 2. Februar 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/81
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **81**
Probe Nr: **2017/81**
Monat: Jän.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 02. Februar 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	14	
Taramasse	g	270,309	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,326	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,017	
Tage	Anzahl	30	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	67	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,29	0,01454	855	0,0575
Vanadium	0,0018	0,00009	5	0,0004
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,0098	0,00049	29	0,0019
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,00065	0,00003	2	0,0001
Phosphor	0,1	0,00501	295	0,0198
Nickel	0,0033	0,00017	10	0,0007
Natrium	68	3,40823	200484	13,4771
Molybdän	0,001	0,00005	3	0,0002
Mangan	0,2	0,01002	590	0,0396
Magnesium	0,89	0,04461	2624	0,1764
Kalium	0,65	0,03258	1916	0,1288
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,3	0,06516	3833	0,2577
Kupfer	0,013	0,00065	38	0,0026
Chrom gesamt	0,0068	0,00034	20	0,0013
Kobalt	0,0094	0,00047	28	0,0019
Cadmium	0,00022	0,00001	1	0,0000
Calcium	5,2	0,26063	15331	1,0306
Barium	0,016	0,00080	47	0,0032
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,14	0,00702	413	0,0277

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 27. Februar 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 13. März 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/176
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **81**

Probe Nr: **2017/176**

Monat: Feb.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Mittwoch, 01. März 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	19	
Taramasse	g	270,448	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,484	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,036	
Tage	Anzahl	27	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	158	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	51,2	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,27	0,01382	384	0,0607
Vanadium	0,0036	0,00018	5	0,0008
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,011	0,00056	16	0,0025
Antimon	0,00059	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0026	0,00013	4	0,0006
Phosphor	0,24	0,01228	341	0,0540
Nickel	0,0052	0,00027	7	0,0012
Natrium	5,9	0,30192	8387	1,3265
Molybdän	0,0014	0,00007	2	0,0003
Mangan	0,26	0,01330	370	0,0585
Magnesium	1,5	0,07676	2132	0,3373
Kalium	0,7	0,03582	995	0,1574
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,8	0,09211	2559	0,4047
Kupfer	0,021	0,00107	30	0,0047
Chrom gesamt	0,012	0,00061	17	0,0027
Kobalt	0,0032	0,00016	5	0,0007
Cadmium	0,00022	0,00001	0,3	0,0000
Calcium	7,9	0,40427	11230	1,7762
Barium	0,022	0,00113	31	0,0049
Arsen	0,00061	0,00003	1	0,0001
Aluminium	0,56	0,02866	796	0,1259

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Mittwoch, 19. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. April 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/279
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **81**
Probe Nr: **2017/279**
Monat: Mär.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 03. April 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	19	
Taramasse	g	269,272	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	269,315	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,043	
Tage	Anzahl	33	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	155	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,38	0,01900	442	0,0683
Vanadium	0,0076	0,00038	9	0,0014
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,022	0,00110	26	0,0040
Antimon	0,00064	0,00003	1	0,0001
Blei	0,0018	0,00009	2	0,0003
Phosphor	0,45	0,02250	523	0,0809
Nickel	0,019	0,00095	22	0,0034
Natrium	1,6	0,07999	1860	0,2875
Molybdän	0,0017	0,00008	2	0,0003
Mangan	0,54	0,02700	628	0,0970
Magnesium	3,1	0,15498	3604	0,5571
Kalium	2	0,09999	2325	0,3594
Quecksilber	<0,00005	<0,000003	<0,1	<0,00001
Eisen	7,3	0,36495	8487	1,3119
Kupfer	0,039	0,00195	45	0,0070
Chrom gesamt	0,019	0,00095	22	0,0034
Kobalt	0,007	0,00035	8	0,0013
Cadmium	0,0003	0,00001	0	0,0001
Calcium	15	0,74990	17439	2,6957
Barium	0,056	0,00280	65	0,0101
Arsen	0,0014	0,00007	2	0,0003
Aluminium	1,5	0,07499	1744	0,2696

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 14. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Mai 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/366
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **81**

Probe Nr: **2017/439**

Monat: Apr.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 04. Mai 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	23	
Taramasse	g	277,882	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	277,896	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,014	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	54	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,31	0,01554	1110	0,0595
Vanadium	0,0042	0,00021	15	0,0008
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,017	0,00085	61	0,0033
Antimon	0,001	0,00005	4	0,0002
Blei	0,0049	0,00025	18	0,0009
Phosphor	3,8	0,19053	13609	0,7291
Nickel	0,005	0,00025	18	0,0010
Natrium	2,2	0,11031	7879	0,4221
Molybdän	0,0013	0,00007	5	0,0002
Mangan	0,2	0,01003	716	0,0384
Magnesium	3,6	0,18050	12893	0,6907
Kalium	9,3	0,46629	33307	1,7844
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,8	0,09025	6446	0,3454
Kupfer	0,089	0,00446	319	0,0171
Chrom gesamt	0,0099	0,00050	35	0,0019
Kobalt	0,0021	0,00011	8	0,0004
Cadmium	0,00044	0,00002	2	0,0001
Calcium	11	0,55153	39395	2,1106
Barium	0,034	0,00170	122	0,0065
Arsen	0,0017	0,00009	6	0,0003
Aluminium	0,84	0,04212	3008	0,1612

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 19. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juni 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/461
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **81**
Probe Nr: **2017/602**
Monat: Mai.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 01. Juni 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	16	
Taramasse	g	268,768	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	268,815	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,047	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	199	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,24	0,01200	255	0,0509
Vanadium	0,0031	0,00016	3	0,0007
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,013	0,00065	14	0,0028
Antimon	0,00075	0,00004	1	0,0002
Blei	0,0055	0,00028	6	0,0012
Phosphor	18	0,90032	19156	3,8144
Nickel	0,0027	0,00014	3	0,0006
Natrium	2	0,10004	2128	0,4238
Molybdän	0,00064	0,00003	1	0,0001
Mangan	0,22	0,01100	234	0,0466
Magnesium	4,5	0,22508	4789	0,9536
Kalium	29	1,45052	30862	6,1455
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2,1	0,10504	2235	0,4450
Kupfer	0,023	0,00115	24	0,0049
Chrom gesamt	0,0087	0,00044	9	0,0018
Kobalt	0,0015	0,00008	2	0,0003
Cadmium	0,0007	0,00004	1	0,0001
Calcium	6,7	0,33512	7130	1,4198
Barium	0,019	0,00095	20	0,0040
Arsen	0,0011	0,00006	1	0,0002
Aluminium	0,75	0,03751	798	0,1589

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 30. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juli 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/568
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **81**

Probe Nr: **2017/719**

Monat: Jun.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Dienstag, 04. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	7	
Taramasse	g	275,498	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	275,523	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,025	
Tage	Anzahl	33	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	90	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,2	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,5	0,02509	1004	0,0902
Vanadium	0,0021	0,00011	4	0,0004
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,011	0,00055	22	0,0020
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0006	0,00003	1	0,0001
Phosphor	1,7	0,08532	3413	0,3067
Nickel	0,004	0,00020	8	0,0007
Natrium	0,85	0,04266	1706	0,1534
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,24	0,01204	482	0,0433
Magnesium	2,3	0,11543	4617	0,4149
Kalium	4,8	0,24090	9636	0,8660
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,59	0,02961	1184	0,1064
Kupfer	0,02	0,00100	40	0,0036
Chrom gesamt	0,0052	0,00026	10	0,0009
Kobalt	0,0016	0,00008	3	0,0003
Cadmium	0,00027	0,00001	0,5	0,0000
Calcium	7,1	0,35633	14253	1,2809
Barium	0,0086	0,00043	17	0,0016
Arsen	0,0005	0,00003	1	0,0001
Aluminium	0,23	0,01154	462	0,0415

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 21. August 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. August 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/671
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **81**

Probe Nr: **2017/886**

Monat: Jul.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Dienstag, 01. August 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	8	
Taramasse	g	274,375	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	274,445	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,070	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	297	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	6,2	0,31001	4429	1,3134
Vanadium	0,037	0,00185	26	0,0078
Thallium	0,00041	0,00002	0,3	0,0001
Strontium	0,17	0,00850	121	0,0360
Antimon	0,005	0,00025	4	0,0011
Blei	0,096	0,00480	69	0,0203
Phosphor	230	11,50023	164289	48,7236
Nickel	0,04	0,00200	29	0,0085
Natrium	38	1,90004	27143	8,0500
Molybdän	0,00058	0,00003	0,4	0,0001
Mangan	3,3	0,16500	2357	0,6991
Magnesium	48	2,40005	34286	10,1684
Kalium	270	13,50027	192861	57,1972
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	18	0,90002	12857	3,8131
Kupfer	0,71	0,03550	507	0,1504
Chrom gesamt	0,086	0,00430	61	0,0182
Kobalt	0,021	0,00105	15	0,0044
Cadmium	0,033	0,00165	24	0,0070
Calcium	83	4,15008	59287	17,5829
Barium	0,25	0,01250	179	0,0530
Arsen	0,0091	0,00046	7	0,0019
Aluminium	10	0,50001	7143	2,1184

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. September 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/773
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **81**
Probe Nr: **2017/1008**
Monat: Aug.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Freitag, 01. September 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	21	
Taramasse	g	273,077	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,115	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,038	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	145	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	49,9	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,32	0,01596	420	0,0611
Vanadium	0,00086	0,00004	1	0,0002
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,037	0,00184	49	0,0071
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	<0,0005	<0,00002	<1	<0,0001
Phosphor	4,6	0,22937	6036	0,8778
Nickel	0,0068	0,00034	9	0,0013
Natrium	3,4	0,16954	4462	0,6488
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,28	0,01396	367	0,0534
Magnesium	4,1	0,20444	5380	0,7823
Kalium	11	0,54850	14434	2,0990
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,73	0,03640	958	0,1393
Kupfer	0,024	0,00120	31	0,0046
Chrom gesamt	0,0036	0,00018	5	0,0007
Kobalt	0,0024	0,00012	3	0,0005
Cadmium	0,00061	0,00003	1	0,0001
Calcium	15	0,74796	19683	2,8622
Barium	0,014	0,00070	18	0,0027
Arsen	0,001	0,00005	1	0,0002
Aluminium	0,2	0,00997	262	0,0382

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Oktober 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/875
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **81**
Probe Nr: **2017/1167**
Monat: Sep.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Dienstag, 03. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	19	
Taramasse	g	270,430	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,452	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,022	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	82	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,3	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,35	0,01760	800	0,0653
Vanadium	0,0011	0,00006	3	0,0002
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,01	0,00050	23	0,0019
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0031	0,00016	7	0,0006
Phosphor	3,1	0,15590	7086	0,5779
Nickel	0,01	0,00050	23	0,0019
Natrium	2,9	0,14584	6629	0,5407
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,2	0,01006	457	0,0373
Magnesium	2,1	0,10561	4800	0,3915
Kalium	6,2	0,31180	14173	1,1559
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,35	0,01760	800	0,0653
Kupfer	0,06	0,00302	137	0,0112
Chrom gesamt	0,0033	0,00017	8	0,0006
Kobalt	0,0015	0,00008	3	0,0003
Cadmium	0,0013	0,00007	3	0,0002
Calcium	6,8	0,34197	15544	1,2677
Barium	0,01	0,00050	23	0,0019
Arsen	0,00071	0,00004	2	0,0001
Aluminium	0,2	0,01006	457	0,0373

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 23. Oktober 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. November 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/977
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **81**

Probe Nr: **2017/1387**

Monat: Okt.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Dienstag, 31. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	8	
Taramasse	g	274,366	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	274,386	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,020	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	85	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,36	0,01804	902	0,0764
Vanadium	0,0031	0,00016	8	0,0007
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,0098	0,00049	25	0,0021
Antimon	0,001	0,00005	3	0,0002
Blei	0,0055	0,00028	14	0,0012
Phosphor	0,86	0,04310	2155	0,1826
Nickel	0,0033	0,00017	8	0,0007
Natrium	2,7	0,13533	6766	0,5734
Molybdän	0,0017	0,00009	4	0,0004
Mangan	0,18	0,00902	451	0,0382
Magnesium	1,4	0,07017	3509	0,2973
Kalium	1,7	0,08521	4260	0,3610
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,7	0,08521	4260	0,3610
Kupfer	0,027	0,00135	68	0,0057
Chrom gesamt	0,0096	0,00048	24	0,0020
Kobalt	0,00085	0,00004	2	0,0002
Cadmium	0,00021	0,00001	1	0,0000
Calcium	5,6	0,28068	14034	1,1892
Barium	0,02	0,00100	50	0,0042
Arsen	0,00067	0,00003	2	0,0001
Aluminium	0,56	0,02807	1403	0,1189

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Dienstag, 21. November 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Dezember 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1079
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **81**
Probe Nr: **2017/1558**
Monat: Nov.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 30. November 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	21	
Taramasse	g	273,073	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,097	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,024	
Tage	Anzahl	30	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	95	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,15	0,00750	313	0,0297
Vanadium	0,003	0,00015	6	0,0006
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,053	0,00265	110	0,0105
Antimon	0,0013	0,00007	3	0,0003
Blei	0,0036	0,00018	8	0,0007
Phosphor	1,3	0,06502	2709	0,2571
Nickel	0,0059	0,00030	12	0,0012
Natrium	4,3	0,21506	8961	0,8504
Molybdän	0,0021	0,00011	4	0,0004
Mangan	0,32	0,01600	667	0,0633
Magnesium	13	0,65017	27090	2,5710
Kalium	15	0,75020	31258	2,9665
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,4	0,07002	2917	0,2769
Kupfer	0,033	0,00165	69	0,0065
Chrom gesamt	0,0094	0,00047	20	0,0019
Kobalt	0,00079	0,00004	2	0,0002
Cadmium	0,00059	0,00003	1	0,0001
Calcium	20	1,00026	41677	3,9553
Barium	0,059	0,00295	123	0,0117
Arsen	0,0011	0,00006	2	0,0002
Aluminium	0,75	0,03751	1563	0,1483

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 18. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Jänner 2018

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1181
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **81**
Probe Nr: **2017/1674**
Monat: Dez.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Mittwoch, 03. Jänner 2018

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	24	
Taramasse	g	276,524	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	276,540	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,016	
Tage	Anzahl	34	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	56	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,1	0,00500	313	0,0175
Vanadium	0,0016	0,00008	5	0,0003
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,032	0,00160	100	0,0056
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0035	0,00018	11	0,0006
Phosphor	0,18	0,00900	563	0,0314
Nickel	0,0016	0,00008	5	0,0003
Natrium	9,4	0,47015	29384	1,6404
Molybdän	0,001	0,00005	3	0,0002
Mangan	0,073	0,00365	228	0,0127
Magnesium	4,8	0,24008	15005	0,8376
Kalium	2,3	0,11504	7190	0,4014
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,5	0,07502	4689	0,2618
Kupfer	0,032	0,00160	100	0,0056
Chrom gesamt	0,0067	0,00034	21	0,0012
Kobalt	<0,0005	<0,00002	<1	<0,0001
Cadmium	0,00032	0,00002	1	0,0001
Calcium	17	0,85027	53142	2,9667
Barium	0,099	0,00495	309	0,0173
Arsen	0,00063	0,00003	2	0,0001
Aluminium	0,53	0,02651	1657	0,0925

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 22. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 2. Februar 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/82
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **82**
Probe Nr: **2017/82**
Monat: Jän.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 02. Februar 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	15	
Taramasse	g	273,194	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,227	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,033	
Tage	Anzahl	30	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	130	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,34	0,01703	516	0,0674
Vanadium	0,0015	0,00008	2	0,0003
Thallium	<0,0002	<0,00001	<01	<0,00004
Strontium	0,014	0,00070	21	0,0028
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0029	0,00015	4	0,0006
Phosphor	0,061	0,00306	93	0,0121
Nickel	0,029	0,00145	44	0,0057
Natrium	60	3,00582	91085	11,8859
Molybdän	0,00084	0,00004	1	0,0002
Mangan	0,71	0,03557	1078	0,1406
Magnesium	2	0,10019	3036	0,3962
Kalium	0,7	0,03507	1063	0,1387
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,7	0,08516	2581	0,3368
Kupfer	0,039	0,00195	59	0,0077
Chrom gesamt	0,033	0,00165	50	0,0065
Kobalt	0,0026	0,00013	4	0,0005
Cadmium	0,00026	0,00001	0,4	0,0001
Calcium	12	0,60116	18217	2,3772
Barium	0,037	0,00185	56	0,0073
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,68	0,03407	1032	0,1347

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 27. Februar 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 13. März 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/177
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **82**
Probe Nr: **2017/177**
Monat: Feb.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Mittwoch, 01. März 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	20	
Taramasse	g	270,533	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,550	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,017	
Tage	Anzahl	27	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	75	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,37	0,01851	1089	0,0813
Vanadium	0,00079	0,00004	2	0,0002
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,027	0,00135	79	0,0059
Antimon	0,00056	0,00003	2	0,0001
Blei	0,0039	0,00020	11	0,0009
Phosphor	0,037	0,00185	109	0,0081
Nickel	0,0073	0,00037	21	0,0016
Natrium	9,1	0,45515	26774	1,9998
Molybdän	0,00054	0,00003	2	0,0001
Mangan	1,8	0,09003	5296	0,3956
Magnesium	5	0,25009	14711	1,0988
Kalium	0,82	0,04101	2413	0,1802
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2,8	0,14005	8238	0,6153
Kupfer	0,061	0,00305	179	0,0134
Chrom gesamt	0,046	0,00230	135	0,0101
Kobalt	0,0022	0,00011	6	0,0005
Cadmium	0,0003	0,00002	1	0,0001
Calcium	26	1,30044	76497	5,7137
Barium	0,093	0,00465	274	0,0204
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	1,5	0,07503	4413	0,3296

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Mittwoch, 19. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. April 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/280
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **82**

Probe Nr: **2017/280**

Monat: Mär.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 03. April 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	13	
Taramasse	g	273,244	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,299	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,055	
Tage	Anzahl	33	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	198	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,3	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,62	0,03119	567	0,1121
Vanadium	0,024	0,00121	22	0,0043
Thallium	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Strontium	0,034	0,00171	31	0,0061
Antimon	0,0019	0,00010	2	0,0003
Blei	0,0075	0,00038	7	0,0014
Phosphor	0,88	0,04427	805	0,1591
Nickel	0,01	0,00050	9	0,0018
Natrium	2,4	0,12074	2195	0,4340
Molybdän	0,0041	0,00021	4	0,0007
Mangan	2,2	0,11068	2012	0,3979
Magnesium	5,9	0,29682	5397	1,0670
Kalium	2,6	0,13080	2378	0,4702
Quecksilber	<0,00005	<0,000003	<0,1	<0,00001
Eisen	12	0,60370	10976	2,1702
Kupfer	0,096	0,00483	88	0,0174
Chrom gesamt	0,077	0,00387	70	0,0139
Kobalt	0,0025	0,00013	2	0,0005
Cadmium	0,0011	0,00006	1	0,0002
Calcium	30	1,50924	27441	5,4254
Barium	0,078	0,00392	71	0,0141
Arsen	0,0012	0,00006	1	0,0002
Aluminium	2,6	0,13080	2378	0,4702

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 14. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Mai 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/367
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **82**
Probe Nr: **2017/440**
Monat: Apr.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 04. Mai 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	24	
Taramasse	g	276,540	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	276,567	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,027	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	103	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,5	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,46	0,02322	860	0,0889
Vanadium	0,018	0,00091	34	0,0035
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,026	0,00131	49	0,0050
Antimon	0,0033	0,00017	6	0,0006
Blei	0,0072	0,00036	13	0,0014
Phosphor	2,6	0,13125	4861	0,5023
Nickel	0,0085	0,00043	16	0,0016
Natrium	3,6	0,18173	6731	0,6954
Molybdän	0,0041	0,00021	8	0,0008
Mangan	1,5	0,07572	2804	0,2898
Magnesium	5,2	0,26250	9722	1,0045
Kalium	4,6	0,23221	8600	0,8886
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	6,9	0,34831	12900	1,3329
Kupfer	0,1	0,00505	187	0,0193
Chrom gesamt	0,062	0,00313	116	0,0120
Kobalt	0,0029	0,00015	5	0,0006
Cadmium	0,00064	0,00003	1	0,0001
Calcium	21	1,06008	39262	4,0567
Barium	0,067	0,00338	125	0,0129
Arsen	0,0024	0,00012	4	0,0005
Aluminium	1,5	0,07572	2804	0,2898

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 19. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juni 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/462
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **82**

Probe Nr: **2017/603**

Monat: Mai.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 01. Juni 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	17	
Taramasse	g	270,077	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,134	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,057	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	241	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,63	0,03150	553	0,1334
Vanadium	0,011	0,00055	10	0,0023
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,028	0,00140	25	0,0059
Antimon	0,0021	0,00010	2	0,0004
Blei	0,0062	0,00031	5	0,0013
Phosphor	22	1,09985	19296	4,6598
Nickel	0,0054	0,00027	5	0,0011
Natrium	3,3	0,16498	2894	0,6990
Molybdän	0,00041	0,00002	0,4	0,0001
Mangan	1,2	0,05999	1052	0,2542
Magnesium	5,8	0,28996	5087	1,2285
Kalium	25	1,24983	21927	5,2952
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	5,1	0,25496	4473	1,0802
Kupfer	0,074	0,00370	65	0,0157
Chrom gesamt	0,036	0,00180	32	0,0076
Kobalt	0,0035	0,00017	3	0,0007
Cadmium	0,000084	0,000004	0,1	0,0000
Calcium	18	0,89987	15787	3,8125
Barium	0,056	0,00280	49	0,0119
Arsen	0,0013	0,00006	1	0,0003
Aluminium	1,1	0,05499	965	0,2330

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 30. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juli 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/569
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **82**
Probe Nr: **2017/720**
Monat: Jun.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Dienstag, 04. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	8	
Taramasse	g	274,375	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	274,409	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,034	
Tage	Anzahl	33	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	122	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	49,9	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,4	0,01998	588	0,0718
Vanadium	0,011	0,00055	16	0,0020
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,02	0,00100	29	0,0036
Antimon	0,0013	0,00006	2	0,0002
Blei	0,0015	0,00007	2	0,0003
Phosphor	1,3	0,06492	1909	0,2334
Nickel	0,0086	0,00043	13	0,0015
Natrium	1,2	0,05993	1763	0,2154
Molybdän	0,0014	0,00007	2	0,0003
Mangan	1,4	0,06992	2056	0,2513
Magnesium	4,4	0,21974	6463	0,7899
Kalium	7,1	0,35457	10429	1,2746
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,8	0,08989	2644	0,3231
Kupfer	0,044	0,00220	65	0,0079
Chrom gesamt	0,045	0,00225	66	0,0081
Kobalt	0,0022	0,00011	3	0,0004
Cadmium	<0,0001	<<0,00001	<1	<0,00002
Calcium	14	0,69916	20564	2,5134
Barium	0,023	0,00115	34	0,0041
Arsen	0,0005	0,00002	1	0,0001
Aluminium	0,56	0,02797	823	0,1005

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 21. August 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. August 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/672
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **82**

Probe Nr: **2017/887**

Monat: Jul.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Dienstag, 01. August 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	9	
Taramasse	g	279,506	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	279,554	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,048	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	203	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,3	0,01503	313	0,0637
Vanadium	0,0012	0,00006	1	0,0003
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,022	0,00110	23	0,0047
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	<0,0005	<0,00002	<1	<0,0001
Phosphor	12	0,60116	12524	2,5470
Nickel	0,0044	0,00022	5	0,0009
Natrium	3,2	0,16031	3340	0,6792
Molybdän	0,00041	0,00002	0,4	0,0001
Mangan	0,78	0,03908	814	0,1656
Magnesium	5,6	0,28054	5845	1,1886
Kalium	18	0,90175	18786	3,8205
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,33	0,01653	344	0,0700
Kupfer	0,045	0,00225	47	0,0096
Chrom gesamt	0,0049	0,00025	5	0,0010
Kobalt	0,002	0,00010	2	0,0004
Cadmium	0,002	0,00010	2	0,0004
Calcium	14	0,70136	14612	2,9715
Barium	0,0098	0,00049	10	0,0021
Arsen	0,00082	0,00004	1	0,0002
Aluminium	0,11	0,00551	115	0,0233

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. September 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/774
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **82**
Probe Nr: **2017/1009**
Monat: Aug.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Freitag, 01. September 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	22	
Taramasse	g	273,582	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,644	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,062	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	237	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	49,9	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,68	0,03392	547	0,1298
Vanadium	0,014	0,00070	11	0,0027
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,053	0,00264	43	0,0101
Antimon	0,00084	0,00004	1	0,0002
Blei	0,0019	0,00009	2	0,0004
Phosphor	12	0,59856	9654	2,2905
Nickel	0,013	0,00065	10	0,0025
Natrium	4,2	0,20950	3379	0,8017
Molybdän	0,00095	0,00005	1	0,0002
Mangan	1,6	0,07981	1287	0,3054
Magnesium	8,1	0,40403	6517	1,5461
Kalium	21	1,04748	16895	4,0084
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	9,9	0,49381	7965	1,8897
Kupfer	0,088	0,00439	71	0,0168
Chrom gesamt	0,031	0,00155	25	0,0059
Kobalt	0,0034	0,00017	3	0,0006
Cadmium	0,00064	0,00003	1	0,0001
Calcium	26	1,29688	20917	4,9628
Barium	0,05	0,00249	40	0,0095
Arsen	0,0022	0,00011	2	0,0004
Aluminium	2,1	0,10475	1689	0,4008

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Oktober 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/876
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **82**
Probe Nr: **2017/1168**
Monat: Sep.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Dienstag, 03. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	20	
Taramasse	g	270,515	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,553	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,038	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	141	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,9	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,69	0,03510	924	0,1301
Vanadium	0,0053	0,00027	7	0,0010
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,018	0,00092	24	0,0034
Antimon	0,001	0,00005	1	0,0002
Blei	0,0027	0,00014	4	0,0005
Phosphor	1,1	0,05596	1473	0,2074
Nickel	0,0079	0,00040	11	0,0015
Natrium	1,7	0,08648	2276	0,3206
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	1,2	0,06104	1606	0,2263
Magnesium	3,2	0,16278	4284	0,6035
Kalium	5,8	0,29505	7764	1,0938
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,1	0,05596	1473	0,2074
Kupfer	0,073	0,00371	98	0,0138
Chrom gesamt	0,022	0,00112	29	0,0041
Kobalt	0,0023	0,00012	3	0,0004
Cadmium	0,00057	0,00003	1	0,0001
Calcium	14	0,71218	18742	2,6402
Barium	0,038	0,00193	51	0,0072
Arsen	0,00075	0,00004	1	0,0001
Aluminium	0,65	0,03307	870	0,1226

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 23. Oktober 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. November 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/978
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **82**
Probe Nr: **2017/1388**
Monat: Okt.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Dienstag, 31. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	19	
Taramasse	g	270,428	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,442	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,014	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	59	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	49,9	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,6	0,02993	2138	0,1268
Vanadium	0,011	0,00055	39	0,0023
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,018	0,00090	64	0,0038
Antimon	0,0039	0,00019	14	0,0008
Blei	0,0081	0,00040	29	0,0017
Phosphor	0,29	0,01447	1033	0,0613
Nickel	0,0061	0,00030	22	0,0013
Natrium	3	0,14965	10689	0,6340
Molybdän	0,0042	0,00021	15	0,0009
Mangan	1,1	0,05487	3919	0,2325
Magnesium	3,1	0,15464	11046	0,6552
Kalium	1,1	0,05487	3919	0,2325
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	5,5	0,27436	19597	1,1624
Kupfer	0,11	0,00549	392	0,0232
Chrom gesamt	0,043	0,00215	153	0,0091
Kobalt	0,0015	0,00007	5	0,0003
Cadmium	0,00067	0,00003	2	0,0001
Calcium	13	0,64849	46321	2,7475
Barium	0,075	0,00374	267	0,0159
Arsen	0,00081	0,00004	3	0,0002
Aluminium	1,3	0,06485	4632	0,2747

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Dienstag, 21. November 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Dezember 2017

Betreff:	**Staubniederschlagsmessprogramm 2017**	GZ:	503-Lab-2017-01/1080
	Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung		
Messpunkt Nr:	**82**		
Probe Nr:	**2017/1559**		
Monat:	Nov.17		
Probennehmer:	PTU - TU/Umweltmesstechnik		
Probenübergabe am:	Donnerstag, 30. November 2017		

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	22	
Taramasse	g	273,577	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,605	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,028	
Tage	Anzahl	30	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	111	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,53	0,02651	947	0,1048
Vanadium	<0,0003	<0,00002	<1	<0,0001
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,02	0,00100	36	0,0040
Antimon	0,0028	0,00014	5	0,0006
Blei	0,0068	0,00034	12	0,0013
Phosphor	0,013	0,00065	23	0,0026
Nickel	0,0083	0,00042	15	0,0016
Natrium	3,7	0,18510	6611	0,7320
Molybdän	0,00062	0,00003	1	0,0001
Mangan	1,3	0,06504	2323	0,2572
Magnesium	4,1	0,20511	7326	0,8111
Kalium	1	0,05003	1787	0,1978
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,8	0,09005	3216	0,3561
Kupfer	0,11	0,00550	197	0,0218
Chrom gesamt	0,042	0,00210	75	0,0083
Kobalt	0,0015	0,00008	3	0,0003
Cadmium	0,00039	0,00002	1	0,0001
Calcium	15	0,75042	26801	2,9674
Barium	0,065	0,00325	116	0,0129
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	1	0,05003	1787	0,1978

Chemielabortechnik:	Pfarrhofer eh	Datum:	Donnerstag, 18. Jänner 2018
freigegeben:	Binder eh	Datum:	Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Jänner 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1182
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **82**
Probe Nr: **2017/1675**
Monat: Dez.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Mittwoch, 03. Jänner 2018

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	25	
Taramasse	g	274,554	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	274,560	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,006	
Tage	Anzahl	34	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	21	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,28	0,01400	2333	0,0488
Vanadium	0,00061	0,00003	5	0,0001
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,018	0,00090	150	0,0031
Antimon	0,0012	0,00006	10	0,0002
Blei	0,0044	0,00022	37	0,0008
Phosphor	0,017	0,00085	142	0,0030
Nickel	0,0058	0,00029	48	0,0010
Natrium	15	0,74994	124990	2,6166
Molybdän	0,00044	0,00002	4	0,0001
Mangan	0,79	0,03950	6583	0,1378
Magnesium	1,8	0,08999	14999	0,3140
Kalium	0,93	0,04650	7749	0,1622
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2,3	0,11499	19165	0,4012
Kupfer	0,095	0,00475	792	0,0166
Chrom gesamt	0,026	0,00130	217	0,0045
Kobalt	0,0017	0,00008	14	0,0003
Cadmium	0,00028	0,00001	2	0,0000
Calcium	8,2	0,40997	68328	1,4304
Barium	0,087	0,00435	725	0,0152
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,56	0,02800	4666	0,0977

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 22. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 2. Februar 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/83
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **83**
Probe Nr: **2017/83**
Monat: Jän.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 02. Februar 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	16	
Taramasse	g	268,777	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	268,793	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,016	
Tage	Anzahl	30	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	63	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,6	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,58	0,02934	1834	0,1160
Vanadium	0,0033	0,00017	10	0,0007
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,015	0,00076	47	0,0030
Antimon	0,00063	0,00003	2	0,0001
Blei	0,0013	0,00007	4	0,0003
Phosphor	0,3	0,01518	949	0,0600
Nickel	0,0055	0,00028	17	0,0011
Natrium	51	2,58024	161265	10,2030
Molybdän	0,0014	0,00007	4	0,0003
Mangan	0,35	0,01771	1107	0,0700
Magnesium	1,3	0,06577	4111	0,2601
Kalium	1,2	0,06071	3794	0,2401
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,1	0,05565	3478	0,2201
Kupfer	0,031	0,00157	98	0,0062
Chrom gesamt	0,0094	0,00048	30	0,0019
Kobalt	0,0099	0,00050	31	0,0020
Cadmium	0,00033	0,00002	1	0,0001
Calcium	7,2	0,36427	22767	1,4404
Barium	0,038	0,00192	120	0,0076
Arsen	0,00045	0,00002	1	0,0001
Aluminium	0,4	0,02024	1265	0,0800

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 27. Februar 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 13. März 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/178
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **83**

Probe Nr: **2017/178**

Monat: Feb.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Mittwoch, 01. März 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	21	
Taramasse	g	273,091	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,106	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,015	
Tage	Anzahl	27	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	66	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,32	0,01604	1069	0,0705
Vanadium	0,0038	0,00019	13	0,0008
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,011	0,00055	37	0,0024
Antimon	0,00065	0,00003	2	0,0001
Blei	0,0036	0,00018	12	0,0008
Phosphor	0,14	0,00702	468	0,0308
Nickel	0,009	0,00045	30	0,0020
Natrium	7,6	0,38094	25396	1,6737
Molybdän	0,0018	0,00009	6	0,0004
Mangan	0,4	0,02005	1337	0,0881
Magnesium	1,7	0,08521	5681	0,3744
Kalium	0,72	0,03609	2406	0,1586
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2,5	0,12531	8354	0,5506
Kupfer	0,046	0,00231	154	0,0101
Chrom gesamt	0,017	0,00085	57	0,0037
Kobalt	0,0038	0,00019	13	0,0008
Cadmium	0,0002	0,00001	1	0,0000
Calcium	8,8	0,44109	29406	1,9380
Barium	0,034	0,00170	114	0,0075
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,61	0,03058	2038	0,1343

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Mittwoch, 19. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. April 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/281
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **83**
Probe Nr: **2017/281**
Monat: Mär.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 03. April 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	14	
Taramasse	g	270,259	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,369	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,110	
Tage	Anzahl	33	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	395	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,57	0,02857	260	0,1027
Vanadium	0,0095	0,00048	4	0,0017
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,02	0,00100	9	0,0036
Antimon	0,0044	0,00022	2	0,0008
Blei	0,012	0,00060	5	0,0022
Phosphor	84	4,21042	38277	15,1357
Nickel	0,0059	0,00030	3	0,0011
Natrium	4,1	0,20551	1868	0,7388
Molybdän	0,003	0,00015	1	0,0005
Mangan	0,51	0,02556	232	0,0919
Magnesium	9,2	0,46114	4192	1,6577
Kalium	130	6,51612	59237	23,4243
Quecksilber	<0,00005	<0,000003	<0,2	<0,00001
Eisen	6,9	0,34586	3144	1,2433
Kupfer	0,18	0,00902	82	0,0324
Chrom gesamt	0,026	0,00130	12	0,0047
Kobalt	0,0025	0,00013	1	0,0005
Cadmium	0,0016	0,00008	1	0,0003
Calcium	13	0,65161	5924	2,3424
Barium	0,047	0,00236	21	0,0085
Arsen	0,0018	0,00009	1	0,0003
Aluminium	1,3	0,06516	592	0,2342

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 14. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Mai 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/368
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **83**

Probe Nr: **2017/441**

Monat: Apr.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 04. Mai 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	26	
Taramasse	g	277,062	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	277,093	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,031	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	119	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	49,9	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,27	0,01348	435	0,0516
Vanadium	0,0054	0,00027	9	0,0010
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,015	0,00075	24	0,0029
Antimon	0,0022	0,00011	4	0,0004
Blei	0,0059	0,00029	10	0,0011
Phosphor	9,3	0,46440	14981	1,7772
Nickel	0,0046	0,00023	7	0,0009
Natrium	3,6	0,17977	5799	0,6879
Molybdän	0,002	0,00010	3	0,0004
Mangan	0,31	0,01548	499	0,0592
Magnesium	3,2	0,15980	5155	0,6115
Kalium	18	0,89885	28995	3,4397
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2,1	0,10487	3383	0,4013
Kupfer	0,047	0,00235	76	0,0090
Chrom gesamt	0,014	0,00070	23	0,0027
Kobalt	0,0024	0,00012	4	0,0005
Cadmium	0,00049	0,00002	1	0,0001
Calcium	8,8	0,43944	14175	1,6816
Barium	0,03	0,00150	48	0,0057
Arsen	0,0023	0,00011	4	0,0004
Aluminium	0,65	0,03246	1047	0,1242

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 19. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juni 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/463
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **83**

Probe Nr: **2017/604**

Monat: Mai.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 01. Juni 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	18	
Taramasse	g	272,180	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	272,277	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,097	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	411	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,28	0,01400	144	0,0593
Vanadium	0,0032	0,00016	2	0,0007
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,017	0,00085	9	0,0036
Antimon	0,0019	0,00010	1	0,0004
Blei	0,0061	0,00031	3	0,0013
Phosphor	60	3,00084	30936	12,7138
Nickel	0,0056	0,00028	3	0,0012
Natrium	7,8	0,39011	4022	1,6528
Molybdän	0,0016	0,00008	1	0,0003
Mangan	0,29	0,01450	150	0,0615
Magnesium	10	0,50014	5156	2,1190
Kalium	110	5,50154	56717	23,3086
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2	0,10003	1031	0,4238
Kupfer	0,077	0,00385	40	0,0163
Chrom gesamt	0,01	0,00050	5	0,0021
Kobalt	0,0021	0,00011	1	0,0004
Cadmium	0,00065	0,00003	0,3	0,0001
Calcium	9,8	0,49014	5053	2,0766
Barium	0,025	0,00125	13	0,0053
Arsen	0,004	0,00020	2	0,0008
Aluminium	0,65	0,03251	335	0,1377

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 30. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juli 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/570
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **83**

Probe Nr: **2017/721**

Monat: Jun.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Dienstag, 04. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	9	
Taramasse	g	279,503	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	279,532	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,029	
Tage	Anzahl	33	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	104	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	49,7	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,21	0,01045	360	0,0376
Vanadium	0,0029	0,00014	5	0,0005
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,008	0,00040	14	0,0014
Antimon	0,00078	0,00004	1	0,0001
Blei	0,0029	0,00014	5	0,0005
Phosphor	6,6	0,32832	11322	1,1803
Nickel	0,0023	0,00011	4	0,0004
Natrium	1,3	0,06467	2230	0,2325
Molybdän	0,00042	0,00002	1	0,0001
Mangan	0,26	0,01293	446	0,0465
Magnesium	2,3	0,11442	3945	0,4113
Kalium	8,5	0,42284	14581	1,5200
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,8	0,08954	3088	0,3219
Kupfer	0,022	0,00109	38	0,0039
Chrom gesamt	0,011	0,00055	19	0,0020
Kobalt	0,0009	0,00004	2	0,0002
Cadmium	0,00019	0,00001	0,3	0,0000
Calcium	4,7	0,23381	8062	0,8405
Barium	0,017	0,00085	29	0,0030
Arsen	0,0007	0,00003	1	0,0001
Aluminium	0,62	0,03084	1064	0,1109

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 21. August 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. August 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/673
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **83**
Probe Nr: **2017/888**
Monat: Jul.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Dienstag, 01. August 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	10	
Taramasse	g	275,436	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	275,497	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,061	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	258	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,36	0,01803	296	0,0764
Vanadium	0,004	0,00020	3	0,0008
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,036	0,00180	30	0,0076
Antimon	0,00064	0,00003	1	0,0001
Blei	0,0044	0,00022	4	0,0009
Phosphor	38	1,90277	31193	8,0616
Nickel	0,0044	0,00022	4	0,0009
Natrium	5,1	0,25537	4186	1,0819
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,3	0,01502	246	0,0636
Magnesium	9,9	0,49572	8127	2,1003
Kalium	44	2,20321	36118	9,3345
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2,1	0,10515	1724	0,4455
Kupfer	0,049	0,00245	40	0,0104
Chrom gesamt	0,0074	0,00037	6	0,0016
Kobalt	0,0026	0,00013	2	0,0006
Cadmium	0,00082	0,00004	1	0,0002
Calcium	20	1,00146	16417	4,2429
Barium	0,035	0,00175	29	0,0074
Arsen	0,0031	0,00016	3	0,0007
Aluminium	0,99	0,04957	813	0,2100

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. September 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/775
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **83**
Probe Nr: **2017/1010**
Monat: Aug.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Freitag, 01. September 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	23	
Taramasse	g	277,880	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	277,946	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,066	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	253	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,31	0,01554	235	0,0595
Vanadium	0,009	0,00045	7	0,0017
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,044	0,00221	33	0,0084
Antimon	0,00078	0,00004	1	0,0001
Blei	0,0092	0,00046	7	0,0018
Phosphor	31	1,55394	23544	5,9465
Nickel	0,0089	0,00045	7	0,0017
Natrium	4,1	0,20552	3114	0,7865
Molybdän	0,00032	0,00002	0,2	0,0001
Mangan	0,37	0,01855	281	0,0710
Magnesium	6,3	0,31580	4785	1,2085
Kalium	39	1,95495	29620	7,4811
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	13	0,65165	9873	2,4937
Kupfer	0,051	0,00256	39	0,0098
Chrom gesamt	0,016	0,00080	12	0,0031
Kobalt	0,0041	0,00021	3	0,0008
Cadmium	0,00077	0,00004	1	0,0001
Calcium	17	0,85216	12911	3,2610
Barium	0,06	0,00301	46	0,0115
Arsen	0,0019	0,00010	1	0,0004
Aluminium	2,4	0,12030	1823	0,4604

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Oktober 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/877
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **83**
Probe Nr: **2017/1169**
Monat: Sep.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Dienstag, 03. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	21	
Taramasse	g	273,074	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,119	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,045	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	167	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	49,8	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,56	0,02791	620	0,1035
Vanadium	0,0027	0,00013	3	0,0005
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,014	0,00070	16	0,0026
Antimon	0,001	0,00005	1	0,0002
Blei	0,0056	0,00028	6	0,0010
Phosphor	20	0,99664	22148	3,6947
Nickel	0,0044	0,00022	5	0,0008
Natrium	3,1	0,15448	3433	0,5727
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,25	0,01246	277	0,0462
Magnesium	2,8	0,13953	3101	0,5173
Kalium	36	1,79395	39866	6,6505
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,1	0,05482	1218	0,2032
Kupfer	0,037	0,00184	41	0,0068
Chrom gesamt	0,0071	0,00035	8	0,0013
Kobalt	0,0011	0,00005	1	0,0002
Cadmium	0,001	0,00005	1	0,0002
Calcium	8,2	0,40862	9080	1,5148
Barium	0,022	0,00110	24	0,0041
Arsen	0,00048	0,00002	1	0,0001
Aluminium	0,35	0,01744	388	0,0647

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 23. Oktober 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. November 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/979
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **83**
Probe Nr: **2017/1389**
Monat: Okt.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Dienstag, 31. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	20	
Taramasse	g	270,514	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,547	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,033	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	140	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,2	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,3	0,01507	457	0,0639
Vanadium	0,005	0,00025	8	0,0011
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,014	0,00070	21	0,0030
Antimon	0,003	0,00015	5	0,0006
Blei	0,0077	0,00039	12	0,0016
Phosphor	16	0,80397	24363	3,4062
Nickel	0,0042	0,00021	6	0,0009
Natrium	3,7	0,18592	5634	0,7877
Molybdän	0,0023	0,00012	4	0,0005
Mangan	0,28	0,01407	426	0,0596
Magnesium	3,3	0,16582	5025	0,7025
Kalium	47	2,36166	71565	10,0057
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2,6	0,13064	3959	0,5535
Kupfer	0,075	0,00377	114	0,0160
Chrom gesamt	0,014	0,00070	21	0,0030
Kobalt	0,00067	0,00003	1	0,0001
Cadmium	0,00083	0,00004	1	0,0002
Calcium	6,8	0,34169	10354	1,4476
Barium	0,03	0,00151	46	0,0064
Arsen	0,00096	0,00005	1	0,0002
Aluminium	0,65	0,03266	990	0,1384

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Dienstag, 21. November 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Dezember 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1081
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **83**
Probe Nr: **2017/1560**
Monat: Nov.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 30. November 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	23	
Taramasse	g	277,876	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	277,899	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,023	
Tage	Anzahl	23	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	119	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,42	0,02100	913	0,1083
Vanadium	0,0028	0,00014	6	0,0007
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,012	0,00060	26	0,0031
Antimon	0,0018	0,00009	4	0,0005
Blei	0,0065	0,00032	14	0,0017
Phosphor	0,07	0,00350	152	0,0180
Nickel	0,0048	0,00024	10	0,0012
Natrium	4,6	0,22996	9998	1,1861
Molybdän	0,002	0,00010	4	0,0005
Mangan	0,46	0,02300	1000	0,1186
Magnesium	2,1	0,10498	4564	0,5415
Kalium	2,9	0,14498	6303	0,7478
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,6	0,07999	3478	0,4126
Kupfer	0,044	0,00220	96	0,0113
Chrom gesamt	0,017	0,00085	37	0,0044
Kobalt	0,00076	0,00004	2	0,0002
Cadmium	0,00053	0,00003	1	0,0001
Calcium	8	0,39994	17389	2,0628
Barium	0,034	0,00170	74	0,0088
Arsen	0,00045	0,00002	1	0,0001
Aluminium	0,57	0,02850	1239	0,1470

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 18. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Jänner 2018

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1183
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **83**

Probe Nr: **2017/1676**

Monat: Dez.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Mittwoch, 03. Jänner 2018

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	26	
Taramasse	g	277,045	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	277,053	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,008	
Tage	Anzahl	26	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	37	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,26	0,01302	1627	0,0594
Vanadium	<0,0003	<0,00002	<1	<0,0001
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,015	0,00075	94	0,0034
Antimon	0,00083	0,00004	5	0,0002
Blei	0,0032	0,00016	20	0,0007
Phosphor	<0,01	<0,005	<45	<0,002
Nickel	0,0029	0,00015	18	0,0007
Natrium	12	0,60088	75110	2,7416
Molybdän	0,00037	0,00002	2	0,0001
Mangan	0,26	0,01302	1627	0,0594
Magnesium	0,83	0,04156	5195	0,1896
Kalium	0,9	0,04507	5633	0,2056
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,1	0,05508	6885	0,2513
Kupfer	0,062	0,00310	388	0,0142
Chrom gesamt	0,0059	0,00030	37	0,0013
Kobalt	0,0017	0,00009	11	0,0004
Cadmium	0,00029	0,00001	2	0,0001
Calcium	3,8	0,19028	23785	0,8682
Barium	0,048	0,00240	300	0,0110
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,19	0,00951	1189	0,0434

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 22. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 2. Februar 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/84
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **84**

Probe Nr: **2017/84**

Monat: Jän.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 02. Februar 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	17	
Taramasse	g	270,084	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,103	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,019	
Tage	Anzahl	30	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	75	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	1,2	0,06008	3162	0,2376
Vanadium	0,0044	0,00022	12	0,0009
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,013	0,00065	34	0,0026
Antimon	0,00081	0,00004	2	0,0002
Blei	0,0025	0,00013	7	0,0005
Phosphor	1,7	0,08512	4480	0,3366
Nickel	0,0035	0,00018	9	0,0007
Natrium	42	2,10286	110677	8,3153
Molybdän	0,0012	0,00006	3	0,0002
Mangan	0,23	0,01152	606	0,0455
Magnesium	1,4	0,07010	3689	0,2772
Kalium	3,4	0,17023	8960	0,6731
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,6	0,08011	4216	0,3168
Kupfer	0,023	0,00115	61	0,0046
Chrom gesamt	0,012	0,00060	32	0,0024
Kobalt	0,02	0,00100	53	0,0040
Cadmium	0,00032	0,00002	1	0,0001
Calcium	7,3	0,36550	19237	1,4453
Barium	0,022	0,00110	58	0,0044
Arsen	0,00093	0,00005	2	0,0002
Aluminium	0,48	0,02403	1265	0,0950

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 27. Februar 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 13. März 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/179
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **84**

Probe Nr: **2017/179**

Monat: Feb.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Mittwoch, 01. März 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	22	
Taramasse	g	273,594	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,608	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,014	
Tage	Anzahl	27	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	62	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,23	0,01151	822	0,0506
Vanadium	0,006	0,00030	21	0,0013
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,019	0,00095	68	0,0042
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0042	0,00021	15	0,0009
Phosphor	0,3	0,01501	1072	0,0660
Nickel	0,0041	0,00021	15	0,0009
Natrium	3,5	0,17515	12511	0,7696
Molybdän	0,0015	0,00008	5	0,0003
Mangan	0,4	0,02002	1430	0,0880
Magnesium	2,8	0,14012	10009	0,6157
Kalium	3,1	0,15514	11081	0,6816
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2,6	0,13011	9294	0,5717
Kupfer	0,025	0,00125	89	0,0055
Chrom gesamt	0,018	0,00090	64	0,0040
Kobalt	0,0029	0,00015	10	0,0006
Cadmium	0,00013	0,00001	0,5	0,0000
Calcium	20	1,00088	71491	4,3975
Barium	0,027	0,00135	97	0,0059
Arsen	0,00081	0,00004	3	0,0002
Aluminium	0,85	0,04254	3038	0,1869

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Mittwoch, 19. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. April 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/282
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **84**

Probe Nr: **2017/282**

Monat: Mär.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 03. April 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	14	
Taramasse	g	273,191	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,219	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,028	
Tage	Anzahl	33	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	101	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,6	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,25	0,01266	452	0,0455
Vanadium	0,011	0,00056	20	0,0020
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,033	0,00167	60	0,0060
Antimon	0,00062	0,00003	1	0,0001
Blei	0,0056	0,00028	10	0,0010
Phosphor	2,3	0,11646	4159	0,4187
Nickel	0,0059	0,00030	11	0,0011
Natrium	2,3	0,11646	4159	0,4187
Molybdän	0,0019	0,00010	3	0,0003
Mangan	0,55	0,02785	995	0,1001
Magnesium	4,1	0,20761	7415	0,7463
Kalium	7,7	0,38990	13925	1,4016
Quecksilber	<0,00005	<0,000003	<0,1	<0,00001
Eisen	5,4	0,27343	9766	0,9829
Kupfer	0,045	0,00228	81	0,0082
Chrom gesamt	0,026	0,00132	47	0,0047
Kobalt	0,0022	0,00011	4	0,0004
Cadmium	0,00033	0,00002	0,6	0,0001
Calcium	31	1,56972	56061	5,6428
Barium	0,041	0,00208	74	0,0075
Arsen	0,0013	0,00007	2	0,0002
Aluminium	1,7	0,08608	3074	0,3094

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 14. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Mai 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/369
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **84**

Probe Nr: **2017/442**

Monat: Apr.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 04. Mai 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	27	
Taramasse	g	273,962	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	274,015	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,053	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	203	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,31	0,01551	293	0,0594
Vanadium	0,0066	0,00033	6	0,0013
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,03	0,00150	28	0,0057
Antimon	0,0015	0,00008	1	0,0003
Blei	0,0073	0,00037	7	0,0014
Phosphor	9,5	0,47544	8971	1,8194
Nickel	0,01	0,00050	9	0,0019
Natrium	3,3	0,16515	3116	0,6320
Molybdän	0,0019	0,00010	2	0,0004
Mangan	0,33	0,01652	312	0,0632
Magnesium	6,3	0,31529	5949	1,2065
Kalium	95	4,75437	89705	18,1937
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2,4	0,12011	2266	0,4596
Kupfer	0,11	0,00551	104	0,0211
Chrom gesamt	0,015	0,00075	14	0,0029
Kobalt	0,003	0,00015	3	0,0006
Cadmium	0,00051	0,00003	0,5	0,0001
Calcium	21	1,05097	19830	4,0218
Barium	0,036	0,00180	34	0,0069
Arsen	0,0026	0,00013	2	0,0005
Aluminium	1	0,05005	944	0,1915

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 19. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juni 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/464
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **84**
Probe Nr: **2017/605**
Monat: Mai.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 01. Juni 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	19	
Taramasse	g	270,433	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,478	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,045	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	191	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,21	0,01050	233	0,0445
Vanadium	0,0046	0,00023	5	0,0010
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,026	0,00130	29	0,0055
Antimon	0,001	0,00005	1	0,0002
Blei	0,0058	0,00029	6	0,0012
Phosphor	13	0,64995	14443	2,7537
Nickel	0,006	0,00030	7	0,0013
Natrium	1,5	0,07499	1667	0,3177
Molybdän	0,0011	0,00005	1	0,0002
Mangan	0,26	0,01300	289	0,0551
Magnesium	4,3	0,21498	4777	0,9108
Kalium	42	2,09983	46663	8,8965
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2,7	0,13499	3000	0,5719
Kupfer	0,028	0,00140	31	0,0059
Chrom gesamt	0,013	0,00065	14	0,0028
Kobalt	0,0017	0,00008	2	0,0004
Cadmium	0,00036	0,00002	0,4	0,0001
Calcium	14	0,69994	15554	2,9655
Barium	0,029	0,00145	32	0,0061
Arsen	0,0014	0,00007	2	0,0003
Aluminium	1,1	0,05500	1222	0,2330

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 30. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juli 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/571
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **84**

Probe Nr: **2017/722**

Monat: Jun.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Dienstag, 04. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	10	
Taramasse	g	275,436	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	275,482	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,046	
Tage	Anzahl	33	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	165	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,3	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,4	0,02012	437	0,0723
Vanadium	0,0081	0,00041	9	0,0015
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,033	0,00166	36	0,0060
Antimon	0,0007	0,00004	1	0,0001
Blei	0,0091	0,00046	10	0,0016
Phosphor	3,3	0,16599	3608	0,5967
Nickel	0,0089	0,00045	10	0,0016
Natrium	1,2	0,06036	1312	0,2170
Molybdän	0,00029	0,00001	0,3	0,0001
Mangan	0,4	0,02012	437	0,0723
Magnesium	4,2	0,21126	4593	0,7594
Kalium	11	0,55330	12028	1,9890
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	3,8	0,19114	4155	0,6871
Kupfer	0,052	0,00262	57	0,0094
Chrom gesamt	0,017	0,00086	19	0,0031
Kobalt	0,0027	0,00014	3	0,0005
Cadmium	0,00048	0,00002	0,5	0,0001
Calcium	19	0,95570	20776	3,4356
Barium	0,042	0,00211	46	0,0076
Arsen	0,0012	0,00006	1	0,0002
Aluminium	2	0,10060	2187	0,3616

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 21. August 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. August 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/674
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **84**
Probe Nr: **2017/889**
Monat: Jul.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Dienstag, 01. August 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	11	
Taramasse	g	276,443	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	276,495	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,052	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	220	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,24	0,01200	231	0,0509
Vanadium	0,006	0,00030	6	0,0013
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,034	0,00170	33	0,0072
Antimon	0,00053	0,00003	1	0,0001
Blei	0,0053	0,00027	5	0,0011
Phosphor	14	0,70014	13464	2,9663
Nickel	0,0051	0,00026	5	0,0011
Natrium	2,3	0,11502	2212	0,4873
Molybdän	0,00029	0,00001	0,3	0,0001
Mangan	0,27	0,01350	260	0,0572
Magnesium	4,9	0,24505	4712	1,0382
Kalium	33	1,65033	31737	6,9920
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2,1	0,10502	2020	0,4449
Kupfer	0,048	0,00240	46	0,0102
Chrom gesamt	0,011	0,00055	11	0,0023
Kobalt	0,0025	0,00013	2	0,0005
Cadmium	0,0003	0,00002	0,3	0,0001
Calcium	18	0,90018	17311	3,8138
Barium	0,031	0,00155	30	0,0066
Arsen	0,0014	0,00007	1	0,0003
Aluminium	1,2	0,06001	1154	0,2543

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. September 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/776
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **84**
Probe Nr: **2017/1011**
Monat: Aug.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Freitag, 01. September 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	24	
Taramasse	g	276,535	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	276,586	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,051	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	195	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,39	0,01956	383	0,0748
Vanadium	0,011	0,00055	11	0,0021
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,054	0,00271	53	0,0104
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0061	0,00031	6	0,0012
Phosphor	2,9	0,14542	2851	0,5565
Nickel	0,013	0,00065	13	0,0025
Natrium	1,8	0,09026	1770	0,3454
Molybdän	0,00054	0,00003	1	0,0001
Mangan	0,39	0,01956	383	0,0748
Magnesium	5	0,25073	4916	0,9595
Kalium	19	0,95277	18682	3,6460
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	12	0,60175	11799	2,3027
Kupfer	0,047	0,00236	46	0,0090
Chrom gesamt	0,016	0,00080	16	0,0031
Kobalt	0,0041	0,00021	4	0,0008
Cadmium	0,00039	0,00002	0,4	0,0001
Calcium	24	1,20350	23598	4,6055
Barium	0,074	0,00371	73	0,0142
Arsen	0,0019	0,00010	2	0,0004
Aluminium	3,1	0,15545	3048	0,5949

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Oktober 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/878
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **84**

Probe Nr: **2017/1170**

Monat: Sep.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Dienstag, 03. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	22	
Taramasse	g	273,580	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,640	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,060	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	222	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,3	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,3	0,01510	252	0,0560
Vanadium	0,004	0,00020	3	0,0007
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,03	0,00151	25	0,0056
Antimon	0,0011	0,00006	1	0,0002
Blei	0,0077	0,00039	6	0,0014
Phosphor	19	0,95616	15936	3,5446
Nickel	0,0061	0,00031	5	0,0011
Natrium	3,2	0,16104	2684	0,5970
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,26	0,01308	218	0,0485
Magnesium	4,2	0,21136	3523	0,7835
Kalium	46	2,31490	38582	8,5817
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2	0,10065	1677	0,3731
Kupfer	0,037	0,00186	31	0,0069
Chrom gesamt	0,012	0,00060	10	0,0022
Kobalt	0,0026	0,00013	2	0,0005
Cadmium	0,00052	0,00003	0,4	0,0001
Calcium	16	0,80518	13420	2,9849
Barium	0,04	0,00201	34	0,0075
Arsen	0,0011	0,00006	1	0,0002
Aluminium	0,81	0,04076	679	0,1511

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 23. Oktober 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Dezember 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1082
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **84**

Probe Nr: **2017/1561**

Monat: Nov.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 30. November 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	24	
Taramasse	g	276,531	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	276,560	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,029	
Tage	Anzahl	30	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	115	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,24	0,01200	414	0,0475
Vanadium	0,0045	0,00023	8	0,0009
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,012	0,00060	21	0,0024
Antimon	0,0015	0,00008	3	0,0003
Blei	0,0051	0,00026	9	0,0010
Phosphor	0,35	0,01750	604	0,0692
Nickel	0,0047	0,00024	8	0,0009
Natrium	4	0,20004	6898	0,7910
Molybdän	0,0018	0,00009	3	0,0004
Mangan	0,25	0,01250	431	0,0494
Magnesium	2,1	0,10502	3621	0,4153
Kalium	6,7	0,33507	11554	1,3250
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,5	0,07502	2587	0,2966
Kupfer	0,033	0,00165	57	0,0065
Chrom gesamt	0,011	0,00055	19	0,0022
Kobalt	0,00098	0,00005	2	0,0002
Cadmium	0,00032	0,00002	0,6	0,0001
Calcium	7,9	0,39509	13624	1,5623
Barium	0,027	0,00135	47	0,0053
Arsen	0,0012	0,00006	2	0,0002
Aluminium	0,56	0,02801	966	0,1107

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 18. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Jänner 2018

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1184
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **84**
Probe Nr: **2017/1677**
Monat: Dez.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Mittwoch, 03. Jänner 2018

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	27	
Taramasse	g	273,948	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,962	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,014	
Tage	Anzahl	34	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	49	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,088	0,00440	314	0,0154
Vanadium	0,0023	0,00012	8	0,0004
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,033	0,00165	118	0,0058
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0039	0,00020	14	0,0007
Phosphor	0,38	0,01900	1357	0,0663
Nickel	0,0031	0,00016	11	0,0005
Natrium	4,1	0,20503	14645	0,7154
Molybdän	0,00087	0,00004	3	0,0002
Mangan	0,48	0,02400	1715	0,0838
Magnesium	4,3	0,21503	15360	0,7503
Kalium	6,8	0,34005	24290	1,1865
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,5	0,07501	5358	0,2617
Kupfer	0,039	0,00195	139	0,0068
Chrom gesamt	0,0079	0,00040	28	0,0014
Kobalt	0,00051	0,00003	2	0,0001
Cadmium	0,00049	0,00002	1,8	0,0001
Calcium	15	0,75012	53580	2,6172
Barium	0,088	0,00440	314	0,0154
Arsen	0,0008	0,00004	3	0,0001
Aluminium	0,6	0,03000	2143	0,1047

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 22. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 2. Februar 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/85
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **85**
Probe Nr: **2017/85**
Monat: Jän.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 02. Februar 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	18	
Taramasse	g	272,187	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	272,200	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,013	
Tage	Anzahl	30	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	51	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	49,9	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,4	0,01995	1535	0,0789
Vanadium	0,0043	0,00021	16	0,0008
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,017	0,00085	65	0,0034
Antimon	0,00079	0,00004	3	0,0002
Blei	0,0037	0,00018	14	0,0007
Phosphor	1,2	0,05985	4604	0,2367
Nickel	0,01	0,00050	38	0,0020
Natrium	23	1,14710	88239	4,5360
Molybdän	0,0012	0,00006	5	0,0002
Mangan	0,25	0,01247	959	0,0493
Magnesium	1,4	0,06982	5371	0,2761
Kalium	3,4	0,16957	13044	0,6705
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,8	0,08977	6906	0,3550
Kupfer	0,021	0,00105	81	0,0041
Chrom gesamt	0,016	0,00080	61	0,0032
Kobalt	0,0078	0,00039	30	0,0015
Cadmium	0,00026	0,00001	1	0,0001
Calcium	9,9	0,49375	37981	1,9524
Barium	0,02	0,00100	77	0,0039
Arsen	0,00099	0,00005	4	0,0002
Aluminium	0,42	0,02095	1611	0,0828

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 27. Februar 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 13. März 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/180
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **85**

Probe Nr: **2017/180**

Monat: Feb.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Mittwoch, 01. März 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	23	
Taramasse	g	278,059	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	278,073	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,014	
Tage	Anzahl	27	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	62	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,17	0,00851	608	0,0374
Vanadium	0,0039	0,00020	14	0,0009
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,01	0,00050	36	0,0022
Antimon	0,00052	0,00003	2	0,0001
Blei	0,0014	0,00007	5	0,0003
Phosphor	41	2,05144	146531	9,0133
Nickel	0,0032	0,00016	11	0,0007
Natrium	4	0,20014	14296	0,8793
Molybdän	0,0013	0,00007	5	0,0003
Mangan	0,28	0,01401	1001	0,0616
Magnesium	1,6	0,08006	5718	0,3517
Kalium	2	0,10007	7148	0,4397
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,8	0,09006	6433	0,3957
Kupfer	0,022	0,00110	79	0,0048
Chrom gesamt	0,012	0,00060	43	0,0026
Kobalt	0,0017	0,00009	6	0,0004
Cadmium	0,00012	0,00001	0,4	0,0000
Calcium	7,9	0,39528	28234	1,7367
Barium	0,018	0,00090	64	0,0040
Arsen	0,00063	0,00003	2	0,0001
Aluminium	0,56	0,02802	2001	0,1231

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Mittwoch, 19. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. April 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/283
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **85**
Probe Nr: **2017/283**
Monat: Mär.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 03. April 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	16	
Taramasse	g	268,769	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	268,805	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,036	
Tage	Anzahl	33	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	129	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	49,9	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,22	0,01099	305	0,0395
Vanadium	0,0058	0,00029	8	0,0010
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,015	0,00075	21	0,0027
Antimon	0,0014	0,00007	2	0,0003
Blei	0,0064	0,00032	9	0,0011
Phosphor	27	1,34843	37456	4,8474
Nickel	0,0038	0,00019	5	0,0007
Natrium	2,1	0,10488	2913	0,3770
Molybdän	0,0016	0,00008	2	0,0003
Mangan	0,39	0,01948	541	0,0700
Magnesium	4,2	0,20976	5827	0,7540
Kalium	44	2,19745	61040	7,8994
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,2	<0,00001
Eisen	3,9	0,19477	5410	0,7002
Kupfer	0,052	0,00260	72	0,0093
Chrom gesamt	0,019	0,00095	26	0,0034
Kobalt	0,0017	0,00008	2	0,0003
Cadmium	0,00052	0,00003	1	0,0001
Calcium	11	0,54936	15260	1,9749
Barium	0,025	0,00125	35	0,0045
Arsen	0,0011	0,00005	2	0,0002
Aluminium	1	0,04994	1387	0,1795

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 14. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Mai 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/370
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **85**

Probe Nr: **2017/443**

Monat: Apr.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 04. Mai 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	28	
Taramasse	g	270,411	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,442	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,031	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	119	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,6	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,14	0,00709	229	0,0271
Vanadium	0,0028	0,00014	5	0,0005
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,014	0,00071	23	0,0027
Antimon	0,0011	0,00006	2	0,0002
Blei	0,0052	0,00026	8	0,0010
Phosphor	8	0,40514	13069	1,5503
Nickel	0,0026	0,00013	4	0,0005
Natrium	2,2	0,11141	3594	0,4263
Molybdän	0,0011	0,00006	2	0,0002
Mangan	0,19	0,00962	310	0,0368
Magnesium	4,5	0,22789	7351	0,8721
Kalium	32	1,62054	52276	6,2014
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,2	<0,00001
Eisen	1,2	0,06077	1960	0,2326
Kupfer	0,024	0,00122	39	0,0047
Chrom gesamt	0,0074	0,00037	12	0,0014
Kobalt	0,0017	0,00009	3	0,0003
Cadmium	0,00029	0,00001	0,5	0,0001
Calcium	9,1	0,46084	14866	1,7635
Barium	0,018	0,00091	29	0,0035
Arsen	0,0017	0,00009	3	0,0003
Aluminium	0,51	0,02583	833	0,0988

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 19. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juni 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/465
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **85**

Probe Nr: **2017/606**

Monat: Mai.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 01. Juni 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	20	
Taramasse	g	270,518	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,592	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,074	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	314	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,31	0,01551	210	0,0657
Vanadium	0,0032	0,00016	2	0,0007
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,023	0,00115	16	0,0049
Antimon	0,0012	0,00006	1	0,0003
Blei	0,0076	0,00038	5	0,0016
Phosphor	39	1,95070	26361	8,2646
Nickel	0,0031	0,00016	2	0,0007
Natrium	7,3	0,36513	4934	1,5470
Molybdän	0,00082	0,00004	1	0,0002
Mangan	0,28	0,01401	189	0,0593
Magnesium	5,3	0,26510	3582	1,1231
Kalium	57	2,85103	38527	12,0791
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2	0,10004	1352	0,4238
Kupfer	0,042	0,00210	28	0,0089
Chrom gesamt	0,0087	0,00044	6	0,0018
Kobalt	0,0029	0,00015	2	0,0006
Cadmium	0,0011	0,00006	1	0,0002
Calcium	8,8	0,44016	5948	1,8648
Barium	0,028	0,00140	19	0,0059
Arsen	0,0025	0,00013	2	0,0005
Aluminium	0,86	0,04302	581	0,1822

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 30. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juli 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/572
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **85**

Probe Nr: **2017/723**

Monat: Jun.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Dienstag, 04. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	11	
Taramasse	g	276,440	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	276,487	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,047	
Tage	Anzahl	33	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	169	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,3	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,35	0,01760	374	0,0633
Vanadium	0,0037	0,00019	4	0,0007
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,023	0,00116	25	0,0042
Antimon	0,00069	0,00003	1	0,0001
Blei	0,0056	0,00028	6	0,0010
Phosphor	11	0,55315	11769	1,9885
Nickel	0,0053	0,00027	6	0,0010
Natrium	1,2	0,06034	1284	0,2169
Molybdän	0,00082	0,00004	1	0,0001
Mangan	0,31	0,01559	332	0,0560
Magnesium	3,5	0,17600	3745	0,6327
Kalium	43	2,16230	46006	7,7731
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,2	<0,00001
Eisen	2,4	0,12069	2568	0,4338
Kupfer	0,042	0,00211	45	0,0076
Chrom gesamt	0,011	0,00055	12	0,0020
Kobalt	0,0017	0,00009	2	0,0003
Cadmium	0,00065	0,00003	1	0,0001
Calcium	14	0,70400	14979	2,5308
Barium	0,036	0,00181	39	0,0065
Arsen	0,0009	0,00005	1	0,0002
Aluminium	1,3	0,06537	1391	0,2350

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 21. August 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. September 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/777
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **85**
Probe Nr: **2017/1012**
Monat: Aug.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Freitag, 01. September 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	25	
Taramasse	g	274,564	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	274,624	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,060	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	230	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	49,9	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,32	0,01598	266	0,0612
Vanadium	0,0076	0,00038	6	0,0015
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,059	0,00295	49	0,0113
Antimon	0,00051	0,00003	0,4	0,0001
Blei	0,0095	0,00047	8	0,0018
Phosphor	30	1,49823	24970	5,7333
Nickel	0,0084	0,00042	7	0,0016
Natrium	4,9	0,24471	4079	0,9364
Molybdän	0,00068	0,00003	1	0,0001
Mangan	0,31	0,01548	258	0,0592
Magnesium	7,8	0,38954	6492	1,4907
Kalium	41	2,04758	34126	7,8356
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,2	<0,00001
Eisen	12	0,59929	9988	2,2933
Kupfer	0,039	0,00195	32	0,0075
Chrom gesamt	0,012	0,00060	10	0,0023
Kobalt	0,0035	0,00017	3	0,0007
Cadmium	0,00064	0,00003	0,5	0,0001
Calcium	24	1,19858	19976	4,5867
Barium	0,076	0,00380	63	0,0145
Arsen	0,0029	0,00014	2	0,0006
Aluminium	2,5	0,12485	2081	0,4778

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum:

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Oktober 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/879
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **85**

Probe Nr: **2017/1171**

Monat: Sep.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Dienstag, 03. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	23	
Taramasse	g	277,879	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	277,920	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,041	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	152	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,5	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,3	0,01515	370	0,0562
Vanadium	0,0013	0,00007	2	0,0002
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,011	0,00056	14	0,0021
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0046	0,00023	6	0,0009
Phosphor	10	0,50501	12317	1,8721
Nickel	0,0033	0,00017	4	0,0006
Natrium	5,3	0,26766	6528	0,9922
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,17	0,00859	209	0,0318
Magnesium	2,5	0,12625	3079	0,4680
Kalium	19	0,95952	23403	3,5571
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,2	<0,00001
Eisen	0,57	0,02879	702	0,1067
Kupfer	0,015	0,00076	18	0,0028
Chrom gesamt	0,0038	0,00019	5	0,0007
Kobalt	0,001	0,00005	1	0,0002
Cadmium	0,00072	0,00004	0,9	0,0001
Calcium	6,6	0,33331	8129	1,2356
Barium	0,014	0,00071	17	0,0026
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,027	0,00136	33	0,0051

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 23. Oktober 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Dezember 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1083
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **85**

Probe Nr: **2017/1562**

Monat: Nov.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 30. November 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	25	
Taramasse	g	274,560	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	274,589	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,029	
Tage	Anzahl	30	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	115	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,64	0,03202	1104	0,1266
Vanadium	0,0093	0,00047	16	0,0018
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,023	0,00115	40	0,0046
Antimon	0,0013	0,00007	2	0,0003
Blei	0,0066	0,00033	11	0,0013
Phosphor	2,7	0,13511	4659	0,5342
Nickel	0,0069	0,00035	12	0,0014
Natrium	5,9	0,29523	10180	1,1674
Molybdän	0,0023	0,00012	4	0,0005
Mangan	0,4	0,02002	690	0,0791
Magnesium	3,1	0,15512	5349	0,6134
Kalium	3,8	0,19015	6557	0,7519
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,2	<0,00001
Eisen	2,9	0,14511	5004	0,5738
Kupfer	0,041	0,00205	71	0,0081
Chrom gesamt	0,016	0,00080	28	0,0032
Kobalt	0,0045	0,00023	8	0,0009
Cadmium	0,0031	0,00016	5,3	0,0006
Calcium	11	0,55043	18980	2,1766
Barium	0,037	0,00185	64	0,0073
Arsen	0,0024	0,00012	4	0,0005
Aluminium	1,7	0,08507	2933	0,3364

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 18. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 2. Februar 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/86
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **86**
Probe Nr: **2017/86**
Monat: Jän.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 02. Februar 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	1	
Taramasse	g	272,762	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	272,770	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,008	
Tage	Anzahl	30	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	32	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,62	0,03102	3877	0,1227
Vanadium	0,0034	0,00017	21	0,0007
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,011	0,00055	69	0,0022
Antimon	0,00057	0,00003	4	0,0001
Blei	0,0019	0,00010	12	0,0004
Phosphor	0,75	0,03752	4691	0,1484
Nickel	0,0083	0,00042	52	0,0016
Natrium	17	0,85054	106318	3,3633
Molybdän	0,00097	0,00005	6	0,0002
Mangan	0,19	0,00951	1188	0,0376
Magnesium	1,2	0,06004	7505	0,2374
Kalium	3,1	0,15510	19387	0,6133
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,1	0,05504	6879	0,2176
Kupfer	0,023	0,00115	144	0,0046
Chrom gesamt	0,01	0,00050	63	0,0020
Kobalt	0,013	0,00065	81	0,0026
Cadmium	0,00031	0,00002	2	0,0001
Calcium	5,6	0,28018	35022	1,1079
Barium	0,019	0,00095	119	0,0038
Arsen	0,00078	0,00004	5	0,0002
Aluminium	0,38	0,01901	2377	0,0752

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 27. Februar 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 13. März 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/181
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **86**
Probe Nr: **2017/181**
Monat: Feb.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Mittwoch, 01. März 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	24	
Taramasse	g	276,547	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	276,562	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,015	
Tage	Anzahl	27	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	66	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,21	0,01050	700	0,0462
Vanadium	0,0031	0,00016	10	0,0007
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,016	0,00080	53	0,0035
Antimon	0,00066	0,00003	2	0,0001
Blei	0,0031	0,00016	10	0,0007
Phosphor	0,64	0,03201	2134	0,1407
Nickel	0,0037	0,00019	12	0,0008
Natrium	7,5	0,37517	25012	1,6484
Molybdän	0,0011	0,00006	4	0,0002
Mangan	0,19	0,00950	634	0,0418
Magnesium	1,8	0,09004	6003	0,3956
Kalium	6,2	0,31014	20676	1,3627
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,6	0,08004	5336	0,3517
Kupfer	0,016	0,00080	53	0,0035
Chrom gesamt	0,0086	0,00043	29	0,0019
Kobalt	0,0042	0,00021	14	0,0009
Cadmium	0,00017	0,00001	1	0,0000
Calcium	8,9	0,44520	29680	1,9561
Barium	0,019	0,00095	63	0,0042
Arsen	0,00063	0,00003	2	0,0001
Aluminium	0,43	0,02151	1434	0,0945

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Mittwoch, 19. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. April 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/184
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **86**

Probe Nr: **2017/284**

Monat: Mär.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 03. April 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	17	
Taramasse	g	270,080	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,107	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,027	
Tage	Anzahl	33	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	97	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,3	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,24	0,01207	447	0,0434
Vanadium	0,0038	0,00019	7	0,0007
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,015	0,00075	28	0,0027
Antimon	0,00081	0,00004	2	0,0001
Blei	0,0042	0,00021	8	0,0008
Phosphor	7,2	0,36225	13417	1,3022
Nickel	0,0044	0,00022	8	0,0008
Natrium	2	0,10062	3727	0,3617
Molybdän	0,0013	0,00007	2	0,0002
Mangan	0,18	0,00906	335	0,0326
Magnesium	2,1	0,10566	3913	0,3798
Kalium	16	0,80499	29815	2,8938
Quecksilber	<0,00005	<0,000003	<0,3	<0,00001
Eisen	2	0,10062	3727	0,3617
Kupfer	0,029	0,00146	54	0,0052
Chrom gesamt	0,0084	0,00042	16	0,0015
Kobalt	0,01	0,00050	19	0,0018
Cadmium	0,0011	0,00006	2	0,0002
Calcium	8,7	0,43771	16212	1,5735
Barium	0,019	0,00096	35	0,0034
Arsen	0,00085	0,00004	2	0,0002
Aluminium	0,82	0,04126	1528	0,1483

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 14. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Mai 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/371
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **86**

Probe Nr: **2017/444**

Monat: Apr.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 04. Mai 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	29	
Taramasse	g	278,805	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	278,851	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,046	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	176	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	49,9	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,26	0,01299	282	0,0497
Vanadium	0,0035	0,00017	4	0,0007
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,025	0,00125	27	0,0048
Antimon	0,0014	0,00007	2	0,0003
Blei	0,0069	0,00034	7	0,0013
Phosphor	11	0,54943	11944	2,1025
Nickel	0,005	0,00025	5	0,0010
Natrium	2,4	0,11988	2606	0,4587
Molybdän	0,0018	0,00009	2	0,0003
Mangan	0,24	0,01199	261	0,0459
Magnesium	5,9	0,29469	6406	1,1277
Kalium	53	2,64724	57549	10,1303
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,4	0,06993	1520	0,2676
Kupfer	0,036	0,00180	39	0,0069
Chrom gesamt	0,0069	0,00034	7	0,0013
Kobalt	0,0022	0,00011	2	0,0004
Cadmium	0,0005	0,00002	1	0,0001
Calcium	14	0,69927	15202	2,6759
Barium	0,022	0,00110	24	0,0042
Arsen	0,0019	0,00009	2	0,0004
Aluminium	0,71	0,03546	771	0,1357

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 19. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juni 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/466
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **86**
Probe Nr: **2017/607**
Monat: Mai.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 01. Juni 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	21	
Taramasse	g	273,080	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,175	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,095	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	402	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,32	0,01600	168	0,0678
Vanadium	0,0038	0,00019	2	0,0008
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,064	0,00320	34	0,0136
Antimon	0,0012	0,00006	1	0,0003
Blei	0,0063	0,00031	3	0,0013
Phosphor	36	1,79968	18944	7,6248
Nickel	0,0059	0,00029	3	0,0012
Natrium	3,7	0,18497	1947	0,7837
Molybdän	0,0012	0,00006	1	0,0003
Mangan	0,36	0,01800	189	0,0762
Magnesium	11	0,54990	5788	2,3298
Kalium	140	6,99874	73671	29,6519
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,5	0,07499	789	0,3177
Kupfer	0,048	0,00240	25	0,0102
Chrom gesamt	0,0072	0,00036	4	0,0015
Kobalt	0,0019	0,00009	1	0,0004
Cadmium	0,0022	0,00011	1	0,0005
Calcium	24	1,19978	12629	5,0832
Barium	0,036	0,00180	19	0,0076
Arsen	0,0015	0,00007	1	0,0003
Aluminium	0,69	0,03449	363	0,1461

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 30. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juli 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/573
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **86**

Probe Nr: **2017/724**

Monat: Jun.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Freitag, 04. Juli 2014

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	12	
Taramasse	g	269,265	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	269,303	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,038	
Tage	Anzahl	33	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	137	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,14	0,00701	184	0,0252
Vanadium	0,0031	0,00016	4	0,0006
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,013	0,00065	17	0,0023
Antimon	0,00065	0,00003	1	0,0001
Blei	0,0041	0,00021	5	0,0007
Phosphor	6,7	0,33528	8823	1,2053
Nickel	0,0033	0,00017	4	0,0006
Natrium	0,85	0,04254	1119	0,1529
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,14	0,00701	184	0,0252
Magnesium	2,8	0,14012	3687	0,5037
Kalium	24	1,20101	31605	4,3174
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,9	0,09508	2502	0,3418
Kupfer	0,015	0,00075	20	0,0027
Chrom gesamt	0,0068	0,00034	9	0,0012
Kobalt	0,0009	0,00005	1	0,0002
Cadmium	0,00018	0,00001	0,2	0,0000
Calcium	7,2	0,36030	9482	1,2952
Barium	0,019	0,00095	25	0,0034
Arsen	0,0005	0,00003	1	0,0001
Aluminium	0,82	0,04103	1080	0,1475

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 21. August 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. August 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/676
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **86**

Probe Nr: **2017/891**

Monat: Jul.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Dienstag, 01. August 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	13	
Taramasse	g	273,235	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,301	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,066	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	280	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,24	0,01200	182	0,0508
Vanadium	0,0039	0,00020	3	0,0008
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,042	0,00210	32	0,0089
Antimon	0,0007	0,00004	1	0,0001
Blei	0,0069	0,00035	5	0,0015
Phosphor	22	1,10009	16668	4,6608
Nickel	0,0052	0,00026	4	0,0011
Natrium	4,1	0,20502	3106	0,8686
Molybdän	0,00046	0,00002	0,3	0,0001
Mangan	0,2	0,01000	152	0,0424
Magnesium	6,7	0,33503	5076	1,4194
Kalium	90	4,50036	68187	19,0669
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2,1	0,10501	1591	0,4449
Kupfer	0,052	0,00260	39	0,0110
Chrom gesamt	0,0081	0,00041	6	0,0017
Kobalt	0,0017	0,00009	1	0,0004
Cadmium	0,0021	0,00011	2	0,0004
Calcium	17	0,85007	12880	3,6015
Barium	0,025	0,00125	19	0,0053
Arsen	0,00096	0,00005	1	0,0002
Aluminium	1,1	0,05500	833	0,2330

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. September 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/778
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **86**

Probe Nr: **2017/1013**

Monat: Aug.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Freitag, 01. September 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	26	
Taramasse	g	277,060	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	277,137	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,077	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	295	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,23	0,01151	150	0,0441
Vanadium	0,008	0,00040	5	0,0015
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,063	0,00315	41	0,0121
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0092	0,00046	6	0,0018
Phosphor	29	1,45174	18854	5,5554
Nickel	0,0094	0,00047	6	0,0018
Natrium	3,5	0,17521	2275	0,6705
Molybdän	0,00049	0,00002	0,3	0,0001
Mangan	0,3	0,01502	195	0,0575
Magnesium	7,8	0,39047	5071	1,4942
Kalium	68	3,40408	44209	13,0265
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	11	0,55066	7151	2,1072
Kupfer	0,042	0,00210	27	0,0080
Chrom gesamt	0,011	0,00055	7	0,0021
Kobalt	0,0026	0,00013	2	0,0005
Cadmium	0,00088	0,00004	1	0,0002
Calcium	22	1,10132	14303	4,2145
Barium	0,086	0,00431	56	0,0165
Arsen	0,002	0,00010	1	0,0004
Aluminium	2,5	0,12515	1625	0,4789

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Oktober 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/880
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **86**

Probe Nr: **2017/1172**

Monat: Sep.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Dienstag, 03. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	24	
Taramasse	g	276,534	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	276,563	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,029	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	108	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,3	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,43	0,02162	745	0,0801
Vanadium	0,0007	0,00004	1	0,0001
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,023	0,00116	40	0,0043
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Phosphor	2,5	0,12568	4334	0,4659
Nickel	0,0048	0,00024	8	0,0009
Natrium	1,4	0,07038	2427	0,2609
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,16	0,00804	277	0,0298
Magnesium	3,3	0,16590	5721	0,6150
Kalium	17	0,85462	29470	3,1682
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,084	0,00422	146	0,0157
Kupfer	0,011	0,00055	19	0,0021
Chrom gesamt	0,002	0,00010	3	0,0004
Kobalt	0,00091	0,00005	2	0,0002
Cadmium	0,00063	0,00003	1	0,0001
Calcium	9,9	0,49769	17162	1,8450
Barium	0,0075	0,00038	13	0,0014
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,11	0,00553	191	0,0205

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 23. Oktober 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Dezember 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1084
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **86**
Probe Nr: **2017/1563**
Monat: Nov.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 30. November 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	26	
Taramasse	g	277,054	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	277,086	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,032	
Tage	Anzahl	30	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	127	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,2	0,01000	313	0,0396
Vanadium	0,0031	0,00016	5	0,0006
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,083	0,00415	130	0,0164
Antimon	0,0013	0,00007	2	0,0003
Blei	0,0051	0,00026	8	0,0010
Phosphor	9,8	0,49011	15316	1,9380
Nickel	0,004	0,00020	6	0,0008
Natrium	4,8	0,24005	7502	0,9492
Molybdän	0,0017	0,00009	3	0,0003
Mangan	0,36	0,01800	563	0,0712
Magnesium	15	0,75017	23443	2,9664
Kalium	16	0,80018	25005	3,1641
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,5	0,07502	2344	0,2966
Kupfer	0,035	0,00175	55	0,0069
Chrom gesamt	0,0083	0,00042	13	0,0016
Kobalt	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Cadmium	0,00028	0,00001	0,4	0,0001
Calcium	25	1,25028	39071	4,9440
Barium	0,054	0,00270	84	0,0107
Arsen	0,0018	0,00009	3	0,0004
Aluminium	0,5	0,02501	781	0,0989

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 18. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Jänner 2018

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1186
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **86**
Probe Nr: **2017/1679**
Monat: Dez.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Mittwoch, 03. Jänner 2018

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	28	
Taramasse	g	270,398	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,407	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,009	
Tage	Anzahl	34	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	31	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,36	0,01800	2000	0,0628
Vanadium	0,002	0,00010	11	0,0003
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,023	0,00115	128	0,0040
Antimon	0,00095	0,00005	5	0,0002
Blei	0,0043	0,00021	24	0,0008
Phosphor	0,39	0,01950	2167	0,0680
Nickel	0,0038	0,00019	21	0,0007
Natrium	4,1	0,20499	22777	0,7152
Molybdän	0,0012	0,00006	7	0,0002
Mangan	0,2	0,01000	1111	0,0349
Magnesium	1,2	0,06000	6666	0,2093
Kalium	4,2	0,20999	23332	0,7327
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,3	0,06500	7222	0,2268
Kupfer	0,033	0,00165	183	0,0058
Chrom gesamt	0,0063	0,00031	35	0,0011
Kobalt	0,001	0,00005	6	0,0002
Cadmium	0,0013	0,00006	7	0,0002
Calcium	4,4	0,21999	24443	0,7676
Barium	0,048	0,00240	267	0,0084
Arsen	0,00085	0,00004	5	0,0001
Aluminium	0,36	0,01800	2000	0,0628

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 22. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 2. Februar 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/87
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **87**
Probe Nr: **2017/87**
Monat: Jän.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 02. Februar 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	2	
Taramasse	g	269,531	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	269,578	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,047	
Tage	Anzahl	29	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	192	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,7	0,03504	746	0,1434
Vanadium	0,017	0,00085	18	0,0035
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,058	0,00290	62	0,0119
Antimon	0,001	0,00005	1	0,0002
Blei	0,0046	0,00023	5	0,0009
Phosphor	0,92	0,04606	980	0,1884
Nickel	0,0097	0,00049	10	0,0020
Natrium	81	4,05518	86281	16,5883
Molybdän	0,0028	0,00014	3	0,0006
Mangan	1	0,05006	1065	0,2048
Magnesium	4,5	0,22529	4793	0,9216
Kalium	5,8	0,29037	6178	1,1878
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	3,7	0,18524	3941	0,7577
Kupfer	0,046	0,00230	49	0,0094
Chrom gesamt	0,028	0,00140	30	0,0057
Kobalt	0,0037	0,00019	4	0,0008
Cadmium	0,0012	0,00006	1	0,0002
Calcium	28	1,40179	29825	5,7342
Barium	0,042	0,00210	45	0,0086
Arsen	0,0015	0,00008	2	0,0003
Aluminium	1,8	0,09012	1917	0,3686

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 27. Februar 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 13. März 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/182
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **87**
Probe Nr: **2017/182**
Monat: Feb.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Mittwoch, 01. März 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	1	
Taramasse	g	272,767	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	272,796	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,029	
Tage	Anzahl	27	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	127	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,4	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,75	0,03777	1303	0,1660
Vanadium	0,0008	0,00004	1	0,0002
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,047	0,00237	82	0,0104
Antimon	0,00059	0,00003	1	0,0001
Blei	0,011	0,00055	19	0,0024
Phosphor	0,054	0,00272	94	0,0119
Nickel	0,018	0,00091	31	0,0040
Natrium	18	0,90657	31261	3,9832
Molybdän	0,00069	0,00003	1	0,0002
Mangan	1,1	0,05540	1910	0,2434
Magnesium	6,1	0,30723	10594	1,3499
Kalium	2,4	0,12088	4168	0,5311
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,6	0,08058	2779	0,3541
Kupfer	0,049	0,00247	85	0,0108
Chrom gesamt	0,024	0,00121	42	0,0053
Kobalt	0,0019	0,00010	3	0,0004
Cadmium	0,00076	0,00004	1	0,0002
Calcium	33	1,66205	57312	7,3025
Barium	0,058	0,00292	101	0,0128
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	2,6	0,13095	4515	0,5753

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Mittwoch, 19. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. April 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/285
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **87**

Probe Nr: **2017/285**

Monat: Mär.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 03. April 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	18	
Taramasse	g	272,181	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	272,224	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,043	
Tage	Anzahl	33	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	155	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,3	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,74	0,03720	865	0,1337
Vanadium	0,02	0,00101	23	0,0036
Thallium	<0,0002	<0,00001	<0,2	<0,00004
Strontium	0,049	0,00246	57	0,0089
Antimon	0,00098	0,00005	1	0,0002
Blei	0,0038	0,00019	4	0,0007
Phosphor	11	0,55290	12858	1,9876
Nickel	0,018	0,00090	21	0,0033
Natrium	3,2	0,16084	3741	0,5782
Molybdän	0,0051	0,00026	6	0,0009
Mangan	1,1	0,05529	1286	0,1988
Magnesium	6,3	0,31666	7364	1,1383
Kalium	27	1,35713	31561	4,8786
Quecksilber	<0,00005	<0,000003	<0,1	<0,00001
Eisen	3,5	0,17592	4091	0,6324
Kupfer	0,06	0,00302	70	0,0108
Chrom gesamt	0,029	0,00146	34	0,0052
Kobalt	0,0021	0,00011	2	0,0004
Cadmium	0,001	0,00005	1	0,0002
Calcium	30	1,50792	35068	5,4207
Barium	0,024	0,00121	28	0,0043
Arsen	0,0041	0,00021	5	0,0007
Aluminium	2,4	0,12063	2805	0,4337

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 14. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Mai 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/372
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **87**

Probe Nr: **2017/445**

Monat: Apr.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 04. Mai 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	13	
Taramasse	g	273,245	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,317	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,072	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	276	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,4	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,86	0,04332	602	0,1658
Vanadium	0,017	0,00086	12	0,0033
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,068	0,00343	48	0,0131
Antimon	0,0025	0,00013	2	0,0005
Blei	0,019	0,00096	13	0,0037
Phosphor	12	0,60442	8395	2,3129
Nickel	0,021	0,00106	15	0,0040
Natrium	3,3	0,16621	2309	0,6361
Molybdän	0,0037	0,00019	3	0,0007
Mangan	0,82	0,04130	574	0,1581
Magnesium	14	0,70515	9794	2,6984
Kalium	68	3,42502	47570	13,1067
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	8,2	0,41302	5736	1,5805
Kupfer	0,06	0,00302	42	0,0116
Chrom gesamt	0,033	0,00166	23	0,0064
Kobalt	0,0026	0,00013	2	0,0005
Cadmium	0,0024	0,00012	2	0,0005
Calcium	35	1,76288	24484	6,7461
Barium	0,047	0,00237	33	0,0091
Arsen	0,0066	0,00033	5	0,0013
Aluminium	1,9	0,09570	1329	0,3662

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 19. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juni 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/467
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **87**
Probe Nr: **2017/608**
Monat: Mai.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 01. Juni 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	22	
Taramasse	g	273,586	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,625	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,039	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	165	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,41	0,02050	526	0,0869
Vanadium	0,0067	0,00034	9	0,0014
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,058	0,00290	74	0,0123
Antimon	0,00099	0,00005	1	0,0002
Blei	0,011	0,00055	14	0,0023
Phosphor	18	0,90020	23082	3,8139
Nickel	0,006	0,00030	8	0,0013
Natrium	3,2	0,16004	4103	0,6780
Molybdän	0,00087	0,00004	1	0,0002
Mangan	0,43	0,02150	551	0,0911
Magnesium	6,6	0,33007	8463	1,3984
Kalium	47	2,35052	60270	9,9585
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	3,2	0,16004	4103	0,6780
Kupfer	0,039	0,00195	50	0,0083
Chrom gesamt	0,013	0,00065	17	0,0028
Kobalt	0,0018	0,00009	2	0,0004
Cadmium	0,0013	0,00007	2	0,0003
Calcium	20	1,00022	25647	4,2377
Barium	0,023	0,00115	29	0,0049
Arsen	0,0028	0,00014	4	0,0006
Aluminium	0,96	0,04801	1231	0,2034

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 30. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juli 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/574
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **87**
Probe Nr: **2017/725**
Monat: Jun.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Dienstag, 04. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	13	
Taramasse	g	273,239	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,310	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,071	
Tage	Anzahl	33	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	255	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,81	0,04059	572	0,1459
Vanadium	0,018	0,00090	13	0,0032
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,081	0,00406	57	0,0146
Antimon	0,0011	0,00006	1	0,0002
Blei	0,015	0,00075	11	0,0027
Phosphor	25	1,25293	17647	4,5040
Nickel	0,021	0,00105	15	0,0038
Natrium	2,7	0,13532	1906	0,4864
Molybdän	0,0026	0,00013	2	0,0005
Mangan	0,93	0,04661	656	0,1676
Magnesium	12	0,60140	8470	2,1619
Kalium	58	2,90679	40941	10,4494
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	9,2	0,46108	6494	1,6575
Kupfer	0,056	0,00281	40	0,0101
Chrom gesamt	0,04	0,00200	28	0,0072
Kobalt	0,0034	0,00017	2	0,0006
Cadmium	0,0016	0,00008	1	0,0003
Calcium	32	1,60374	22588	5,7652
Barium	0,058	0,00291	41	0,0104
Arsen	0,0079	0,00040	6	0,0014
Aluminium	3,6	0,18042	2541	0,6486

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 21. August 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. August 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/677
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **87**

Probe Nr: **2017/892**

Monat: Jul.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Dienstag, 01. August 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	14	
Taramasse	g	270,251	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,312	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,061	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	258	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,54	0,02702	443	0,1145
Vanadium	0,013	0,00065	11	0,0028
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,092	0,00460	75	0,0195
Antimon	0,00065	0,00003	1	0,0001
Blei	0,01	0,00050	8	0,0021
Phosphor	27	1,35078	22144	5,7229
Nickel	0,012	0,00060	10	0,0025
Natrium	5,9	0,29517	4839	1,2506
Molybdän	0,00053	0,00003	0,4	0,0001
Mangan	0,69	0,03452	566	0,1463
Magnesium	12	0,60035	9842	2,5435
Kalium	48	2,40139	39367	10,1741
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	4,9	0,24514	4019	1,0386
Kupfer	0,072	0,00360	59	0,0153
Chrom gesamt	0,019	0,00095	16	0,0040
Kobalt	0,0034	0,00017	3	0,0007
Cadmium	0,0033	0,00017	3	0,0007
Calcium	40	2,00116	32806	8,4784
Barium	0,041	0,00205	34	0,0087
Arsen	0,01	0,00050	8	0,0021
Aluminium	2,2	0,11006	1804	0,4663

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. September 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/779
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **87**

Probe Nr: **2017/1014**

Monat: Aug.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Freitag, 01. September 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	27	
Taramasse	g	273,961	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	274,013	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,052	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	199	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	51,2	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,55	0,02817	542	0,1078
Vanadium	0,014	0,00072	14	0,0027
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,071	0,00364	70	0,0139
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,007	0,00036	7	0,0014
Phosphor	13	0,66578	12804	2,5478
Nickel	0,0013	0,00007	1	0,0003
Natrium	4,7	0,24071	4629	0,9211
Molybdän	0,00085	0,00004	1	0,0002
Mangan	0,78	0,03995	768	0,1529
Magnesium	8,5	0,43532	8372	1,6659
Kalium	40	2,04856	39395	7,8393
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	13	0,66578	12804	2,5478
Kupfer	0,05	0,00256	49	0,0098
Chrom gesamt	0,021	0,00108	21	0,0041
Kobalt	0,0036	0,00018	4	0,0007
Cadmium	0,0016	0,00008	2	0,0003
Calcium	31	1,58763	30531	6,0755
Barium	0,059	0,00302	58	0,0116
Arsen	0,0031	0,00016	3	0,0006
Aluminium	2,8	0,14340	2758	0,5488

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Jänner 2018

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1187
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **87**
Probe Nr: **2017/1680**
Monat: Dez.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Mittwoch, 03. Jänner 2018

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	29	
Taramasse	g	278,790	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	278,810	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,020	
Tage	Anzahl	34	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	70	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,9	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	1	0,05085	2543	0,1774
Vanadium	<0,0003	<0,00002	<1	<0,0001
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,046	0,00234	117	0,0082
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,026	0,00132	66	0,0046
Phosphor	<0,01	<0,005	<45	<0,002
Nickel	0,01	0,00051	25	0,0018
Natrium	17	0,86445	43223	3,0161
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Mangan	1,2	0,06102	3051	0,2129
Magnesium	3,8	0,19323	9662	0,6742
Kalium	2,3	0,11696	5848	0,4081
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,4	0,07119	3560	0,2484
Kupfer	0,054	0,00275	137	0,0096
Chrom gesamt	0,021	0,00107	53	0,0037
Kobalt	0,0017	0,00009	4	0,0003
Cadmium	0,00073	0,00004	2	0,0001
Calcium	19	0,96615	48308	3,3710
Barium	0,058	0,00295	147	0,0103
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	2,2	0,11187	5594	0,3903

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 22. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 2. Februar 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/88
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **88**
Probe Nr: **2017/88**
Monat: Jän.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 02. Februar 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	3	
Taramasse	g	273,733	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,751	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,018	
Tage	Anzahl	29	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	74	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	1,2	0,06005	3336	0,2456
Vanadium	0,0082	0,00041	23	0,0017
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,027	0,00135	75	0,0055
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,032	0,00160	89	0,0066
Phosphor	0,092	0,00460	256	0,0188
Nickel	0,014	0,00070	39	0,0029
Natrium	21	1,05084	58380	4,2986
Molybdän	0,0017	0,00009	5	0,0003
Mangan	0,89	0,04454	2474	0,1822
Magnesium	3,3	0,16513	9174	0,6755
Kalium	1,5	0,07506	4170	0,3070
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	6,5	0,32526	18070	1,3305
Kupfer	0,039	0,00195	108	0,0080
Chrom gesamt	0,025	0,00125	70	0,0051
Kobalt	0,012	0,00060	33	0,0025
Cadmium	0,0011	0,00006	3	0,0002
Calcium	18	0,90072	50040	3,6845
Barium	0,045	0,00225	125	0,0092
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	2	0,10008	5560	0,4094

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 27. Februar 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 13. März 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/183
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **88**
Probe Nr: **2017/183**
Monat: Feb.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Mittwoch, 01. März 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	2	
Taramasse	g	269,533	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	269,548	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,015	
Tage	Anzahl	27	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	66	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,62	0,03102	2068	0,1363
Vanadium	<0,0003	<0,00003	<1	<0,00006
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,031	0,00155	103	0,0068
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,014	0,00070	47	0,0031
Phosphor	0,78	0,03902	2602	0,1715
Nickel	0,016	0,00080	53	0,0035
Natrium	5,4	0,27016	18011	1,1870
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	1,1	0,05503	3669	0,2418
Magnesium	4,9	0,24515	16343	1,0771
Kalium	1,2	0,06004	4002	0,2638
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1	0,05003	3335	0,2198
Kupfer	0,045	0,00225	150	0,0099
Chrom gesamt	0,021	0,00105	70	0,0046
Kobalt	0,0047	0,00024	16	0,0010
Cadmium	0,00058	0,00003	2	0,0001
Calcium	25	1,25075	83383	5,4954
Barium	0,048	0,00240	160	0,0106
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	2	0,10006	6671	0,4396

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Mittwoch, 19. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. April 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/286
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **88**
Probe Nr: **2017/286**
Monat: Mär.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 03. April 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	19	
Taramasse	g	270,440	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,466	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,026	
Tage	Anzahl	33	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	93	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,91	0,04555	1752	0,1637
Vanadium	0,0022	0,00011	4	0,0004
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,044	0,00220	85	0,0079
Antimon	0,00059	0,00003	1	0,0001
Blei	0,015	0,00075	29	0,0027
Phosphor	0,09	0,00450	173	0,0162
Nickel	0,016	0,00080	31	0,0029
Natrium	1,8	0,09010	3465	0,3239
Molybdän	0,0011	0,00006	2	0,0002
Mangan	1,6	0,08009	3080	0,2879
Magnesium	7,2	0,36039	13861	1,2955
Kalium	1,8	0,09010	3465	0,3239
Quecksilber	<0,00005	<0,000003	<0,1	<0,00001
Eisen	7,6	0,38041	14631	1,3675
Kupfer	0,044	0,00220	85	0,0079
Chrom gesamt	0,039	0,00195	75	0,0070
Kobalt	0,0034	0,00017	7	0,0006
Cadmium	0,001	0,00005	2	0,0002
Calcium	36	1,80194	69306	6,4777
Barium	0,066	0,00330	127	0,0119
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1,1	<0,00008
Aluminium	3,6	0,18019	6931	0,6478

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 14. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Mai 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/373
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **88**
Probe Nr: **2017/446**
Monat: Apr.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 04. Mai 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	14	
Taramasse	g	270,261	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,280	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,019	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	73	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,3	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,56	0,02815	1481	0,1077
Vanadium	0,012	0,00060	32	0,0023
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,036	0,00181	95	0,0069
Antimon	0,00091	0,00005	2	0,0002
Blei	0,0049	0,00025	13	0,0009
Phosphor	0,45	0,02262	1190	0,0866
Nickel	0,0072	0,00036	19	0,0014
Natrium	2,1	0,10555	5555	0,4039
Molybdän	0,0023	0,00012	6	0,0004
Mangan	0,8	0,04021	2116	0,1539
Magnesium	5,5	0,27644	14550	1,0579
Kalium	3,3	0,16586	8730	0,6347
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2,5	0,12566	6613	0,4808
Kupfer	0,03	0,00151	79	0,0058
Chrom gesamt	0,018	0,00090	48	0,0035
Kobalt	0,0035	0,00018	9	0,0007
Cadmium	0,00072	0,00004	2	0,0001
Calcium	26	1,30681	68780	5,0008
Barium	0,047	0,00236	124	0,0090
Arsen	0,0013	0,00007	3	0,0003
Aluminium	1,5	0,07539	3968	0,2885

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 19. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juni 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/468
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **88**
Probe Nr: **2017/609**
Monat: Mai.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 01. Juni 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	23	
Taramasse	g	277,882	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	277,947	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,065	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	275	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,72	0,03600	554	0,1525
Vanadium	0,019	0,00095	15	0,0040
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,043	0,00215	33	0,0091
Antimon	0,0013	0,00006	1	0,0003
Blei	0,013	0,00065	10	0,0028
Phosphor	21	1,04994	16153	4,4483
Nickel	0,007	0,00035	5	0,0015
Natrium	4,7	0,23499	3615	0,9956
Molybdän	0,0016	0,00008	1	0,0003
Mangan	1,3	0,06500	1000	0,2754
Magnesium	7,7	0,38498	5923	1,6310
Kalium	25	1,24993	19230	5,2956
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	7,2	0,35998	5538	1,5251
Kupfer	0,038	0,00190	29	0,0080
Chrom gesamt	0,034	0,00170	26	0,0072
Kobalt	0,0039	0,00019	3	0,0008
Cadmium	0,00093	0,00005	1	0,0002
Calcium	25	1,24993	19230	5,2956
Barium	0,042	0,00210	32	0,0089
Arsen	0,0034	0,00017	3	0,0007
Aluminium	2,7	0,13499	2077	0,5719

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 30. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juli 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/575
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **88**

Probe Nr: **2017/726**

Monat: Jun.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Dienstag, 04. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	14	
Taramasse	g	270,257	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,298	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,041	
Tage	Anzahl	33	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	147	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,5	0,02498	609	0,0898
Vanadium	0,015	0,00075	18	0,0027
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,028	0,00140	34	0,0050
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0019	0,00009	2	0,0003
Phosphor	11	0,54945	13401	1,9752
Nickel	0,0069	0,00034	8	0,0012
Natrium	5,1	0,25475	6213	0,9158
Molybdän	0,0014	0,00007	2	0,0003
Mangan	1	0,04995	1218	0,1796
Magnesium	6,7	0,33467	8163	1,2031
Kalium	24	1,19880	29239	4,3095
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2,4	0,11988	2924	0,4309
Kupfer	0,045	0,00225	55	0,0081
Chrom gesamt	0,021	0,00105	26	0,0038
Kobalt	0,0026	0,00013	3	0,0005
Cadmium	0,00031	0,00002	0,4	0,0001
Calcium	19	0,94905	23148	3,4117
Barium	0,021	0,00105	26	0,0038
Arsen	0,0069	0,00034	8	0,0012
Aluminium	2,2	0,10989	2680	0,3950

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 21. August 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. August 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/678
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **88**
Probe Nr: **2017/893**
Monat: Jul.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Dienstag, 01. August 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	15	
Taramasse	g	273,185	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,240	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,055	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	233	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,56	0,02802	509	0,1187
Vanadium	0,014	0,00070	13	0,0030
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,048	0,00240	44	0,0102
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0059	0,00030	5	0,0013
Phosphor	17	0,85061	15466	3,6038
Nickel	0,008	0,00040	7	0,0017
Natrium	2,7	0,13510	2456	0,5724
Molybdän	0,0008	0,00004	1	0,0002
Mangan	1,2	0,06004	1092	0,2544
Magnesium	9,3	0,46533	8461	1,9715
Kalium	21	1,05076	19105	4,4518
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	3	0,15011	2729	0,6360
Kupfer	0,065	0,00325	59	0,0138
Chrom gesamt	0,018	0,00090	16	0,0038
Kobalt	0,0039	0,00020	4	0,0008
Cadmium	0,0013	0,00007	1	0,0003
Calcium	32	1,60115	29112	6,7837
Barium	0,025	0,00125	23	0,0053
Arsen	0,002	0,00010	2	0,0004
Aluminium	1,8	0,09006	1638	0,3816

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. September 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/780
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **88**

Probe Nr: **2017/1015**

Monat: Aug.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Freitag, 01. September 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	28	
Taramasse	g	270,410	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,479	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,069	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	264	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,3	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,76	0,03819	553	0,1461
Vanadium	0,019	0,00095	14	0,0037
Thallium	0,00023	0,00001	0,2	0,0000
Strontium	0,072	0,00362	52	0,0138
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0065	0,00033	5	0,0012
Phosphor	22	1,10550	16022	4,2305
Nickel	0,013	0,00065	9	0,0025
Natrium	4,8	0,24120	3496	0,9230
Molybdän	0,00066	0,00003	0,5	0,0001
Mangan	1,4	0,07035	1020	0,2692
Magnesium	12	0,60300	8739	2,3075
Kalium	31	1,55775	22576	5,9611
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	15	0,75375	10924	2,8844
Kupfer	0,054	0,00271	39	0,0104
Chrom gesamt	0,031	0,00156	23	0,0060
Kobalt	0,0043	0,00022	3	0,0008
Cadmium	0,0016	0,00008	1	0,0003
Calcium	38	1,90950	27674	7,3072
Barium	0,073	0,00367	53	0,0140
Arsen	0,0033	0,00017	2	0,0006
Aluminium	4,1	0,20603	2986	0,7884

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Oktober 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/882
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **88**

Probe Nr: **2017/1174**

Monat: Sep.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Dienstag, 03. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	25	
Taramasse	g	274,562	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	274,595	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,033	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	122	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,8	0,04010	1215	0,1487
Vanadium	0,0033	0,00017	5	0,0006
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,03	0,00150	46	0,0056
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Phosphor	1,7	0,08521	2582	0,3159
Nickel	0,012	0,00060	18	0,0022
Natrium	2,7	0,13533	4101	0,5017
Molybdän	0,00059	0,00003	1	0,0001
Mangan	1,2	0,06015	1823	0,2230
Magnesium	5,8	0,29071	8809	1,0777
Kalium	14	0,70172	21264	2,6014
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,76	0,03809	1154	0,1412
Kupfer	0,031	0,00155	47	0,0058
Chrom gesamt	0,014	0,00070	21	0,0026
Kobalt	0,0013	0,00007	2	0,0002
Cadmium	0,0027	0,00014	4	0,0005
Calcium	25	1,25308	37972	4,6453
Barium	0,014	0,00070	21	0,0026
Arsen	0,0013	0,00007	2	0,0002
Aluminium	0,22	0,01103	334	0,0409

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 23. Oktober 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. November 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/984
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **88**
Probe Nr: **2017/1394**
Monat: Okt.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Dienstag, 31. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	13	
Taramasse	g	273,235	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,261	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,026	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	110	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,3	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	1,5	0,07542	2901	0,3195
Vanadium	0,00077	0,00004	1	0,0002
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,034	0,00171	66	0,0072
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,024	0,00121	46	0,0051
Phosphor	0,066	0,00332	128	0,0141
Nickel	0,011	0,00055	21	0,0023
Natrium	2,9	0,14581	5608	0,6178
Molybdän	0,00097	0,00005	2	0,0002
Mangan	1,1	0,05531	2127	0,2343
Magnesium	5	0,25140	9669	1,0651
Kalium	2,5	0,12570	4835	0,5326
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	3,7	0,18604	7155	0,7882
Kupfer	0,044	0,00221	85	0,0094
Chrom gesamt	0,029	0,00146	56	0,0062
Kobalt	0,0015	0,00008	3	0,0003
Cadmium	0,0017	0,00009	3	0,0004
Calcium	24	1,20672	46412	5,1126
Barium	0,044	0,00221	85	0,0094
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,0001
Aluminium	2,1	0,10559	4061	0,4473

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Dienstag, 21. November 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Dezember 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1086
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **88**
Probe Nr: **2017/1565**
Monat: Nov.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 30. November 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	28	
Taramasse	g	270,404	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,422	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,018	
Tage	Anzahl	30	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	71	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	1,7	0,08506	4726	0,3364
Vanadium	<0,0003	<0,00002	<1	<0,0001
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,0004
Strontium	0,033	0,00165	92	0,0065
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,02	0,00100	56	0,0040
Phosphor	<0,01	<0,005	<45	<0,002
Nickel	0,011	0,00055	31	0,0022
Natrium	2,9	0,14510	8061	0,5738
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	1,7	0,08506	4726	0,3364
Magnesium	7,5	0,37526	20848	1,4839
Kalium	1,8	0,09006	5003	0,3561
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,1	0,05504	3058	0,2176
Kupfer	0,047	0,00235	131	0,0093
Chrom gesamt	0,031	0,00155	86	0,0061
Kobalt	0,0025	0,00013	7	0,0005
Cadmium	0,0008	0,00004	2	0,0002
Calcium	27	1,35095	75052	5,3420
Barium	0,18	0,00901	500	0,0356
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	2,2	0,11008	6115	0,4353

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 18. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Jänner 2018

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1188
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **88**
Probe Nr: **2017/1681**
Monat: Dez.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Mittwoch, 03. Jänner 2018

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	30	
Taramasse	g	275,994	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	276,012	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,018	
Tage	Anzahl	34	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	63	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	1,3	0,06503	3613	0,2269
Vanadium	<0,0003	<0,00002	<1	<0,0001
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,045	0,00225	125	0,0079
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,023	0,00115	64	0,0040
Phosphor	<0,01	<0,005	<45	<0,002
Nickel	0,01	0,00050	28	0,0017
Natrium	9,1	0,45518	25288	1,5882
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Mangan	1,3	0,06503	3613	0,2269
Magnesium	3,5	0,17507	9726	0,6108
Kalium	2	0,10004	5558	0,3490
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,6	0,08003	4446	0,2792
Kupfer	0,068	0,00340	189	0,0119
Chrom gesamt	0,021	0,00105	58	0,0037
Kobalt	0,0025	0,00013	7	0,0004
Cadmium	0,00086	0,00004	2	0,0002
Calcium	18	0,90036	50020	3,1414
Barium	0,24	0,01200	667	0,0419
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	2,3	0,11505	6391	0,4014

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 22. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 2. Februar 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/89
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **89**

Probe Nr: **2017/89**

Monat: Jän.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 02. Februar 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	4	
Taramasse	g	274,489	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	274,502	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,013	
Tage	Anzahl	29	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	53	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,76	0,03801	2924	0,1555
Vanadium	0,003	0,00015	12	0,0006
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,028	0,00140	108	0,0057
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,01	0,00050	38	0,0020
Phosphor	0,23	0,01150	885	0,0471
Nickel	0,0085	0,00043	33	0,0017
Natrium	19	0,95034	73103	3,8875
Molybdän	0,00075	0,00004	3	0,0002
Mangan	0,48	0,02401	1847	0,0982
Magnesium	2,1	0,10504	8080	0,4297
Kalium	1,1	0,05502	4232	0,2251
Quecksilber	<0,00005	<0,000003	<0,1	<0,00001
Eisen	1,3	0,06502	5002	0,2660
Kupfer	0,045	0,00225	173	0,0092
Chrom gesamt	0,0079	0,00040	30	0,0016
Kobalt	0,0096	0,00048	37	0,0020
Cadmium	0,0009	0,00005	3	0,0002
Calcium	15	0,75027	57713	3,0691
Barium	0,032	0,00160	123	0,0065
Arsen	0,00045	0,00002	2	0,0001
Aluminium	0,86	0,04302	3309	0,1760

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 27. Februar 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 13. März 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/184
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **89**
Probe Nr: **2017/184**
Monat: Feb.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Mittwoch, 01. März 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	3	
Taramasse	g	273,737	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,764	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,027	
Tage	Anzahl	27	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	119	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,61	0,03058	1133	0,1344
Vanadium	0,00062	0,00003	1	0,0001
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,037	0,00185	69	0,0081
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,014	0,00070	26	0,0031
Phosphor	0,027	0,00135	50	0,0059
Nickel	0,018	0,00090	33	0,0040
Natrium	4,3	0,21555	7984	0,9471
Molybdän	0,00042	0,00002	1	0,0001
Mangan	0,96	0,04812	1782	0,2114
Magnesium	4,3	0,21555	7984	0,9471
Kalium	1,3	0,06517	2414	0,2863
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,1	0,05514	2042	0,2423
Kupfer	0,052	0,00261	97	0,0115
Chrom gesamt	0,017	0,00085	32	0,0037
Kobalt	0,0054	0,00027	10	0,0012
Cadmium	0,00078	0,00004	1	0,0002
Calcium	26	1,30335	48272	5,7265
Barium	0,046	0,00231	85	0,0101
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	1,9	0,09525	3528	0,4185

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Mittwoch, 19. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. April 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/287
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **89**

Probe Nr: **2017/287**

Monat: Mär.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 03. April 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	20	
Taramasse	g	270,528	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,550	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,022	
Tage	Anzahl	33	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	79	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	49,9	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,83	0,04138	1881	0,1488
Vanadium	0,016	0,00080	36	0,0029
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,04	0,00199	91	0,0072
Antimon	0,00069	0,00003	2	0,0001
Blei	0,0085	0,00042	19	0,0015
Phosphor	0,29	0,01446	657	0,0520
Nickel	0,013	0,00065	29	0,0023
Natrium	1,2	0,05983	2719	0,2151
Molybdän	0,0025	0,00012	6	0,0004
Mangan	1,1	0,05484	2493	0,1971
Magnesium	4,9	0,24430	11105	0,8782
Kalium	1,7	0,08476	3853	0,3047
Quecksilber	<0,00005	<0,000003	<0,2	<0,00001
Eisen	7	0,34900	15864	1,2546
Kupfer	0,043	0,00214	97	0,0077
Chrom gesamt	0,029	0,00145	66	0,0052
Kobalt	0,0031	0,00015	7	0,0006
Cadmium	0,001	0,00005	2	0,0002
Calcium	27	1,34614	61188	4,8391
Barium	0,052	0,00259	118	0,0093
Arsen	0,0011	0,00005	2	0,0002
Aluminium	2,6	0,12963	5892	0,4660

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 14. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Mai 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/374
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **89**

Probe Nr: **2017/447**

Monat: Apr.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 04. Mai 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	15	
Taramasse	g	273,190	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,221	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,031	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	119	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,9	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,62	0,03155	1018	0,1207
Vanadium	0,016	0,00081	26	0,0031
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,035	0,00178	57	0,0068
Antimon	0,001	0,00005	2	0,0002
Blei	0,006	0,00031	10	0,0012
Phosphor	1,9	0,09669	3119	0,3700
Nickel	0,0072	0,00037	12	0,0014
Natrium	2,1	0,10687	3447	0,4090
Molybdän	0,0033	0,00017	5	0,0006
Mangan	0,72	0,03664	1182	0,1402
Magnesium	4,4	0,22391	7223	0,8569
Kalium	7,2	0,36640	11819	1,4021
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2,7	0,13740	4432	0,5258
Kupfer	0,035	0,00178	57	0,0068
Chrom gesamt	0,022	0,00112	36	0,0043
Kobalt	0,0042	0,00021	7	0,0008
Cadmium	0,0011	0,00006	2	0,0002
Calcium	20	1,01778	32832	3,8948
Barium	0,032	0,00163	53	0,0062
Arsen	0,0035	0,00018	6	0,0007
Aluminium	1,6	0,08142	2627	0,3116

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 19. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juni 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/469
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **89**

Probe Nr: **2017/610**

Monat: Mai.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 01. Juni 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	24	
Taramasse	g	276,538	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	276,579	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,041	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	174	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,42	0,02100	512	0,0890
Vanadium	0,0044	0,00022	5	0,0009
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,034	0,00170	41	0,0072
Antimon	0,00086	0,00004	1	0,0002
Blei	0,011	0,00055	13	0,0023
Phosphor	17	0,85019	20736	3,6020
Nickel	0,0035	0,00018	4	0,0007
Natrium	4,1	0,20505	5001	0,8687
Molybdän	0,00049	0,00002	1	0,0001
Mangan	0,26	0,01300	317	0,0551
Magnesium	3,6	0,18004	4391	0,7628
Kalium	32	1,60035	39033	6,7803
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,6	0,08002	1952	0,3390
Kupfer	0,031	0,00155	38	0,0066
Chrom gesamt	0,0056	0,00028	7	0,0012
Kobalt	0,0023	0,00012	3	0,0005
Cadmium	0,0012	0,00006	1	0,0003
Calcium	15	0,75017	18297	3,1783
Barium	0,021	0,00105	26	0,0044
Arsen	0,0018	0,00009	2	0,0004
Aluminium	0,69	0,03451	842	0,1462

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 30. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juli 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/576
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **89**

Probe Nr: **2017/727**

Monat: Jun.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Dienstag, 04. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	15	
Taramasse	g	273,188	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,222	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,034	
Tage	Anzahl	33	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	122	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,66	0,03310	973	0,1190
Vanadium	0,011	0,00055	16	0,0020
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,035	0,00176	52	0,0063
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	<0,0044	<0,00002	<1	<0,0001
Phosphor	2,1	0,10530	3097	0,3785
Nickel	0,012	0,00060	18	0,0022
Natrium	1,4	0,07020	2065	0,2524
Molybdän	0,00059	0,00003	1	0,0001
Mangan	0,81	0,04062	1195	0,1460
Magnesium	4,3	0,21562	6342	0,7751
Kalium	5,9	0,29585	8701	1,0635
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2,7	0,13539	3982	0,4867
Kupfer	0,029	0,00145	43	0,0052
Chrom gesamt	0,018	0,00090	27	0,0032
Kobalt	0,0031	0,00016	5	0,0006
Cadmium	0,0068	0,00034	10	0,0012
Calcium	19	0,95274	28022	3,4249
Barium	0,028	0,00140	41	0,0050
Arsen	0,0015	0,00008	2	0,0003
Aluminium	1,9	0,09527	2802	0,3425

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 21. August 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. August 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/679
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **89**

Probe Nr: **2017/894**

Monat: Jul.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Dienstag, 01. August 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	16	
Taramasse	g	268,761	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	268,806	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,045	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	191	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,79	0,03953	878	0,1675
Vanadium	0,011	0,00055	12	0,0023
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,043	0,00215	48	0,0091
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0024	0,00012	3	0,0005
Phosphor	6,2	0,31022	6894	1,3143
Nickel	0,0098	0,00049	11	0,0021
Natrium	2,7	0,13510	3002	0,5724
Molybdän	0,00098	0,00005	1	0,0002
Mangan	1,2	0,06004	1334	0,2544
Magnesium	6,6	0,33024	7339	1,3991
Kalium	16	0,80058	17791	3,3918
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2,1	0,10508	2335	0,4452
Kupfer	0,072	0,00360	80	0,0153
Chrom gesamt	0,015	0,00075	17	0,0032
Kobalt	0,0033	0,00017	4	0,0007
Cadmium	0,00066	0,00003	1	0,0001
Calcium	22	1,10079	24462	4,6638
Barium	0,029	0,00145	32	0,0061
Arsen	0,002	0,00010	2	0,0004
Aluminium	1,6	0,08006	1779	0,3392

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. September 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/781
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **89**

Probe Nr: **2017/1016**

Monat: Aug.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Freitag, 01. September 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	29	
Taramasse	g	278,803	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	278,849	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,046	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	176	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,6	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,8	0,04044	879	0,1548
Vanadium	0,0071	0,00036	8	0,0014
Thallium	0,0002	0,00001	0,2	0,00004
Strontium	0,071	0,00359	78	0,0137
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0032	0,00016	4	0,0006
Phosphor	1,5	0,07583	1649	0,2902
Nickel	0,016	0,00081	18	0,0031
Natrium	2,1	0,10617	2308	0,4063
Molybdän	0,00076	0,00004	1	0,0001
Mangan	1,1	0,05561	1209	0,2128
Magnesium	6,9	0,34883	7583	1,3349
Kalium	8,4	0,42466	9232	1,6251
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	6	0,30333	6594	1,1608
Kupfer	0,043	0,00217	47	0,0083
Chrom gesamt	0,019	0,00096	21	0,0037
Kobalt	0,0044	0,00022	5	0,0009
Cadmium	0,00084	0,00004	1	0,0002
Calcium	31	1,56721	34070	5,9973
Barium	0,14	0,00708	154	0,0271
Arsen	0,0019	0,00010	2	0,0004
Aluminium	3,2	0,16178	3517	0,6191

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Oktober 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/883
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **89**
Probe Nr: **2017/1175**
Monat: Sep.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Dienstag, 03. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	26	
Taramasse	g	277,057	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	277,111	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,054	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	200	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,8	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,85	0,04317	799	0,1600
Vanadium	0,0086	0,00044	8	0,0016
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,033	0,00168	31	0,0062
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0051	0,00026	5	0,0010
Phosphor	3,1	0,15745	2916	0,5837
Nickel	0,012	0,00061	11	0,0023
Natrium	2,4	0,12189	2257	0,4519
Molybdän	0,00056	0,00003	1	0,0001
Mangan	0,98	0,04977	922	0,1845
Magnesium	5,8	0,29458	5455	1,0920
Kalium	12	0,60947	11286	2,2594
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,9	0,09650	1787	0,3577
Kupfer	0,038	0,00193	36	0,0072
Chrom gesamt	0,015	0,00076	14	0,0028
Kobalt	0,0015	0,00008	1	0,0003
Cadmium	0,00098	0,00005	1	0,0002
Calcium	24	1,21894	22573	4,5188
Barium	0,026	0,00132	24	0,0049
Arsen	0,0013	0,00007	1	0,0002
Aluminium	1,5	0,07618	1411	0,2824

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 23. Oktober 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. November 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/985
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **89**

Probe Nr: **2017/1395**

Monat: Okt.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Dienstag, 31. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	9	
Taramasse	g	279,500	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	279,530	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,030	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	127	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	49,9	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	1	0,04990	1663	0,2114
Vanadium	0,0059	0,00029	10	0,0012
Thallium	0,00027	0,00001	0,4	0,0001
Strontium	0,034	0,00170	57	0,0072
Antimon	0,00068	0,00003	1	0,0001
Blei	0,034	0,00170	57	0,0072
Phosphor	0,18	0,00898	299	0,0381
Nickel	0,017	0,00085	28	0,0036
Natrium	3,2	0,15968	5323	0,6765
Molybdän	0,0029	0,00014	5	0,0006
Mangan	0,92	0,04591	1530	0,1945
Magnesium	4,6	0,22954	7651	0,9725
Kalium	5	0,24950	8317	1,0571
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	3,5	0,17465	5822	0,7399
Kupfer	0,038	0,00190	63	0,0080
Chrom gesamt	0,027	0,00135	45	0,0057
Kobalt	0,0018	0,00009	3	0,0004
Cadmium	0,0012	0,00006	2	0,0003
Calcium	20	0,99800	33267	4,2283
Barium	0,048	0,00240	80	0,0101
Arsen	0,00042	0,00002	1	0,0001
Aluminium	2,4	0,11976	3992	0,5074

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Dienstag, 21. November 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Dezember 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1087
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **89**
Probe Nr: **2017/1566**
Monat: Nov.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 30. November 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	29	
Taramasse	g	278,800	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	278,818	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,018	
Tage	Anzahl	30	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	71	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	1,4	0,07001	3890	0,2768
Vanadium	<0,0003	<0,00002	<1	<0,0001
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,033	0,00165	92	0,0065
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,027	0,00135	75	0,0053
Phosphor	<0,01	<0,005	<45	<0,002
Nickel	0,012	0,00060	33	0,0024
Natrium	2,8	0,14002	7779	0,5537
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	1,2	0,06001	3334	0,2373
Magnesium	6,5	0,32505	18058	1,2854
Kalium	1,4	0,07001	3890	0,2768
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,5	0,07501	4167	0,2966
Kupfer	0,046	0,00230	128	0,0091
Chrom gesamt	0,023	0,00115	64	0,0045
Kobalt	0,0019	0,00010	5	0,0004
Cadmium	0,00084	0,00004	2	0,0002
Calcium	24	1,20019	66677	4,7459
Barium	0,046	0,00230	128	0,0091
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	2,1	0,10502	5834	0,4153

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 18. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Jänner 2018

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1189
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **89**
Probe Nr: **2017/1682**
Monat: Dez.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Mittwoch, 03. Jänner 2018

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	31	
Taramasse	g	275,480	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	275,493	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,013	
Tage	Anzahl	34	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	45	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,95	0,04750	3654	0,1657
Vanadium	<0,0003	<0,00002	<1	<0,0001
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,037	0,00185	142	0,0065
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,031	0,00155	119	0,0054
Phosphor	<0,01	<0,005	<45	<0,002
Nickel	0,0097	0,00049	37	0,0017
Natrium	9,1	0,45503	35002	1,5876
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Mangan	0,91	0,04550	3500	0,1588
Magnesium	2,5	0,12501	9616	0,4362
Kalium	1,4	0,07000	5385	0,2443
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,5	0,07500	5770	0,2617
Kupfer	0,067	0,00335	258	0,0117
Chrom gesamt	0,019	0,00095	73	0,0033
Kobalt	0,0017	0,00009	7	0,0003
Cadmium	0,0023	0,00012	9	0,0004
Calcium	13	0,65004	50003	2,2680
Barium	0,062	0,00310	238	0,0108
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	1,2	0,06000	4616	0,2094

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 22. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 2. Februar 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/90
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **90**
Probe Nr: **2017/90**
Monat: Jän.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 02. Februar 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	5	
Taramasse	g	271,864	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	271,875	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,011	
Tage	Anzahl	29	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	45	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,6	0,03003	2730	0,1228
Vanadium	0,0071	0,00036	32	0,0015
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,03	0,00150	136	0,0061
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0014	0,00007	6	0,0003
Phosphor	1,4	0,07007	6370	0,2866
Nickel	0,005	0,00025	23	0,0010
Natrium	9,1	0,45545	41404	1,8631
Molybdän	0,00068	0,00003	3	0,0001
Mangan	0,26	0,01301	1183	0,0532
Magnesium	1,7	0,08508	7735	0,3480
Kalium	1	0,05005	4550	0,2047
Quecksilber	<0,00005	<0,000003	<0,1	<0,00001
Eisen	0,16	0,00801	728	0,0328
Kupfer	0,016	0,00080	73	0,0033
Chrom gesamt	0,0041	0,00021	19	0,0008
Kobalt	0,015	0,00075	68	0,0031
Cadmium	0,0011	0,00006	5	0,0002
Calcium	15	0,75074	68249	3,0710
Barium	0,018	0,00090	82	0,0037
Arsen	0,0014	0,00007	6	0,0003
Aluminium	0,37	0,01852	1683	0,0758

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 27. Februar 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 13. März 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/185
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **90**

Probe Nr: **2017/185**

Monat: Feb.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Mittwoch, 01. März 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	4	
Taramasse	g	274,491	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	274,505	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,014	
Tage	Anzahl	27	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	62	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,45	0,02250	1607	0,0988
Vanadium	0,0088	0,00044	31	0,0019
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,04	0,00200	143	0,0088
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0012	0,00006	4	0,0003
Phosphor	1,3	0,06499	4642	0,2855
Nickel	0,015	0,00075	54	0,0033
Natrium	2,4	0,11998	8570	0,5272
Molybdän	0,0018	0,00009	6	0,0004
Mangan	0,52	0,02600	1857	0,1142
Magnesium	2,8	0,13998	9999	0,6150
Kalium	1,2	0,05999	4285	0,2636
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,47	0,02350	1678	0,1032
Kupfer	0,023	0,00115	82	0,0051
Chrom gesamt	0,0087	0,00043	31	0,0019
Kobalt	0,0034	0,00017	12	0,0007
Cadmium	0,0011	0,00005	4	0,0002
Calcium	22	1,09985	78560	4,8324
Barium	0,021	0,00105	75	0,0046
Arsen	0,0012	0,00006	4	0,0003
Aluminium	0,78	0,03899	2785	0,1713

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Mittwoch, 19. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. April 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/288
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **90**
Probe Nr: **2017/288**
Monat: Mär.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 03. April 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	21	
Taramasse	g	273,088	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,110	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,022	
Tage	Anzahl	33	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	79	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	49,9	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,44	0,02196	998	0,0789
Vanadium	0,013	0,00065	29	0,0023
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,041	0,00205	93	0,0074
Antimon	<0,0005	<0,00003	<2	<0,0001
Blei	0,003	0,00015	7	0,0005
Phosphor	1,2	0,05990	2723	0,2153
Nickel	0,019	0,00095	43	0,0034
Natrium	1,1	0,05490	2496	0,1974
Molybdän	0,0032	0,00016	7	0,0006
Mangan	0,47	0,02346	1066	0,0843
Magnesium	3,8	0,18967	8621	0,6818
Kalium	2,2	0,10981	4991	0,3947
Quecksilber	<0,00005	<0,000003	<0,2	<0,00001
Eisen	3	0,14974	6806	0,5383
Kupfer	0,024	0,00120	54	0,0043
Chrom gesamt	0,021	0,00105	48	0,0038
Kobalt	0,002	0,00010	5	0,0004
Cadmium	0,00098	0,00005	2	0,0002
Calcium	24	1,19791	54451	4,3063
Barium	0,024	0,00120	54	0,0043
Arsen	0,0019	0,00009	4	0,0003
Aluminium	2	0,09983	4538	0,3589

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 14. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Mai 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/375
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **90**

Probe Nr: **2017/448**

Monat: Apr.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 04. Mai 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	16	
Taramasse	g	268,771	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	268,828	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,057	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	218	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	51,3	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,55	0,02820	495	0,1079
Vanadium	0,011	0,00056	10	0,0022
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,041	0,00210	37	0,0080
Antimon	0,0013	0,00007	1	0,0003
Blei	0,01	0,00051	9	0,0020
Phosphor	14	0,71770	12591	2,7464
Nickel	0,0096	0,00049	9	0,0019
Natrium	2,2	0,11278	1979	0,4316
Molybdän	0,0024	0,00012	2	0,0005
Mangan	0,51	0,02614	459	0,1000
Magnesium	6	0,30758	5396	1,1770
Kalium	21	1,07654	18887	4,1197
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	3,7	0,18968	3328	0,7258
Kupfer	0,03	0,00154	27	0,0059
Chrom gesamt	0,016	0,00082	14	0,0031
Kobalt	0,0028	0,00014	3	0,0005
Cadmium	0,0014	0,00007	1	0,0003
Calcium	23	1,17907	20685	4,5120
Barium	0,026	0,00133	23	0,0051
Arsen	0,0042	0,00022	4	0,0008
Aluminium	1,8	0,09228	1619	0,3531

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 19. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juni 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/470
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **90**

Probe Nr: **2017/611**

Monat: Mai.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 01. Juni 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	25	
Taramasse	g	274,569	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	274,644	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,075	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	318	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,42	0,02102	280	0,0890
Vanadium	0,0071	0,00036	5	0,0015
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,031	0,00155	21	0,0066
Antimon	0,00079	0,00004	1	0,0002
Blei	0,014	0,00070	9	0,0030
Phosphor	30	1,50111	20015	6,3598
Nickel	0,005	0,00025	3	0,0011
Natrium	2,5	0,12509	1668	0,5300
Molybdän	0,0011	0,00006	1	0,0002
Mangan	0,35	0,01751	234	0,0742
Magnesium	5,3	0,26520	3536	1,1236
Kalium	35	1,75130	23351	7,4198
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	3,5	0,17513	2335	0,7420
Kupfer	0,023	0,00115	15	0,0049
Chrom gesamt	0,011	0,00055	7	0,0023
Kobalt	0,002	0,00010	1	0,0004
Cadmium	0,00098	0,00005	1	0,0002
Calcium	14	0,70052	9340	2,9679
Barium	0,033	0,00165	22	0,0070
Arsen	0,0025	0,00013	2	0,0005
Aluminium	1,6	0,08006	1067	0,3392

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 30. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juli 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/577
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **90**

Probe Nr: **2017/728**

Monat: Jun.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Dienstag, 04. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	16	
Taramasse	g	268,767	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	268,829	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,062	
Tage	Anzahl	33	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	223	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,3	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,39	0,01963	317	0,0706
Vanadium	0,02	0,00101	16	0,0036
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,061	0,00307	50	0,0110
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0025	0,00013	2	0,0005
Phosphor	12	0,60414	9744	2,1718
Nickel	0,028	0,00141	23	0,0051
Natrium	1,3	0,06545	1056	0,2353
Molybdän	0,0017	0,00009	1	0,0003
Mangan	0,79	0,03977	641	0,1430
Magnesium	10	0,50345	8120	1,8098
Kalium	19	0,95656	15428	3,4386
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	4,2	0,21145	3410	0,7601
Kupfer	0,025	0,00126	20	0,0045
Chrom gesamt	0,024	0,00121	19	0,0043
Kobalt	0,0038	0,00019	3	0,0007
Cadmium	0,00083	0,00004	1	0,0002
Calcium	34	1,71173	27609	6,1534
Barium	0,013	0,00065	11	0,0024
Arsen	0,0042	0,00021	3	0,0008
Aluminium	4,8	0,24166	3898	0,8687

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 21. August 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. September 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/782
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **90**
Probe Nr: **2017/1017**
Monat: Aug.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Freitag, 01. September 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	30	
Taramasse	g	276,006	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	276,072	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,066	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	253	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	49,4	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,55	0,02719	412	0,1041
Vanadium	0,012	0,00059	9	0,0023
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,073	0,00361	55	0,0138
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0037	0,00018	3	0,0007
Phosphor	9	0,44494	6742	1,7027
Nickel	0,026	0,00129	19	0,0049
Natrium	2,8	0,13843	2097	0,5297
Molybdän	0,00083	0,00004	1	0,0002
Mangan	0,92	0,04548	689	0,1741
Magnesium	9,4	0,46472	7041	1,7784
Kalium	22	1,08764	16479	4,1621
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	8,2	0,40539	6142	1,5513
Kupfer	0,041	0,00203	31	0,0078
Chrom gesamt	0,015	0,00074	11	0,0028
Kobalt	0,0042	0,00021	3	0,0008
Cadmium	0,00075	0,00004	1	0,0001
Calcium	35	1,73033	26217	6,6215
Barium	0,089	0,00440	67	0,0168
Arsen	0,0031	0,00015	2	0,0006
Aluminium	3	0,14831	2247	0,5676

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Oktober 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/884
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **90**
Probe Nr: **2017/1176**
Monat: Sep.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Dienstag, 03. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	27	
Taramasse	g	273,959	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,997	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,038	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	141	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	515	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,5	0,02574	677	0,0954
Vanadium	0,00099	0,00005	1	0,0002
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,019	0,00098	26	0,0036
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,00062	0,00003	1	0,0001
Phosphor	27	1,38969	36571	5,1518
Nickel	0,012	0,00062	16	0,0023
Natrium	2,4	0,12353	3251	0,4579
Molybdän	0,00049	0,00003	1	0,0001
Mangan	0,46	0,02368	623	0,0878
Magnesium	3,5	0,18015	4741	0,6678
Kalium	9,1	0,46838	12326	1,7363
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,077	0,00396	104	0,0147
Kupfer	0,012	0,00062	16	0,0023
Chrom gesamt	0,0026	0,00013	4	0,0005
Kobalt	0,0012	0,00006	2	0,0002
Cadmium	0,00082	0,00004	1	0,0002
Calcium	12	0,61764	16254	2,2897
Barium	0,0058	0,00030	8	0,0011
Arsen	0,00089	0,00005	1	0,0002
Aluminium	0,056	0,00288	76	0,0107

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 23. Oktober 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. November 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/986
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **90**
Probe Nr: **2017/1396**
Monat: Okt.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Dienstag, 31. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	24	
Taramasse	g	276,532	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	276,572	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,040	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	169	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,3	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,69	0,03468	867	0,1469
Vanadium	0,0098	0,00049	12	0,0021
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,047	0,00236	59	0,0100
Antimon	0,001	0,00005	1	0,0002
Blei	0,018	0,00090	23	0,0038
Phosphor	4,6	0,23119	5780	0,9795
Nickel	0,016	0,00080	20	0,0034
Natrium	3,8	0,19098	4775	0,8091
Molybdän	0,0059	0,00030	7	0,0013
Mangan	0,7	0,03518	880	0,1491
Magnesium	6,6	0,33170	8293	1,4053
Kalium	8,4	0,42217	10554	1,7886
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	5,7	0,28647	7162	1,2137
Kupfer	0,039	0,00196	49	0,0083
Chrom gesamt	0,03	0,00151	38	0,0064
Kobalt	0,0016	0,00008	2	0,0003
Cadmium	0,00068	0,00003	1	0,0001
Calcium	31	1,55800	38950	6,6008
Barium	0,05	0,00251	63	0,0106
Arsen	0,0029	0,00015	4	0,0006
Aluminium	1,9	0,09549	2387	0,4046

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Dienstag, 21. November 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Dezember 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1088
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **90**
Probe Nr: **2017/1567**
Monat: Nov.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 30. November 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	30	
Taramasse	g	276,002	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	276,019	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,017	
Tage	Anzahl	30	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	67	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,87	0,04350	2559	0,1720
Vanadium	<0,0003	<0,00002	<1	<0,0001
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,024	0,00120	71	0,0047
Antimon	0,00062	0,00003	2	0,0001
Blei	0,018	0,00090	53	0,0036
Phosphor	<0,01	<0,005	<45	<0,002
Nickel	0,0077	0,00039	23	0,0015
Natrium	2,5	0,12501	7353	0,4943
Molybdän	0,00027	0,00001	1	0,0001
Mangan	0,66	0,03300	1941	0,1305
Magnesium	3,4	0,17001	10000	0,6723
Kalium	1,3	0,06500	3824	0,2570
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1	0,05000	2941	0,1977
Kupfer	0,024	0,00120	71	0,0047
Chrom gesamt	0,016	0,00080	47	0,0032
Kobalt	0,0014	0,00007	4	0,0003
Cadmium	0,00054	0,00003	2	0,0001
Calcium	13	0,65003	38237	2,5704
Barium	0,03	0,00150	88	0,0059
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,98	0,04900	2882	0,1938

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 18. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Jänner 2018

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1190
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **90**

Probe Nr: **2017/1683**

Monat: Dez.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Mittwoch, 03. Jänner 2018

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	32	
Taramasse	g	274,577	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	274,585	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,008	
Tage	Anzahl	34	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	28	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,63	0,03150	3937	0,1099
Vanadium	<0,0003	<0,00002	<1	<0,0001
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,026	0,00130	162	0,0045
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,024	0,00120	150	0,0042
Phosphor	0,021	0,00105	131	0,0037
Nickel	0,0057	0,00028	36	0,0010
Natrium	3,8	0,18998	23748	0,6629
Molybdän	0,00035	0,00002	2	0,0001
Mangan	0,58	0,02900	3625	0,1012
Magnesium	1,8	0,08999	11249	0,3140
Kalium	1,7	0,08499	10624	0,2965
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,92	0,04600	5749	0,1605
Kupfer	0,032	0,00160	200	0,0056
Chrom gesamt	0,01	0,00050	62	0,0017
Kobalt	0,0014	0,00007	9	0,0002
Cadmium	0,0011	0,00005	7	0,0002
Calcium	9,8	0,48995	61244	1,7095
Barium	0,05	0,00250	312	0,0087
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,92	0,04600	5749	0,1605

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 22. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 2. Februar 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/91
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **91**

Probe Nr: **2017/91**

Monat: Jän.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 02. Februar 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	6	
Taramasse	g	278,782	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	278,800	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,018	
Tage	Anzahl	29	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	74	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,4	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,51	0,02570	1428	0,1051
Vanadium	0,0066	0,00033	18	0,0014
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,031	0,00156	87	0,0064
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0013	0,00007	4	0,0003
Phosphor	1,3	0,06552	3640	0,2680
Nickel	0,0068	0,00034	19	0,0014
Natrium	29	1,46151	81195	5,9785
Molybdän	0,0011	0,00006	3	0,0002
Mangan	0,27	0,01361	756	0,0557
Magnesium	1,7	0,08567	4760	0,3505
Kalium	3,2	0,16127	8959	0,6597
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,59	0,02973	1652	0,1216
Kupfer	0,016	0,00081	45	0,0033
Chrom gesamt	0,0075	0,00038	21	0,0015
Kobalt	0,0096	0,00048	27	0,0020
Cadmium	0,001	0,00005	3	0,0002
Calcium	14	0,70556	39198	2,8862
Barium	0,026	0,00131	73	0,0054
Arsen	0,0013	0,00007	4	0,0003
Aluminium	0,54	0,02721	1512	0,1113

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 27. Februar 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 13. März 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/186
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **91**
Probe Nr: **2017/186**
Monat: Feb.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Mittwoch, 01. März 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	5	
Taramasse	g	271,866	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	271,885	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,019	
Tage	Anzahl	27	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	83	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,5	0,02507	1319	0,1101
Vanadium	0,0082	0,00041	22	0,0018
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,035	0,00175	92	0,0077
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0016	0,00008	4	0,0004
Phosphor	0,65	0,03259	1715	0,1432
Nickel	0,022	0,00110	58	0,0048
Natrium	7,7	0,38602	20317	1,6961
Molybdän	0,0023	0,00012	6	0,0005
Mangan	0,53	0,02657	1398	0,1167
Magnesium	3,8	0,19051	10027	0,8370
Kalium	2,9	0,14539	7652	0,6388
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,9	0,09525	5013	0,4185
Kupfer	0,023	0,00115	61	0,0051
Chrom gesamt	0,016	0,00080	42	0,0035
Kobalt	0,0038	0,00019	10	0,0008
Cadmium	0,00066	0,00003	2	0,0001
Calcium	23	1,15306	60687	5,0662
Barium	0,027	0,00135	71	0,0059
Arsen	0,0011	0,00006	3	0,0002
Aluminium	1	0,05013	2639	0,2203

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Mittwoch, 19. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. April 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/289
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **91**

Probe Nr: **2017/289**

Monat: Mär.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 03. April 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	22	
Taramasse	g	273,588	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,609	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,021	
Tage	Anzahl	33	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	75	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,4	0,01998	952	0,0718
Vanadium	0,011	0,00055	26	0,0020
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,031	0,00155	74	0,0056
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0072	0,00036	17	0,0013
Phosphor	3,2	0,15987	7613	0,5747
Nickel	0,018	0,00090	43	0,0032
Natrium	1,1	0,05496	2617	0,1976
Molybdän	0,0027	0,00013	6	0,0005
Mangan	0,49	0,02448	1166	0,0880
Magnesium	3,5	0,17486	8327	0,6286
Kalium	5,7	0,28477	13561	1,0237
Quecksilber	<0,00005	<0,000003	<0,1	<0,00001
Eisen	4,4	0,21982	10468	0,7902
Kupfer	0,035	0,00175	83	0,0063
Chrom gesamt	0,021	0,00105	50	0,0038
Kobalt	0,0022	0,00011	5	0,0004
Cadmium	0,00082	0,00004	2	0,0001
Calcium	21	1,04916	49960	3,7715
Barium	0,021	0,00105	50	0,0038
Arsen	0,0017	0,00008	4	0,0003
Aluminium	1,7	0,08493	4044	0,3053

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 14. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Mai 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/376
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **91**

Probe Nr: **2017/449**

Monat: Apr.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 04. Mai 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	17	
Taramasse	g	270,083	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,117	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,034	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	130	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,83	0,04153	1222	0,1589
Vanadium	0,0085	0,00043	13	0,0016
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,029	0,00145	43	0,0056
Antimon	0,0013	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,012	0,00060	18	0,0023
Phosphor	10	0,50042	14718	1,9150
Nickel	0,016	0,00080	24	0,0031
Natrium	2,5	0,12511	3680	0,4787
Molybdän	0,0022	0,00011	3	0,0004
Mangan	0,5	0,02502	736	0,0957
Magnesium	3,9	0,19516	5740	0,7468
Kalium	19	0,95080	27965	3,6385
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2,8	0,14012	4121	0,5362
Kupfer	0,035	0,00175	52	0,0067
Chrom gesamt	0,015	0,00075	22	0,0029
Kobalt	0,0031	0,00016	5	0,0006
Cadmium	0,001	0,00005	1	0,0002
Calcium	16	0,80067	23549	3,0640
Barium	0,041	0,00205	60	0,0079
Arsen	0,003	0,00015	4	0,0006
Aluminium	1,2	0,06005	1766	0,2298

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 19. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juni 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/471
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **91**
Probe Nr: **2017/612**
Monat: Mai.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 01. Juni 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	26	
Taramasse	g	277,063	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	277,125	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,062	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	263	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,32	0,01600	258	0,0678
Vanadium	0,0048	0,00024	4	0,0010
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,024	0,00120	19	0,0051
Antimon	0,0011	0,00006	1	0,0002
Blei	0,012	0,00060	10	0,0025
Phosphor	35	1,75011	28227	7,4148
Nickel	0,006	0,00030	5	0,0013
Natrium	4,9	0,24501	3952	1,0381
Molybdän	0,00089	0,00004	1	0,0002
Mangan	0,42	0,02100	339	0,0890
Magnesium	6,1	0,30502	4920	1,2923
Kalium	42	2,10013	33873	8,8977
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2,3	0,11501	1855	0,4873
Kupfer	0,038	0,00190	31	0,0081
Chrom gesamt	0,0096	0,00048	8	0,0020
Kobalt	0,0029	0,00015	2	0,0006
Cadmium	0,0013	0,00007	1	0,0003
Calcium	13	0,65004	10484	2,7541
Barium	0,032	0,00160	26	0,0068
Arsen	0,0018	0,00009	1	0,0004
Aluminium	0,91	0,04550	734	0,1928

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 30. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juli 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/578
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **91**

Probe Nr: **2017/729**

Monat: Jun.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Dienstag, 04. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	17	
Taramasse	g	270,079	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,112	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,033	
Tage	Anzahl	33	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	119	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,43	0,02150	652	0,0773
Vanadium	0,0076	0,00038	12	0,0014
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,02	0,00100	30	0,0036
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0092	0,00046	14	0,0017
Phosphor	12	0,60000	18182	2,1569
Nickel	0,0075	0,00038	11	0,0013
Natrium	1,3	0,06500	1970	0,2337
Molybdän	0,001	0,00005	2	0,0002
Mangan	0,41	0,02050	621	0,0737
Magnesium	3,9	0,19500	5909	0,7010
Kalium	13	0,65000	19697	2,3366
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	3,3	0,16500	5000	0,5931
Kupfer	0,02	0,00100	30	0,0036
Chrom gesamt	0,015	0,00075	23	0,0027
Kobalt	0,0013	0,00007	2	0,0002
Cadmium	0,00036	0,00002	1	0,0001
Calcium	11	0,55000	16667	1,9771
Barium	0,028	0,00140	42	0,0050
Arsen	0,001	0,00005	2	0,0002
Aluminium	1,7	0,08500	2576	0,3056

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 21. August 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. August 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/681
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **91**
Probe Nr: **2017/896**
Monat: Jul.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Dienstag, 01. August 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	18	
Taramasse	g	272,177	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	272,254	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,077	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	326	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,35	0,01750	227	0,0741
Vanadium	0,0071	0,00035	5	0,0015
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,032	0,00160	21	0,0068
Antimon	0,00093	0,00005	1	0,0002
Blei	0,012	0,00060	8	0,0025
Phosphor	57	2,84994	37012	12,0745
Nickel	0,0064	0,00032	4	0,0014
Natrium	7,4	0,36999	4805	1,5676
Molybdän	0,00038	0,00002	0,2	0,0001
Mangan	0,48	0,02400	312	0,1017
Magnesium	7,8	0,38999	5065	1,6523
Kalium	61	3,04994	39610	12,9218
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	3	0,15000	1948	0,6355
Kupfer	0,051	0,00255	33	0,0108
Chrom gesamt	0,012	0,00060	8	0,0025
Kobalt	0,0021	0,00010	1	0,0004
Cadmium	0,00085	0,00004	1	0,0002
Calcium	13	0,64999	8441	2,7538
Barium	0,043	0,00215	28	0,0091
Arsen	0,0043	0,00021	3	0,0009
Aluminium	1,2	0,06000	779	0,2542

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. September 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/783
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **91**

Probe Nr: **2017/1018**

Monat: Aug.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Freitag, 01. September 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	1	
Taramasse	g	272,751	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	272,799	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,048	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	184	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	49,9	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,36	0,01796	374	0,0687
Vanadium	0,0099	0,00049	10	0,0019
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,054	0,00269	56	0,0103
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,009	0,00045	9	0,0017
Phosphor	16	0,79818	16629	3,0544
Nickel	0,014	0,00070	15	0,0027
Natrium	4,5	0,22449	4677	0,8591
Molybdän	0,00025	0,00001	0,3	0,0000
Mangan	0,78	0,03891	811	0,1489
Magnesium	6,2	0,30929	6444	1,1836
Kalium	26	1,29704	27022	4,9634
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	8,1	0,40408	8418	1,5463
Kupfer	0,046	0,00229	48	0,0088
Chrom gesamt	0,012	0,00060	12	0,0023
Kobalt	0,0026	0,00013	3	0,0005
Cadmium	0,00067	0,00003	1	0,0001
Calcium	23	1,14738	23904	4,3907
Barium	0,065	0,00324	68	0,0124
Arsen	0,0022	0,00011	2	0,0004
Aluminium	2,7	0,13469	2806	0,5154

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Oktober 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/885
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **91**
Probe Nr: **2017/1177**
Monat: Sep.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Dienstag, 03. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	28	
Taramasse	g	270,408	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,458	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,050	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	185	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,2	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,4	0,02008	402	0,0745
Vanadium	0,0024	0,00012	2	0,0004
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,02	0,00100	20	0,0037
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0058	0,00029	6	0,0011
Phosphor	11	0,55231	11046	2,0475
Nickel	0,0092	0,00046	9	0,0017
Natrium	2,8	0,14059	2812	0,5212
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,4	0,02008	402	0,0745
Magnesium	3,6	0,18076	3615	0,6701
Kalium	22	1,10462	22092	4,0950
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,54	0,02711	542	0,1005
Kupfer	0,018	0,00090	18	0,0034
Chrom gesamt	0,0044	0,00022	4	0,0008
Kobalt	0,0009	0,00005	1	0,0002
Cadmium	0,0011	0,00006	1	0,0002
Calcium	11	0,55231	11046	2,0475
Barium	0,015	0,00075	15	0,0028
Arsen	0,00061	0,00003	1	0,0001
Aluminium	0,34	0,01707	341	0,0633

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 23. Oktober 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Dezember 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1089
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **91**

Probe Nr: **2017/1568**

Monat: Nov.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 30. November 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	31	
Taramasse	g	275,485	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	275,556	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,071	
Tage	Anzahl	30	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	281	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,44	0,02200	310	0,0870
Vanadium	0,0069	0,00034	5	0,0014
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,034	0,00170	24	0,0067
Antimon	0,00098	0,00005	1	0,0002
Blei	0,0043	0,00021	3	0,0009
Phosphor	1,7	0,08499	1197	0,3361
Nickel	0,009	0,00045	6	0,0018
Natrium	2,8	0,13998	1972	0,5535
Molybdän	0,0039	0,00019	3	0,0008
Mangan	1,6	0,07999	1127	0,3163
Magnesium	7	0,34995	4929	1,3838
Kalium	13	0,64991	9154	2,5699
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,4	0,06999	986	0,2768
Kupfer	0,027	0,00135	19	0,0053
Chrom gesamt	0,015	0,00075	11	0,0030
Kobalt	0,00098	0,00005	1	0,0002
Cadmium	0,00049	0,00002	0,3	0,0001
Calcium	19	0,94987	13378	3,7561
Barium	0,061	0,00305	43	0,0121
Arsen	0,0023	0,00011	2	0,0005
Aluminium	0,72	0,03599	507	0,1423

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 18. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Jänner 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1191
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **91**

Probe Nr: **2017/1684**

Monat: Dez.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Mittwoch, 03. Jänner 2018

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	33	
Taramasse	g	275,491	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	275,500	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,009	
Tage	Anzahl	34	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	31	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,65	0,03251	3612	0,1134
Vanadium	0,0044	0,00022	24	0,0008
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,027	0,00135	150	0,0047
Antimon	0,00057	0,00003	3	0,0001
Blei	0,013	0,00065	72	0,0023
Phosphor	0,14	0,00700	778	0,0244
Nickel	0,0093	0,00047	52	0,0016
Natrium	8,9	0,44508	49453	1,5529
Molybdän	0,0021	0,00011	12	0,0004
Mangan	0,63	0,03151	3501	0,1099
Magnesium	2,2	0,11002	12224	0,3839
Kalium	2,5	0,12502	13891	0,4362
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2,9	0,14503	16114	0,5060
Kupfer	0,08	0,00400	445	0,0140
Chrom gesamt	0,016	0,00080	89	0,0028
Kobalt	0,0032	0,00016	18	0,0006
Cadmium	0,00075	0,00004	4	0,0001
Calcium	11	0,55010	61122	1,9193
Barium	0,12	0,00600	667	0,0209
Arsen	0,0011	0,00006	6	0,0002
Aluminium	1,3	0,06501	7224	0,2268

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 22. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 2. Februar 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/92
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **92**
Probe Nr: **2017/92**
Monat: Jän.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 02. Februar 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	19	
Taramasse	g	270,443	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,469	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,026	
Tage	Anzahl	29	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	106	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,4	0,02005	771	0,0820
Vanadium	0,0027	0,00014	5	0,0006
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,011	0,00055	21	0,0023
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,00094	0,00005	2	0,0002
Phosphor	0,22	0,01103	424	0,0451
Nickel	0,014	0,00070	27	0,0029
Natrium	13	0,65159	25061	2,6654
Molybdän	0,00091	0,00005	2	0,0002
Mangan	0,13	0,00652	251	0,0267
Magnesium	0,79	0,03960	1523	0,1620
Kalium	0,66	0,03308	1272	0,1353
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,38	0,01905	733	0,0779
Kupfer	0,012	0,00060	23	0,0025
Chrom gesamt	0,0075	0,00038	14	0,0015
Kobalt	0,0095	0,00048	18	0,0019
Cadmium	0,00034	0,00002	1	0,0001
Calcium	5,3	0,26565	10217	1,0867
Barium	0,012	0,00060	23	0,0025
Arsen	0,00052	0,00003	1	0,0001
Aluminium	0,14	0,00702	270	0,0287

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 27. Februar 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 13. März 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/187
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **92**
Probe Nr: **2017/187**
Monat: Feb.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Mittwoch, 01. März 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	6	
Taramasse	g	278,784	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	278,796	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,012	
Tage	Anzahl	27	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	53	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,2	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,39	0,01957	1631	0,0860
Vanadium	0,0021	0,00011	9	0,0005
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,017	0,00085	71	0,0037
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0021	0,00011	9	0,0005
Phosphor	0,052	0,00261	217	0,0115
Nickel	0,015	0,00075	63	0,0033
Natrium	9,3	0,46664	38886	2,0502
Molybdän	0,001	0,00005	4	0,0002
Mangan	0,37	0,01857	1547	0,0816
Magnesium	2,3	0,11540	9617	0,5070
Kalium	0,83	0,04165	3471	0,1830
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,1	0,05519	4599	0,2425
Kupfer	0,014	0,00070	59	0,0031
Chrom gesamt	0,0089	0,00045	37	0,0020
Kobalt	0,0045	0,00023	19	0,0010
Cadmium	0,00039	0,00002	2	0,0001
Calcium	12	0,60211	50176	2,6455
Barium	0,021	0,00105	88	0,0046
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,49	0,02459	2049	0,1080

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Mittwoch, 19. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. April 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/290
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **92**
Probe Nr: **2017/290**
Monat: Mär.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 03. April 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	24	
Taramasse	g	276,543	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	276,559	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,016	
Tage	Anzahl	33	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	58	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	49,9	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,38	0,01898	1186	0,0682
Vanadium	0,0073	0,00036	23	0,0013
Thallium	<0,0002	<0,00001	<0,4	<0,00004
Strontium	0,019	0,00095	59	0,0034
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0021	0,00010	7	0,0004
Phosphor	0,7	0,03496	2185	0,1257
Nickel	0,013	0,00065	41	0,0023
Natrium	0,94	0,04695	2935	0,1688
Molybdän	0,0019	0,00009	6	0,0003
Mangan	0,4	0,01998	1249	0,0718
Magnesium	2,3	0,11488	7180	0,4130
Kalium	1,6	0,07992	4995	0,2873
Quecksilber	<0,00005	<0,000003	<0,1	<0,00001
Eisen	2,8	0,13986	8741	0,5028
Kupfer	0,026	0,00130	81	0,0047
Chrom gesamt	0,014	0,00070	44	0,0025
Kobalt	0,002	0,00010	6	0,0004
Cadmium	0,00046	0,00002	1	0,0001
Calcium	13	0,64934	40584	2,3342
Barium	0,02	0,00100	62	0,0036
Arsen	0,001	0,00005	3	0,0002
Aluminium	1,2	0,05994	3746	0,2155

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 14. April 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Mai 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/377
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **92**

Probe Nr: **2017/450**

Monat: Apr.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 04. Mai 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	18	
Taramasse	g	272,186	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	272,202	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,016	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	61	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,6	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,3	0,01517	948	0,0580
Vanadium	0,0059	0,00030	19	0,0011
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,018	0,00091	57	0,0035
Antimon	0,00089	0,00004	3	0,0002
Blei	0,0064	0,00032	20	0,0012
Phosphor	3,6	0,18200	11375	0,6965
Nickel	0,0088	0,00044	28	0,0017
Natrium	1,7	0,08594	5371	0,3289
Molybdän	0,0021	0,00011	7	0,0004
Mangan	0,26	0,01314	822	0,0503
Magnesium	2,4	0,12133	7583	0,4643
Kalium	5,8	0,29322	18326	1,1221
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,8	0,09100	5687	0,3482
Kupfer	0,023	0,00116	73	0,0044
Chrom gesamt	0,012	0,00061	38	0,0023
Kobalt	0,0025	0,00013	8	0,0005
Cadmium	0,00065	0,00003	2	0,0001
Calcium	10	0,50555	31597	1,9346
Barium	0,028	0,00142	88	0,0054
Arsen	0,0024	0,00012	8	0,0005
Aluminium	0,86	0,04348	2717	0,1664

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 19. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juni 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/472
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **92**

Probe Nr: **2017/613**

Monat: Mai.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 01. Juni 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	27	
Taramasse	g	273,964	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,995	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,031	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	131	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,31	0,01550	500	0,0657
Vanadium	0,0037	0,00018	6	0,0008
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,019	0,00095	31	0,0040
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0049	0,00024	8	0,0010
Phosphor	8,1	0,40497	13063	1,7157
Nickel	0,0059	0,00029	10	0,0012
Natrium	1,7	0,08499	2742	0,3601
Molybdän	0,00025	0,00001	0,4	0,0001
Mangan	0,34	0,01700	548	0,0720
Magnesium	3	0,14999	4838	0,6355
Kalium	11	0,54996	17741	2,3300
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,1	0,05500	1774	0,2330
Kupfer	0,013	0,00065	21	0,0028
Chrom gesamt	0,0066	0,00033	11	0,0014
Kobalt	0,0012	0,00006	2	0,0003
Cadmium	0,00059	0,00003	1	0,0001
Calcium	11	0,54996	17741	2,3300
Barium	0,013	0,00065	21	0,0028
Arsen	0,00094	0,00005	2	0,0002
Aluminium	0,62	0,03100	1000	0,1313

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 30. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juli 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/579
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **92**

Probe Nr: **2017/730**

Monat: Jun.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Dienstag, 04. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	18	
Taramasse	g	272,181	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	272,209	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,028	
Tage	Anzahl	33	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	101	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,42	0,02099	750	0,0754
Vanadium	0,005	0,00025	9	0,0009
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,017	0,00085	30	0,0031
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,007	0,00035	12	0,0013
Phosphor	4,4	0,21986	7852	0,7904
Nickel	0,0077	0,00038	14	0,0014
Natrium	0,97	0,04847	1731	0,1742
Molybdän	0,00038	0,00002	1	0,0001
Mangan	0,37	0,01849	660	0,0665
Magnesium	2,5	0,12492	4461	0,4491
Kalium	7,6	0,37976	13563	1,3652
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2,2	0,10993	3926	0,3952
Kupfer	0,018	0,00090	32	0,0032
Chrom gesamt	0,011	0,00055	20	0,0020
Kobalt	0,0015	0,00007	3	0,0003
Cadmium	0,00028	0,00001	0,5	0,0001
Calcium	9,3	0,46470	16597	1,6705
Barium	0,019	0,00095	34	0,0034
Arsen	0,0006	0,00003	1	0,0001
Aluminium	1,1	0,05496	1963	0,1976

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 21. August 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. August 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/682
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **92**

Probe Nr: **2017/897**

Monat: Jul.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Dienstag, 01. August 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	19	
Taramasse	g	270,433	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,485	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,052	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	220	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,45	0,02250	433	0,0953
Vanadium	0,0051	0,00025	5	0,0011
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,023	0,00115	22	0,0049
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0084	0,00042	8	0,0018
Phosphor	36	1,79971	34610	7,6249
Nickel	0,014	0,00070	13	0,0030
Natrium	4,5	0,22496	4326	0,9531
Molybdän	<0,0003	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,31	0,01550	298	0,0657
Magnesium	5,1	0,25496	4903	1,0802
Kalium	41	2,04967	39417	8,6839
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2,3	0,11498	2211	0,4871
Kupfer	0,038	0,00190	37	0,0080
Chrom gesamt	0,0085	0,00042	8	0,0018
Kobalt	0,0019	0,00009	2	0,0004
Cadmium	0,00088	0,00004	1	0,0002
Calcium	11	0,54991	10575	2,3298
Barium	0,027	0,00135	26	0,0057
Arsen	0,00095	0,00005	1	0,0002
Aluminium	0,89	0,04449	856	0,1885

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. September 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/784
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **92**
Probe Nr: **2017/1019**
Monat: Aug.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Freitag, 01. September 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	2	
Taramasse	g	269,521	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	269,569	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,048	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	184	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	49,3	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,27	0,01332	277	0,0510
Vanadium	0,005	0,00025	5	0,0009
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,041	0,00202	42	0,0077
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,004	0,00020	4	0,0008
Phosphor	4,8	0,23674	4932	0,9059
Nickel	0,011	0,00054	11	0,0021
Natrium	4	0,19728	4110	0,7549
Molybdän	0,00021	0,00001	0,2	0,0000
Mangan	0,44	0,02170	452	0,0830
Magnesium	4,8	0,23674	4932	0,9059
Kalium	13	0,64116	13357	2,4536
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	3,6	0,17755	3699	0,6794
Kupfer	0,025	0,00123	26	0,0047
Chrom gesamt	0,0065	0,00032	7	0,0012
Kobalt	0,0025	0,00012	3	0,0005
Cadmium	0,00056	0,00003	1	0,0001
Calcium	18	0,88776	18495	3,3972
Barium	0,037	0,00182	38	0,0070
Arsen	0,0014	0,00007	1	0,0003
Aluminium	1,4	0,06905	1438	0,2642

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Oktober 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/886
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **92**

Probe Nr: **2017/1178**

Monat: Sep.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Dienstag, 03. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	29	
Taramasse	g	278,801	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	278,827	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,026	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	96	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	49,3	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,37	0,01825	702	0,0676
Vanadium	0,002	0,00010	4	0,0004
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,015	0,00074	28	0,0027
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0063	0,00031	12	0,0012
Phosphor	4,1	0,20220	7777	0,7496
Nickel	0,0082	0,00040	16	0,0015
Natrium	2,6	0,12822	4932	0,4753
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,33	0,01627	626	0,0603
Magnesium	2,6	0,12822	4932	0,4753
Kalium	8,7	0,42906	16502	1,5906
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,36	0,01775	683	0,0658
Kupfer	0,019	0,00094	36	0,0035
Chrom gesamt	0,004	0,00020	8	0,0007
Kobalt	0,0012	0,00006	2	0,0002
Cadmium	0,00073	0,00004	1	0,0001
Calcium	9,1	0,44878	17261	1,6637
Barium	0,0092	0,00045	17	0,0017
Arsen	0,00075	0,00004	1	0,0001
Aluminium	0,3	0,01480	569	0,0548

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 23. Oktober 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. November 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/988
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **92**
Probe Nr: **2017/1398**
Monat: Okt.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Dienstag, 31. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	22	
Taramasse	g	273,578	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,591	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,013	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	55	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,44	0,02201	1693	0,0933
Vanadium	0,0034	0,00017	13	0,0007
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,014	0,00070	54	0,0030
Antimon	0,00053	0,00003	2	0,0001
Blei	0,0074	0,00037	28	0,0016
Phosphor	0,2	0,01000	770	0,0424
Nickel	0,0075	0,00038	29	0,0016
Natrium	2,5	0,12506	9620	0,5298
Molybdän	0,0022	0,00011	8	0,0005
Mangan	0,33	0,01651	1270	0,0699
Magnesium	1,9	0,09505	7311	0,4027
Kalium	1,3	0,06503	5002	0,2755
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,9	0,09505	7311	0,4027
Kupfer	0,021	0,00105	81	0,0045
Chrom gesamt	0,012	0,00060	46	0,0025
Kobalt	0,001	0,00005	4	0,0002
Cadmium	0,0003	0,00002	1	0,0001
Calcium	8,1	0,40519	31169	1,7167
Barium	0,021	0,00105	81	0,0045
Arsen	0,00043	0,00002	2	0,0001
Aluminium	0,93	0,04652	3579	0,1971

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Dienstag, 21. November 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Dezember 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1090
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **92**
Probe Nr: **2017/1569**
Monat: Nov.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 30. November 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	32	
Taramasse	g	274,583	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	274,633	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,050	
Tage	Anzahl	30	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	198	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,13	0,00650	130	0,0257
Vanadium	0,0022	0,00011	2	0,0004
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,0057	0,00029	6	0,0011
Antimon	0,00076	0,00004	1	0,0002
Blei	0,0057	0,00029	6	0,0011
Phosphor	0,21	0,01050	210	0,0415
Nickel	0,0042	0,00021	4	0,0008
Natrium	10	0,50016	10003	1,9778
Molybdän	0,0017	0,00009	2	0,0003
Mangan	0,14	0,00700	140	0,0277
Magnesium	0,65	0,03251	650	0,1286
Kalium	1,7	0,08503	1701	0,3362
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1	0,05002	1000	0,1978
Kupfer	0,019	0,00095	19	0,0038
Chrom gesamt	0,0094	0,00047	9	0,0019
Kobalt	0,0005	0,00003	1	0,0001
Cadmium	0,00012	0,00001	0,1	0,0000
Calcium	2,1	0,10503	2101	0,4153
Barium	0,012	0,00060	12	0,0024
Arsen	0,00063	0,00003	1	0,0001
Aluminium	0,41	0,02051	410	0,0811

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 18. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Jänner 2018

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1192
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **92**

Probe Nr: **2017/1685**

Monat: Dez.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Mittwoch, 03. Jänner 2018

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	34	
Taramasse	g	279,544	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	279,550	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,006	
Tage	Anzahl	34	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	21	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	1	0,05000	8333	0,1745
Vanadium	0,00078	0,00004	6	0,0001
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,13	0,00650	1083	0,0227
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,006	0,00030	50	0,0010
Phosphor	0,023	0,00115	192	0,0040
Nickel	0,008	0,00040	67	0,0014
Natrium	4,4	0,22000	36667	0,7676
Molybdän	0,0012	0,00006	10	0,0002
Mangan	0,36	0,01800	3000	0,0628
Magnesium	1,6	0,08000	13333	0,2791
Kalium	2,3	0,11500	19167	0,4012
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,3	0,06500	10833	0,2268
Kupfer	0,019	0,00095	158	0,0033
Chrom gesamt	0,0085	0,00043	71	0,0015
Kobalt	0,0017	0,00009	14	0,0003
Cadmium	0,0007	0,00004	6	0,0001
Calcium	19	0,95000	158333	3,3146
Barium	0,053	0,00265	442	0,0092
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,45	0,02250	3750	0,0785

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 22. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juni 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/482
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **93**

Probe Nr: **2017/623**

Monat: Mai.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 01. Juni 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	28	
Taramasse	g	270,412	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,474	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,062	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	263	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,32	0,01600	258	0,0678
Vanadium	0,0057	0,00029	5	0,0012
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,04	0,00200	32	0,0085
Antimon	0,001	0,00005	1	0,0002
Blei	0,012	0,00060	10	0,0025
Phosphor	27	1,35000	21774	5,7196
Nickel	0,0038	0,00019	3	0,0008
Natrium	3,4	0,17000	2742	0,7202
Molybdän	0,00043	0,00002	0,3	0,0001
Mangan	0,3	0,01500	242	0,0636
Magnesium	4,8	0,24000	3871	1,0168
Kalium	29	1,45000	23387	6,1433
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2,2	0,11000	1774	0,4660
Kupfer	0,029	0,00145	23	0,0061
Chrom gesamt	0,011	0,00055	9	0,0023
Kobalt	0,0028	0,00014	2	0,0006
Cadmium	0,0016	0,00008	1	0,0003
Calcium	19	0,95000	15323	4,0249
Barium	0,028	0,00140	23	0,0059
Arsen	0,0034	0,00017	3	0,0007
Aluminium	0,87	0,04350	702	0,1843

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 30. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juli 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/580
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **93**
Probe Nr: **2017/731**
Monat: Jun.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 03. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	19	
Taramasse	g	270,436	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,514	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,078	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	289	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,3	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,54	0,02716	348	0,1007
Vanadium	0,015	0,00075	10	0,0028
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,069	0,00347	44	0,0129
Antimon	0,00088	0,00004	1	0,0002
Blei	0,041	0,00206	26	0,0076
Phosphor	30	1,50912	19348	5,5945
Nickel	0,012	0,00060	8	0,0022
Natrium	8,7	0,43764	5611	1,6224
Molybdän	0,0042	0,00021	3	0,0008
Mangan	0,6	0,03018	387	0,1119
Magnesium	11	0,55334	7094	2,0513
Kalium	45	2,26368	29022	8,3918
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	7,4	0,37225	4772	1,3800
Kupfer	0,052	0,00262	34	0,0097
Chrom gesamt	0,028	0,00141	18	0,0052
Kobalt	0,004	0,00020	3	0,0007
Cadmium	0,00098	0,00005	1	0,0002
Calcium	28	1,40851	18058	5,2216
Barium	0,045	0,00226	29	0,0084
Arsen	0,012	0,00060	8	0,0022
Aluminium	3,2	0,16097	2064	0,5968

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 21. August 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. August 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/683
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **93**

Probe Nr: **2017/898**

Monat: Jul.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 31. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	20	
Taramasse	g	270,518	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,559	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,041	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	174	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,38	0,01900	464	0,0805
Vanadium	0,0051	0,00026	6	0,0011
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,044	0,00220	54	0,0093
Antimon	<0,0005	<0,00003	1	<0,0001
Blei	0,0096	0,00048	12	0,0020
Phosphor	13	0,65017	15858	2,7546
Nickel	0,0078	0,00039	10	0,0017
Natrium	3,6	0,18005	4391	0,7628
Molybdän	0,0005	0,00003	1	0,0001
Mangan	0,44	0,02201	537	0,0932
Magnesium	5,4	0,27007	6587	1,1442
Kalium	15	0,75020	18297	3,1784
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,8	0,09002	2196	0,3814
Kupfer	0,038	0,00190	46	0,0081
Chrom gesamt	0,0095	0,00048	12	0,0020
Kobalt	0,0016	0,00008	2	0,0003
Cadmium	0,00085	0,00004	1	0,0002
Calcium	19	0,95025	23177	4,0260
Barium	0,027	0,00135	33	0,0057
Arsen	0,0011	0,00006	1	0,0002
Aluminium	0,81	0,04051	988	0,1716

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. September 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/785
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **93**
Probe Nr: **2017/1020**
Monat: Aug.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 31. August 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	3	
Taramasse	g	273,724	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,783	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,059	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	226	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,76	0,03798	644	0,1453
Vanadium	0,018	0,00090	15	0,0034
Thallium	0,00023	0,00001	0,2	0,0000
Strontium	0,073	0,00365	62	0,0140
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0063	0,00031	5	0,0012
Phosphor	21	1,04941	17787	4,0158
Nickel	0,013	0,00065	11	0,0025
Natrium	4,9	0,24486	4150	0,9370
Molybdän	0,00067	0,00003	1	0,0001
Mangan	1,4	0,06996	1186	0,2677
Magnesium	12	0,59966	10164	2,2948
Kalium	31	1,54913	26256	5,9281
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	15	0,74958	12705	2,8684
Kupfer	0,054	0,00270	46	0,0103
Chrom gesamt	0,031	0,00155	26	0,0059
Kobalt	0,0042	0,00021	4	0,0008
Cadmium	0,0016	0,00008	1	0,0003
Calcium	38	1,89894	32185	7,2667
Barium	0,073	0,00365	62	0,0140
Arsen	0,0034	0,00017	3	0,0007
Aluminium	4,2	0,20988	3557	0,8032

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Oktober 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/887
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **93**

Probe Nr: **2017/1179**

Monat: Sep.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 02. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	30	
Taramasse	g	276,004	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	276,041	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,037	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	137	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	51,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,31	0,01580	427	0,0586
Vanadium	0,0017	0,00009	2	0,0003
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,021	0,00107	29	0,0040
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,001	0,00005	1	0,0002
Phosphor	6,4	0,32611	8814	1,2089
Nickel	0,0061	0,00031	8	0,0012
Natrium	2,6	0,13248	3581	0,4911
Molybdän	0,00034	0,00002	0,5	0,0001
Mangan	0,29	0,01478	399	0,0548
Magnesium	2,8	0,14267	3856	0,5289
Kalium	13	0,66242	17903	2,4557
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,081	0,00413	112	0,0153
Kupfer	0,015	0,00076	21	0,0028
Chrom gesamt	0,002	0,00010	3	0,0004
Kobalt	0,0011	0,00006	2	0,0002
Cadmium	0,00088	0,00004	1	0,0002
Calcium	12	0,61146	16526	2,2668
Barium	0,0072	0,00037	10	0,0014
Arsen	0,00076	0,00004	1	0,0001
Aluminium	0,14	0,00713	193	0,0264

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 23. Oktober 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. November 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/989
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **93**

Probe Nr: **2017/1399**

Monat: Okt.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 30. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	13	
Taramasse	g	273,234	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,257	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,023	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	97	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	49,9	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,71	0,03543	1540	0,1501
Vanadium	0,011	0,00055	24	0,0023
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,03	0,00150	65	0,0063
Antimon	0,00099	0,00005	2	0,0002
Blei	0,0069	0,00034	15	0,0015
Phosphor	2,3	0,11476	4990	0,4862
Nickel	0,015	0,00075	33	0,0032
Natrium	2,6	0,12973	5640	0,5496
Molybdän	0,0049	0,00024	11	0,0010
Mangan	0,7	0,03493	1519	0,1480
Magnesium	3,6	0,17963	7810	0,7610
Kalium	7,4	0,36923	16053	1,5643
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2,6	0,12973	5640	0,5496
Kupfer	0,031	0,00155	67	0,0066
Chrom gesamt	0,027	0,00135	59	0,0057
Kobalt	0,0017	0,00008	4	0,0004
Cadmium	0,00058	0,00003	1	0,0001
Calcium	17	0,84823	36880	3,5937
Barium	0,031	0,00155	67	0,0066
Arsen	0,002	0,00010	4	0,0004
Aluminium	1,5	0,07484	3254	0,3171

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Dienstag, 21. November 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Dezember 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1091
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **93**

Probe Nr: **2017/1570**

Monat: Nov.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 04. Dezember 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	33	
Taramasse	g	275,500	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	275,554	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,054	
Tage	Anzahl	33	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	194	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,61	0,03050	565	0,1097
Vanadium	<0,0003	<0,00002	<1	<0,0001
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,019	0,00095	18	0,0034
Antimon	0,00061	0,00003	1	0,0001
Blei	0,01	0,00050	9	0,0018
Phosphor	<0,01	<0,005	<45	<0,002
Nickel	0,0063	0,00032	6	0,0011
Natrium	3,4	0,17002	3149	0,6112
Molybdän	0,00049	0,00002	0,5	0,0001
Mangan	0,48	0,02400	445	0,0863
Magnesium	2,7	0,13502	2500	0,4854
Kalium	1,5	0,07501	1389	0,2696
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,76	0,03801	704	0,1366
Kupfer	0,023	0,00115	21	0,0041
Chrom gesamt	0,0051	0,00026	5	0,0009
Kobalt	0,001	0,00005	1	0,0002
Cadmium	0,00071	0,00004	1	0,0001
Calcium	11	0,55008	10187	1,9774
Barium	0,029	0,00145	27	0,0052
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,49	0,02450	454	0,0881

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 18. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Jänner 2018

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1193
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **93**

Probe Nr: **2017/1686**

Monat: Dez.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Dienstag, 02. Jänner 2018

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	35	
Taramasse	g	279,442	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	279,450	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,008	
Tage	Anzahl	29	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	33	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,64	0,03199	3999	0,1309
Vanadium	<0,0003	<0,00002	<1	<0,0001
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,022	0,00110	137	0,0045
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,018	0,00090	112	0,0037
Phosphor	<0,01	<0,005	<45	<0,002
Nickel	0,0064	0,00032	40	0,0013
Natrium	3,2	0,15995	19994	0,6543
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Mangan	0,47	0,02349	2937	0,0961
Magnesium	1,5	0,07498	9372	0,3067
Kalium	1,3	0,06498	8122	0,2658
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,71	0,03549	4436	0,1452
Kupfer	0,03	0,00150	187	0,0061
Chrom gesamt	0,0074	0,00037	46	0,0015
Kobalt	0,0013	0,00006	8	0,0003
Cadmium	0,00054	0,00003	3	0,0001
Calcium	8,6	0,42986	53733	1,7584
Barium	0,046	0,00230	287	0,0094
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,58	0,02899	3624	0,1186

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 22. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juni 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/483
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **94**

Probe Nr: **2017/624**

Monat: Mai.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 01. Juni 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	29	
Taramasse	g	278,804	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	278,871	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,067	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	284	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	2,5	0,12534	1871	0,5310
Vanadium	0,013	0,00065	10	0,0028
Thallium	0,00025	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,16	0,00802	120	0,0340
Antimon	0,00067	0,00003	1	0,0001
Blei	0,032	0,00160	24	0,0068
Phosphor	0,47	0,02356	352	0,0998
Nickel	0,028	0,00140	21	0,0059
Natrium	1,9	0,09525	1422	0,4036
Molybdän	0,0024	0,00012	2	0,0005
Mangan	3	0,15040	2245	0,6372
Magnesium	15	0,75201	11224	3,1861
Kalium	6,2	0,31083	4639	1,3169
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	5,5	0,27574	4115	1,1682
Kupfer	0,09	0,00451	67	0,0191
Chrom gesamt	0,062	0,00311	46	0,0132
Kobalt	0,0054	0,00027	4	0,0011
Cadmium	0,0017	0,00009	1	0,0004
Calcium	73	3,65978	54624	15,5056
Barium	0,15	0,00752	112	0,0319
Arsen	0,0031	0,00016	2	0,0007
Aluminium	6,4	0,32086	4789	1,3594

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 30. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juli 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/581
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **94**
Probe Nr: **2017/732**
Monat: Jun.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 03. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	20	
Taramasse	g	270,519	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,665	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,146	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	541	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	49,9	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	3,7	0,18459	1264	0,6843
Vanadium	0,018	0,00090	6	0,0033
Thallium	0,00039	0,00002	0,1	0,0001
Strontium	0,16	0,00798	55	0,0296
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,13	0,00649	44	0,0240
Phosphor	0,23	0,01147	79	0,0425
Nickel	0,032	0,00160	11	0,0059
Natrium	1,7	0,08481	581	0,3144
Molybdän	0,0019	0,00009	1	0,0004
Mangan	3,1	0,15466	1059	0,5733
Magnesium	15	0,74835	5126	2,7742
Kalium	5,1	0,25444	1743	0,9432
Quecksilber	0,000069	0,000003	0,02	0,00001
Eisen	6,5	0,32429	2221	1,2022
Kupfer	0,096	0,00479	33	0,0178
Chrom gesamt	0,05	0,00249	17	0,0092
Kobalt	0,0062	0,00031	2	0,0011
Cadmium	0,002	0,00010	1	0,0004
Calcium	60	2,99340	20503	11,0970
Barium	0,18	0,00898	62	0,0333
Arsen	0,0009	0,00004	0,3	0,0002
Aluminium	7,3	0,36420	2494	1,3501

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 21. August 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. August 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/684
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **94**

Probe Nr: **2017/899**

Monat: Jul.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 31. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	21	
Taramasse	g	273,080	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,218	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,138	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	585	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	2,4	0,11999	869	0,5084
Vanadium	0,025	0,00125	9	0,0053
Thallium	0,00029	0,00001	0,1	0,0001
Strontium	0,17	0,00850	62	0,0360
Antimon	0,00053	0,00003	0	0,0001
Blei	0,011	0,00055	4	0,0023
Phosphor	10	0,49996	3623	2,1182
Nickel	0,028	0,00140	10	0,0059
Natrium	2,6	0,12999	942	0,5507
Molybdän	0,0035	0,00017	1	0,0007
Mangan	2,1	0,10499	761	0,4448
Magnesium	13	0,64995	4710	2,7537
Kalium	24	1,19990	8695	5,0837
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	4,8	0,23998	1739	1,0167
Kupfer	0,098	0,00490	36	0,0208
Chrom gesamt	0,049	0,00245	18	0,0104
Kobalt	0,0052	0,00026	2	0,0011
Cadmium	0,0017	0,00008	1	0,0004
Calcium	55	2,74978	19926	11,6501
Barium	0,041	0,00205	15	0,0087
Arsen	0,01	0,00050	4	0,0021
Aluminium	4,9	0,24498	1775	1,0379

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. September 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/786
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **94**
Probe Nr: **2017/1021**
Monat: Aug.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 31. August 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	4	
Taramasse	g	274,478	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	274,758	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,280	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	1071	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	49,7	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,8	0,03977	142	0,1522
Vanadium	0,0071	0,00035	1	0,0014
Thallium	0,00021	0,00001	0,04	0,00004
Strontium	0,071	0,00353	13	0,0135
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0033	0,00016	1	0,0006
Phosphor	1,5	0,07456	266	0,2853
Nickel	0,016	0,00080	3	0,0030
Natrium	2,1	0,10439	373	0,3995
Molybdän	0,00077	0,00004	0,1	0,0001
Mangan	1,1	0,05468	195	0,2092
Magnesium	7	0,34796	1243	1,3316
Kalium	8,4	0,41756	1491	1,5979
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	6,2	0,30820	1101	1,1794
Kupfer	0,043	0,00214	8	0,0082
Chrom gesamt	0,019	0,00094	3	0,0036
Kobalt	0,0045	0,00022	1	0,0009
Cadmium	0,00088	0,00004	0,2	0,0002
Calcium	31	1,54098	5503	5,8969
Barium	0,14	0,00696	25	0,0266
Arsen	0,002	0,00010	0,4	0,0004
Aluminium	3,3	0,16404	586	0,6277

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Oktober 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/888
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **94**
Probe Nr: **2017/1180**
Monat: Sep.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 02. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	1	
Taramasse	g	272,745	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	272,971	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,226	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	838	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,9	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	4,9	0,24942	1104	0,9247
Vanadium	0,0013	0,00007	0,3	0,0002
Thallium	0,00056	0,00003	0,1	0,0001
Strontium	0,51	0,02596	115	0,0962
Antimon	0,00088	0,00004	0,2	0,0002
Blei	0,18	0,00916	41	0,0340
Phosphor	0,095	0,00484	21	0,0179
Nickel	0,054	0,00275	12	0,0102
Natrium	3,5	0,17816	788	0,6605
Molybdän	0,00083	0,00004	0,2	0,0002
Mangan	3,4	0,17307	766	0,6416
Magnesium	18	0,91625	4054	3,3967
Kalium	6,1	0,31051	1374	1,1511
Quecksilber	0,00016	0,00001	0,04	0,00003
Eisen	5,1	0,25961	1149	0,9624
Kupfer	0,15	0,00764	34	0,0283
Chrom gesamt	0,1	0,00509	23	0,0189
Kobalt	0,0095	0,00048	2	0,0018
Cadmium	0,0032	0,00016	1	0,0006
Calcium	130	6,61739	29280	24,5317
Barium	0,26	0,01323	59	0,0491
Arsen	0,00041	0,00002	0,1	0,0001
Aluminium	9,3	0,47340	2095	1,7550

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 23. Oktober 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. November 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/990
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **94**

Probe Nr: **2017/1400**

Monat: Okt.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 30. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	12	
Taramasse	g	269,261	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	269,431	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,170	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	720	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,2	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	4,8	0,24100	1418	1,0210
Vanadium	<0,0003	<0,00003	<1	<0,00006
Thallium	0,0004	0,00002	0,1	0,0001
Strontium	0,23	0,01155	68	0,0489
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,15	0,00753	44	0,0319
Phosphor	0,018	0,00090	5	0,0038
Nickel	0,07	0,00351	21	0,0149
Natrium	2,7	0,13556	797	0,5743
Molybdän	0,00022	0,00001	0,1	0,0000
Mangan	4,3	0,21589	1270	0,9147
Magnesium	18	0,90374	5316	3,8289
Kalium	3,2	0,16067	945	0,6807
Quecksilber	0,00027	0,00001	0	0,0001
Eisen	5,6	0,28116	1654	1,1912
Kupfer	0,14	0,00703	41	0,0298
Chrom gesamt	0,088	0,00442	26	0,0187
Kobalt	0,0078	0,00039	2	0,0017
Cadmium	0,0019	0,00010	1	0,0004
Calcium	84	4,21747	24809	17,8684
Barium	0,24	0,01205	71	0,0511
Arsen	0,00076	0,00004	0,2	0,0002
Aluminium	11	0,55229	3249	2,3399

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Dienstag, 21. November 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Dezember 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1092
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **94**

Probe Nr: **2017/1571**

Monat: Nov.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 04. Dezember 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	34	
Taramasse	g	279,551	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	279,700	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,149	
Tage	Anzahl	33	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	536	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	7,1	0,35504	2383	1,2763
Vanadium	<0,0003	<0,00001	<1	<0,0001
Thallium	<0,00052	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,25	0,01250	84	0,0449
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,07	0,00350	23	0,0126
Phosphor	<0,01	<0,005	<45	<0,002
Nickel	0,043	0,00215	14	0,0077
Natrium	9	0,45005	3020	1,6179
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	3,8	0,19002	1275	0,6831
Magnesium	21	1,05013	7048	3,7750
Kalium	2,5	0,12502	839	0,4494
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	0,85	0,04251	285	0,1528
Kupfer	0,078	0,00390	26	0,0140
Chrom gesamt	0,046	0,00230	15	0,0083
Kobalt	0,007	0,00035	2	0,0013
Cadmium	0,0024	0,00012	1	0,0004
Calcium	97	4,85058	32554	17,4370
Barium	0,21	0,01050	70	0,0378
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	6,8	0,34004	2282	1,2224

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 18. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Jänner 2018

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1194
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **94**
Probe Nr: **2017/1687**
Monat: Dez.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Dienstag, 02. Jänner 2018

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	36	
Taramasse	g	275,172	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	275,295	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,123	
Tage	Anzahl	29	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	503	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	3,5	0,17548	1427	0,7178
Vanadium	<0,0003	<0,00002	<1	<0,0001
Thallium	0,0004	0,00002	0,2	0,0001
Strontium	0,21	0,01053	86	0,0431
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,065	0,00326	26	0,0133
Phosphor	<0,01	<0,005	<45	<0,002
Nickel	0,019	0,00095	8	0,0039
Natrium	27	1,35367	11005	5,5374
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Mangan	2,6	0,13035	1060	0,5332
Magnesium	7,7	0,38605	3139	1,5792
Kalium	1,7	0,08523	693	0,3487
Quecksilber	0,000069	0,000003	0,03	0,00001
Eisen	1,1	0,05515	448	0,2256
Kupfer	0,096	0,00481	39	0,0197
Chrom gesamt	0,03	0,00150	12	0,0062
Kobalt	0,0056	0,00028	2	0,0011
Cadmium	0,0013	0,00007	1	0,0003
Calcium	49	2,45666	19973	10,0494
Barium	0,15	0,00752	61	0,0308
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	5	0,25068	2038	1,0254

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 22. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juni 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/484
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **95**

Probe Nr: **2017/625**

Monat: Mai.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 01. Juni 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	30	
Taramasse	g	276,008	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	276,049	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,041	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	174	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,64	0,03201	781	0,1356
Vanadium	0,015	0,00075	18	0,0032
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,04	0,00200	49	0,0085
Antimon	0,0019	0,00010	2	0,0004
Blei	0,012	0,00060	15	0,0025
Phosphor	2,1	0,10505	2562	0,4451
Nickel	0,011	0,00055	13	0,0023
Natrium	1,2	0,06003	1464	0,2543
Molybdän	0,0017	0,00009	2	0,0004
Mangan	1,3	0,06503	1586	0,2755
Magnesium	6,1	0,30513	7442	1,2928
Kalium	6,2	0,31014	7564	1,3140
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	6	0,30013	7320	1,2716
Kupfer	0,065	0,00325	79	0,0138
Chrom gesamt	0,041	0,00205	50	0,0087
Kobalt	0,0036	0,00018	4	0,0008
Cadmium	0,00078	0,00004	1	0,0002
Calcium	27	1,35059	32941	5,7221
Barium	0,046	0,00230	56	0,0097
Arsen	0,0021	0,00011	3	0,0004
Aluminium	2,1	0,10505	2562	0,4451

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 30. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juli 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/582
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **95**
Probe Nr: **2017/733**
Monat: Jun.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 03. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	21	
Taramasse	g	273,081	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,107	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,026	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	96	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	49,7	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,73	0,03630	1396	0,1346
Vanadium	0,015	0,00075	29	0,0028
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,039	0,00194	75	0,0072
Antimon	0,00088	0,00004	2	0,0002
Blei	0,022	0,00109	42	0,0041
Phosphor	1,9	0,09448	3634	0,3502
Nickel	0,014	0,00070	27	0,0026
Natrium	1,1	0,05470	2104	0,2028
Molybdän	0,0012	0,00006	2	0,0002
Mangan	1,2	0,05967	2295	0,2212
Magnesium	4,8	0,23868	9180	0,8848
Kalium	3	0,14918	5737	0,5530
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	7,4	0,36797	14152	1,3641
Kupfer	0,08	0,00398	153	0,0147
Chrom gesamt	0,042	0,00209	80	0,0077
Kobalt	0,0029	0,00014	6	0,0005
Cadmium	0,0006	0,00003	1	0,0001
Calcium	22	1,09395	42075	4,0554
Barium	0,06	0,00298	115	0,0111
Arsen	0,0019	0,00009	4	0,0004
Aluminium	2,3	0,11437	4399	0,4240

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 21. August 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. August 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/478
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **99b**
Probe Nr: **2017/619**
Monat: Jul.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 24. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	27	
Taramasse	g	273,960	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,974	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,014	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	59	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,31	0,01550	1107	0,0657
Vanadium	0,0022	0,00011	8	0,0005
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,018	0,00090	64	0,0038
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0071	0,00036	25	0,0015
Phosphor	0,33	0,01650	1179	0,0699
Nickel	0,0069	0,00035	25	0,0015
Natrium	1,2	0,06001	4286	0,2542
Molybdän	0,00056	0,00003	2	0,0001
Mangan	0,3	0,01500	1072	0,0636
Magnesium	2,1	0,10502	7501	0,4449
Kalium	1,5	0,07501	5358	0,3178
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,4	0,07001	5001	0,2966
Kupfer	0,03	0,00150	107	0,0064
Chrom gesamt	0,0086	0,00043	31	0,0018
Kobalt	0,0037	0,00019	13	0,0008
Cadmium	0,00058	0,00003	2	0,0001
Calcium	8,7	0,43507	31076	1,8433
Barium	0,029	0,00145	104	0,0061
Arsen	0,00044	0,00002	2	0,0001
Aluminium	0,79	0,03951	2822	0,1674

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. September 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/787
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **95**

Probe Nr: **2017/1022**

Monat: Aug.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 31. August 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	5	
Taramasse	g	271,852	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	271,900	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,048	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	184	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	49,5	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,55	0,02720	567	0,1041
Vanadium	0,012	0,00059	12	0,0023
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,074	0,00366	76	0,0140
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0036	0,00018	4	0,0007
Phosphor	9,1	0,45002	9375	1,7221
Nickel	0,026	0,00129	27	0,0049
Natrium	2,8	0,13847	2885	0,5299
Molybdän	0,00082	0,00004	1	0,0002
Mangan	0,92	0,04550	948	0,1741
Magnesium	9,5	0,46980	9788	1,7978
Kalium	22	1,08797	22666	4,1634
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	8,3	0,41046	8551	1,5707
Kupfer	0,042	0,00208	43	0,0079
Chrom gesamt	0,015	0,00074	15	0,0028
Kobalt	0,0042	0,00021	4	0,0008
Cadmium	0,00074	0,00004	1	0,0001
Calcium	34	1,68140	35029	6,4343
Barium	0,089	0,00440	92	0,0168
Arsen	0,0031	0,00015	3	0,0006
Aluminium	3	0,14836	3091	0,5677

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Oktober 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/889
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **95**
Probe Nr: **2017/1181**
Monat: Sep.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 02. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	2	
Taramasse	g	269,516	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	269,546	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,030	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	111	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,69	0,03451	1150	0,1279
Vanadium	0,0013	0,00007	2	0,0002
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,038	0,00190	63	0,0070
Antimon	0,00064	0,00003	1	0,0001
Blei	0,0057	0,00029	10	0,0011
Phosphor	0,18	0,00900	300	0,0334
Nickel	0,012	0,00060	20	0,0022
Natrium	1,7	0,08503	2834	0,3152
Molybdän	0,00036	0,00002	1	0,0001
Mangan	0,9	0,04502	1501	0,1669
Magnesium	3,8	0,19008	6336	0,7046
Kalium	3,7	0,18507	6169	0,6861
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2	0,10004	3335	0,3709
Kupfer	0,064	0,00320	107	0,0119
Chrom gesamt	0,02	0,00100	33	0,0037
Kobalt	0,0025	0,00013	4	0,0005
Cadmium	0,00096	0,00005	2	0,0002
Calcium	22	1,10044	36681	4,0795
Barium	0,057	0,00285	95	0,0106
Arsen	0,00065	0,00003	1	0,0001
Aluminium	1,3	0,06503	2168	0,2411

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 23. Oktober 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. November 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/991
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **95**
Probe Nr: **2017/1401**
Monat: Okt.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 30. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	14	
Taramasse	g	270,247	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	270,287	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,040	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	169	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,48	0,02402	600	0,1017
Vanadium	0,0094	0,00047	12	0,0020
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,066	0,00330	83	0,0140
Antimon	0,0021	0,00011	3	0,0004
Blei	0,022	0,00110	28	0,0047
Phosphor	3	0,15010	3752	0,6359
Nickel	0,0068	0,00034	9	0,0014
Natrium	3	0,15010	3752	0,6359
Molybdän	0,0037	0,00019	5	0,0008
Mangan	0,75	0,03752	938	0,1590
Magnesium	10	0,50032	12508	2,1197
Kalium	41	2,05131	51283	8,6909
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	6,4	0,32020	8005	1,3566
Kupfer	0,063	0,00315	79	0,0134
Chrom gesamt	0,03	0,00150	38	0,0064
Kobalt	0,0021	0,00011	3	0,0004
Cadmium	0,00029	0,00001	0,4	0,0001
Calcium	37	1,85118	46280	7,8430
Barium	0,063	0,00315	79	0,0134
Arsen	0,0019	0,00010	2	0,0004
Aluminium	1,8	0,09006	2251	0,3816

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Dienstag, 21. November 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Dezember 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1093
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **95**

Probe Nr: **2017/1572**

Monat: Nov.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 04. Dezember 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	35	
Taramasse	g	279,448	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	279,542	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,094	
Tage	Anzahl	33	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	338	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,88	0,04401	468	0,1582
Vanadium	0,016	0,00080	9	0,0029
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,056	0,00280	30	0,0101
Antimon	0,0041	0,00021	2	0,0007
Blei	0,045	0,00225	24	0,0081
Phosphor	0,63	0,03150	335	0,1133
Nickel	0,0081	0,00041	4	0,0015
Natrium	5,2	0,26003	2766	0,9348
Molybdän	0,0053	0,00027	3	0,0010
Mangan	1,2	0,06001	638	0,2157
Magnesium	6,6	0,33004	3511	1,1864
Kalium	4,6	0,23003	2447	0,8269
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	7,4	0,37004	3937	1,3302
Kupfer	0,071	0,00355	38	0,0128
Chrom gesamt	0,043	0,00215	23	0,0077
Kobalt	0,0012	0,00006	1	0,0002
Cadmium	0,00048	0,00002	0,3	0,0001
Calcium	34	1,70020	18087	6,1119
Barium	0,052	0,00260	28	0,0093
Arsen	0,0036	0,00018	2	0,0006
Aluminium	1,4	0,07001	745	0,2517

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 18. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Jänner 2018

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1195
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **95**

Probe Nr: **2017/1688**

Monat: Dez.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Dienstag, 02. Jänner 2018

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	1	
Taramasse	g	272,733	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	272,745	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,012	
Tage	Anzahl	29	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	49	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,2	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,65	0,03265	2721	0,1336
Vanadium	<0,0003	<0,00002	<1	<0,0001
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,041	0,00206	172	0,0084
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,012	0,00060	50	0,0025
Phosphor	<0,01	<0,005	<45	<0,002
Nickel	0,0075	0,00038	31	0,0015
Natrium	11	0,55251	46042	2,2601
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Mangan	0,77	0,03868	3223	0,1582
Magnesium	2,2	0,11050	9208	0,4520
Kalium	1,9	0,09543	7953	0,3904
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,7	0,08539	7116	0,3493
Kupfer	0,14	0,00703	586	0,0288
Chrom gesamt	0,02	0,00100	84	0,0041
Kobalt	0,0011	0,00006	5	0,0002
Cadmium	0,00039	0,00002	2	0,0001
Calcium	12	0,60274	50228	2,4656
Barium	0,11	0,00553	460	0,0226
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	1,1	0,05525	4604	0,2260

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 22. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juni 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/485
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **96**
Probe Nr: **2017/626**
Monat: Mai.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 01. Juni 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	1	
Taramasse	g	272,750	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	272,790	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,040	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	169	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	1,2	0,06002	1500	0,2543
Vanadium	0,01	0,00050	13	0,0021
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,034	0,00170	43	0,0072
Antimon	0,00068	0,00003	1	0,0001
Blei	0,0076	0,00038	10	0,0016
Phosphor	2,7	0,13504	3376	0,5721
Nickel	0,0094	0,00047	12	0,0020
Natrium	1,5	0,07502	1876	0,3178
Molybdän	0,00071	0,00004	1	0,0002
Mangan	0,79	0,03951	988	0,1674
Magnesium	4,6	0,23006	5752	0,9747
Kalium	6,8	0,34010	8502	1,4409
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	3,8	0,19005	4751	0,8052
Kupfer	0,046	0,00230	58	0,0097
Chrom gesamt	0,023	0,00115	29	0,0049
Kobalt	0,0038	0,00019	5	0,0008
Cadmium	0,00094	0,00005	1	0,0002
Calcium	22	1,10031	27508	4,6617
Barium	0,027	0,00135	34	0,0057
Arsen	0,002	0,00010	3	0,0004
Aluminium	1,6	0,08002	2001	0,3390

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 30. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juli 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/583
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **96**

Probe Nr: **2017/734**

Monat: Jun.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 03. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	22	
Taramasse	g	273,585	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,605	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,020	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	74	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	49,9	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,68	0,03393	1696	0,1258
Vanadium	0,011	0,00055	27	0,0020
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,019	0,00095	47	0,0035
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0052	0,00026	13	0,0010
Phosphor	6	0,29936	14968	1,1098
Nickel	0,0085	0,00042	21	0,0016
Natrium	4	0,19958	9979	0,7399
Molybdän	0,0023	0,00011	6	0,0004
Mangan	0,56	0,02794	1397	0,1036
Magnesium	3,4	0,16964	8482	0,6289
Kalium	14	0,69852	34926	2,5895
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2,7	0,13471	6736	0,4994
Kupfer	0,049	0,00244	122	0,0091
Chrom gesamt	0,016	0,00080	40	0,0030
Kobalt	0,0029	0,00014	7	0,0005
Cadmium	0,00028	0,00001	1	0,0001
Calcium	11	0,54883	27442	2,0346
Barium	0,031	0,00155	77	0,0057
Arsen	0,0025	0,00012	6	0,0005
Aluminium	1,4	0,06985	3493	0,2590

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 21. August 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. August 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/686
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **96**

Probe Nr: **2017/901**

Monat: Jul.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 31. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	23	
Taramasse	g	277,881	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	277,924	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,043	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	182	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,92	0,04601	1070	0,1949
Vanadium	0,0062	0,00031	7	0,0013
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,029	0,00145	34	0,0061
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,004	0,00020	5	0,0008
Phosphor	16	0,80010	18607	3,3898
Nickel	0,013	0,00065	15	0,0028
Natrium	2,9	0,14502	3372	0,6144
Molybdän	0,0013	0,00007	2	0,0003
Mangan	0,46	0,02300	535	0,0975
Magnesium	5,7	0,28503	6629	1,2076
Kalium	24	1,20014	27910	5,0847
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2,6	0,13002	3024	0,5508
Kupfer	0,063	0,00315	73	0,0133
Chrom gesamt	0,0092	0,00046	11	0,0019
Kobalt	0,0031	0,00016	4	0,0007
Cadmium	0,00041	0,00002	0,5	0,0001
Calcium	15	0,75009	17444	3,1779
Barium	0,021	0,00105	24	0,0044
Arsen	0,0012	0,00006	1	0,0003
Aluminium	0,74	0,03700	861	0,1568

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. September 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/788
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **96**

Probe Nr: **2017/1023**

Monat: Aug.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 31. August 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	6	
Taramasse	g	278,774	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	278,822	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,048	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	184	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,36	0,01800	375	0,0689
Vanadium	0,0099	0,00049	10	0,0019
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,053	0,00265	55	0,0101
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0091	0,00045	9	0,0017
Phosphor	17	0,84985	17705	3,2521
Nickel	0,013	0,00065	14	0,0025
Natrium	4,4	0,21996	4583	0,8417
Molybdän	0,00024	0,00001	0,2	0,0000
Mangan	0,76	0,03799	792	0,1454
Magnesium	6,2	0,30994	6457	1,1861
Kalium	26	1,29977	27078	4,9739
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	7,9	0,39493	8228	1,5113
Kupfer	0,045	0,00225	47	0,0086
Chrom gesamt	0,012	0,00060	12	0,0023
Kobalt	0,0026	0,00013	3	0,0005
Cadmium	0,00067	0,00003	1	0,0001
Calcium	23	1,14979	23954	4,4000
Barium	0,064	0,00320	67	0,0122
Arsen	0,0023	0,00011	2	0,0004
Aluminium	2,6	0,12998	2708	0,4974

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. November 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/992
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **96**

Probe Nr: **2017/1402**

Monat: Okt.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 30. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	15	
Taramasse	g	273,180	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,209	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,029	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	123	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,7	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	1,1	0,05575	1922	0,2362
Vanadium	0,0089	0,00045	16	0,0019
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,024	0,00122	42	0,0052
Antimon	0,0017	0,00009	3	0,0004
Blei	0,016	0,00081	28	0,0034
Phosphor	0,53	0,02686	926	0,1138
Nickel	0,011	0,00056	19	0,0024
Natrium	2,4	0,12163	4194	0,5153
Molybdän	0,0045	0,00023	8	0,0010
Mangan	0,65	0,03294	1136	0,1396
Magnesium	3,7	0,18752	6466	0,7945
Kalium	2,5	0,12670	4369	0,5368
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	7,6	0,38517	13282	1,6319
Kupfer	0,082	0,00416	143	0,0176
Chrom gesamt	0,025	0,00127	44	0,0054
Kobalt	0,0021	0,00011	4	0,0005
Cadmium	0,00044	0,00002	1	0,0001
Calcium	17	0,86156	29709	3,6502
Barium	0,044	0,00223	77	0,0094
Arsen	0,0016	0,00008	3	0,0003
Aluminium	1,5	0,07602	2621	0,3221

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Dienstag, 21. November 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Dezember 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1094
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **96**
Probe Nr: **2017/1573**
Monat: Nov.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 04. Dezember 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	36	
Taramasse	g	275,178	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	275,211	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,033	
Tage	Anzahl	33	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	119	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	1,5	0,07501	2273	0,2696
Vanadium	<0,0003	<0,00002	<1	<0,0001
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,028	0,00140	42	0,0050
Antimon	0,00052	0,00003	1	0,0001
Blei	0,044	0,00220	67	0,0079
Phosphor	<0,01	<0,005	<45	<0,002
Nickel	0,014	0,00070	21	0,0025
Natrium	5	0,25003	7577	0,8988
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,99	0,04950	1500	0,1780
Magnesium	4,4	0,22002	6667	0,7909
Kalium	2,3	0,11501	3485	0,4134
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,6	0,08001	2424	0,2876
Kupfer	0,079	0,00395	120	0,0142
Chrom gesamt	0,024	0,00120	36	0,0043
Kobalt	0,0017	0,00009	3	0,0003
Cadmium	0,00063	0,00003	1	0,0001
Calcium	18	0,90009	27275	3,2357
Barium	0,051	0,00255	77	0,0092
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	1,3	0,06501	1970	0,2337

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 18. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Jänner 2018

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1196
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **96**
Probe Nr: **2017/1689**
Monat: Dez.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Dienstag, 02. Jänner 2018

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	2	
Taramasse	g	269,503	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	269,511	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,008	
Tage	Anzahl	29	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	33	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	1,2	0,06003	7504	0,2456
Vanadium	<0,0003	<0,00002	<1	<0,0001
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,026	0,00130	163	0,0053
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0095	0,00048	59	0,0019
Phosphor	<0,01	<0,005	<45	<0,002
Nickel	0,011	0,00055	69	0,0023
Natrium	5,2	0,26012	32516	1,0641
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Mangan	0,42	0,02101	2626	0,0859
Magnesium	1,9	0,09505	11881	0,3888
Kalium	2,2	0,11005	13757	0,4502
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,6	0,08004	10005	0,3274
Kupfer	0,088	0,00440	550	0,0180
Chrom gesamt	0,014	0,00070	88	0,0029
Kobalt	0,0012	0,00006	8	0,0002
Cadmium	0,00032	0,00002	2	0,0001
Calcium	9	0,45022	56277	1,8417
Barium	0,072	0,00360	450	0,0147
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,86	0,04302	5378	0,1760

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 22. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juni 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/486
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **97**
Probe Nr: **2017/627**
Monat: Mai.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 01. Juni 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	2	
Taramasse	g	269,522	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	269,575	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,053	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	225	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	1	0,05001	944	0,2119
Vanadium	0,02	0,00100	19	0,0042
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,038	0,00190	36	0,0081
Antimon	0,0025	0,00013	2	0,0005
Blei	0,023	0,00115	22	0,0049
Phosphor	4,7	0,23506	4435	0,9959
Nickel	0,0094	0,00047	9	0,0020
Natrium	3,3	0,16504	3114	0,6992
Molybdän	0,002	0,00010	2	0,0004
Mangan	1,2	0,06002	1132	0,2543
Magnesium	5,5	0,27507	5190	1,1654
Kalium	12	0,60016	11324	2,5427
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	10	0,50013	9436	2,1189
Kupfer	0,095	0,00475	90	0,0201
Chrom gesamt	0,046	0,00230	43	0,0097
Kobalt	0,013	0,00065	12	0,0028
Cadmium	0,00066	0,00003	1	0,0001
Calcium	23	1,15030	21704	4,8735
Barium	0,066	0,00330	62	0,0140
Arsen	0,0026	0,00013	2	0,0006
Aluminium	2,3	0,11503	2170	0,4874

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 30. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. August 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/687
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **97**
Probe Nr: **2017/902**
Monat: Jul.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 31. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	24	
Taramasse	g	276,538	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	276,600	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,062	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	263	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,66	0,03301	532	0,1399
Vanadium	0,017	0,00085	14	0,0036
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,049	0,00245	40	0,0104
Antimon	0,0021	0,00011	2	0,0004
Blei	0,0053	0,00027	4	0,0011
Phosphor	25	1,25038	20167	5,2975
Nickel	0,012	0,00060	10	0,0025
Natrium	4,4	0,22007	3549	0,9324
Molybdän	0,0029	0,00015	2	0,0006
Mangan	1,1	0,05502	887	0,2331
Magnesium	9,5	0,47514	7664	2,0131
Kalium	27	1,35041	21781	5,7213
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	5,4	0,27008	4356	1,1443
Kupfer	0,14	0,00700	113	0,0297
Chrom gesamt	0,032	0,00160	26	0,0068
Kobalt	0,0049	0,00025	4	0,0010
Cadmium	0,0011	0,00006	1	0,0002
Calcium	28	1,40042	22587	5,9332
Barium	0,031	0,00155	25	0,0066
Arsen	0,0031	0,00016	3	0,0007
Aluminium	2	0,10003	1613	0,4238

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. September 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/789
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **97**
Probe Nr: **2017/1024**
Monat: Aug.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 31. August 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	10	
Taramasse	g	275,436	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	275,491	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,055	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	210	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	49,7	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,27	0,01341	244	0,0513
Vanadium	0,0049	0,00024	4	0,0009
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,041	0,00204	37	0,0078
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,004	0,00020	4	0,0008
Phosphor	4,9	0,24341	4426	0,9315
Nickel	0,01	0,00050	9	0,0019
Natrium	4	0,19870	3613	0,7604
Molybdän	0,00021	0,00001	0,2	0,0000
Mangan	0,44	0,02186	397	0,0836
Magnesium	4,9	0,24341	4426	0,9315
Kalium	13	0,64579	11742	2,4713
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	3,5	0,17387	3161	0,6653
Kupfer	0,025	0,00124	23	0,0048
Chrom gesamt	0,0065	0,00032	6	0,0012
Kobalt	0,0026	0,00013	2	0,0005
Cadmium	0,00056	0,00003	1	0,0001
Calcium	18	0,89417	16258	3,4217
Barium	0,037	0,00184	33	0,0070
Arsen	0,0014	0,00007	1	0,0003
Aluminium	1,4	0,06955	1264	0,2661

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Oktober 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/891
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **97**

Probe Nr: **2017/1183**

Monat: Sep.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 02. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	4	
Taramasse	g	274,472	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	274,527	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,055	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	204	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,5	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,85	0,04297	781	0,1593
Vanadium	0,016	0,00081	15	0,0030
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,058	0,00293	53	0,0109
Antimon	0,0025	0,00013	2	0,0005
Blei	0,0069	0,00035	6	0,0013
Phosphor	7,7	0,38923	7077	1,4429
Nickel	0,023	0,00116	21	0,0043
Natrium	4,7	0,23758	4320	0,8807
Molybdän	0,0012	0,00006	1	0,0002
Mangan	1,5	0,07582	1379	0,2811
Magnesium	8,1	0,40945	7444	1,5179
Kalium	23	1,16263	21139	4,3100
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	4	0,20220	3676	0,7496
Kupfer	0,11	0,00556	101	0,0206
Chrom gesamt	0,046	0,00233	42	0,0086
Kobalt	0,0044	0,00022	4	0,0008
Cadmium	0,0017	0,00009	2	0,0003
Calcium	33	1,66812	30329	6,1840
Barium	0,03	0,00152	28	0,0056
Arsen	0,0028	0,00014	3	0,0005
Aluminium	2,5	0,12637	2298	0,4685

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 23. Oktober 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Jänner 2018

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1197
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **97**
Probe Nr: **2017/1690**
Monat: Dez.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Dienstag, 02. Jänner 2018

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	3	
Taramasse	g	273,705	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,866	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,161	
Tage	Anzahl	29	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	659	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	51,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,89	0,04549	283	0,1861
Vanadium	0,037	0,00189	12	0,0077
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,16	0,00818	51	0,0335
Antimon	0,0021	0,00011	1	0,0004
Blei	0,013	0,00066	4	0,0027
Phosphor	6,3	0,32201	2000	1,3172
Nickel	0,037	0,00189	12	0,0077
Natrium	22	1,12449	6984	4,5999
Molybdän	0,0049	0,00025	2	0,0010
Mangan	1,7	0,08689	540	0,3554
Magnesium	24	1,22671	7619	5,0181
Kalium	25	1,27783	7937	5,2271
Quecksilber	<0,00049	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	11	0,56224	3492	2,2999
Kupfer	0,15	0,00767	48	0,0314
Chrom gesamt	0,058	0,00296	18	0,0121
Kobalt	0,012	0,00061	4	0,0025
Cadmium	0,001	0,00005	0,3	0,0002
Calcium	69	3,52680	21906	14,4269
Barium	0,13	0,00664	41	0,0272
Arsen	0,012	0,00061	4	0,0025
Aluminium	14	0,71558	4445	2,9272

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 22. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juni 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/487
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **98**

Probe Nr: **2017/628**

Monat: Mai.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Donnerstag, 01. Juni 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	3	
Taramasse	g	273,726	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,783	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,057	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	241	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,34	0,01702	299	0,0721
Vanadium	0,003	0,00015	3	0,0006
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,031	0,00155	27	0,0066
Antimon	0,0012	0,00006	1	0,0003
Blei	0,0081	0,00041	7	0,0017
Phosphor	36	1,80205	31615	7,6348
Nickel	0,0033	0,00017	3	0,0007
Natrium	3,1	0,15518	2722	0,6574
Molybdän	0,00058	0,00003	1	0,0001
Mangan	0,38	0,01902	334	0,0806
Magnesium	6,4	0,32036	5620	1,3573
Kalium	49	2,45279	43031	10,3919
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,6	0,08009	1405	0,3393
Kupfer	0,047	0,00235	41	0,0100
Chrom gesamt	0,0069	0,00035	6	0,0015
Kobalt	0,002	0,00010	2	0,0004
Cadmium	0,00066	0,00003	1	0,0001
Calcium	20	1,00114	17564	4,2416
Barium	0,027	0,00135	24	0,0057
Arsen	0,0016	0,00008	1	0,0003
Aluminium	0,6	0,03003	527	0,1272

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 30. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. August 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/688
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **98**

Probe Nr: **2017/903**

Monat: Jul.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 31. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	25	
Taramasse	g	274,564	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	274,592	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,028	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	119	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,26	0,01300	464	0,0551
Vanadium	0,0051	0,00025	9	0,0011
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,045	0,00225	80	0,0095
Antimon	0,00061	0,00003	1	0,0001
Blei	0,0038	0,00019	7	0,0008
Phosphor	6,8	0,33997	12142	1,4404
Nickel	0,0088	0,00044	16	0,0019
Natrium	1,5	0,07499	2678	0,3177
Molybdän	0,0023	0,00011	4	0,0005
Mangan	0,26	0,01300	464	0,0551
Magnesium	8,9	0,44496	15891	1,8852
Kalium	29	1,44986	51781	6,1427
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2,6	0,12999	4642	0,5507
Kupfer	0,035	0,00175	62	0,0074
Chrom gesamt	0,012	0,00060	21	0,0025
Kobalt	0,0056	0,00028	10	0,0012
Cadmium	0,0012	0,00006	2	0,0003
Calcium	22	1,09989	39282	4,6600
Barium	0,047	0,00235	84	0,0100
Arsen	0,0012	0,00006	2	0,0003
Aluminium	1,1	0,05499	1964	0,2330

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Jänner 2018

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1198
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **98**
Probe Nr: **2017/1691**
Monat: Dez.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Dienstag, 02. Jänner 2018

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	4	
Taramasse	g	274,460	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	274,466	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,006	
Tage	Anzahl	29	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	25	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,22	0,01100	1834	0,0450
Vanadium	0,0012	0,00006	10	0,0002
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,023	0,00115	192	0,0047
Antimon	0,00072	0,00004	6	0,0001
Blei	0,0021	0,00011	18	0,0004
Phosphor	0,034	0,00170	283	0,0070
Nickel	0,0063	0,00032	53	0,0013
Natrium	4	0,20002	33337	0,8182
Molybdän	0,00098	0,00005	8	0,0002
Mangan	0,19	0,00950	1583	0,0389
Magnesium	1,1	0,05501	9168	0,2250
Kalium	1,4	0,07001	11668	0,2864
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1	0,05001	8334	0,2046
Kupfer	0,049	0,00245	408	0,0100
Chrom gesamt	0,0086	0,00043	72	0,0018
Kobalt	0,0041	0,00021	34	0,0008
Cadmium	0,00038	0,00002	3	0,0001
Calcium	4,4	0,22002	36670	0,9000
Barium	0,054	0,00270	450	0,0110
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,24	0,01200	2000	0,0491

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 22. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juni 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/488
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **99a**
Probe Nr: **2017/629**
Monat: Mai.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 01. Juni 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	4	
Taramasse	g	274,478	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	274,516	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,038	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	161	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,44	0,02201	579	0,0933
Vanadium	0,01	0,00050	13	0,0021
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,024	0,00120	32	0,0051
Antimon	0,0006	0,00003	1	0,0001
Blei	0,0066	0,00033	9	0,0014
Phosphor	4,3	0,21515	5662	0,9115
Nickel	0,0062	0,00031	8	0,0013
Natrium	2	0,10007	2633	0,4240
Molybdän	0,00093	0,00005	1	0,0002
Mangan	0,8	0,04003	1053	0,1696
Magnesium	4,2	0,21014	5530	0,8903
Kalium	9,9	0,49534	13035	2,0986
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	3	0,15010	3950	0,6359
Kupfer	0,049	0,00245	65	0,0104
Chrom gesamt	0,019	0,00095	25	0,0040
Kobalt	0,0029	0,00015	4	0,0006
Cadmium	0,00047	0,00002	1	0,0001
Calcium	15	0,75051	19750	3,1797
Barium	0,027	0,00135	36	0,0057
Arsen	0,0016	0,00008	2	0,0003
Aluminium	1,2	0,06004	1580	0,2544

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 30. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juli 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/586
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **99a**

Probe Nr: **2017/737**

Monat: Jun.17

Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik

Probenübergabe am: Montag, 03. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	23	
Taramasse	g	277,883	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	277,902	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,019	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	70	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	49,9	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,37	0,01848	973	0,0685
Vanadium	0,0076	0,00038	20	0,0014
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,02	0,00100	53	0,0037
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0007	0,00003	2	0,0001
Phosphor	1,5	0,07492	3943	0,2777
Nickel	0,0082	0,00041	22	0,0015
Natrium	1,2	0,05993	3154	0,2222
Molybdän	0,0017	0,00008	4	0,0003
Mangan	0,56	0,02797	1472	0,1037
Magnesium	3,7	0,18479	9726	0,6851
Kalium	7,2	0,35960	18926	1,3331
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,3	0,06493	3417	0,2407
Kupfer	0,029	0,00145	76	0,0054
Chrom gesamt	0,018	0,00090	47	0,0033
Kobalt	0,0026	0,00013	7	0,0005
Cadmium	<0,0001	<0,00001	<1	<0,00002
Calcium	13	0,64927	34172	2,4070
Barium	0,012	0,00060	32	0,0022
Arsen	0,001	0,00005	3	0,0002
Aluminium	0,7	0,03496	1840	0,1296

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 21. August 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. August 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/689
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **99a**
Probe Nr: **2017/904**
Monat: Jul.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 31. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	26	
Taramasse	g	277,059	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	277,088	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,029	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	123	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,48	0,02405	829	0,1019
Vanadium	0,0077	0,00039	13	0,0016
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,034	0,00170	59	0,0072
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,05	0,00250	86	0,0106
Phosphor	2,9	0,14528	5010	0,6155
Nickel	0,011	0,00055	19	0,0023
Natrium	2,5	0,12524	4319	0,5306
Molybdän	0,00032	0,00002	1	0,0001
Mangan	0,7	0,03507	1209	0,1486
Magnesium	4,6	0,23044	7946	0,9763
Kalium	6,8	0,34065	11746	1,4432
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2,4	0,12023	4146	0,5094
Kupfer	0,1	0,00501	173	0,0212
Chrom gesamt	0,018	0,00090	31	0,0038
Kobalt	0,0045	0,00023	8	0,0010
Cadmium	0,00071	0,00004	1	0,0002
Calcium	18	0,90171	31093	3,8203
Barium	0,03	0,00150	52	0,0064
Arsen	0,0011	0,00006	2	0,0002
Aluminium	1	0,05010	1727	0,2122

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. September 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/791
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **99a**
Probe Nr: **2017/1026**
Monat: Aug.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Donnerstag, 31. August 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	12	
Taramasse	g	269,264	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	269,308	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,044	
Tage	Anzahl	31	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	168	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,6	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,43	0,02177	495	0,0833
Vanadium	0,0052	0,00026	6	0,0010
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,059	0,00299	68	0,0114
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0071	0,00036	8	0,0014
Phosphor	15	0,75950	17261	2,9064
Nickel	0,012	0,00061	14	0,0023
Natrium	4,7	0,23798	5409	0,9107
Molybdän	0,0002	0,00001	0,2	0,0000
Mangan	0,65	0,03291	748	0,1259
Magnesium	9,5	0,48101	10932	1,8407
Kalium	18	0,91139	20714	3,4877
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	5,4	0,27342	6214	1,0463
Kupfer	0,052	0,00263	60	0,0101
Chrom gesamt	0,01	0,00051	12	0,0019
Kobalt	0,0032	0,00016	4	0,0006
Cadmium	0,00077	0,00004	1	0,0001
Calcium	28	1,41772	32221	5,4253
Barium	0,047	0,00238	54	0,0091
Arsen	0,0016	0,00008	2	0,0003
Aluminium	1,8	0,09114	2071	0,3488

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Oktober 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/893
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **99a**
Probe Nr: **2017/1185**
Monat: Sep.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 02. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	6	
Taramasse	g	278,768	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	278,812	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,044	
Tage	Anzahl	32	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	163	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,44	0,02202	501	0,0816
Vanadium	0,0095	0,00048	11	0,0018
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,073	0,00365	83	0,0135
Antimon	0,0015	0,00008	2	0,0003
Blei	0,03	0,00150	34	0,0056
Phosphor	3,4	0,17019	3868	0,6309
Nickel	0,011	0,00055	13	0,0020
Natrium	1,3	0,06507	1479	0,2412
Molybdän	0,0013	0,00007	1	0,0002
Mangan	0,66	0,03304	751	0,1225
Magnesium	12	0,60067	13652	2,2268
Kalium	10	0,50056	11376	1,8557
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	5,5	0,27531	6257	1,0206
Kupfer	0,061	0,00305	69	0,0113
Chrom gesamt	0,026	0,00130	30	0,0048
Kobalt	0,0015	0,00008	2	0,0003
Cadmium	0,00029	0,00001	0,3	0,0001
Calcium	30	1,50168	34129	5,5670
Barium	0,41	0,02052	466	0,0761
Arsen	0,0021	0,00011	2	0,0004
Aluminium	1,5	0,07508	1706	0,2783

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 23. Oktober 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. November 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/995
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **99a**
Probe Nr: **2017/1405**
Monat: Okt.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 30. Oktober 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	16	
Taramasse	g	268,757	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	268,787	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,030	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	127	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	49,9	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,32	0,01596	532	0,0676
Vanadium	0,0065	0,00032	11	0,0014
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,043	0,00214	71	0,0091
Antimon	0,0013	0,00006	2	0,0003
Blei	0,025	0,00125	42	0,0053
Phosphor	1,7	0,08476	2825	0,3591
Nickel	0,0053	0,00026	9	0,0011
Natrium	3	0,14958	4986	0,6337
Molybdän	0,0025	0,00012	4	0,0005
Mangan	0,39	0,01945	648	0,0824
Magnesium	9,8	0,48864	16288	2,0702
Kalium	5	0,24931	8310	1,0562
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	3,8	0,18947	6316	0,8027
Kupfer	0,055	0,00274	91	0,0116
Chrom gesamt	0,017	0,00085	28	0,0036
Kobalt	0,001	0,00005	2	0,0002
Cadmium	0,00029	0,00001	0,5	0,0001
Calcium	26	1,29639	43213	5,4925
Barium	0,034	0,00170	57	0,0072
Arsen	0,0015	0,00007	2	0,0003
Aluminium	1,3	0,06482	2161	0,2746

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Dienstag, 21. November 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Dezember 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1097
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **99a**
Probe Nr: **2017/1576**
Monat: Nov.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 04. Dezember 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	21	
Taramasse	g	273,068	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,122	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,054	
Tage	Anzahl	33	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	194	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,1	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,75	0,03758	696	0,1351
Vanadium	<0,0003	<0,00002	<1	<0,0001
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,019	0,00095	18	0,0034
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,023	0,00115	21	0,0041
Phosphor	0,013	0,00065	12	0,0023
Nickel	0,0063	0,00032	6	0,0011
Natrium	4,3	0,21543	3989	0,7744
Molybdän	0,00031	0,00002	0,3	0,0001
Mangan	0,75	0,03758	696	0,1351
Magnesium	3,2	0,16032	2969	0,5763
Kalium	1,3	0,06513	1206	0,2341
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,5	0,07515	1392	0,2702
Kupfer	0,055	0,00276	51	0,0099
Chrom gesamt	0,014	0,00070	13	0,0025
Kobalt	0,0011	0,00006	1	0,0002
Cadmium	0,00048	0,00002	0,4	0,0001
Calcium	12	0,60120	11133	2,1612
Barium	0,039	0,00195	36	0,0070
Arsen	<0,0004	<0,00002	<1	<0,00008
Aluminium	0,88	0,04409	816	0,1585

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 18. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Jänner 2018

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/1199
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **99a**
Probe Nr: **2017/1692**
Monat: Dez.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Dienstag, 02. Jänner 2018

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	5	
Taramasse	g	271,834	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	271,840	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,006	
Tage	Anzahl	29	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	25	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,4	0,02000	3333	0,0818
Vanadium	0,0029	0,00014	24	0,0006
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,026	0,00130	217	0,0053
Antimon	0,00082	0,00004	7	0,0002
Blei	0,0064	0,00032	53	0,0013
Phosphor	0,05	0,00250	417	0,0102
Nickel	0,01	0,00050	83	0,0020
Natrium	4,2	0,20999	34998	0,8590
Molybdän	0,0016	0,00008	13	0,0003
Mangan	0,44	0,02200	3666	0,0900
Magnesium	1,6	0,08000	13333	0,3272
Kalium	1,3	0,06500	10833	0,2659
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2,8	0,13999	23332	0,5727
Kupfer	0,072	0,00360	600	0,0147
Chrom gesamt	0,016	0,00080	133	0,0033
Kobalt	0,0013	0,00006	11	0,0003
Cadmium	0,00031	0,00002	3	0,0001
Calcium	8,2	0,40998	68329	1,6771
Barium	0,1	0,00500	833	0,0205
Arsen	0,0004	0,00002	3	0,0001
Aluminium	0,69	0,03450	5750	0,1411

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 22. Jänner 2018

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juni 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/472
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **99b**
Probe Nr: **2017/617**
Monat: Mai.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 29. Mai 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	5	
Taramasse	g	271,854	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	271,874	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,020	
Tage	Anzahl	27	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	88	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,37	0,01850	925	0,0813
Vanadium	0,0094	0,00047	23	0,0021
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,017	0,00085	42	0,0037
Antimon	0,00094	0,00005	2	0,0002
Blei	0,012	0,00060	30	0,0026
Phosphor	0,92	0,04599	2300	0,2021
Nickel	0,0055	0,00027	14	0,0012
Natrium	0,82	0,04099	2050	0,1801
Molybdän	0,0025	0,00012	6	0,0005
Mangan	0,51	0,02550	1275	0,1120
Magnesium	2,6	0,12998	6499	0,5711
Kalium	5,9	0,29495	14747	1,2959
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	3,9	0,19496	9748	0,8566
Kupfer	0,0043	0,00021	11	0,0009
Chrom gesamt	0,02	0,00100	50	0,0044
Kobalt	0,0037	0,00018	9	0,0008
Cadmium	0,00049	0,00002	1	0,0001
Calcium	11	0,54990	27495	2,4161
Barium	0,033	0,00165	82	0,0072
Arsen	0,002	0,00010	5	0,0004
Aluminium	1,2	0,05999	2999	0,2636

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Freitag, 30. Juni 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. Juli 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/477
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **99b**
Probe Nr: **2017/618**
Monat: Jun.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 26. Juni 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	24	
Taramasse	g	276,540	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	276,544	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,004	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	17	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	49,8	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,41	0,02041	5103	0,0865
Vanadium	0,0035	0,00017	44	0,0007
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,016	0,00080	199	0,0034
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0026	0,00013	32	0,0005
Phosphor	1,7	0,08464	21159	0,3586
Nickel	0,0055	0,00027	68	0,0012
Natrium	0,88	0,04381	10953	0,1856
Molybdän	0,0007	0,00003	9	0,0001
Mangan	0,35	0,01743	4356	0,0738
Magnesium	2,3	0,11451	28628	0,4852
Kalium	2,9	0,14438	36096	0,6117
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	2	0,09957	24894	0,4219
Kupfer	0,046	0,00229	573	0,0097
Chrom gesamt	0,01	0,00050	124	0,0021
Kobalt	0,0026	0,00013	32	0,0005
Cadmium	0,0003	0,00001	4	0,0001
Calcium	9,5	0,47298	118244	2,0039
Barium	0,028	0,00139	349	0,0059
Arsen	0,0006	0,00003	7	0,0001
Aluminium	1,2	0,05974	14936	0,2531

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Montag, 21. August 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. August 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/478
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **99b**
Probe Nr: **2017/619**
Monat: Jul.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 24. Juli 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	27	
Taramasse	g	273,960	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	273,974	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,014	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	59	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	50,0	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,31	0,01550	1107	0,0657
Vanadium	0,0022	0,00011	8	0,0005
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,018	0,00090	64	0,0038
Antimon	<0,0005	<0,00003	<1	<0,0001
Blei	0,0071	0,00036	25	0,0015
Phosphor	0,33	0,01650	1179	0,0699
Nickel	0,0069	0,00035	25	0,0015
Natrium	1,2	0,06001	4286	0,2542
Molybdän	0,00056	0,00003	2	0,0001
Mangan	0,3	0,01500	1072	0,0636
Magnesium	2,1	0,10502	7501	0,4449
Kalium	1,5	0,07501	5358	0,3178
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	1,4	0,07001	5001	0,2966
Kupfer	0,03	0,00150	107	0,0064
Chrom gesamt	0,0086	0,00043	31	0,0018
Kobalt	0,0037	0,00019	13	0,0008
Cadmium	0,00058	0,00003	2	0,0001
Calcium	8,7	0,43507	31076	1,8433
Barium	0,029	0,00145	104	0,0061
Arsen	0,00044	0,00002	2	0,0001
Aluminium	0,79	0,03951	2822	0,1674

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Laborbericht

Datum: 14. September 2017

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017** GZ: 503-Lab-2017-01/479
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung
Messpunkt Nr: **99b**
Probe Nr: **2017/620**
Monat: Aug.17
Probennehmer: PTU - TU/Umweltmesstechnik
Probenübergabe am: Montag, 21. August 2017

Ergebnisse:

Wägegefäß	Nr.	30	
Taramasse	g	276,008	Wäge- und Eindampfgefäß
Bruttomasse	g	276,064	Wäge- und Eindampfgefäß
Staubmasse	g	0,056	
Tage	Anzahl	28	
Probenahme	m²	0,008429647	Auffangfläche Probenahmegefäß
Deposition	mg/m² d	237	(EBB 0,008878603, MP 0,008429647)
Aufschluss	mL	49,9	Aufschlusslösung für Schwermetallanalytik

	Analyse [1]	absolut	Deposition	
	mg/L	mg	ppm	mg/m² d
Zink	0,55	0,02742	490	0,1162
Vanadium	0,011	0,00055	10	0,0023
Thallium	<0,0002	<0,00001	<1	<0,00004
Strontium	0,048	0,00239	43	0,0101
Antimon	0,0007	0,00003	1	0,0001
Blei	0,073	0,00364	65	0,0154
Phosphor	28	1,39588	24926	5,9140
Nickel	0,01	0,00050	9	0,0021
Natrium	6	0,29912	5341	1,2673
Molybdän	<0,0002	<0,00001	<0,3	<0,00004
Mangan	0,43	0,02144	383	0,0908
Magnesium	5,8	0,28915	5163	1,2250
Kalium	41	2,04397	36500	8,6598
Quecksilber	<0,00005	<0,000002	<0,1	<0,00001
Eisen	4,3	0,21437	3828	0,9082
Kupfer	0,12	0,00598	107	0,0253
Chrom gesamt	0,015	0,00075	13	0,0032
Kobalt	0,0038	0,00019	3	0,0008
Cadmium	0,0005	0,00002	0,4	0,0001
Calcium	19	0,94721	16914	4,0131
Barium	0,062	0,00309	55	0,0131
Arsen	0,0025	0,00012	2	0,0005
Aluminium	2,5	0,12463	2226	0,5280

Chemielabortechnik: Pfarrhofer eh Datum: Donnerstag, 21. September 2017

freigegeben: Binder eh Datum: Dienstag, 07. August 2018

1) Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes O.Ö., Minniberger

Grüne Reihe

Bericht Nr. 1/2019 - Beilage 2: Monats- und Jahresmittelwerte

Staubniederschlagsmessprogramm in Linz 2017

Planung, Technik und Umwelt

Linz verändert

Übersichtskarte



Messpunkte und Bezeichnung

MP	Bezeichnung:	Seite:	MP	Bezeichnung:	Seite:
01	Reindlstraße	5	51	Unionstraße	55
02	Lederergasse / Köglstraße	6	52	Waldeggstraße	56
03	Winterhafen I	7	53	Hauptbahnhof	57
04	Winterhafen II	8	54	Stadion	58
05	Hafenbecken	9	55	Leondinger Straße	59
06	Saxingerstraße	10	56	Franz Joseph´s Warte	60
07	Ehrentletzberger- / Prinz-Eugen-Straße	11	57	Mariahilfgasse	61
08	Industriezeile	12	58	Bischofstraße	62
09	Tankhafen	13	59	AKH	63
10	Ing. Stern-Straße	14	60	Schiffsanlegestelle Lentos	64
11	Raimundstraße	15	61	Bergbahnhof	65
12	Haupteinfahrt voestalpine	16	62	Tiergarten	66
13	Bulgariplatz	17	63	Petrinum	67
14	Tungassingerstraße	18	64	Pösmayersteig	68
15	Müller-Gutenbrunn-Straße	19	65	Dießenleitenweg I	69
16	Neue Welt	20	66	Dießenleitenweg II	70
17	Peteanistraße	21	67	Bachlbergweg	71
18	Gaisbergerstraße	22	68	Pachmayrstaße	72
19	Spinnereistraße	23	69	Kühreiterweg	73
20	Traunauweg	24	70	Kampmüllerweg	74
21	Panholzerweg	25	71	Leonfeldner Straße I	75
22	Traundorferstraße	26	72	Leonfeldner Straße II	76
23	Neufelder- / Moosfelderstraße	27	73	Donauerweg	77
24	Heliosallee	28	74	Maderleithnerweg I	78
25	Weikerlseestraße	29	75	Maderleithnerweg II	79
26	Sportpark Pichling	30	76	Oberbairinger Straße	80
27	Auhirschgasse	31	77	Hofbauerweg	81
28	Mitterwasserweg	32	78	Elmberg	82
29	Schwaigau- / Traundorfer Straße	33	79	Koglerweg	83
30	Oidenerstraße	34	80	Kalkgruberweg	84
31	Rabenweg	35	81	Esterbachweg	85
32	Mönchgrabenstraße	36	82	Eibenweg / Freistädter Straße	86
33	Mönchgrabenstraße-Autobahn	37	83	Further Straße	87
34	Auergütlweg	38	84	Mengerstraße	88
35	Florianerstraße	39	85	Pulvermühlstraße	89
36	Pergheimerweg	40	86	Urnenhainweg	90
37	Wambacher Straße I	41	87	Steyregg-Brücke	91
38	Wambacher Straße II	42	88	Steyregg-Tankstelle	92
39	Gottschallinger Straße	43	89	Steyregg-Bahnhof	93
40	Kremsmünsterer Straße	44	90	Steyregg-Luftprüfstation Weih	94
41	Zeppelinstraße	45	91	Steyregg-Gasthaus Hüttenbauer	95
42	Am Langen Zaun	46	92	Steyregg-Obernbergen	96
43	Sportpark Auwiesen	47	93	Tankhafenspitz	97
44	Im Hütterland	48	94	Kokerei	98
45	Neubauzeile	49	95	Don Bosco	99
46	Angererhofweg	50	96	Franckstraße	100
47	Wegscheider Straße	51	97	Heizhausstraße	101
48	Feilstraße	52	98	Stadtpark	102
49	Landwiedstraße	53	99a	Anzengruberstraße I	103
50	Volkshaus Bindermichl	54	99b	Anzengruberstraße II	104

Messergebnisse

Datum: 8. Juni 2018

GZ: 503-lmm-2016-06/29-2

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017**
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **1**

Bezeichnung: **Reindlstraße**

Komponente	Einheit	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	JMW	Grenzwert	RW TA Luft	RW Boden	Hintergrund [1]	Monate
Deposition	mg/m² d	65	47	82	73	229	115	119	142	126	157	40	110	109	210				12
Zink	mg/m² d	0,210429	0,065747	0,085290	0,077175	0,152532	0,092681	0,072022	0,082217	0,066565	0,077881	0,086262	0,042969	0,092647				0,22777	12
Vanadium	mg/m² d	0,000230	0,001018	0,001743	0,001466	0,001080	0,000575	0,000974	0,001300	0,000518	0,003368	<0,0001	<0,0001	0,001031			0,007		12
Thallium	mg/m² d	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	0,000020		0,002	0,0001		12
Strontium	mg/m² d	0,003061	0,003181	0,003152	0,003473	0,003813	0,002780	0,003813	0,009178	0,002404	0,005473	0,002696	0,005320	0,004029				0,01255	12
Antimon	mg/m² d	0,000143	0,000123	0,000260	0,000251	0,000212	0,000095	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,000164	0,000198	0,000137	0,000144			0,002		12
Blei	mg/m² d	<0,0001	0,000551	0,001298	0,000984	0,001313	0,000426	0,000805	0,000421	0,000351	0,001242	0,000917	0,000160	0,000710	0,1				12
Phosphor	mg/m² d	0,011287	0,031813	0,120519	0,212230	3,177751	1,278994	1,355705	0,669211	0,647156	0,181021	<0,002	<0,002	0,640641				4,81465	12
Nickel	mg/m² d	0,001779	0,001463	0,001372	0,002315	0,001271	0,000945	0,001779	0,002294	0,001794	0,001200	0,001366	0,000798	0,001531		0,015	0,006		12
Natrium	mg/m² d	5,930260	0,805932	0,241037	0,405157	0,444885	0,278042	0,529572	0,420647	0,462254	0,336784	1,006387	1,718761	1,048311				3,20394	12
Molybdän	mg/m² d	0,000230	0,000361	0,000389	0,000367	<0,00004	0,000041	<0,00004	0,000080	<0,00004	0,000505	0,000099	0,000117	0,000187				0,00048	12
Mangan	mg/m² d	0,091823	0,133615	0,131643	0,098398	0,101688	0,131607	0,093205	0,126194	0,099847	0,176812	0,098842	0,063430	0,112259				0,31308	12
Magnesium	mg/m² d	0,306078	0,445383	0,426451	0,463048	0,741475	0,556084	0,614304	0,841293	0,388294	1,747068	0,395366	0,204614	0,594122				1,82769	12
Kalium	mg/m² d	0,267818	0,173912	0,352285	0,540222	4,448852	2,038976	2,541947	2,294437	1,849017	0,378882	0,269568	0,327383	1,290275				7,11326	12
Quecksilber	mg/m² d	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,000005		0,001	0,00005		12
Eisen	mg/m² d	0,210429	0,551427	0,723112	0,540222	0,381330	0,185361	0,317743	0,325045	0,053621	0,799862	0,215654	0,200522	0,375361				1,07945	12
Kupfer	mg/m² d	0,006122	0,007635	0,008900	0,007717	0,006991	0,004263	0,013557	0,017782	0,006287	0,007999	0,007728	0,015346	0,009194			0,007		12
Chrom gesamt	mg/m² d	0,001569	0,004878	0,005377	0,004823	0,002966	0,001854	0,002966	0,003442	0,001220	0,005736	0,001797	0,001166	0,003233			0,009		12
Kobalt	mg/m² d	0,003443	0,000912	0,001094	0,000888	0,000508	0,000315	0,000678	0,000899	0,000259	0,000421	0,000180	0,000348	0,000829				0,00141	12
Cadmium	mg/m² d	0,000098	0,000064	0,000074	0,000085	0,000083	0,000106	0,000275	0,001166	0,000181	0,000072	0,000088	0,000065	0,000196	0,002				12
Calcium	mg/m² d	1,606909	2,545048	2,410373	2,122302	2,754051	1,760933	1,970009	3,632858	1,405253	5,683232	1,509581	0,879842	2,356699				6,94278	12
Barium	mg/m² d	0,007843	0,005938	0,007231	0,007910	0,005296	0,003151	0,005508	0,008031	0,003328	0,007578	0,006649	0,057292	0,010480				0,01943	12
Arsen	mg/m² d	<0,00008	<0,00008	0,000167	0,000540	0,000233	0,000093	0,000186	0,000325	0,000098	0,000295	<0,00008	<0,00008	0,000175		0,004	0,004		12
Aluminium	mg/m² d	0,016260	0,156945	0,185413	0,177502	0,129229	0,083413	0,163108	0,420647	0,055471	0,252588	0,028754	0,020461	0,140816				0,47816	12

1) ermittelt in Anlehnung an die VDI 3857 - Blatt 2 (Omi)

Messergebnisse

Datum: 8. Juni 2018

GZ: 503-lmm-2016-06/29-2

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017**
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **2**

Bezeichnung: **Lederergasse / Kögistraße**

Komponente	Einheit	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	JMW	Grenzwert	RW TA Luft	RW Boden	Hintergrund [1]	Monate
Deposition	mg/m² d	80	144	122	111	174	148	123	210	126	123	108	299	147	210				12
Zink	mg/m² d	0,144200	0,136037	0,141232	0,098577	0,139874	0,135295	0,141982	0,135412	0,127490	0,046454	0,143847	0,049087	0,119957				0,22777	12
Vanadium	mg/m² d	0,000800	0,000999	0,002973	0,002126	0,001674	0,001668	0,001271	0,003052	0,000769	0,000971	0,000252	<0,0001	0,001505			0,007		12
Thallium	mg/m² d	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	0,000020		0,002	0,0001		12
Strontium	mg/m² d	0,004800	0,008077	0,006132	0,005026	0,005722	0,024094	0,008477	0,013923	0,010687	0,004012	0,012227	0,004704	0,008990				0,01255	12
Antimon	mg/m² d	0,000200	0,000234	0,000465	0,000464	0,000254	0,000426	0,000189	0,000174	0,000281	0,000338	0,000234	0,000188	0,000287			0,002		12
Blei	mg/m² d	0,001000	0,001700	0,001572	0,001430	0,000742	0,001371	0,000551	0,000648	0,000506	0,001077	0,003416	0,000245	0,001197	0,1				12
Phosphor	mg/m² d	0,026900	0,025507	0,104066	0,212617	0,741757	1,149080	0,360253	0,991749	0,106857	0,177370	0,008451	<0,002	0,325468				4,81465	12
Nickel	mg/m² d	0,001900	0,002551	0,002044	0,001894	0,001568	0,001353	0,002077	0,002670	0,003000	0,000950	0,002158	0,001186	0,001946		0,015	0,006		12
Natrium	mg/m² d	7,498400	1,445392	0,297332	0,425235	5,510195	0,315070	0,466210	1,010821	0,262480	0,485657	1,042893	1,205718	1,663867				3,20394	12
Molybdän	mg/m² d	0,000300	0,000425	0,000595	0,000522	0,000112	0,000165	0,000180	0,000191	0,000071	0,000401	0,000198	0,000082	0,000270				0,00048	12
Mangan	mg/m² d	0,173000	0,297581	0,204415	0,131436	0,163187	0,168655	0,152578	0,209793	0,168737	0,063347	0,251733	0,089993	0,172871				0,31308	12
Magnesium	mg/m² d	0,576800	1,254090	0,873411	0,792483	0,911302	0,815476	0,784080	1,640200	0,881182	0,485657	2,157709	0,490869	0,971938				1,82769	12
Kalium	mg/m² d	0,188400	0,233813	0,706162	1,275705	1,801410	2,038690	0,974803	4,958743	0,712445	0,295617	0,305675	0,306793	1,149855				7,11326	12
Quecksilber	mg/m² d	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,000005		0,001	0,00005		12
Eisen	mg/m² d	0,480700	0,871486	1,152160	0,811812	0,445054	0,648674	0,487401	0,858244	0,337474	0,591235	0,377599	0,224981	0,607235				1,07945	12
Kupfer	mg/m² d	0,011700	0,018493	0,014495	0,012757	0,009961	0,009267	0,017589	0,020979	0,014249	0,008024	0,014744	0,010226	0,013540			0,007		12
Chrom gesamt	mg/m² d	0,005200	0,009565	0,008177	0,005412	0,004451	0,005375	0,005086	0,007438	0,004875	0,003167	0,006473	0,001227	0,005537			0,009		12
Kobalt	mg/m² d	0,001900	0,000701	0,000372	0,000464	0,000657	0,000389	0,000742	0,000839	0,000525	0,000232	0,000485	0,000266	0,000631				0,00141	12
Cadmium	mg/m² d	0,000100	0,000083	0,000061	0,000077	0,000089	0,000074	0,000072	0,000439	0,000562	0,000059	0,000102	0,000160	0,000157	0,002				12
Calcium	mg/m² d	3,460800	7,439517	5,389134	4,059061	4,238612	3,706709	3,602532	7,056672	4,499655	2,745018	8,091410	2,249814	4,711578				6,94278	12
Barium	mg/m² d	0,010800	0,014666	0,013194	0,009471	0,005722	0,020387	0,006993	0,009536	0,011624	0,007179	0,017082	0,011045	0,011475				0,01943	12
Arsen	mg/m² d	<0,00008	<0,00008	0,000177	0,000483	0,000254	0,000148	0,000233	0,000458	0,000180	0,000207	<0,00008	<0,00008	0,000192		0,004	0,004		12
Aluminium	mg/m² d	0,175000	0,382604	0,297332	0,212617	0,163187	0,203869	0,194961	0,591235	0,281228	0,139362	0,431542	0,030679	0,258635				0,47816	12

1) ermittelt in Anlehnung an die VDI 3857 - Blatt 2 (OmH)

Messergebnisse

Datum: 8. Juni 2018

GZ: 503-lmm-2016-06/29-2

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017**

Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **3**

Bezeichnung: **Winterhafen I**

Komponente	Einheit	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	JMW	Grenzwert	RW TA Luft	RW Boden	Hintergrund [1]	Monate
Deposition	mg/m² d	54	64	104	84	267	204	186	383	141	76	61	221	154	210				12
Zink	mg/m² d	0,103336	0,066156	0,064649	0,053235	0,131439	0,072276	0,095315	0,107693	0,057706	0,042898	0,077309	0,051155	0,078597				0,22777	12
Vanadium	mg/m² d	0,000268	0,000662	0,001681	0,001380	0,001484	0,001038	0,001059	0,002692	0,000564	0,000579	<0,0001	<0,0001	0,000359			0,007		12
Thallium	mg/m² d	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	0,000020		0,002	0,0001		12
Strontium	mg/m² d	0,007463	0,003628	0,004248	0,003449	0,006148	0,005004	0,006354	0,010769	0,003009	0,001930	0,003236	0,053201	0,009037				0,01255	12
Antimon	mg/m² d	0,000126	<0,0001	0,000240	0,000249	0,000254	0,000259	<0,0001	0,000142	0,000117	0,000300	0,000174	<0,0001	0,000178			0,002		12
Blei	mg/m² d	0,000325	0,000939	0,002586	0,001150	0,004664	0,001575	0,001779	0,003269	0,000959	0,001287	0,000755	0,000655	0,001662	0,1				12
Phosphor	mg/m² d	0,007846	0,019420	0,221655	0,191620	5,299959	5,189081	4,024427	7,115432	1,824292	0,150143	<0,002	<0,002	2,003823				4,81465	12
Nickel	mg/m² d	0,001053	0,001537	0,001367	0,001495	0,000933	0,000945	0,001229	0,001712	0,001711	0,001051	0,000899	0,001678	0,001301		0,015	0,006		12
Natrium	mg/m² d	6,889096	1,173727	0,258598	0,402402	1,589988	0,852492	0,910791	0,884621	0,432564	0,386081	0,988831	2,660041	1,452436				3,20394	12
Molybdän	mg/m² d	0,000168	0,000277	0,000443	0,000364	<0,00004	0,000091	0,000042	<0,00004	<0,00004	0,000300	0,000234	0,000047	0,000169				0,00048	12
Mangan	mg/m² d	0,072718	0,115239	0,084968	0,072816	0,110239	0,075983	0,061425	0,109616	0,054541	0,038608	0,077309	0,104355	0,081485				0,31308	12
Magnesium	mg/m² d	0,267909	0,576193	0,591081	0,479050	1,568788	1,630854	1,143785	1,423086	0,545407	0,257387	0,485426	0,838936	0,817325				1,82769	12
Kalium	mg/m² d	0,191364	0,177126	0,443310	0,479050	8,903932	6,115703	4,448051	9,230831	4,701783	0,278836	0,251703	0,613856	2,986295				7,11326	12
Quecksilber	mg/m² d	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,000005		0,001	0,00005		12
Eisen	mg/m² d	0,210500	0,405469	0,868149	0,459888	0,572396	0,593038	0,338899	0,942314	0,244493	0,343183	0,215745	0,159602	0,446140				1,07945	12
Kupfer	mg/m² d	0,007846	0,007256	0,007389	0,008431	0,015476	0,006857	0,013344	0,016731	0,005642	0,006649	0,006113	0,036831	0,011547			0,007		12
Chrom gesamt	mg/m² d	0,001474	0,003414	0,004248	0,003066	0,003816	0,003521	0,001843	0,004423	0,001429	0,001694	0,001061	0,001473	0,002622			0,009		12
Kobalt	mg/m² d	0,001761	0,000640	0,000480	0,000594	0,000466	0,000297	0,000593	0,000904	0,000226	0,000172	0,000174	0,003683	0,000832				0,00141	12
Cadmium	mg/m² d	0,000065	0,000058	0,000065	0,000084	0,000176	0,000072	0,000275	0,000327	0,000087	0,000208	0,000074	0,000053	0,000129	0,002				12
Calcium	mg/m² d	1,358683	2,987670	2,770690	2,299442	4,663964	3,706487	3,600803	4,807724	1,749063	1,093897	1,977663	2,660041	2,806344				6,94278	12
Barium	mg/m² d	0,005932	0,008323	0,011267	0,009198	0,008692	0,006857	0,008261	0,016539	0,004702	0,004933	0,007192	0,110494	0,016866				0,01943	12
Arsen	mg/m² d	<0,00008	<0,00008	0,000332	0,000479	0,000466	0,000259	0,000318	0,000538	0,000118	0,000167	<0,00008	<0,00008	0,000273		0,004	0,004		12
Aluminium	mg/m² d	0,022964	0,189930	0,277069	0,180123	0,211998	0,185324	0,158859	0,596158	0,101559	0,111535	0,041351	0,147325	0,185350				0,47815	12

1) ermittelt in Anlehnung an die VDI 3857-Blatt 2 (OmH)

Messergebnisse

Datum: 8. Juni 2018

GZ: 503-lmm-2016-06/29-2

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017**
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr.: **4**

Bezeichnung: **Winterhafen II**

Komponente	Einheit	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	JMW	Grenzwert	RW TA Luft	RW Boden	Hintergrund [1]	Monate
Deposition	mg/m² d	42	42	44	256	411	171	309	207	141	Ausfall	72	155	168	210				11
Zink	mg/m² d	0,099487	0,070291	0,068680	0,097523	0,105823	0,079696	0,078385	0,067088	0,055591	Ausfall	0,050338	0,051131	0,074912				0,22777	11
Vanadium	mg/m² d	0,000249	0,000852	0,000965	0,000822	0,000952	0,000630	0,001208	0,001323	0,000371	Ausfall	0,001151	0,000176	0,000791			0,007		11
Thallium	mg/m² d	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	Ausfall	<0,00004	<0,00004	0,000020		0,002	0,0001		11
Strontium	mg/m² d	0,002487	0,002982	0,002784	0,006693	0,008889	0,004633	0,008050	0,009392	0,002594	Ausfall	0,004135	0,002863	0,005046				0,01255	11
Antimon	mg/m² d	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,000185	0,000163	<0,0001	<0,0001	Ausfall	0,000198	0,000129	0,000093			0,002		11
Blei	mg/m² d	0,000107	0,000809	0,001355	0,002868	0,002963	0,003336	0,002754	0,001495	0,000797	Ausfall	0,001798	0,000200	0,001680	0,1				11
Phosphor	mg/m² d	0,012819	0,042600	0,172627	1,816611	9,947396	3,706783	8,474003	3,641946	2,408927	Ausfall	0,152813	0,006136	2,762060				4,81465	11
Nickel	mg/m² d	0,001913	0,001299	0,001782	0,001396	0,001101	0,000908	0,001419	0,001763	0,001834	Ausfall	0,000881	0,000511	0,001346		0,015	0,006		11
Natrium	mg/m² d	2,295860	0,617707	0,165203	0,497178	1,460362	0,518950	0,847400	0,977575	0,852390	Ausfall	0,593275	0,859003	0,880446				3,20394	11
Molybdän	mg/m² d	0,000178	0,000298	0,000278	0,000268	0,000131	0,000204	<0,00004	<0,00004	<0,00004	Ausfall	0,000611	0,000157	0,000199				0,00048	11
Mangan	mg/m² d	0,036351	0,066031	0,055686	0,049718	0,065610	0,059309	0,072029	0,067088	0,044473	Ausfall	0,050338	0,026588	0,053929				0,31308	11
Magnesium	mg/m² d	0,179842	0,362104	0,352680	1,472411	2,116467	0,945230	1,737171	1,303433	0,537376	Ausfall	0,880924	0,169755	0,914308				1,82769	11
Kalium	mg/m² d	0,229586	0,181052	0,389804	10,32600	19,47150	5,189497	9,109554	6,325486	4,076646	Ausfall	1,222506	0,306787	5,166219				7,11326	11
Quecksilber	mg/m² d	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	Ausfall	<0,00001	<0,00001	0,000005		0,001	0,00005		11
Eisen	mg/m² d	0,151144	0,383404	0,501176	0,420689	0,550281	0,518950	0,571995	0,479203	0,075974	Ausfall	0,377539	0,163620	0,381271				1,07945	11
Kupfer	mg/m² d	0,003635	0,023430	0,006868	0,007840	0,012699	0,006672	0,016101	0,011884	0,005003	Ausfall	0,006652	0,007976	0,009887			0,007		11
Chrom gesamt	mg/m² d	0,001798	0,002343	0,002784	0,001912	0,002540	0,002224	0,002330	0,002300	0,000574	Ausfall	0,002337	0,000879	0,002002			0,009		11
Kobalt	mg/m² d	0,002296	0,001022	0,000464	0,000497	0,000762	0,000278	0,000551	0,000556	0,000278	Ausfall	0,000158	0,000368	0,000657				0,00141	11
Cadmium	mg/m² d	0,000078	0,000049	0,000297	0,000126	0,000296	0,000078	0,000148	0,000288	0,000204	Ausfall	0,000088	0,000082	0,000158	0,002				11
Calcium	mg/m² d	0,880080	1,746620	2,041830	3,824444	4,444581	2,409409	3,389601	4,025309	1,519477	Ausfall	2,696705	0,654478	2,512049				6,94278	11
Barium	mg/m² d	0,006696	0,008946	0,011137	0,055454	0,014180	0,016495	0,013135	0,014759	0,003891	Ausfall	0,007910	0,010840	0,014859				0,01943	11
Arsen	mg/m² d	<0,00008	0,000100	<0,00008	0,000497	0,000550	0,000352	0,000466	0,000364	0,000109	Ausfall	0,000378	<0,00008	0,000267		0,004	0,004		11
Aluminium	mg/m² d	0,012436	0,134192	0,167059	0,210344	0,211647	0,179779	0,254220	0,421699	0,050032	Ausfall	0,136633	0,026588	0,164057				0,47816	11

1) ermittelt in Anlehnung an die VDI 3857-Blatt 2 (OmH)

Messergebnisse

Datum: 8. Juni 2018

GZ: 503-lmm-2016-06/29-2

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017**
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **5**

Bezeichnung: **Hafenbecken**

Komponente	Einheit	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	JMW	Grenzwert	RW TA Luft	RW Boden	Hintergrund [1]	Monate
Deposition	mg/m² d	161	225	215	180	267	189	212	241	189	343	169	245	220	210				12
Zink	mg/m² d	0,287183	0,233604	0,334565	0,265241	0,274695	0,240941	0,254347	0,308643	0,344340	0,031805	0,287574	0,100259	0,246933				0,22777	12
Vanadium	mg/m² d	0,000230	<0,0001	0,000223	0,003979	0,005705	0,003707	0,002332	0,000405	0,000111	0,000551	<0,0001	<0,0001	0,001449			0,007		12
Thallium	mg/m² d	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	0,000020		0,002	0,0001		12
Strontium	mg/m² d	0,008616	0,020600	0,020446	0,014778	0,014157	0,012603	0,014625	0,019290	0,013965	0,004877	0,015277	0,010435	0,014139				0,01255	12
Antimon	mg/m² d	0,000249	<0,0001	0,000390	0,000985	0,001352	0,000778	0,000742	0,000289	0,000593	0,000254	0,000198	0,000348	0,000519			0,002		12
Blei	mg/m² d	0,001666	0,005522	0,005018	0,004547	0,002071	0,001112	0,000890	0,006559	0,004017	0,001315	0,008627	0,002046	0,003616	0,1				12
Phosphor	mg/m² d	0,012253	0,002124	0,008922	0,085256	0,232434	0,151978	0,161087	0,021219	0,012052	1,060183	<0,002	<0,002	0,145792				4,81465	12
Nickel	mg/m² d	0,003063	0,006159	0,007435	0,005115	0,004649	0,005004	0,005087	0,006173	0,004974	0,001081	0,003774	0,002046	0,004547		0,015	0,005		12
Natrium	mg/m² d	28,71834	4,034972	0,557608	0,663103	0,359216	0,278009	0,508694	0,347224	0,325210	0,508888	1,330029	9,002856	3,886179				3,20394	12
Molybdän	mg/m² d	0,000128	<0,00004	0,000173	0,001364	0,000549	0,000778	0,000615	0,000143	0,000073	0,000254	<0,00004	0,000051	0,000347				0,00048	12
Mangan	mg/m² d	0,459493	0,998125	1,170977	0,795724	0,781823	0,685755	0,657064	0,733028	0,746071	0,050889	0,629068	0,388760	0,674731				0,31308	12
Magnesium	mg/m² d	1,053006	3,610238	3,531517	2,652413	2,535643	2,409409	2,543472	2,507728	1,759952	1,081386	2,696004	1,350428	2,310934				1,82769	12
Kalium	mg/m² d	0,268038	0,318550	0,501847	0,81467	1,16217	0,982298	1,271736	0,636577	0,516511	8,481460	0,395414	0,265993	1,301272				7,11326	12
Quecksilber	mg/m² d	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,000010	<0,00001	0,000005		0,001	0,00005		12
Eisen	mg/m² d	0,593512	0,658338	1,802932	2,652413	2,324339	1,816324	1,271736	1,485346	0,784331	0,339258	0,557174	0,552448	1,236513				1,07945	12
Kupfer	mg/m² d	0,024889	0,053092	0,057619	0,051154	0,044374	0,046335	0,057228	0,048226	0,047825	0,006997	0,044933	0,028645	0,042610			0,007		12
Chrom gesamt	mg/m² d	0,011296	0,019750	0,029739	0,026524	0,025356	0,017607	0,019076	0,021219	0,018747	0,001802	0,019771	0,012072	0,018580			0,009		12
Kobalt	mg/m² d	0,003638	0,001083	0,001022	0,000985	0,001035	0,000964	0,001229	0,001312	0,000861	0,000212	0,000665	0,000593	0,001133				0,00141	12
Cadmium	mg/m² d	0,000249	0,000121	0,000136	0,000155	0,000146	0,000113	0,000138	0,000137	0,000344	0,001399	0,000146	0,000072	0,000263	0,002				12
Calcium	mg/m² d	6,126580	17,62646	17,09997	12,50423	12,25561	10,93501	11,23367	12,73154	9,373713	4,452767	11,86242	7,161363	11,11361				6,94278	12
Barium	mg/m² d	0,021060	0,042473	0,055761	0,039786	0,029582	0,027801	0,025435	0,040509	0,045912	0,005301	0,037744	0,022507	0,032823				0,01943	12
Arsen	mg/m² d	<0,00008	<0,00008	0,000085	0,000265	0,000380	0,000222	0,001696	0,000093	<0,00008	0,000155	<0,00008	<0,00008	0,000258		0,004	0,004		12
Aluminium	mg/m² d	0,382911	0,955651	1,115216	0,795724	0,697302	0,685755	0,635868	1,099542	0,669551	0,171750	0,647041	0,429682	0,690499				0,47816	12

1) ermittelt in Anlehnung an die VDI 3857 - Blatt 2 (OmH)

Messergebnisse

Datum: 8. Juni 2018

GZ: 503-lmm-2016-06/29-2

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017**

Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **6**

Bezeichnung: **Saxingerstraße**

Komponente	Einheit	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	JMW	Grenzwert	RW TA Luft	RW Boden	Hintergrund [1]	Monate
Deposition	mg/m² d	50	97	74	92	258	174	178	253	234	127	54	110	142	210				12
Zink	mg/m² d	0,177844	0,140154	0,135105	0,184613	0,186395	0,116780	0,103842	0,171756	0,139021	0,036151	0,120496	0,071585	0,131978				0,22777	12
Vanadium	mg/m² d	0,000421	0,000467	0,002036	0,001943	0,002330	0,002595	0,001144	0,003626	0,001557	0,001191	<0,0001	<0,0001	0,001451			0,007		12
Thallium	mg/m² d	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	0,000020		0,002	0,0001		12
Strontium	mg/m² d	0,002677	0,005734	0,004812	0,005053	0,006990	0,007044	0,005722	0,012786	0,005561	0,002977	0,003237	0,008795	0,005949				0,01255	12
Antimon	mg/m² d	0,000149	0,000172	0,000259	0,000350	0,000297	0,000315	0,000148	0,000137	0,000278	0,000208	0,000252	0,000164	0,000227			0,002		12
Blei	mg/m² d	0,000402	0,002548	0,002036	0,001496	0,001949	0,001409	0,001102	0,001298	0,002410	0,001127	0,001798	0,000634	0,001517	0,1				12
Phosphor	mg/m² d	0,026772	0,016564	0,053672	0,427525	2,329931	2,595112	5,086131	2,862593	3,892590	0,318983	0,002698	<0,002	1,467797				4,81465	12
Nickel	mg/m² d	0,001817	0,002761	0,002406	0,002332	0,001822	0,002039	0,001081	0,004008	0,002410	0,001191	0,001313	0,001064	0,002020		0,015	0,006		12
Natrium	mg/m² d	3,633367	0,552121	0,181374	0,427525	0,677798	0,778533	0,890073	0,896946	0,704373	0,467841	0,881241	1,124907	0,934675				3,20394	12
Molybdän	mg/m² d	0,000168	0,000212	0,000370	0,000389	0,000085	0,000297	0,000083	0,000086	<0,00004	0,000298	0,000083	0,000049	0,000178				0,00048	12
Mangan	mg/m² d	0,061194	0,233590	0,175822	0,128257	0,211812	0,240975	0,095365	0,324427	0,153850	0,106328	0,131287	0,075676	0,161548				0,31308	12
Magnesium	mg/m² d	0,248599	0,828182	0,610751	0,680153	1,164966	1,204873	1,271533	1,660304	0,889735	0,765558	0,521551	0,265887	0,842674				1,82769	12
Kalium	mg/m² d	0,164458	0,184748	0,240599	1,37974	4,65986	4,078033	6,145741	4,580148	7,414456	1,360992	0,197830	0,204529	2,550928				7,11326	12
Quecksilber	mg/m² d	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,000005		0,001	0,00005		12
Eisen	mg/m² d	0,229476	0,722004	0,999410	0,719019	0,995516	1,019508	0,360268	1,068701	0,667301	0,552903	0,251783	0,224981	0,650906				1,07945	12
Kupfer	mg/m² d	0,004972	0,008919	0,008328	0,007579	0,008472	0,008712	0,009113	0,018321	0,009268	0,007018	0,007553	0,017794	0,009671			0,007		12
Chrom gesamt	mg/m² d	0,002104	0,007645	0,006478	0,005636	0,007202	0,007785	0,002543	0,011260	0,005375	0,004040	0,003417	0,001289	0,005398			0,009		12
Kobalt	mg/m² d	0,003633	0,001019	0,000518	0,000641	0,000578	0,000445	0,000445	0,001069	0,000315	0,000162	0,000216	0,000470	0,000801				0,00141	12
Cadmium	mg/m² d	0,000249	0,000079	0,000074	0,000107	0,000095	0,000078	0,000112	0,000191	0,000185	0,000123	0,000085	0,000055	0,000119	0,002				12
Calcium	mg/m² d	1,281240	4,459439	3,886595	3,303601	5,295299	4,819493	3,814598	6,870222	2,780421	2,551861	1,978296	1,205718	3,520649				6,94278	12
Barium	mg/m² d	0,005928	0,012741	0,010734	0,009328	0,010167	0,010380	0,006146	0,011260	0,008527	0,004891	0,007733	0,044996	0,011903				0,01943	12
Arsen	mg/m² d	<0,00008	<0,00008	0,000163	0,000661	0,000551	0,000389	0,000212	0,000706	0,000260	0,000172	<0,00008	<0,00008	0,000273		0,004	0,004		12
Aluminium	mg/m² d	0,049720	0,276061	0,259106	0,213762	0,275356	0,240975	0,101723	0,629770	0,185361	0,161618	0,129488	0,057494	0,215870				0,47815	12

1) ermittelt in Anlehnung an die VDI 3857 - Blatt 2 (OmH)

Messergebnisse

Datum: 8. Juni 2018

GZ: 503-lmm-2016-06/29-2

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017**
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **7**

Bezeichnung: **Ehrentletzberger- / Prinz-Eugen-Straße**

Komponente	Einheit	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	JMW	Grenzwert	RW TA Luft	RW Boden	Hintergrund 1)	Monate
Deposition	mg/m² d	134	157	152	119	199	156	254	402	148	241	93	176	186	210				12
Zink	mg/m² d	0,286845	0,212498	0,316066	0,250554	0,423878	0,278526	0,296584	0,178239	0,355131	0,060814	0,269671	0,096169	0,252081				0,22777	12
Vanadium	mg/m² d	0,000363	<0,00006	0,000930	0,006553	0,006358	0,005756	0,004661	0,008624	0,000654	0,000881	0,000165	<0,0001	0,003181			0,007		12
Thallium	mg/m² d	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	0,00002		0,002	0,0001		12
Strontium	mg/m² d	0,008605	0,014025	0,012085	0,009829	0,010173	0,008727	0,011228	0,055580	0,009346	0,002516	0,008450	0,004706	0,012939				0,01255	12
Antimon	mg/m² d	0,000268	<0,0001	0,000614	0,000983	0,000975	0,000724	0,000678	0,000632	0,000561	0,000294	0,000306	0,000430	0,000543			0,002		12
Blei	mg/m² d	0,001912	0,005312	0,005020	0,000906	0,001568	0,000854	0,000805	0,003258	0,003925	0,001321	0,005214	0,000859	0,002580	0,1				12
Phosphor	mg/m² d	0,017784	0,003612	0,018592	0,115640	0,614623	0,464210	1,080414	2,683164	0,026168	1,195302	0,005573	<0,002	0,518540				4,81465	12
Nickel	mg/m² d	0,004398	0,008712	0,005949	0,005397	0,004239	0,005013	0,005932	0,007666	0,004486	0,000692	0,003775	0,002046	0,004859		0,015	0,006		12
Natrium	mg/m² d	21,03528	3,824970	0,409027	0,539654	0,402684	0,315663	0,550799	1,149928	0,317749	0,461345	1,024748	3,273831	2,775473				3,20394	12
Molybdän	mg/m² d	0,000120	0,000042	0,000353	0,001060	0,000466	0,000910	0,000508	0,001284	0,000116	0,000294	0,000151	0,000108	0,000451				0,00048	12
Mangan	mg/m² d	0,516321	0,828743	0,780869	0,539654	0,593429	0,519915	0,593168	0,555798	0,560733	0,060814	0,557319	0,196430	0,525266				0,31308	12
Magnesium	mg/m² d	1,185625	2,762478	1,859212	1,676784	1,886258	1,615450	2,054905	5,941293	1,252304	0,440374	1,564089	0,613843	1,904384				1,82769	12
Kalium	mg/m² d	0,229476	0,254998	0,334658	0,63602	2,11939	1,262651	2,330304	15,52402	0,710262	1,782467	0,323605	0,306922	2,151231				7,11326	12
Quecksilber	mg/m² d	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,000005		0,001	0,00005		12
Eisen	mg/m² d	0,573690	0,573745	1,487370	1,888791	1,822676	1,726861	1,355813	3,258128	0,654188	0,419404	0,629231	0,347845	1,228145				1,07945	12
Kupfer	mg/m² d	0,019123	0,025500	0,031607	0,023128	0,027552	0,020425	0,033895	0,026832	0,026168	0,007130	0,019776	0,010026	0,022597			0,007		12
Chrom gesamt	mg/m² d	0,010518	0,015725	0,020451	0,016768	0,019075	0,016340	0,018007	0,024915	0,013831	0,002307	0,015641	0,005115	0,014891			0,009		12
Kobalt	mg/m² d	0,005737	0,000786	0,000707	0,001156	0,000890	0,000761	0,001123	0,000805	0,000785	0,000419	0,000485	0,000491	0,001179				0,00141	12
Cadmium	mg/m² d	0,000138	0,000153	0,000180	0,000185	0,000195	0,000137	0,000189	0,000249	0,000299	0,000055	0,000140	0,000084	0,000167	0,002				12
Calcium	mg/m² d	6,119355	13,59989	11,15527	7,90208	8,90144	7,61304	8,05014	28,74819	6,541885	1,488885	6,29231	3,069217	9,123476				6,94278	12
Barium	mg/m² d	0,013960	0,023375	0,026029	0,018888	0,012716	0,009099	0,008686	0,021082	0,024298	0,004823	0,017978	0,012072	0,016084				0,01943	12
Arsen	mg/m² d	<0,00008	<0,00008	0,000086	0,000443	0,000466	0,000334	0,000445	0,001227	<0,00008	0,000182	<0,00008	<0,00008	0,000282		0,004	0,004		12
Aluminium	mg/m² d	0,382460	0,679995	0,650724	0,424014	0,487460	0,464210	0,529615	1,169093	0,504660	0,125821	0,395517	0,143230	0,496400				0,47815	12

1) ermittelt in Anlehnung an die VDI 3857-Blatt 2 (OmH)

Messergebnisse

Datum: 8. Juni 2018

GZ: 503-lmm-2016-06/29-2

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017**

Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **8**

Bezeichnung: **Industriezeile**

Komponente	Einheit	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	JMW	Grenzwert	RW TA Luft	RW Boden	Hintergrund [1]	Monate
Deposition	mg/m² d	153	195	156	122	203	156	297	230	133	182	147	266	187	210				12
Zink	mg/m² d	0,191417	0,201600	0,241519	0,174468	0,275416	0,241235	0,254256	0,250967	0,224124	0,037974	0,215823	0,081803	0,199217				0,22777	12
Vanadium	mg/m² d	0,003254	0,006579	0,003530	0,004601	0,005720	0,004825	0,004238	0,005985	0,000971	0,000928	0,002338	0,002454	0,003785			0,007		12
Thallium	mg/m² d	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	0,000020		0,002	0,0001		12
Strontium	mg/m² d	0,008231	0,011247	0,010218	0,008436	0,014406	0,011691	0,013772	0,017954	0,009339	0,002532	0,009712	0,006135	0,010306				0,01255	12
Antimon	mg/m² d	0,000670	0,000976	0,001022	0,000939	0,000742	0,000742	0,000572	0,000483	0,000728	0,000141	0,000647	0,000511	0,000681			0,002		12
Blei	mg/m² d	0,000345	0,003608	0,002973	0,002492	0,001292	0,001429	0,001780	0,004633	0,002615	0,000295	0,006295	0,001841	0,002466	0,1				12
Phosphor	mg/m² d	0,059339	0,186745	0,087318	0,287585	0,635576	0,222678	0,678015	0,463323	0,039222	0,274254	0,041366	0,040902	0,251360				4,81465	12
Nickel	mg/m² d	0,003254	0,004244	0,004459	0,002684	0,004025	0,004454	0,007416	0,004826	0,004109	0,001456	0,002878	0,001779	0,003799		0,015	0,006		12
Natrium	mg/m² d	22,97008	3,183153	0,390146	0,498481	0,508461	0,241235	0,614451	0,521239	0,317509	0,337543	1,294936	5,112702	2,999162				3,20394	12
Molybdän	mg/m² d	0,000919	0,001464	0,001152	0,001074	0,004025	0,000835	0,000848	0,000425	0,000174	0,000200	0,001007	0,000614	0,001061				0,00048	12
Mangan	mg/m² d	0,440260	0,466862	0,445882	0,325930	0,529646	0,482470	0,529699	0,444018	0,354863	0,042193	0,395675	0,224959	0,390205				0,31308	12
Magnesium	mg/m² d	1,091079	1,782566	1,560586	1,399581	2,542303	2,041218	2,330677	2,316616	1,270037	0,400833	1,798522	0,920286	1,621192				1,82769	12
Kalium	mg/m² d	0,229701	0,233431	0,297254	0,67103	1,46182	0,649479	1,398406	1,38997	0,728403	0,717280	0,305749	0,327213	0,700812				7,11326	12
Quecksilber	mg/m² d	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,000005		0,001	0,00005		12
Eisen	mg/m² d	1,914173	3,183153	2,600976	2,108958	1,821984	1,855653	2,012858	2,316616	0,840466	0,232061	1,438818	1,257950	1,799472				1,07945	12
Kupfer	mg/m² d	0,024884	0,029709	0,031583	0,028759	0,031779	0,029690	0,038138	0,044402	0,033619	0,006540	0,023381	0,015747	0,028186			0,007		12
Chrom gesamt	mg/m² d	0,016270	0,021009	0,018578	0,013804	0,018008	0,016144	0,018857	0,016602	0,011580	0,001524	0,013849	0,009203	0,014627			0,009		12
Kobalt	mg/m² d	0,002488	0,000679	0,000669	0,000690	0,000932	0,000835	0,000975	0,001178	0,000710	0,000207	0,000450	0,000736	0,000879				0,00141	12
Cadmium	mg/m² d	0,000098	0,000117	0,000115	0,000128	0,000212	0,000132	0,000275	0,000147	0,000224	0,000696	0,000140	0,000067	0,000196	0,002				12
Calcium	mg/m² d	5,742520	9,549459	8,917633	6,518598	11,86408	10,02053	9,746468	10,81088	6,350184	1,687717	7,014237	4,090162	7,692705				6,94278	12
Barium	mg/m² d	0,017228	0,023343	0,026010	0,021090	0,014195	0,018557	0,019069	0,030888	0,026148	0,003586	0,021582	0,015543	0,019770				0,01943	12
Arsen	mg/m² d	0,000167	0,000488	0,000260	0,000729	0,000551	0,000353	0,000466	0,000618	0,000140	0,000211	0,000432	0,000286	0,000392		0,004	0,004		12
Aluminium	mg/m² d	0,363693	0,572968	0,594509	0,440964	0,656762	0,575252	0,635639	1,023172	0,485602	0,158223	0,449631	0,286311	0,520227				0,47815	12

1) ermittelt in Anlehnung an die VDI 3857 - Blatt 2 (Orm-I)

Messergebnisse

Datum: 8. Juni 2018

GZ: 503-Imm-2016-06/29-2

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017**
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **9**

Bezeichnung: **Tankhafen**

Komponente	Einheit	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	JMW	Grenzwert	RW TA Luft	RW Boden	Hintergrund [1]	Monate
Deposition	mg/m² d	165	93	70	46	165	108	182	138	82	127	86	106	114	210				12
Zink	mg/m² d	0,164734	0,095283	0,057480	0,096132	0,084732	0,081753	0,116555	0,070728	0,077319	0,042417	0,117124	0,169810	0,097839				0,22777	12
Vanadium	mg/m² d	0,018772	0,002541	0,002225	0,002692	0,002055	0,001022	0,000805	0,002676	0,000479	0,002545	0,000058	0,000070	0,002995			0,007		12
Thallium	mg/m² d	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	0,000020		0,002	0,0001		12
Strontium	mg/m² d	0,042141	0,012281	0,007046	0,010574	0,013345	0,007060	0,010384	0,012616	0,005891	0,006150	0,003784	0,004296	0,011298				0,01255	12
Antimon	mg/m² d	<0,0001	<0,0001	0,000124	0,000127	0,000163	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,000112	0,000162	0,000113	0,000092			0,002		12
Blei	mg/m² d	0,001705	0,000148	0,000853	0,002499	0,001335	0,001078	0,001293	0,003823	0,000884	0,002333	0,002883	0,000777	0,001634	0,1				12
Phosphor	mg/m² d	6,129641	0,719916	0,945646	0,845957	3,812920	1,523581	1,377466	0,821976	0,239322	0,318125	0,002162	<0,002	1,394809				4,81465	12
Nickel	mg/m² d	0,008045	0,002964	0,002781	0,010190	0,002542	0,002415	0,000551	0,002676	0,004786	0,001379	0,001802	0,002250	0,003532		0,015	0,006		12
Natrium	mg/m² d	2,298615	0,508176	0,150191	0,442205	0,550755	0,538827	0,720521	0,420546	0,312959	0,466583	0,576608	0,920655	0,658887				3,20394	12
Molybdän	mg/m² d	0,000575	0,000402	0,000445	0,000596	0,000068	0,000164	0,000089	0,000063	0,000061	0,000254	0,000110	0,000125	0,000246				0,00048	12
Mangan	mg/m² d	0,057465	0,099518	0,059335	0,057679	0,052957	0,065031	0,076290	0,087932	0,058910	0,167546	0,088293	0,075698	0,078888				0,31308	12
Magnesium	mg/m² d	0,804515	0,592872	0,407926	0,519110	0,741401	0,650309	0,784096	0,860207	0,368187	1,039207	0,450475	0,306885	0,627099				1,82769	12
Kalium	mg/m² d	0,287327	0,254088	1,223777	0,36530	2,75378	2,229631	1,419850	0,91755	0,497053	1,569415	0,306323	0,388721	1,017734				7,11326	12
Quecksilber	mg/m² d	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,000005		0,001	0,00005		12
Eisen	mg/m² d	0,325637	0,057170	0,296673	0,178805	0,381292	0,278704	0,317877	0,994017	0,145434	0,742291	0,115322	0,159580	0,332733				1,07945	12
Kupfer	mg/m² d	0,009578	0,005717	0,005192	0,009805	0,006355	0,003344	0,015682	0,014337	0,005707	0,006787	0,005045	0,005729	0,007773			0,007		12
Chrom gesamt	mg/m² d	0,007279	0,000953	0,002781	0,002499	0,003813	0,002044	0,004238	0,004397	0,003682	0,005726	0,001189	0,000737	0,003278			0,009		12
Kobalt	mg/m² d	0,001686	0,000995	0,000315	0,000615	0,000445	0,000520	0,000615	0,000841	0,000442	0,000382	0,000160	0,000205	0,000602				0,00141	12
Cadmium	mg/m² d	0,001264	0,000339	0,000241	0,000500	0,000572	0,000147	0,000233	0,000249	0,000180	0,001697	0,000115	0,000100	0,000470	0,002				12
Calcium	mg/m² d	16,28186	6,140458	3,893835	5,191102	6,354867	3,344446	4,026440	5,543557	2,577310	4,453745	1,982092	1,943604	5,144443				6,94278	12
Barium	mg/m² d	0,009003	0,004447	0,004450	0,008267	0,005508	0,003530	0,006781	0,013954	0,004971	0,008483	0,005946	0,007570	0,006909				0,01943	12
Arsen	mg/m² d	0,001456	0,000381	0,000315	0,000615	0,000466	0,000353	0,000424	0,000535	0,000276	0,000339	<0,00008	<0,00008	0,000437		0,004	0,004		12
Aluminium	mg/m² d	0,325637	0,103753	0,170587	0,184573	0,186409	0,120772	0,275493	0,669050	0,162002	0,402958	0,106312	0,059331	0,230573				0,47816	12

1) ermittelt in Anlehnung an die VDI 3857 - Blatt 2 (Orn-I)

Messergebnisse

Datum: 8. Juni 2018

GZ: 503-Imm-2016-06/29-2

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017**
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **10**

Bezeichnung: **Ing. Stern-Straße**

Komponente	Einheit	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	JMW	Grenzwert	RW TA Luft	RW Boden	Hintergrund [1]	Monate
Deposition	mg/m² d	111	123	56	77	Ausfall	119	246	Ausfall	Ausfall	110	97	164	122	210				9
Zink	mg/m² d	0,401631	0,254037	0,079750	0,094455	Ausfall	0,372398	0,156844	Ausfall	Ausfall	0,067684	0,151846	0,118731	0,188597				0,22777	9
Vanadium	mg/m² d	0,002295	0,005716	0,002040	0,002506	Ausfall	0,002793	0,002755	Ausfall	Ausfall	0,002052	0,002169	0,000066	0,002488			0,007		9
Thallium	mg/m² d	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	Ausfall	<0,00004	0,000042	Ausfall	Ausfall	<0,00004	<0,00004	<0,00004	0,000020		0,002	0,0001		9
Strontium	mg/m² d	0,014535	0,018629	0,005378	0,010988	Ausfall	0,011172	0,009750	Ausfall	Ausfall	0,020728	0,008496	0,007370	0,011894				0,01255	9
Antimon	mg/m² d	<0,0001	0,000201	0,000185	0,000162	Ausfall	0,000149	0,000212	Ausfall	Ausfall	0,000317	0,000416	0,000205	0,000211			0,002		9
Blei	mg/m² d	0,000230	0,000381	0,000482	0,000887	Ausfall	0,001862	0,002077	Ausfall	Ausfall	0,000381	0,009219	0,003071	0,002065	0,1				9
Phosphor	mg/m² d	0,210378	0,359886	0,222558	0,905992	Ausfall	0,670317	1,865176	Ausfall	Ausfall	0,338418	<0,002	0,004708	0,508715				4,81465	9
Nickel	mg/m² d	0,004973	0,005504	0,001280	0,001889	Ausfall	0,002979	0,004027	Ausfall	Ausfall	0,002009	0,001518	0,001249	0,002825		0,015	0,006		9
Natrium	mg/m² d	6,693848	1,270185	0,089023	0,250594	Ausfall	0,279299	0,572270	Ausfall	Ausfall	0,634533	0,723076	1,269193	1,309113				3,20394	9
Molybdän	mg/m² d	0,000164	0,000720	0,000334	0,000386	Ausfall	0,000447	0,000276	Ausfall	Ausfall	0,000275	0,000958	0,000106	0,000407				0,00048	9
Mangan	mg/m² d	0,229503	0,296377	0,105715	0,092527	Ausfall	0,204819	0,150486	Ausfall	Ausfall	0,112101	0,155461	0,104401	0,161266				0,31308	9
Magnesium	mg/m² d	0,860638	1,397204	0,445117	0,732505	Ausfall	1,228915	1,377686	Ausfall	Ausfall	5,499290	1,482305	0,409417	1,492564				1,82769	9
Kalium	mg/m² d	0,497257	0,508074	0,168773	0,88672	Ausfall	0,949616	2,755373	Ausfall	Ausfall	3,807201	0,885768	0,368475	1,203028				7,11326	9
Quecksilber	mg/m² d	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	Ausfall	<0,00001	<0,00001	Ausfall	Ausfall	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,000005		0,001	0,00005		9
Eisen	mg/m² d	0,043988	0,254037	0,370930	0,250594	Ausfall	1,191675	0,784222	Ausfall	Ausfall	0,549929	0,994229	0,225179	0,518309				1,07945	9
Kupfer	mg/m² d	0,009754	0,011855	0,005749	0,006554	Ausfall	0,008938	0,017168	Ausfall	Ausfall	0,006768	0,009762	0,015763	0,010257			0,007		9
Chrom gesamt	mg/m² d	0,002104	0,005504	0,002967	0,003470	Ausfall	0,006703	0,005723	Ausfall	Ausfall	0,002961	0,005062	0,002866	0,004151			0,009		9
Kobalt	mg/m² d	0,004016	0,000953	0,000241	0,000386	Ausfall	0,000745	0,000827	Ausfall	Ausfall	0,001058	0,000199	0,000203	0,000958				0,00141	9
Cadmium	mg/m² d	0,000363	0,000466	0,000171	0,000501	Ausfall	0,000354	0,000187	Ausfall	Ausfall	0,000592	0,000092	0,000158	0,000320	0,002				9
Calcium	mg/m² d	6,693848	10,37318	3,338374	5,975695	Ausfall	7,447969	5,510746	Ausfall	Ausfall	8,037423	4,157685	2,047085	5,953556				6,94278	9
Barium	mg/m² d	0,012814	0,009103	0,003895	0,007325	Ausfall	0,008007	0,010174	Ausfall	Ausfall	0,006980	0,010123	0,018219	0,009627				0,01943	9
Arsen	mg/m² d	0,000249	0,000423	0,000334	0,000386	Ausfall	0,000428	0,003391	Ausfall	Ausfall	0,000296	0,000705	<0,00008	0,000695		0,004	0,004		9
Aluminium	mg/m² d	0,151090	0,465735	0,241105	0,250594	Ausfall	0,446878	0,402708	Ausfall	Ausfall	0,296116	0,253076	0,198567	0,300652				0,47816	9

1) ermittelt in Anlehnung an die VDI 3857 - Blatt 2 (OmH)

Messergebnisse

Datum: 8. Juni 2018

GZ: 503-Imm-2016-06/29-2

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017**
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **11**

Bezeichnung: **Raimundstraße**

Komponente	Einheit	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	JMW	Grenzwert	RW TA Luft	RW Boden	Hintergrund [1]	Monate
Deposition	mg/m² d	149	140	230	337	466	360	691	283	230	178	147	Ausfall	292	210				11
Zink	mg/m² d	0,210618	0,165382	0,189284	0,156778	0,205478	0,155869	0,175811	0,155671	0,136345	0,045442	0,233341	Ausfall	0,166365				0,22777	11
Vanadium	mg/m² d	0,000082	0,000276	0,004543	0,010839	0,008261	0,007422	0,009108	0,004036	0,002615	0,001753	<0,0001	Ausfall	0,004453			0,007		11
Thallium	mg/m² d	0,000040	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	Ausfall	0,000020		0,002	0,0001		11
Strontium	mg/m² d	0,009191	0,013146	0,016846	0,025162	0,023302	0,017442	0,029655	0,018834	0,011393	0,003246	0,009693	Ausfall	0,016174				0,01255	11
Antimon	mg/m² d	<0,0001	<0,0001	0,000265	0,000426	0,000339	0,000278	0,000466	0,000104	0,000112	0,000260	<0,0001	Ausfall	0,000218			0,002		11
Blei	mg/m² d	0,005170	0,004877	0,002839	0,004065	0,002542	0,000612	0,003177	0,001172	0,000579	0,000757	0,006641	Ausfall	0,002948	0,1				11
Phosphor	mg/m² d	0,002681	0,013146	0,092749	1,877461	7,202327	4,824505	13,55651	1,479836	2,054512	0,238031	<0,002	Ausfall	2,849341				4,81465	11
Nickel	mg/m² d	0,004021	0,004665	0,003218	0,003290	0,004025	0,002969	0,004236	0,004228	0,002988	0,000952	0,002333	Ausfall	0,003357		0,015	0,006		11
Natrium	mg/m² d	5,361186	1,144951	0,359639	0,890342	0,868516	1,131903	1,546289	0,634215	0,485612	0,454423	0,753870	Ausfall	1,239177				3,20394	11
Molybdän	mg/m² d	<0,00004	0,000174	0,000606	0,000987	0,000195	0,000538	0,000339	0,000152	0,000116	0,000368	0,000048	Ausfall	0,000322				0,00048	11
Mangan	mg/m² d	0,248912	0,402853	0,454281	0,580658	0,508400	0,426783	0,423641	0,326717	0,280161	0,097376	0,341036	Ausfall	0,371893				0,31308	11
Magnesium	mg/m² d	0,880766	2,332308	2,649970	4,064606	4,448496	3,896716	5,507331	2,306238	2,054512	0,649176	1,651333	Ausfall	2,767405				1,82769	11
Kalium	mg/m² d	0,306353	4,028533	1,041060	2,70974	9,74432	7,978989	13,98015	4,03592	5,416441	2,596703	0,269239	Ausfall	4,737040				7,11326	11
Quecksilber	mg/m² d	<0,00001	<0,00001	0,000017	<0,00001	0,000012	<0,00001	0,000012	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	Ausfall	0,000007		0,001	0,00005		11
Eisen	mg/m² d	0,287206	0,742098	1,287128	2,903290	1,885315	1,632909	2,753666	0,884058	0,410902	0,562619	0,341036	Ausfall	1,244566				1,07945	11
Kupfer	mg/m² d	0,026806	0,017810	0,020821	0,021291	0,027538	0,020411	0,031773	0,026906	0,016623	0,010603	0,019744	Ausfall	0,021848			0,007		11
Chrom gesamt	mg/m² d	0,004978	0,009541	0,011357	0,018388	0,015040	0,012432	0,015463	0,008648	0,004483	0,004111	0,009154	Ausfall	0,010327			0,009		11
Kobalt	mg/m² d	0,001628	0,000785	0,000795	0,001123	0,001462	0,000854	0,001377	0,001153	0,000542	0,000216	0,000503	Ausfall	0,000949				0,00141	11
Cadmium	mg/m² d	0,000230	0,000136	0,000157	0,000252	0,000233	0,000106	0,000176	0,000186	0,000243	0,000238	0,000127	Ausfall	0,000189	0,002				11
Calcium	mg/m² d	4,595302	9,329233	13,81770	19,16171	16,94665	13,17461	18,42838	10,57026	7,657727	2,380311	6,282247	Ausfall	11,12219				6,94278	11
Barium	mg/m² d	0,012063	0,015478	0,022714	0,029033	0,015040	0,007051	0,018005	0,011531	0,005790	0,007141	0,014718	Ausfall	0,014415				0,01943	11
Arsen	mg/m² d	<0,00008	<0,00008	0,000284	0,001413	0,001610	0,001447	0,001906	0,000807	0,000560	0,000281	<0,00008	Ausfall	0,000766		0,004	0,004		11
Aluminium	mg/m² d	0,478677	0,657287	0,946418	1,141961	1,143899	0,927789	1,186194	0,903277	0,280161	0,199081	0,448732	Ausfall	0,755770				0,47816	11

1) ermittelt in Anlehnung an die VDI 3857 - Blatt 2 (OmH)

Messergebnisse

Datum: 8. Juni 2018

GZ: 503-lmm-2016-06/29-2

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017**
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **12**

Bezeichnung: **Haupteinfahrt voestalpine**

Komponente	Einheit	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	JMW	Grenzwert	RW TA Luft	RW Boden	Hintergrund [1]	Monate
Deposition	mg/m² d	436	364	367	260	339	256	373	390	289	220	295	270	322	210				12
Zink	mg/m² d	0,478390	0,582130	0,503008	0,477931	0,508715	0,446558	0,423632	0,539033	0,593311	0,078933	0,601662	0,306873	0,461681				0,22777	12
Vanadium	mg/m² d	0,000059	<0,0001	0,000132	0,005162	0,007631	0,005210	0,005507	0,006545	0,000056	0,001877	<0,0001	<0,0001	0,003575			0,007		12
Thallium	mg/m² d	0,000094	0,000095	0,000039	0,000048	<0,00004	<0,00004	0,000057	0,000050	0,000037	<0,00004	0,000044	<0,00004	0,000045		0,002	0,0001		12
Strontium	mg/m² d	0,019136	0,032341	0,027945	0,024852	0,025436	0,017118	0,020758	0,026952	0,024103	0,009173	0,025525	0,016367	0,022475				0,01255	12
Antimon	mg/m² d	<0,0001	<0,0001	0,000125	0,000535	0,000636	0,000540	0,000381	0,000231	0,000095	0,000299	<0,0001	<0,0001	0,000253			0,002		12
Blei	mg/m² d	0,015883	0,021560	0,014531	0,011088	0,002756	0,000893	0,001313	0,004043	0,011866	0,003413	0,012216	0,004705	0,008689	0,1				12
Phosphor	mg/m² d	0,005358	0,004528	0,009315	0,078381	0,572304	0,279099	0,29654	0,500531	0,006489	0,362666	<0,002	<0,002	0,176437				4,81465	12
Nickel	mg/m² d	0,004401	0,007762	0,013414	0,006882	0,004451	0,006698	0,007625	0,007893	0,006675	0,029867	0,005652	0,004501	0,008818		0,015	0,005		12
Natrium	mg/m² d	18,56154	2,587246	0,633418	0,649986	0,890251	0,427951	0,720175	1,020312	0,463524	0,511999	1,659129	6,546615	2,889346				3,20394	12
Molybdän	mg/m² d	<0,00004	<0,00004	0,000123	0,001013	0,000530	0,001005	0,000424	0,000404	0,000056	0,000640	<0,00004	<0,00004	0,000356				0,00048	12
Mangan	mg/m² d	0,650611	1,401425	1,359985	0,955862	0,890251	0,800083	1,313260	0,924057	1,038294	0,123733	1,093931	0,777411	0,944075				0,31308	12
Magnesium	mg/m² d	1,722205	4,958888	4,471184	3,632276	3,815361	3,163118	3,600875	3,465212	2,781144	1,237331	3,646438	1,984443	3,206540				1,82769	12
Kalium	mg/m² d	0,516662	0,495889	0,596158	0,78381	2,75554	2,418855	4,02451	3,46521	0,778720	0,703999	0,437573	0,306873	1,440316				7,11326	12
Quecksilber	mg/m² d	0,000010	0,000024	0,000035	0,000032	0,000016	0,000011	0,000011	0,000037	0,000033	<0,00001	0,000029	<0,00001	0,000021		0,001	0,00005		12
Eisen	mg/m² d	0,631475	0,495889	1,676694	2,867586	1,462555	1,339674	0,868446	1,135820	1,186621	0,746665	0,638127	0,155482	1,100420				1,07945	12
Kupfer	mg/m² d	0,019136	0,036653	0,040986	0,034411	0,025436	0,020467	0,036009	0,032727	0,027811	0,554666	0,029172	0,024550	0,073502			0,007		12
Chrom gesamt	mg/m² d	0,012821	0,019404	0,031671	0,026764	0,023316	0,018607	0,033891	0,021176	0,024103	0,004907	0,025525	0,011661	0,021154			0,009		12
Kobalt	mg/m² d	0,004018	0,001488	0,001397	0,001032	0,001039	0,000893	0,001207	0,001328	0,001168	0,000320	0,000912	0,000573	0,001281				0,00141	12
Cadmium	mg/m² d	0,000249	0,000410	0,000298	0,000344	0,000297	0,000260	0,000360	0,000558	0,000222	0,002347	0,000255	0,000129	0,000477	0,002				12
Calcium	mg/m² d	9,95052	23,71642	22,35592	16,05848	14,62555	13,21067	16,73348	15,01592	13,72031	5,546657	16,95593	9,410759	14,77505				6,94278	12
Barium	mg/m² d	0,022963	0,045277	0,052164	0,040146	0,017381	0,015071	0,019275	0,026952	0,040790	0,010240	0,038288	0,026596	0,029595				0,01943	12
Arsen	mg/m² d	<0,00008	<0,00008	0,000101	0,000344	0,000594	0,000298	0,000233	0,000578	<0,00008	0,000384	<0,00008	<0,00008	0,000228		0,004	0,004		12
Aluminium	mg/m² d	1,129001	2,048237	2,049293	1,357324	1,144608	0,967542	0,995536	1,386085	1,390572	0,298666	1,294485	0,838785	1,241678				0,47816	12

1) ermittelt in Anlehnung an die VDI 3857 - Blatt 2 (OmH)

Messergebnisse

Datum: 8. Juni 2018

GZ: 503-lmm-2016-06/29-2

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017**
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **13**

Bezeichnung: **Bulgariplatz**

Komponente	Einheit	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	JMW	Grenzwert	RW TA Luft	RW Boden	Hintergrund [1]	Monate
Deposition	mg/m² d	119	136	226	107	106	222	Ausfall	161	148	97	137	106	142	210				11
Zink	mg/m² d	0,459255	0,253681	0,166485	0,100618	0,072025	0,204252	Ausfall	0,165277	0,203131	0,055790	0,091686	0,182161	0,177669				0,22777	11
Vanadium	mg/m² d	<0,0001	<0,0001	0,000888	0,001747	0,002754	0,002228	Ausfall	0,003075	0,001219	0,001159	<0,0001	<0,0001	0,001206			0,007		11
Thallium	mg/m² d	0,000044	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	Ausfall	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	0,000022		0,002	0,0001		11
Strontium	mg/m² d	0,010716	0,007188	0,004070	0,002278	0,003601	0,004456	Ausfall	0,011147	0,006833	0,017810	0,000899	0,007368	0,006942				0,01255	11
Antimon	mg/m² d	<0,0001	<0,0001	0,000185	0,000190	0,000172	0,000173	Ausfall	<0,0001	<0,0001	0,000408	<0,0001	<0,0001	0,000130			0,002		11
Blei	mg/m² d	0,007846	0,004651	0,002405	0,001405	0,000953	0,003528	Ausfall	0,004228	0,000979	0,000687	0,000270	0,001289	0,002567	0,1				11
Phosphor	mg/m² d	0,002488	<0,002	0,035147	0,125297	0,677880	2,042523	Ausfall	0,307492	0,203131	0,300410	<0,002	<0,002	0,332164				4,81465	11
Nickel	mg/m² d	0,004975	0,002960	0,001813	0,001898	0,001589	0,002228	Ausfall	0,003267	0,002401	0,001609	0,000935	0,001146	0,002256		0,015	0,006		11
Natrium	mg/m² d	6,888820	1,352966	0,179434	0,132891	0,296572	0,408505	Ausfall	0,480457	0,461661	0,557904	0,197754	1,494133	1,131918				3,20394	11
Molybdän	mg/m² d	<0,00004	<0,00004	0,000296	0,000361	0,000402	0,000241	Ausfall	0,000104	0,000094	0,000429	0,000063	<0,00004	0,000186				0,00048	11
Mangan	mg/m² d	0,574068	0,380522	0,177584	0,110110	0,163115	0,165259	Ausfall	0,288274	0,258530	0,096560	0,098877	0,167834	0,225521				0,31308	11
Magnesium	mg/m² d	1,454306	1,289546	0,684438	0,417658	0,953268	1,039830	Ausfall	1,402934	1,015655	3,004100	0,233710	0,491222	1,089697				1,82769	11
Kalium	mg/m² d	0,325305	0,253681	0,351468	0,32274	3,17756	2,970943	Ausfall	1,61433	1,809712	16,09339	0,134833	1,350860	2,582257				7,11326	11
Quecksilber	mg/m² d	0,000011	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	Ausfall	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,000006		0,001	0,00005		11
Eisen	mg/m² d	0,497526	0,380522	0,869421	0,854300	0,741431	1,169809	Ausfall	0,884040	0,369329	0,600820	0,075506	0,139180	0,598353				1,07945	11
Kupfer	mg/m² d	0,013778	0,013530	0,009989	0,005885	0,005931	0,007242	Ausfall	0,015759	0,009049	0,012660	0,003416	0,017397	0,010421			0,007		11
Chrom gesamt	mg/m² d	0,013204	0,006553	0,005734	0,003797	0,005931	0,005199	Ausfall	0,007879	0,003878	0,003433	0,000485	0,003070	0,005379			0,009		11
Kobalt	mg/m² d	0,004210	0,001078	0,000407	0,000437	0,000318	0,000557	Ausfall	0,000826	0,000591	0,000210	0,000104	0,000266	0,000819				0,00141	11
Cadmium	mg/m² d	0,000186	0,000173	0,000098	0,000084	0,000233	0,000136	Ausfall	0,000190	0,000388	0,000429	0,000054	0,000070	0,000185	0,002				11
Calcium	mg/m² d	7,65424	6,13063	3,32970	1,51876	2,75389	3,52799	Ausfall	5,76548	4,06262	12,23098	0,62922	1,985355	4,508078				6,94278	11
Barium	mg/m² d	0,014160	0,013530	0,009064	0,005505	0,004237	0,006499	Ausfall	0,017296	0,007387	0,008798	0,002337	0,026608	0,010493				0,01943	11
Arsen	mg/m² d	<0,00008	<0,00008	<0,00008	0,000304	0,000339	0,000316	Ausfall	0,000327	<0,00008	0,000365	<0,00008	<0,00008	0,000172		0,004	0,004		11
Aluminium	mg/m² d	0,822831	0,486222	0,351468	0,208829	0,296572	0,352799	Ausfall	0,845604	0,313930	0,214579	0,014921	0,245611	0,377579				0,47815	11

1) ermittelt in Anlehnung an die VDI 3857 - Blatt 2 (Orth)

Messergebnisse

Datum: 8. Juni 2018

GZ: 503-lmm-2016-06/29-2

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017**
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **14**

Bezeichnung: **Tungassingerstraße**

Komponente	Einheit	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	JMW	Grenzwert	RW TA Luft	RW Boden	Hintergrund [1]	Monate
Deposition	mg/m² d	111	102	171	153	216	137	199	172	122	64	151	70	139	210				12
Zink	mg/m² d	0,612131	0,381109	0,240984	0,284933	0,233044	0,278526	0,339021	0,286157	0,223341	0,104286	0,287689	0,388736	0,304997				0,22777	12
Vanadium	mg/m² d	0,000516	0,001948	0,003522	0,004559	0,002542	0,002414	0,002543	0,002480	0,000158	0,001724	<0,0001	0,000471	0,001911			0,007		12
Thallium	mg/m² d	0,000042	0,000051	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	0,000024		0,002	0,0001		12
Strontium	mg/m² d	0,009756	0,010163	0,006673	0,007028	0,005085	0,005756	0,008899	0,010493	0,005397	0,004895	0,003776	0,006138	0,007005				0,01255	12
Antimon	mg/m² d	<0,0001	0,000121	0,000204	0,000266	0,000150	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,000319	<0,0001	0,000131	0,000124			0,002		12
Blei	mg/m² d	0,007652	0,014609	0,008527	0,005129	0,001886	0,003157	0,001187	0,002480	0,004467	0,002980	0,002517	0,003274	0,004822	0,1				12
Phosphor	mg/m² d	0,019129	0,038111	0,081564	0,474889	3,389737	0,464210	1,56797	0,763113	0,008561	0,123441	<0,002	0,012685	0,578701				4,81465	12
Nickel	mg/m² d	0,006886	0,005717	0,003707	0,002849	0,001398	0,002228	0,003390	0,003243	0,002420	0,001681	0,001456	0,002455	0,003119		0,015	0,005		12
Natrium	mg/m² d	2,295493	0,508145	0,203910	0,417902	0,423717	0,315663	0,656853	0,705880	0,260565	0,468223	0,575378	0,777473	0,634100				3,20394	12
Molybdän	mg/m² d	0,000363	0,000741	0,000760	0,001311	0,000097	0,000158	0,000233	0,000137	0,000037	0,000617	<0,00004	0,000327	0,000400				0,00048	12
Mangan	mg/m² d	0,478228	0,508145	0,352208	0,303929	0,207621	0,259958	0,296644	0,305245	0,223341	0,125569	0,215767	0,286437	0,296924				0,31308	12
Magnesium	mg/m² d	1,511199	1,333881	0,963937	1,139733	1,228780	1,076967	1,652728	1,373604	0,707247	0,681052	0,863066	0,838852	1,114254				1,82769	12
Kalium	mg/m² d	0,344324	0,275245	0,296596	1,65261	4,44903	1,541177	4,44965	2,67090	0,390847	0,29796	0,178007	0,286437	1,402732				7,11326	12
Quecksilber	mg/m² d	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,000005		0,001	0,00005		12
Eisen	mg/m² d	1,396425	2,540727	2,224470	1,671609	0,762691	1,225514	0,635665	0,610490	0,595577	0,893881	0,215767	1,104830	1,156470				1,07945	12
Kupfer	mg/m² d	0,009373	0,010375	0,007786	0,008548	0,006991	0,007056	0,011654	0,013354	0,007072	0,018942	0,005934	0,013503	0,010049			0,007		12
Chrom gesamt	mg/m² d	0,013773	0,014186	0,012235	0,009688	0,004237	0,006313	0,006780	0,006105	0,005025	0,005534	0,004136	0,006752	0,007897			0,009		12
Kobalt	mg/m² d	0,010138	0,001863	0,000686	0,000912	0,000678	0,000743	0,000805	0,000649	0,000484	0,000341	0,000252	0,000471	0,001502				0,00141	12
Cadmium	mg/m² d	0,000306	0,000318	0,000204	0,000247	0,000150	0,000113	0,003390	0,000286	0,000151	0,000298	0,000106	0,000266	0,000486	0,002				12
Calcium	mg/m² d	5,738732	6,140089	4,819686	4,558933	3,601595	3,899363	5,085317	5,341792	2,977883	3,618089	2,697083	2,659775	4,261528				6,94278	12
Barium	mg/m² d	0,015112	0,016091	0,012049	0,009498	0,004025	0,006870	0,005085	0,006486	0,011167	0,011706	0,007192	0,013708	0,009916				0,01943	12
Arsen	mg/m² d	0,000101	0,000254	0,000241	0,000798	0,000445	0,000260	0,000869	0,000420	<0,00008	0,000234	<0,00008	0,000133	0,000320		0,004	0,004		12
Aluminium	mg/m² d	0,975584	0,868082	0,556118	0,512880	0,254230	0,389936	0,466154	0,553257	0,428071	0,234112	0,269708	0,450116	0,496521				0,47816	12

1) ermittelt in Anlehnung an die VDI 3857 - Blatt 2 (OmH)

Messergebnisse

Datum: 8. Juni 2018

GZ: 503-lmm-2016-06/29-2

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017**
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **15**

Bezeichnung: **Müller-Gutenbrunn-Straße**

Komponente	Einheit	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	JMW	Grenzwert	RW TA Luft	RW Boden	Hintergrund [1]	Monate
Deposition	mg/m² d	92	114	226	115	263	119	241	210	Ausfall	72	194	25	152	210				11
Zink	mg/m² d	0,248678	0,076234	0,096392	0,120570	0,101712	0,105415	0,076295	0,115480	Ausfall	0,038240	0,089978	0,075694	0,104063				0,22777	11
Vanadium	mg/m² d	0,000151	0,001779	0,002410	0,001731	0,001674	0,000832	0,001695	0,001809	Ausfall	0,000489	0,001026	<0,0001	0,001221			0,007		11
Thallium	mg/m² d	0,000057	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	Ausfall	<0,00004	<0,00004	<0,00004	0,000023		0,002	0,0001		11
Strontium	mg/m² d	0,005547	0,004235	0,004263	0,004084	0,004450	0,002774	0,005722	0,007891	Ausfall	0,001933	0,003419	0,007365	0,004699				0,01255	11
Antimon	mg/m² d	<0,0001	0,000167	0,000260	0,000292	0,000254	<0,0001	<0,0001	<0,0001	Ausfall	0,000297	0,000216	<0,0001	0,000158			0,002		11
Blei	mg/m² d	0,004400	0,001249	0,002039	0,001556	0,001971	0,000481	0,001929	0,001367	Ausfall	0,000977	0,000594	0,000798	0,001578	0,1				11
Phosphor	mg/m² d	0,009373	0,050823	0,077855	0,680635	4,873721	0,998669	6,35792	3,849317	Ausfall	0,106222	0,039590	<0,002	1,549557				4,81465	11
Nickel	mg/m² d	0,003635	0,003388	0,001724	0,001575	0,001017	0,001091	0,001484	0,001925	Ausfall	0,000595	0,000810	0,001084	0,001666		0,015	0,006		11
Natrium	mg/m² d	10,52101	1,334095	0,222443	0,525062	0,656893	0,240420	0,656985	0,866096	Ausfall	0,446131	1,691591	2,659509	1,801839				3,20394	11
Molybdän	mg/m² d	0,000071	0,000826	0,000575	0,000506	0,000051	0,000055	0,000055	0,000048	Ausfall	0,000297	0,000414	<0,00004	0,000265				0,00048	11
Mangan	mg/m² d	0,401711	0,211761	0,185369	0,110846	0,165283	0,114662	0,099607	0,152048	Ausfall	0,023369	0,140366	0,124792	0,157256				0,31308	11
Magnesium	mg/m² d	0,899068	0,995277	0,760012	0,855656	1,313786	0,758249	1,674252	1,212535	Ausfall	0,233688	0,953769	0,409155	0,915041				1,82769	11
Kalium	mg/m² d	0,325195	0,783516	0,315127	1,82799	7,62843	2,219266	6,99371	4,42672	Ausfall	0,23369	0,197952	0,190257	2,285623				7,11326	11
Quecksilber	mg/m² d	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	Ausfall	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,000005		0,001	0,00005		11
Eisen	mg/m² d	0,516486	1,101158	1,167824	0,797316	0,911174	0,138704	0,614599	0,654384	Ausfall	0,254932	0,341917	0,163662	0,605650				1,07945	11
Kupfer	mg/m² d	0,011669	0,008047	0,011122	0,008751	0,009112	0,005178	0,013564	0,014435	Ausfall	0,006373	0,007558	0,017389	0,010291			0,007		11
Chrom gesamt	mg/m² d	0,011095	0,007623	0,007044	0,005445	0,005933	0,001738	0,002967	0,004234	Ausfall	0,001381	0,003959	0,001084	0,004773			0,009		11
Kobalt	mg/m² d	0,004782	0,000318	0,000500	0,000428	0,000615	0,000481	0,000636	0,000500	Ausfall	0,000125	0,000131	0,000266	0,000798				0,00141	11
Cadmium	mg/m² d	0,000178	0,000053	0,000102	0,000214	0,000114	0,000057	0,000146	0,000212	Ausfall	0,000062	0,000052	0,000047	0,000112	0,002				11
Calcium	mg/m² d	4,017112	3,388178	3,892745	3,111476	3,814217	2,589143	3,602820	3,656852	Ausfall	1,168438	2,339434	1,452501	3,002992				6,94278	11
Barium	mg/m² d	0,009947	0,005718	0,008712	0,005834	0,007205	0,002034	0,007630	0,008084	Ausfall	0,005736	0,007558	0,020458	0,008083				0,01943	11
Arsen	mg/m² d	0,000040	0,000100	0,000185	0,000545	0,000403	0,000111	0,000572	0,000385	Ausfall	0,000147	0,000085	<0,00008	0,000237		0,004	0,004		11
Aluminium	mg/m² d	0,325195	0,232937	0,278053	0,190855	0,233091	0,081373	0,275510	0,423425	Ausfall	0,099848	0,122370	0,094106	0,213342				0,47816	11

1) ermittelt in Anlehnung an die VDI 3857-Blatt 2 (OmH)

Messergebnisse

Datum: 8. Juni 2018

GZ: 503-lmm-2016-06/29-2

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017**
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **16**

Bezeichnung: **Neue Welt**

Komponente	Einheit	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	JMW	Grenzwert	RW TA Luft	RW Boden	Hintergrund [1]	Monate
Deposition	mg/m² d	65	85	89	Ausfall	Ausfall	126	153	176	145	102	111	45	110	210				10
Zink	mg/m² d	0,364020	0,254551	0,259734	Ausfall	Ausfall	0,240951	0,207576	0,181617	0,241577	0,063811	0,251864	0,450107	0,251581				0,22777	10
Vanadium	mg/m² d	0,000098	<0,00006	0,003154	Ausfall	Ausfall	0,002780	0,001716	0,003059	0,000669	0,001744	0,000090	<0,0001	0,001484			0,007		10
Thallium	mg/m² d	0,000067	<0,00004	<0,00004	Ausfall	Ausfall	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	0,000025		0,002	0,0001		10
Strontium	mg/m² d	0,006897	0,007000	0,005937	Ausfall	Ausfall	0,005004	0,005295	0,010706	0,004274	0,002340	0,004498	0,009002	0,006095				0,01255	10
Antimon	mg/m² d	<0,0001	<0,0001	0,000390	Ausfall	Ausfall	0,000222	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,000659	0,000146	<0,0001	0,000172			0,002		10
Blei	mg/m² d	0,007280	0,003394	0,002968	Ausfall	Ausfall	0,001742	0,001250	0,001147	0,000799	0,002978	0,003418	0,001023	0,002600	0,1				10
Phosphor	mg/m² d	0,004981	0,004667	0,090907	Ausfall	Ausfall	0,574574	1,01670	1,739704	0,092914	0,701916	0,005937	<0,002	0,423300				4,81465	10
Nickel	mg/m² d	0,007089	0,005940	0,005751	Ausfall	Ausfall	0,003892	0,003601	0,004206	0,003345	0,001404	0,002339	0,002864	0,004043		0,015	0,006		10
Natrium	mg/m² d	3,640201	1,018202	0,278287	Ausfall	Ausfall	0,259485	0,381262	0,860293	0,390240	0,361593	0,719610	1,288942	0,919812				3,20394	10
Molybdän	mg/m² d	<0,00004	0,000068	0,001132	Ausfall	Ausfall	0,000445	0,000083	0,000210	0,000045	0,000596	0,000146	<0,00004	0,000276				0,00048	10
Mangan	mg/m² d	0,287384	0,318188	0,241182	Ausfall	Ausfall	0,222415	0,203339	0,248529	0,182112	0,125494	0,251864	0,286432	0,236694				0,31308	10
Magnesium	mg/m² d	0,900471	1,272753	0,983280	Ausfall	Ausfall	1,093545	1,122603	1,548528	0,668983	0,850807	1,159367	0,900214	1,051055				1,82769	10
Kalium	mg/m² d	0,364020	0,996990	0,538021	Ausfall	Ausfall	1,445703	2,32993	4,97058	1,393714	3,40323	0,413776	0,265972	1,612194				7,11326	10
Quecksilber	mg/m² d	<0,00001	<0,00001	<0,00001	Ausfall	Ausfall	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,000005		0,001	0,00005		10
Eisen	mg/m² d	0,402338	0,636376	2,040770	Ausfall	Ausfall	1,742258	0,444805	1,013234	0,260160	0,999698	0,485737	0,161629	0,818701				1,07945	10
Kupfer	mg/m² d	0,130281	0,023334	0,018367	Ausfall	Ausfall	0,018535	0,018216	0,014721	0,009663	0,016165	0,017990	0,069562	0,033683			0,007		10
Chrom gesamt	mg/m² d	0,008047	0,008061	0,012245	Ausfall	Ausfall	0,010565	0,005507	0,010515	0,003531	0,005530	0,006656	0,003887	0,007454			0,009		10
Kobalt	mg/m² d	0,003257	0,000700	0,000482	Ausfall	Ausfall	0,000593	0,000572	0,000746	0,000446	0,000277	0,000288	0,000348	0,000771				0,00141	10
Cadmium	mg/m² d	0,000383	0,000125	0,000154	Ausfall	Ausfall	0,000117	0,000106	0,000268	0,000165	0,000087	0,000083	0,000117	0,000160	0,002				10
Calcium	mg/m² d	4,214970	5,303137	5,009162	Ausfall	Ausfall	4,633665	3,812615	5,926464	2,787428	2,339718	3,418149	3,068910	4,051422				6,94278	10
Barium	mg/m² d	0,011304	0,013152	0,013914	Ausfall	Ausfall	0,007785	0,005507	0,006691	0,006318	0,007232	0,009175	0,028643	0,010972				0,01943	10
Arsen	mg/m² d	<0,00008	<0,00008	0,000204	Ausfall	Ausfall	0,000315	0,000233	0,000478	0,000100	0,000255	<0,00008	<0,00008	0,000175		0,004	0,004		10
Aluminium	mg/m² d	0,459815	0,403038	0,408154	Ausfall	Ausfall	0,315089	0,182158	0,477941	0,159813	0,233972	0,251864	0,306891	0,319873				0,47815	10

1) ermittelt in Anlehnung an die VDI 3857-Blatt 2 (Ornl)

Messergebnisse

Datum: 8. Juni 2018

GZ: 503-lmm-2016-06/29-2

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017**
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr.: **17**

Bezeichnung: **Peteanistraße**

Komponente	Einheit	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	JMW	Grenzwert	RW TA Luft	RW Boden	Hintergrund [1]	Monate
Deposition	mg/m² d	57	136	208	237	203	237	182	344	234	182	115	37	181	210				12
Zink	mg/m² d	0,172196	0,116202	0,075714	0,251594	0,103726	0,131838	0,131434	0,099400	0,093421	0,119039	0,059408	0,053180	0,117263				0,22777	12
Vanadium	mg/m² d	0,000689	0,002797	0,002770	0,003290	0,001948	0,001634	0,002968	0,002867	0,000879	0,002126	0,001044	<0,0001	0,001922			0,007		12
Thallium	mg/m² d	0,000054	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	0,000023		0,002	0,0001		12
Strontium	mg/m² d	0,003827	0,004734	0,004432	0,006580	0,005292	0,005385	0,006784	0,010513	0,005129	0,006377	0,019803	0,004909	0,006980				0,01255	12
Antimon	mg/m² d	0,000122	0,000155	0,000203	0,000348	0,000131	0,000182	<0,0001	0,000166	0,000112	0,000276	0,000288	<0,0001	0,000185			0,002		12
Blei	mg/m² d	0,003635	0,002367	0,002955	0,003290	0,001249	0,001857	0,002968	0,002294	0,001575	0,000935	0,001674	0,000532	0,002111	0,1				12
Phosphor	mg/m² d	0,022960	0,073164	0,160661	0,406420	2,032175	4,270816	3,81582	10,70458	3,663558	0,163579	0,648089	<0,002	2,163577				4,81465	12
Nickel	mg/m² d	0,004018	0,002367	0,003509	0,002516	0,001143	0,001096	0,002332	0,001873	0,001392	0,001573	0,000612	0,000757	0,001932		0,015	0,006		12
Natrium	mg/m² d	2,104623	0,516453	0,184668	0,387067	0,592718	0,817026	0,911557	2,484993	1,300563	0,510169	0,774107	0,674971	0,938243				3,20394	12
Molybdän	mg/m² d	0,000344	0,000581	0,000462	0,000813	<0,00004	0,000204	0,000047	<0,00004	<0,00004	0,000659	0,000378	0,000100	0,000304				0,00048	12
Mangan	mg/m² d	0,133931	0,236708	0,160661	0,179986	0,143946	0,135552	0,175952	0,141453	0,091589	0,106285	0,063009	0,059316	0,135699				0,31308	12
Magnesium	mg/m² d	0,478323	0,903792	0,831007	1,064434	1,079593	1,281245	1,505128	2,293840	1,154021	0,743996	1,206166	0,306805	1,070696				1,82769	12
Kalium	mg/m² d	0,286994	0,301264	0,350870	0,90961	3,81033	6,127692	4,45179	13,76304	7,510294	0,36137	0,612084	0,449981	3,244609				7,11326	12
Quecksilber	mg/m² d	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,000005		0,001	0,00005		12
Eisen	mg/m² d	0,784450	1,441764	1,237277	1,412795	0,465707	0,891301	0,720766	0,955766	0,366356	0,871538	0,432060	0,141130	0,810076				1,07945	12
Kupfer	mg/m² d	0,011480	0,008392	0,008495	0,009677	0,006986	0,007242	0,016111	0,014528	0,007510	0,013605	0,007741	0,016158	0,010660			0,007		12
Chrom gesamt	mg/m² d	0,014732	0,007101	0,007017	0,008903	0,003599	0,005942	0,006784	0,006117	0,005312	0,004251	0,004681	0,002250	0,006391			0,009		12
Kobalt	mg/m² d	0,001913	0,001119	0,000591	0,000852	0,000593	0,000483	0,000678	0,000784	0,000293	0,000319	0,000103	0,000108	0,000653				0,00141	12
Cadmium	mg/m² d	0,000268	0,000185	0,000061	0,000194	0,000108	0,000076	0,000184	0,000765	0,000330	0,000081	0,000162	0,000092	0,000209	0,002				12
Calcium	mg/m² d	1,894160	3,873396	3,878032	4,257738	3,810327	3,342378	4,027808	5,352292	2,747668	4,676547	2,700372	1,002230	3,463579				6,94278	12
Barium	mg/m² d	0,007271	0,008392	0,007941	0,013741	0,004022	0,007056	0,007632	0,011852	0,004579	0,008078	0,010081	0,079769	0,014201				0,01943	12
Arsen	mg/m² d	0,000077	0,000258	0,000332	0,000832	0,000445	0,000223	0,000254	0,000401	0,000201	0,000255	0,000252	<0,00008	0,000298		0,004	0,004		12
Aluminium	mg/m² d	0,229595	0,279745	0,277002	0,309654	0,196867	0,241394	0,275587	0,420537	0,137383	0,276341	0,113416	0,038862	0,233032				0,47816	12

1) ermittelt in Anlehnung an die VDI 3857 - Blatt 2 (OmH)

Messergebnisse

Datum: 8. Juni 2018

GZ: 503-lmm-2016-06/29-2

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017**
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **18**

Bezeichnung: **Gaisbergerstraße**

Komponente	Einheit	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	JMW	Grenzwert	RW TA Luft	RW Boden	Hintergrund [1]	Monate
Deposition	mg/m² d	149	123	193	149	246	226	335	256	163	161	165	57	185	210				12
Zink	mg/m² d	0,210635	0,105970	0,099903	0,248534	0,112301	0,089009	0,146264	0,126386	0,138718	0,129386	0,080867	0,043259	0,127603				0,22777	12
Vanadium	mg/m² d	0,000169	<0,00006	0,001517	0,001319	0,004662	0,005192	0,006995	0,000230	0,000148	0,001548	<0,0001	<0,0001	0,001989			0,007		12
Thallium	mg/m² d	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	0,000020		0,002	0,0001		12
Strontium	mg/m² d	0,005170	0,008901	0,011655	0,016250	0,019917	0,013537	0,015898	0,026809	0,013317	0,004878	0,006469	0,004738	0,012295				0,01255	12
Antimon	mg/m² d	0,000146	<0,0001	0,000241	0,000191	0,000150	0,000111	0,000172	<0,0001	0,000096	0,000361	<0,0001	<0,0001	0,000139			0,002		12
Blei	mg/m² d	0,001283	0,001250	0,002035	0,001090	0,001165	0,001038	0,001357	0,001723	0,003699	0,001994	0,000174	0,000474	0,001440	0,1				12
Phosphor	mg/m² d	0,012255	0,005722	0,031451	0,017589	0,254266	0,927178	4,23954	0,26809	0,020345	0,296952	0,001000	<0,002	0,506238				4,81465	12
Nickel	mg/m² d	0,003064	0,002543	0,002775	0,004397	0,003178	0,005007	0,003180	0,004787	0,003144	0,001209	0,001977	0,000886	0,003012		0,015	0,006		12
Natrium	mg/m² d	36,38238	1,292828	0,296009	0,516186	0,381399	0,296697	0,720722	0,440436	0,314427	0,699958	2,156458	8,445881	4,328615				3,20394	12
Molybdän	mg/m² d	0,000230	0,000074	0,000407	0,000650	0,000318	0,000260	0,000424	<0,00004	<0,00004	0,000679	<0,00004	<0,00004	0,000260				0,00048	12
Mangan	mg/m² d	0,191486	0,296715	0,388512	0,554422	0,593287	0,389415	0,551141	1,110665	0,388410	0,089086	0,168923	0,175098	0,408096				0,31308	12
Magnesium	mg/m² d	0,651053	1,314022	1,850055	2,676521	3,813988	2,966969	3,179658	4,404359	2,404445	0,615115	1,347786	0,597392	2,151780				1,82769	12
Kalium	mg/m² d	0,248932	0,254327	0,351510	0,65001	1,39846	2,039791	5,51141	1,14896	0,573368	1,69587	0,197675	0,187457	1,188231				7,11326	12
Quecksilber	mg/m² d	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,000005		0,001	0,00005		12
Eisen	mg/m² d	0,382972	0,402684	1,332040	1,873565	1,228952	1,576202	1,483840	0,670229	0,425402	0,784802	0,055709	0,183337	0,866644				1,07945	12
Kupfer	mg/m² d	0,008617	0,008478	0,012025	0,008985	0,011018	0,009828	0,020986	0,014554	0,008878	0,008060	0,004672	0,010712	0,010568			0,007		12
Chrom gesamt	mg/m² d	0,006702	0,005782	0,012580	0,017206	0,016739	0,015577	0,015686	0,026809	0,008138	0,003606	0,000593	0,002060	0,011040			0,009		12
Kobalt	mg/m² d	0,006319	0,000911	0,000500	0,000765	0,000932	0,000649	0,000869	0,001015	0,000499	0,000255	0,000288	0,000227	0,001102				0,00141	12
Cadmium	mg/m² d	0,000146	0,000076	0,000098	0,000191	0,000133	0,000091	0,000121	0,000146	0,000115	0,000255	0,000097	0,000080	0,000129	0,002				12
Calcium	mg/m² d	3,446752	8,053684	10,91533	14,14733	17,16295	12,79505	13,35456	21,06433	10,35761	2,333194	4,852031	2,883959	10,11390				6,94278	12
Barium	mg/m² d	0,008234	0,012081	0,016095	0,018162	0,012290	0,008345	0,007419	0,026809	0,015536	0,007636	0,007907	0,010506	0,012585				0,01943	12
Arsen	mg/m² d	<0,00008	<0,00008	0,000109	0,000184	0,000339	0,000371	0,000594	<0,00008	<0,00008	0,000255	<0,00008	<0,00008	0,000174		0,004	0,004		12
Aluminium	mg/m² d	0,344675	0,423878	0,647519	0,630894	0,826364	0,556307	0,529943	1,225561	0,536376	0,233319	0,021565	0,148318	0,510393				0,47815	12

1) ermittelt in Anlehnung an die VDI 3857 - Blatt 2 (OmH)

Messergebnisse

Datum: 8. Juni 2018

GZ: 503-lmm-2016-06/29-2

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017**
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr.: **19**

Bezeichnung: **Spinnereistraße**

Komponente	Einheit	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	JMW	Grenzwert	RW TA Luft	RW Boden	Hintergrund [1]	Monate
Deposition	mg/m² d	80	Ausfall	74	96	225	119	169	126	133	153	Ausfall	Ausfall	131	210				9
Zink	mg/m² d	0,306060	Ausfall	0,087158	0,170579	0,061413	0,050235	0,038128	0,051827	0,081790	0,051068	Ausfall	Ausfall	0,099806				0,22777	9
Vanadium	mg/m² d	0,000287	Ausfall	0,001532	0,002640	0,000868	0,000912	0,001229	0,000921	0,000418	0,001106	Ausfall	Ausfall	0,001113			0,007		9
Thallium	mg/m² d	<0,00004	Ausfall	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	Ausfall	Ausfall	0,000020		0,002	0,0001		9
Strontium	mg/m² d	0,002678	Ausfall	0,004265	0,005483	0,004024	0,005210	0,004025	0,007678	0,002092	0,014469	Ausfall	Ausfall	0,005547				0,01255	9
Antimon	mg/m² d	0,000105	Ausfall	0,000352	0,000426	0,000172	0,000141	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	Ausfall	Ausfall	0,000155			0,002		9
Blei	mg/m² d	0,000124	Ausfall	0,001354	0,003046	0,001800	0,001358	0,001334	0,000749	0,002663	0,001277	Ausfall	Ausfall	0,001523	0,1				9
Phosphor	mg/m² d	0,016068	Ausfall	1,019936	0,426447	2,075342	1,860546	2,54185	0,47988	0,361400	0,297895	Ausfall	Ausfall	1,008818				4,81465	9
Nickel	mg/m² d	0,001894	Ausfall	0,001558	0,003452	0,001228	0,001377	0,003601	0,001900	0,004375	0,001277	Ausfall	Ausfall	0,002296		0,015	0,006		9
Natrium	mg/m² d	3,251883	Ausfall	0,352342	0,365526	0,508247	0,372109	0,487187	0,441492	0,475526	0,787294	Ausfall	Ausfall	0,782401				3,20394	9
Molybdän	mg/m² d	0,000325	Ausfall	0,000482	0,001137	0,000042	0,000260	0,000100	0,000084	<0,00004	0,000532	Ausfall	Ausfall	0,000331				0,00048	9
Mangan	mg/m² d	0,066951	Ausfall	0,092721	0,146210	0,074119	0,076282	0,076255	0,078701	0,068476	0,082985	Ausfall	Ausfall	0,084745				0,31308	9
Magnesium	mg/m² d	0,363446	Ausfall	0,704683	0,893507	0,783547	0,911668	0,910828	0,959765	0,475526	2,340604	Ausfall	Ausfall	0,927064				1,82769	9
Kalium	mg/m² d	0,191287	Ausfall	1,650442	0,91381	3,38831	3,348984	4,02459	1,51643	1,198325	3,61730	Ausfall	Ausfall	2,205498				7,11326	9
Quecksilber	mg/m² d	<0,00001	Ausfall	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	Ausfall	Ausfall	0,000005		0,001	0,00005		9
Eisen	mg/m² d	0,101382	Ausfall	0,760316	1,177805	0,338831	0,613980	0,466005	0,383906	0,072280	0,638347	Ausfall	Ausfall	0,505872				1,07945	9
Kupfer	mg/m² d	0,006504	Ausfall	0,010199	0,010357	0,006565	0,005210	0,010591	0,012477	0,006087	0,007873	Ausfall	Ausfall	0,008429			0,007		9
Chrom gesamt	mg/m² d	0,000995	Ausfall	0,005378	0,006295	0,002118	0,003349	0,002965	0,002495	0,000761	0,003617	Ausfall	Ausfall	0,003108			0,009		9
Kobalt	mg/m² d	0,009182	Ausfall	0,000278	0,000508	0,000381	0,000260	0,000275	0,000595	0,000209	0,000157	Ausfall	Ausfall	0,001316				0,00141	9
Cadmium	mg/m² d	0,000069	Ausfall	0,000072	0,000167	0,000106	0,000071	0,000047	0,000115	0,000110	0,000051	Ausfall	Ausfall	0,000090	0,002				9
Calcium	mg/m² d	1,128595	Ausfall	3,337973	3,452186	2,753005	2,604765	2,541845	3,647109	1,217346	9,149633	Ausfall	Ausfall	3,314717				6,94278	9
Barium	mg/m² d	0,005165	Ausfall	0,007418	0,008732	0,004235	0,005023	0,003813	0,005951	0,001560	0,021278	Ausfall	Ausfall	0,007019				0,01943	9
Arsen	mg/m² d	<0,00008	Ausfall	0,000241	0,000711	0,000254	0,000167	0,000254	0,000307	0,000120	0,000277	Ausfall	Ausfall	0,000263		0,004	0,004		9
Aluminium	mg/m² d	0,030606	Ausfall	0,315253	0,365526	0,152474	0,223266	0,209702	0,403101	0,098909	0,276617	Ausfall	Ausfall	0,230606				0,47816	9

1) ermittelt in Anlehnung an die VDI 3857 - Blatt 2 (OmH)

Messergebnisse

Datum: 8. Juni 2018

GZ: 503-lmm-2016-06/29-2

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017**
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **20**

Bezeichnung: **Traunauweg**

Komponente	Einheit	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	JMW	Grenzwert	RW TA Luft	RW Boden	Hintergrund [1]	Monate
Deposition	mg/m² d	65	93	70	145	356	330	356	295	208	102	104	25	179	210				12
Zink	mg/m² d	0,346259	0,146308	0,087263	0,250847	0,317769	0,110481	0,103813	0,085463	0,027993	0,088071	0,111493	0,104604	0,148364				0,22777	12
Vanadium	mg/m² d	0,000866	0,005513	0,003899	0,004824	0,005932	0,002247	0,001886	0,002914	0,000560	0,001804	0,000063	0,000246	0,002563			0,007		12
Thallium	mg/m² d	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	0,000020		0,002	0,0001		12
Strontium	mg/m² d	0,004040	0,006573	0,005570	0,008490	0,021185	0,005430	0,006568	0,008935	0,009518	0,009881	0,002877	0,004512	0,007798				0,01255	12
Antimon	mg/m² d	0,000125	0,000233	0,000223	0,000463	0,000275	0,000637	0,000199	0,000136	0,000149	0,000365	0,000129	0,000129	0,000255			0,002		12
Blei	mg/m² d	0,000212	0,003817	0,000817	0,004245	0,001928	0,002434	0,001780	0,003302	<0,0001	0,001353	0,000432	0,000183	0,001864	0,1				12
Phosphor	mg/m² d	0,030779	0,063612	0,278498	0,540287	4,872454	6,553952	11,86432	9,90593	1,474283	0,236288	<0,002	0,002256	2,985304				4,81465	12
Nickel	mg/m² d	0,001289	0,001824	0,001745	0,002701	0,002542	0,001142	0,001314	0,001476	0,001306	0,001074	0,001421	0,000636	0,001539		0,015	0,006		12
Natrium	mg/m² d	7,309922	0,869367	0,222798	0,578879	2,330304	0,767749	1,334736	1,165403	0,746473	0,644422	0,575447	0,963995	1,459125				3,20394	12
Molybdän	mg/m² d	0,000231	0,000445	0,000464	0,000946	0,000153	0,000176	0,000155	0,000051	0,000261	0,000773	0,000086	0,000133	0,000323				0,00048	12
Mangan	mg/m² d	0,186595	0,339265	0,259932	0,289439	0,317769	0,187256	0,099576	0,143733	0,080246	0,135329	0,134870	0,079991	0,187833				0,31308	12
Magnesium	mg/m² d	0,557862	1,335857	1,058293	1,717340	4,025071	1,610400	1,906765	1,728681	0,989076	0,902191	0,665360	0,430721	1,410635				1,82769	12
Kalium	mg/m² d	0,171206	0,207800	0,816928	2,70143	5,93168	7,490231	12,28804	10,68286	6,904871	0,73034	0,136669	0,246126	4,025683				7,11326	12
Quecksilber	mg/m² d	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,000005		0,001	0,00005		12
Eisen	mg/m² d	0,250076	1,441877	0,612696	1,524380	1,101598	0,936279	0,381353	0,912899	0,029859	0,923672	0,215792	0,106655	0,703095				1,07945	12
Kupfer	mg/m² d	0,004809	0,009542	0,010026	0,014665	0,023303	0,011048	0,014195	0,018452	0,003732	0,025777	0,007733	0,009230	0,012709			0,007		12
Chrom gesamt	mg/m² d	0,002501	0,012298	0,007427	0,010420	0,008686	0,006554	0,003390	0,006215	0,000933	0,005800	0,002338	0,001108	0,005639			0,009		12
Kobalt	mg/m² d	0,005579	0,000657	0,000464	0,001023	0,001631	0,000805	0,000847	0,004273	0,000112	0,000204	0,000156	0,000205	0,001330				0,00141	12
Cadmium	mg/m² d	0,000073	0,000081	0,000082	0,000141	0,001123	0,000393	0,000169	0,000330	0,000123	0,000279	0,000061	0,000041	0,000241	0,002				12
Calcium	mg/m² d	3,462595	7,845507	5,755627	6,946543	14,61736	4,868650	4,449119	4,661612	5,225308	2,577688	2,517579	1,886969	5,401213				6,94278	12
Barium	mg/m² d	0,006733	0,012934	0,009098	0,011771	0,013346	0,008801	0,006144	0,011654	0,000635	0,011170	0,005575	0,011486	0,009112				0,01943	12
Arsen	mg/m² d	<0,00008	0,000212	0,000186	0,000791	0,001525	0,000243	0,000233	0,000350	0,000224	0,000279	<0,00008	<0,00008	0,000347		0,004	0,004		12
Aluminium	mg/m² d	0,051939	0,275653	0,259932	0,385919	0,677907	0,224707	0,131355	0,407891	0,008771	0,214807	0,034157	0,016614	0,224138				0,47815	12

1) ermittelt in Anlehnung an die VDI 3857-Blatt 2 (OmH)

Messergebnisse

Datum: 8. Juni 2018

GZ: 503-lmm-2016-06/29-2

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017**

Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **21**

Bezeichnung: **Panholzerweg**

Komponente	Einheit	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	JMW	Grenzwert	RW TA Luft	RW Boden	Hintergrund [1]	Monate
Deposition	mg/m² d	38	68	178	145	288	293	275	268	100	Ausfall	334	25	183	210				11
Zink	mg/m² d	0,382613	0,055096	0,025918	0,122603	0,088984	0,157844	0,061424	0,053546	0,068481	Ausfall	0,037744	0,024541	0,098072				0,22777	11
Vanadium	mg/m² d	0,000517	0,000593	0,000278	0,001916	0,000487	0,000501	0,000614	0,001224	0,000178	Ausfall	0,000449	0,000137	0,000627			0,007		11
Thallium	mg/m² d	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	Ausfall	<0,00004	<0,00004	0,000020		0,002	0,0001		11
Strontium	mg/m² d	0,001856	0,002331	0,000648	0,005555	0,004025	0,005014	0,004024	0,007267	0,002961	Ausfall	0,009346	0,004704	0,004339				0,01255	11
Antimon	mg/m² d	<0,0001	0,000129	0,000094	0,000460	0,000233	0,000173	<0,0001	<0,0001	<0,0001	Ausfall	0,000122	0,000131	0,000140			0,002		11
Blei	mg/m² d	0,000098	0,000424	0,000685	0,004023	0,001780	0,001356	0,001694	0,002104	0,000107	Ausfall	0,001402	0,000225	0,001263	0,1				11
Phosphor	mg/m² d	0,137741	0,029667	0,351743	2,107232	9,110282	8,727842	4,65977	6,31084	0,314642	Ausfall	0,611094	0,005522	2,942397				4,81465	11
Nickel	mg/m² d	0,001779	0,000954	0,000278	0,001916	0,001123	0,000854	0,000932	0,001128	0,001684	Ausfall	0,000863	0,000777	0,001117		0,015	0,006		11
Natrium	mg/m² d	1,626104	0,423819	0,051836	0,555543	1,631376	0,798505	0,677785	0,707579	0,277625	Ausfall	0,718934	0,572623	0,731066				3,20394	11
Molybdän	mg/m² d	0,000249	0,000275	0,000072	0,000670	0,000112	0,000124	<0,00004	<0,00004	0,000041	Ausfall	0,000288	0,000145	0,000220				0,00048	11
Mangan	mg/m² d	0,045914	0,050858	0,011848	0,095783	0,040255	0,046425	0,042362	0,057371	0,044420	Ausfall	0,030555	0,022496	0,044390				0,31308	11
Magnesium	mg/m² d	0,267829	0,339055	0,133292	0,900363	1,525443	1,281321	1,101400	1,109177	0,721825	Ausfall	1,617603	0,200418	0,836157				1,82769	11
Kalium	mg/m² d	0,164523	0,188599	1,258869	4,59760	13,13576	10,77053	5,08339	7,45826	3,701667	Ausfall	2,516271	0,245410	4,465534				7,11326	11
Quecksilber	mg/m² d	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	Ausfall	<0,00001	<0,00001	0,000005		0,001	0,00005		11
Eisen	mg/m² d	0,036348	0,211909	0,181425	0,670483	0,233054	0,352828	0,201217	0,439846	0,018508	Ausfall	0,269600	0,059307	0,243139				1,07945	11
Kupfer	mg/m² d	0,003635	0,002543	0,001574	0,007854	0,009322	0,009471	0,008896	0,011857	0,003332	Ausfall	0,005392	0,004704	0,006234			0,007		11
Chrom gesamt	mg/m² d	0,000861	0,001674	0,000889	0,003831	0,001123	0,001337	0,001165	0,001415	0,000555	Ausfall	0,001384	0,000675	0,001355			0,009		11
Kobalt	mg/m² d	0,009948	0,001017	0,000109	0,000536	0,000593	0,000427	0,000360	0,000516	0,000204	Ausfall	0,000099	0,000151	0,001269				0,00141	11
Cadmium	mg/m² d	0,000061	0,000038	<0,00002	0,001360	0,000125	0,000102	0,000074	0,000113	0,000518	Ausfall	0,000054	0,000025	0,000247	0,002				11
Calcium	mg/m² d	0,899140	1,864803	0,536871	3,256632	2,542404	2,785481	2,118077	2,868562	1,591717	Ausfall	4,133873	0,756680	2,123113				6,94278	11
Barium	mg/m² d	0,002678	0,003602	0,001222	0,005555	0,004025	0,004271	0,003601	0,008414	0,000962	Ausfall	0,003774	0,009407	0,004319				0,01943	11
Arsen	mg/m² d	0,000166	<0,00008	<0,00008	0,000575	0,000403	0,000186	0,000131	0,000287	0,000128	Ausfall	0,000198	<0,00008	0,000199		0,004	0,004		11
Aluminium	mg/m² d	0,013009	0,040263	0,055538	0,189651	0,101696	0,131846	0,097432	0,305980	0,020359	Ausfall	0,150976	0,020451	0,102473				0,47815	11

1) ermittelt in Anlehnung an die VDI 3857-Blatt 2 (OmH)

Messergebnisse

Datum: 8. Juni 2018

GZ: 503-lmm-2016-06/29-2

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017**
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **22**

Bezeichnung: **Traundorferstraße**

Komponente	Einheit	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	JMW	Grenzwert	RW TA Luft	RW Boden	Hintergrund 1)	Monate
Deposition	mg/m² d	38	47	85	57	169	141	195	134	122	51	83	25	96	210				12
Zink	mg/m² d	0,105130	0,059479	0,096401	0,110871	0,099595	0,051166	0,053001	0,043956	0,076714	0,139234	0,037763	0,026649	0,074997				0,22777	12
Vanadium	mg/m² d	0,000191	0,000510	0,000126	0,001740	0,000848	0,000455	0,000114	0,000103	0,000393	0,000633	0,000090	<0,0001	0,000438			0,007		12
Thallium	mg/m² d	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	0,000020		0,002	0,0001		12
Strontium	mg/m² d	0,001911	0,002974	0,003337	0,004014	0,003814	0,002464	0,003604	0,007645	0,002994	0,002742	0,001978	0,003690	0,003431				0,01255	12
Antimon	mg/m² d	0,000122	0,000134	0,000178	0,000268	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,000274	0,000149	<0,00001	0,00019			0,002		12
Blei	mg/m² d	0,000382	0,000871	0,000182	0,000765	0,000360	0,000625	<0,0001	<0,0001	0,000617	0,004008	<0,0001	0,000199	0,000680	0,1				12
Phosphor	mg/m² d	0,005734	0,015507	0,009084	0,145279	1,080716	1,876073	0,53001	0,18729	0,336793	6,117851	0,002877	<0,002	0,859018				4,81465	12
Nickel	mg/m² d	0,001720	0,001529	0,001854	0,001510	0,001653	0,000910	0,001145	0,001777	0,001740	0,000970	0,000863	0,000738	0,001368		0,015	0,006		12
Natrium	mg/m² d	3,440622	0,743492	0,203926	0,420546	0,360239	0,265303	0,381605	0,401342	0,392926	1,202474	0,575435	0,860961	0,770739				3,20394	12
Molybdän	mg/m² d	0,000155	0,000255	0,000185	0,000593	<0,00004	<0,00004	0,000129	0,000059	<0,00004	0,000232	0,000169	0,000070	0,000159				0,00048	12
Mangan	mg/m² d	0,072635	0,118959	0,077863	0,107048	0,091119	0,054956	0,074201	0,095558	0,061745	0,135015	0,044956	0,040998	0,081254				0,31308	12
Magnesium	mg/m² d	0,267604	0,488580	0,407852	0,649934	0,656906	0,549557	0,614808	0,726237	0,355504	1,645491	0,251753	0,327985	0,578518				1,82769	12
Kalium	mg/m² d	0,152917	0,161444	0,203926	0,63082	1,86477	2,46353	1,50522	1,62448	0,860694	17,08779	0,154648	0,491978	2,266851				7,11326	12
Quecksilber	mg/m² d	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,000005		0,001	0,00005		12
Eisen	mg/m² d	0,267604	0,446095	0,152018	0,458777	0,165286	0,168657	0,017172	0,038223	0,129104	0,232056	0,109692	0,077897	0,188548				1,07945	12
Kupfer	mg/m² d	0,009748	0,007860	0,004820	0,008029	0,005781	0,003980	0,005572	0,007836	0,005987	0,008438	0,004496	0,011070	0,007135			0,007		12
Chrom gesamt	mg/m² d	0,001338	0,004461	0,002039	0,003632	0,001886	0,001270	0,001145	0,001357	0,001366	0,002110	0,000755	0,001025	0,001865			0,009		12
Kobalt	mg/m² d	0,003441	0,000871	0,000278	0,000478	0,000487	0,000208	0,000466	0,000592	0,000318	0,000184	0,000101	0,000203	0,000636				0,00141	12
Cadmium	mg/m² d	0,000088	0,000055	0,000048	0,000105	0,000339	0,000040	0,000057	0,000076	0,000337	0,000097	0,000056	0,000045	0,000112	0,002				12
Calcium	mg/m² d	1,070416	2,549115	2,780810	2,676200	2,754767	1,895023	2,332029	3,440071	2,806612	1,983027	0,881135	0,983956	2,179430				6,94278	12
Barium	mg/m² d	0,004587	0,006160	0,005562	0,006882	0,002755	0,003032	0,001823	0,003440	0,003555	0,010126	0,004136	0,174242	0,018858				0,01943	12
Arsen	mg/m² d	0,000040	<0,00008	<0,00008	0,000363	0,000233	0,000095	0,000163	0,000248	0,000183	0,000380	<0,00008	<0,00008	0,000155		0,004	0,004		12
Aluminium	mg/m² d	0,042052	0,123207	0,020393	0,191157	0,116548	0,079591	0,006148	0,014143	0,082327	0,122357	0,007912	0,040998	0,070569				0,47816	12

1) ermittelt in Anlehnung an die VDI 3857-Blatt 2 (OmH)

Messergebnisse

Datum: 8. Juni 2018

GZ: 503-lmm-2016-06/29-2

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017**
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **23**

Bezeichnung: **Neufelder- / Mossfelderstraße**

Komponente	Einheit	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	JMW	Grenzwert	RW TA Luft	RW Boden	Hintergrund [1]	Monate
Deposition	mg/m² d	84	127	119	92	208	137	284	172	115	89	147	Ausfall	143	210				11
Zink	mg/m² d	0,082193	0,076952	0,059328	0,163970	0,116527	0,085493	0,072065	0,053453	0,096344	0,087293	0,043133	Ausfall	0,085159				0,22777	11
Vanadium	mg/m² d	0,000306	0,003420	0,002781	0,002450	0,001398	0,000948	0,001272	0,001145	0,000315	0,000788	0,001078	Ausfall	0,001446			0,007		11
Thallium	mg/m² d	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	Ausfall	0,000020		0,002	0,0001		11
Strontium	mg/m² d	0,002103	0,012825	0,006674	0,005277	0,004661	0,003531	0,004663	0,007445	0,002409	0,002342	0,004134	Ausfall	0,005097				0,01255	11
Antimon	mg/m² d	0,000138	0,000135	0,000145	0,000245	0,000153	0,000115	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,000155	0,000167	Ausfall	0,000127			0,002		11
Blei	mg/m² d	0,000287	0,001625	0,000575	0,001828	0,001886	0,001617	0,001484	0,000878	0,000871	0,001341	0,000899	Ausfall	0,001208	0,1				11
Phosphor	mg/m² d	0,005543	0,053439	0,519116	0,376942	3,178005	2,787817	5,51086	1,83268	0,500246	0,468400	0,197695	Ausfall	1,402795				4,81465	11
Nickel	mg/m² d	0,001911	0,002565	0,002410	0,002450	0,002542	0,000929	0,001123	0,001795	0,002038	0,000766	0,001977	Ausfall	0,001864		0,015	0,006		11
Natrium	mg/m² d	1,433592	0,577143	0,259558	0,358094	0,741535	0,669076	1,059780	0,801799	0,463190	0,574855	0,575113	Ausfall	0,683067				3,20394	11
Molybdän	mg/m² d	0,000248	0,000428	0,000334	0,000773	<0,00004	0,000071	<0,00004	0,000040	<0,00004	0,000341	0,000306	Ausfall	0,000236				0,00048	11
Mangan	mg/m² d	0,082193	0,384762	0,177983	0,145122	0,101696	0,072483	0,086902	0,083998	0,083374	0,053227	0,070092	Ausfall	0,121985				0,31308	11
Magnesium	mg/m² d	0,344062	2,351323	1,186550	1,055436	1,122895	0,929272	1,356518	1,126337	0,741105	0,298073	1,168198	Ausfall	1,061797				1,82769	11
Kalium	mg/m² d	0,141448	0,235132	1,520268	1,39468	4,23734	3,90294	6,57064	3,05447	1,519264	0,95809	1,761284	Ausfall	2,299597				7,11326	11
Quecksilber	mg/m² d	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	Ausfall	0,000005		0,001	0,00005		11
Eisen	mg/m² d	0,305833	1,474921	0,685974	0,923507	0,466107	0,501807	0,445108	0,343628	0,038908	0,383237	0,485252	Ausfall	0,550389				1,07945	11
Kupfer	mg/m² d	0,004396	0,009405	0,007045	0,007162	0,006992	0,004646	0,009114	0,011072	0,004447	0,005323	0,007728	Ausfall	0,007030			0,007		11
Chrom gesamt	mg/m² d	0,001109	0,013467	0,005747	0,005277	0,003390	0,002788	0,002332	0,001718	0,000834	0,001703	0,003055	Ausfall	0,003765			0,009		11
Kobalt	mg/m² d	0,002103	0,001368	0,000334	0,000678	0,000593	0,000372	0,000615	0,000420	0,000296	0,000192	0,000216	Ausfall	0,000653				0,00141	11
Cadmium	mg/m² d	0,000090	0,000122	0,000078	0,000160	0,000233	0,000160	0,000125	0,000267	0,000241	0,000089	0,000074	Ausfall	0,000149	0,002				11
Calcium	mg/m² d	1,108645	19,02434	8,342932	4,711769	4,025474	2,973671	2,755428	3,818091	2,038038	1,234874	3,235011	Ausfall	4,842570				6,94278	11
Barium	mg/m² d	0,004970	0,011757	0,005191	0,008293	0,004873	0,004275	0,005087	0,005727	0,001556	0,003832	0,004493	Ausfall	0,005459				0,01943	11
Arsen	mg/m² d	<0,00008	0,000188	0,000334	0,000622	0,000381	0,000260	0,000203	0,000286	0,000146	0,000234	0,000341	Ausfall	0,000276		0,004	0,004		11
Aluminium	mg/m² d	0,026760	0,384762	0,259558	0,282706	0,182206	0,176562	0,158967	0,267266	0,025939	0,138391	0,197695	Ausfall	0,190983				0,47816	11

1) ermittelt in Anlehnung an die VDI 3857 - Blatt 2 (OmH)

Messergebnisse

Datum: 8. Juni 2018

GZ: 503-lmm-2016-06/29-2

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017**
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **24**

Bezeichnung: **Heliosallee**

Komponente	Einheit	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	JMW	Grenzwert	RW TA Luft	RW Boden	Hintergrund [1]	Monate
Deposition	mg/m² d	27	21	37	122	297	100	178	142	122	51	58	16	98	210				12
Zink	mg/m² d	0,086167	0,086931	0,072412	0,109570	0,097439	0,038945	0,038128	0,038335	0,081544	0,114541	0,039546	0,030674	0,069519				0,22777	12
Vanadium	mg/m² d	0,000249	0,000199	0,000724	0,001076	0,000932	0,000241	0,000153	0,000230	0,000141	0,001633	<0,0001	<0,0001	0,000473			0,007		12
Thallium	mg/m² d	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	0,000020		0,002	0,0001		12
Strontium	mg/m² d	0,001494	0,001760	0,001671	0,002691	0,003177	0,001855	0,003601	0,005367	0,001853	0,013363	0,001366	0,004908	0,003592				0,01255	12
Antimon	mg/m² d	<0,0001	0,000138	0,000178	0,000161	0,000212	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,000509	0,000108	0,000129	0,000140			0,002		12
Blei	mg/m² d	0,000460	0,000382	0,000743	0,000903	0,002542	<0,0001	<0,0001	0,000102	0,000686	0,003606	0,000593	0,000180	0,001020	0,1				12
Phosphor	mg/m² d	0,005362	0,009329	0,126258	0,230674	7,837513	0,945797	2,03348	0,70919	0,815443	1,463578	<0,002	<0,002	1,181552				4,81465	12
Nickel	mg/m² d	0,002106	0,001039	0,000984	0,001249	0,000847	0,000482	0,000890	0,001112	0,001557	0,001315	0,000701	0,000634	0,001076		0,015	0,006		12
Natrium	mg/m² d	1,168043	0,381650	0,135541	0,326789	2,330071	0,389446	0,741371	0,440850	0,611583	0,806028	0,485339	0,674836	0,707629				3,20394	12
Molybdän	mg/m² d	0,000170	0,000254	0,000204	0,000481	<0,00004	<0,00004	0,000104	<0,00004	<0,00004	0,000721	0,000090	0,000090	0,000176				0,00048	12
Mangan	mg/m² d	0,040211	0,055127	0,042705	0,055746	0,046601	0,031527	0,059310	0,049835	0,040772	0,103935	0,028761	0,028629	0,048597				0,31308	12
Magnesium	mg/m² d	0,229779	0,254434	0,278509	0,499794	1,207401	0,500716	0,910828	0,824197	0,463320	1,336310	0,197731	0,145192	0,570684				1,82769	12
Kalium	mg/m² d	0,128293	0,150540	0,538451	0,88425	10,16758	1,85450	3,60095	1,91674	1,760616	4,87859	0,131221	0,245395	2,188095				7,11326	12
Quecksilber	mg/m² d	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,000005		0,001	0,00005		12
Eisen	mg/m² d	0,229779	0,195066	0,352778	0,307566	0,423649	0,018545	0,031773	0,044085	0,022239	0,890874	0,129424	0,089978	0,227980				1,07945	12
Kupfer	mg/m² d	0,004021	0,003180	0,004827	0,004806	0,006990	0,001484	0,004236	0,006134	0,002595	0,016545	0,004494	0,009407	0,005727			0,007		12
Chrom gesamt	mg/m² d	0,001187	0,001187	0,002228	0,001922	0,001801	0,000241	0,000466	0,000575	0,000241	0,004666	0,000521	0,000429	0,001289			0,009		12
Kobalt	mg/m² d	0,003255	0,001336	0,000204	0,000365	0,000635	0,000352	0,000381	0,000441	0,000141	0,000382	0,000119	0,000368	0,000665				0,00141	12
Cadmium	mg/m² d	0,000065	0,000061	0,000039	0,000096	0,000551	0,000171	0,000059	0,000090	0,000482	0,000195	0,000058	0,000045	0,000159	0,002				12
Calcium	mg/m² d	0,670188	1,293371	1,299710	1,922286	1,927604	1,502148	2,330025	2,491759	1,223165	2,969579	0,629143	0,511240	1,564185				6,94278	12
Barium	mg/m² d	0,003064	0,004453	0,003342	0,004037	0,004025	0,000723	0,001377	0,002492	0,001594	0,036059	0,003595	0,013701	0,006538				0,01943	12
Arsen	mg/m² d	<0,00008	<0,00008	0,000128	0,000346	0,000360	<0,00008	0,000114	0,000180	<0,00008	0,000445	<0,00008	<0,00008	0,000151		0,004	0,004		12
Aluminium	mg/m² d	0,028722	0,025443	0,120687	0,119182	0,148277	0,024109	0,012921	0,034501	0,027799	0,275747	0,025166	0,024539	0,072258				0,47815	12

1) ermittelt in Anlehnung an die VDI 3857-Blatt 2 (Orml)

Messergebnisse

Datum: 8. Juni 2018

GZ: 503-Imm-2016-06/29-2

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017**
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **25**

Bezeichnung: **Weikerlseestraße**

Komponente	Einheit	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	JMW	Grenzwert	RW TA Luft	RW Boden	Hintergrund [1]	Monate
Deposition	mg/m² d	57	21	137	99	356	133	369	161	200	Ausfall	126	20	153	210				11
Zink	mg/m² d	0,383347	0,110206	0,057386	0,124747	0,207688	0,035209	0,101737	0,157382	0,205802	Ausfall	0,198015	0,116602	0,155284				0,22777	11
Vanadium	mg/m² d	0,000105	<0,00006	0,001703	0,002687	0,001441	0,001408	0,002120	0,001905	0,001703	Ausfall	0,001422	<0,0001	0,001454			0,007		11
Thallium	mg/m² d	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	Ausfall	<0,00004	<0,00004	0,000020		0,002	0,0001		11
Strontium	mg/m² d	0,003067	0,002755	0,002407	0,004606	0,005298	0,002965	0,007418	0,010774	0,005987	Ausfall	0,002160	0,002659	0,004554				0,01255	11
Antimon	mg/m² d	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,000146	0,000233	<0,0001	0,000178	<0,0001	<0,0001	Ausfall	0,000180	<0,0001	0,000099			0,002		11
Blei	mg/m² d	0,000901	0,001335	0,000389	0,000960	0,003391	0,000167	0,003391	0,000308	0,000636	Ausfall	0,000504	0,000634	0,001147	0,1				11
Phosphor	mg/m² d	0,018592	0,005086	0,370233	1,362622	9,960538	5,559285	8,69002	0,94273	1,272230	Ausfall	0,176414	<0,002	2,578068				4,81465	11
Nickel	mg/m² d	0,002108	0,006358	0,001333	0,001766	0,001060	0,001186	0,001166	0,002694	0,002058	Ausfall	0,001098	0,001146	0,001997		0,015	0,006		11
Natrium	mg/m² d	1,322549	0,296709	0,124028	0,498988	0,890091	1,000571	1,568443	0,480983	0,598696	Ausfall	0,504039	0,511413	0,708783				3,20394	11
Molybdän	mg/m² d	0,000092	0,000100	0,000315	0,000729	0,000127	0,000389	0,000487	0,000212	0,000243	Ausfall	0,000540	<0,00004	0,000296				0,00048	11
Mangan	mg/m² d	0,134172	0,131400	0,079600	0,126666	0,099605	0,094508	0,131410	0,269350	0,243220	Ausfall	0,145811	0,126831	0,143870				0,31308	11
Magnesium	mg/m² d	0,575021	0,635804	0,425768	0,959593	2,055686	3,150262	2,055932	1,462188	1,459323	Ausfall	0,504039	0,368218	1,241076				1,82769	11
Kalium	mg/m² d	0,170590	0,158951	1,314329	2,30302	10,38439	7,96831	9,32588	2,50111	4,303131	Ausfall	0,612048	0,157515	3,563571				7,11326	11
Quecksilber	mg/m² d	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	Ausfall	<0,00001	<0,00001	0,000005		0,001	0,00005		11
Eisen	mg/m² d	0,134172	0,296709	0,314698	0,364645	0,720550	0,133423	0,614660	0,480983	0,336767	Ausfall	0,180014	0,225022	0,345604				1,07945	11
Kupfer	mg/m² d	0,003642	0,005722	0,002777	0,005758	0,006994	0,002965	0,012717	0,012121	0,006735	Ausfall	0,004860	0,005728	0,006365			0,007		11
Chrom gesamt	mg/m² d	0,001783	0,003179	0,002407	0,003646	0,003391	0,001835	0,003815	0,003848	0,003368	Ausfall	0,002700	0,001186	0,002832			0,009		11
Kobalt	mg/m² d	0,009392	0,000721	0,000126	0,000307	0,000551	0,000241	0,000530	0,000558	0,000262	Ausfall	0,000171	0,000205	0,001188				0,00141	11
Cadmium	mg/m² d	0,000102	0,000068	0,000043	0,000125	0,000167	<0,00002	0,000155	0,000192	0,000167	Ausfall	0,000106	0,000057	0,000118	0,002				11
Calcium	mg/m² d	2,491759	2,755153	2,221401	4,030292	3,814674	4,632738	4,874891	5,964188	5,799872	Ausfall	1,494116	1,452414	3,593772				6,94278	11
Barium	mg/m² d	0,004600	0,005298	0,002592	0,003646	0,005722	0,000482	0,006147	0,005387	0,003368	Ausfall	0,003060	0,005728	0,004185				0,01943	11
Arsen	mg/m² d	<0,00008	<0,00008	0,000146	0,000499	0,000466	0,000352	0,002331	0,000423	0,000318	Ausfall	0,000180	<0,00008	0,000440		0,004	0,004		11
Aluminium	mg/m² d	0,440850	0,275515	0,277675	0,403029	0,445045	0,061152	0,657050	0,577179	0,411604	Ausfall	0,135011	0,137059	0,347379				0,47815	11

1) ermittelt in Anlehnung an die VDI 3857 - Blatt 2 (OmH)

Messergebnisse

Datum: 8. Juni 2018

GZ: 503-lmm-2016-06/29-2

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017**
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **26**

Bezeichnung: **Sportpark Pichling**

Komponente	Einheit	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	JMW	Grenzwert	RW TA Luft	RW Boden	Hintergrund [1]	Monate
Deposition	mg/m² d	27	30	256	80	330	Ausfall	339	233	115	93	58	33	145	210				11
Zink	mg/m² d	0,166417	0,134189	0,067243	0,135893	0,139855	Ausfall	0,074156	0,107822	0,175156	0,074064	0,098885	0,055228	0,111719				0,22777	11
Vanadium	mg/m² d	0,000075	0,000469	0,001027	0,002105	0,001971	Ausfall	0,001589	0,002503	0,000634	0,000804	<0,0001	<0,0001	0,001025			0,007		11
Thallium	mg/m² d	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	Ausfall	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	0,000020		0,002	0,0001		11
Strontium	mg/m² d	0,002295	0,003834	0,003549	0,004594	0,006569	Ausfall	0,007628	0,009819	0,004099	0,002751	0,002517	0,003273	0,004630				0,01255	11
Antimon	mg/m² d	<0,0001	<0,0001	0,000392	0,000155	0,000233	Ausfall	0,000191	<0,0001	<0,0001	0,000339	<0,0001	<0,0001	0,000146			0,002		11
Blei	mg/m² d	0,000746	0,001257	0,001476	0,000651	0,002755	Ausfall	0,002331	0,001925	0,000764	0,000973	0,000557	0,000266	0,001245	0,1				11
Phosphor	mg/m² d	0,006312	0,018318	7,844968	2,296779	6,145127	Ausfall	12,50065	5,00600	0,122982	1,100387	0,002337	<0,002	3,185897				4,81465	11
Nickel	mg/m² d	0,001358	0,006603	0,000784	0,001359	0,001060	Ausfall	0,001123	0,001887	0,001752	0,001079	0,001079	0,000655	0,001703		0,015	0,006		11
Natrium	mg/m² d	1,453754	0,362097	0,560355	0,459356	1,123075	Ausfall	1,313628	1,212993	0,354039	0,761806	0,557353	0,531827	0,790026				3,20394	11
Molybdän	mg/m² d	0,000096	0,000277	0,000205	0,000670	0,000055	Ausfall	0,000121	0,000116	<0,00004	0,000466	0,000093	0,000090	0,000201				0,00048	11
Mangan	mg/m² d	0,074601	0,161879	0,084053	0,114839	0,133498	Ausfall	0,135600	0,177135	0,150932	0,048671	0,088098	0,073638	0,112995				0,31308	11
Magnesium	mg/m² d	0,286925	0,681594	1,158067	0,937851	1,589257	Ausfall	2,118755	1,636578	0,745346	0,380903	0,449478	0,286369	0,933738				1,82769	11
Kalium	mg/m² d	0,149201	0,170399	22,41419	3,44517	7,20463	Ausfall	11,65315	7,50900	1,024850	1,90452	0,158216	0,171821	5,073196				7,11326	11
Quecksilber	mg/m² d	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	Ausfall	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,000005		0,001	0,00005		11
Eisen	mg/m² d	0,151114	0,575095	0,560355	0,555055	0,805224	Ausfall	0,572064	0,943439	0,204970	0,338581	0,215749	0,157503	0,461741				1,07945	11
Kupfer	mg/m² d	0,003826	0,005538	0,008219	0,004785	0,006993	Ausfall	0,010382	0,012130	0,003913	0,010792	0,006113	0,006955	0,007240			0,007		11
Chrom gesamt	mg/m² d	0,000976	0,005112	0,002615	0,002871	0,004662	Ausfall	0,002754	0,003851	0,002050	0,001947	0,001241	0,000736	0,002619			0,009		11
Kobalt	mg/m² d	0,004591	0,001448	0,000177	0,000345	0,000466	Ausfall	0,000530	0,000520	0,000335	0,000275	0,000133	0,000104	0,000811				0,00141	11
Cadmium	mg/m² d	0,000086	0,000092	0,000052	0,000153	0,000339	Ausfall	0,000254	0,000481	0,000373	0,000080	0,000070	0,000049	0,000185	0,002				11
Calcium	mg/m² d	1,128572	3,407972	3,362129	3,636566	4,661820	Ausfall	3,813759	5,006003	2,981382	1,544774	1,492266	1,452298	2,953413				6,94278	11
Barium	mg/m² d	0,005165	0,006603	0,004296	0,004211	0,006781	Ausfall	0,006992	0,008857	0,004472	0,006137	0,004854	0,008591	0,006087				0,01943	11
Arsen	mg/m² d	<0,00008	<0,00008	0,000243	0,000517	0,000509	Ausfall	0,000360	0,000443	0,000171	0,000296	<0,00008	<0,00008	0,000245		0,004	0,004		11
Aluminium	mg/m² d	0,107119	0,208738	0,164371	0,191398	0,339041	Ausfall	0,211876	0,481346	0,242237	0,126968	0,061129	0,026591	0,196438				0,47815	11

1) ermittelt in Anlehnung an die VDI 3857-Blatt 2 (OmH)

Messergebnisse

Datum: 8. Juni 2018

GZ: 503-lmm-2016-06/29-2

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017**
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **27**

Bezeichnung: **Auhirschgasse**

Komponente	Einheit	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	JMW	Grenzwert	RW TA Luft	RW Boden	Hintergrund [1]	Monate
Deposition	mg/m² d	11	55	182	103	225	204	267	165	126	Ausfall	75	25	131	210				11
Zink	mg/m² d	0,103436	0,072211	0,051958	0,124996	0,061446	0,046573	0,057800	0,068907	0,073781	Ausfall	0,061173	0,041093	0,070307				0,22777	11
Vanadium	mg/m² d	0,000211	0,000637	0,001819	0,001827	0,000911	0,001453	0,001165	0,001359	0,000332	Ausfall	0,000103	<0,0001	0,000897			0,007		11
Thallium	mg/m² d	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	Ausfall	<0,00004	<0,00004	0,000020		0,002	0,0001		11
Strontium	mg/m² d	0,001475	0,002973	0,004454	0,004808	0,004450	0,004657	0,005297	0,008039	0,002213	Ausfall	0,001799	0,002260	0,003857				0,01255	11
Antimon	mg/m² d	<0,00010	<0,0001	0,000150	0,000185	0,000146	0,000112	0,000133	<0,0001	<0,0001	Ausfall	0,000110	0,000148	0,000108			0,002		11
Blei	mg/m² d	0,000421	0,000828	0,000371	0,000712	0,000233	0,001230	0,001504	0,000574	0,000516	Ausfall	0,000396	<0,0001	0,000621	0,1				11
Phosphor	mg/m² d	0,005938	0,018053	1,855653	1,173038	3,178260	6,147633	11,22940	2,10551	0,959156	Ausfall	0,002879	<0,002	2,425138				4,81465	11
Nickel	mg/m² d	0,001360	0,001975	0,001002	0,001250	0,000551	0,000782	0,000826	0,001818	0,000978	Ausfall	0,000702	0,000514	0,001069		0,015	0,006		11
Natrium	mg/m² d	1,072666	0,339814	0,259791	0,384603	0,487333	0,782426	1,038190	0,976189	0,461133	Ausfall	0,449801	0,534210	0,616923				3,20394	11
Molybdän	mg/m² d	0,000138	0,000276	0,000241	0,000481	0,000208	0,000104	0,000074	<0,00004	<0,00004	Ausfall	0,000158	0,000131	0,000168				0,00048	11
Mangan	mg/m² d	0,040225	0,070087	0,085360	0,094228	0,063565	0,081968	0,080513	0,093791	0,059025	Ausfall	0,043181	0,036984	0,068084				0,31308	11
Magnesium	mg/m² d	0,210702	0,403529	0,816487	1,134578	1,080608	2,049211	1,779754	1,244163	0,590250	Ausfall	0,341849	0,176700	0,893439				1,82769	11
Kalium	mg/m² d	0,134083	0,191146	6,49479	2,11531	5,29710	8,01055	11,22940	4,01960	2,397891	Ausfall	0,147535	0,267105	3,664047				7,11326	11
Quecksilber	mg/m² d	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	Ausfall	<0,00001	<0,00001	0,000005		0,001	0,00005		11
Eisen	mg/m² d	0,153238	0,361053	0,371131	0,326912	0,103823	0,596134	0,360188	0,287115	0,031357	Ausfall	0,131342	0,039038	0,251030				1,07945	11
Kupfer	mg/m² d	0,003256	0,003398	0,005010	0,005000	0,003178	0,002981	0,010594	0,010719	0,002582	Ausfall	0,003059	0,003904	0,004880			0,007		11
Chrom gesamt	mg/m² d	0,000862	0,002549	0,002412	0,003077	0,001102	0,002794	0,001568	0,001416	0,000258	Ausfall	0,000630	0,000247	0,001538			0,009		11
Kobalt	mg/m² d	0,005172	0,000998	0,000186	0,000404	0,000297	0,000335	0,000381	0,000421	0,000127	Ausfall	0,000095	0,000127	0,000777				0,00141	11
Cadmium	mg/m² d	0,000075	0,000059	0,000111	0,000125	0,000038	0,000158	0,000212	0,000124	0,000203	Ausfall	0,000061	0,000047	0,000110	0,002				11
Calcium	mg/m² d	0,708726	2,123839	4,824698	4,422930	4,025796	5,216173	3,813759	5,168062	1,844532	Ausfall	1,241452	0,842408	3,112034				6,94278	11
Barium	mg/m² d	0,003065	0,004672	0,003897	0,004615	0,000869	0,005589	0,004873	0,004977	0,001254	Ausfall	0,003598	0,006164	0,003961				0,01943	11
Arsen	mg/m² d	<0,00008	<0,00008	0,000204	0,000519	0,000339	0,000242	0,000210	0,000306	0,000116	Ausfall	<0,00008	<0,00008	0,000191		0,004	0,004		11
Aluminium	mg/m² d	0,045971	0,108316	0,168864	0,190378	0,067803	0,223550	0,146194	0,248833	0,029513	Ausfall	0,021590	0,007191	0,114382				0,47816	11

1) ermittelt in Anlehnung an die VDI 3857 - Blatt 2 (OmH)

Messergebnisse

Datum: 8. Juni 2018

GZ: 503-lmm-2016-06/29-2

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017**
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **28**

Bezeichnung: **Mitterwasserweg**

Komponente	Einheit	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	JMW	Grenzwert	RW TA Luft	RW Boden	Hintergrund [1]	Monate
Deposition	mg/m² d	19	25	59	107	246	133	267	126	133	144	93	25	115	210				12
Zink	mg/m² d	0,042123	0,063624	0,058048	0,088114	0,093212	0,079790	0,052967	0,032514	0,081172	0,091502	0,057540	0,047038	0,065637				0,22777	12
Vanadium	mg/m² d	0,000071	0,000488	0,000918	0,001168	0,000678	0,000612	0,000636	0,000090	0,000351	0,001511	0,000306	<0,0001	0,000573			0,007		12
Thallium	mg/m² d	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	0,000020		0,002	0,0001		12
Strontium	mg/m² d	0,000785	0,002757	0,003371	0,003831	0,004449	0,004082	0,004449	0,005929	0,001771	0,004043	0,001744	0,002250	0,003288				0,01255	12
Antimon	mg/m² d	<0,0001	<0,0001	0,000122	0,000211	0,000212	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,000404	0,000115	0,000143	0,000126			0,002		12
Blei	mg/m² d	0,000383	0,000403	0,000375	0,001283	0,002097	0,000816	0,000975	<0,0001	0,000590	0,001404	0,000198	0,000141	0,000788	0,1				12
Phosphor	mg/m² d	<0,0021	0,016330	0,280878	0,574654	6,143530	4,082274	8,68655	0,89891	0,295173	0,097886	0,093503	<0,002	1,764307				4,81465	12
Nickel	mg/m² d	0,000498	0,001251	0,000805	0,000958	0,000699	0,000872	0,000996	0,001205	0,001199	0,001404	0,000683	0,001288	0,000988		0,015	0,006		12
Natrium	mg/m² d	0,49781	0,296910	0,205977	0,325637	0,677907	1,002013	1,186455	0,439890	0,295173	0,680944	0,485494	0,531732	0,552162				3,20394	12
Molybdän	mg/m² d	0,000096	0,000254	0,000225	0,000402	<0,00004	0,000043	<0,00004	0,000063	<0,00004	0,000617	0,000252	0,000125	0,000231				0,00048	12
Mangan	mg/m² d	0,016083	0,063624	0,050558	0,053634	0,048725	0,042678	0,050848	0,051639	0,047966	0,091502	0,030568	0,026587	0,047868				0,31308	12
Magnesium	mg/m² d	0,128283	0,530197	0,674107	0,766205	1,122783	1,131903	1,419509	1,071037	0,405862	0,553267	0,287700	0,173835	0,688724				1,82769	12
Kalium	mg/m² d	0,093819	0,184509	0,56176	1,22593	7,41460	5,56674	8,89842	2,48634	0,977759	0,29791	0,539438	0,224963	2,372681				7,11326	12
Quecksilber	mg/m² d	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,000005		0,001	0,00005		12
Eisen	mg/m² d	0,097648	0,275703	0,355779	0,383103	0,360138	0,334004	0,254240	0,010710	0,040586	0,829900	0,028770	0,034767	0,250446				1,07945	12
Kupfer	mg/m² d	0,001676	0,002545	0,004120	0,004980	0,007626	0,003711	0,008051	0,004590	0,002767	0,015747	0,003057	0,004908	0,005332			0,007		12
Chrom gesamt	mg/m² d	0,000479	0,001718	0,001854	0,002299	0,001504	0,001540	0,001038	0,000421	0,000535	0,004681	0,000521	0,000286	0,001406			0,009		12
Kobalt	mg/m² d	0,002489	0,001060	0,000243	0,000421	0,000636	0,000371	0,000508	0,000363	0,000146	0,000277	0,000099	0,000155	0,000564				0,00141	12
Cadmium	mg/m² d	0,000044	0,000066	0,000095	0,000117	0,000297	0,000072	0,000112	0,000059	0,000164	0,000085	0,000216	0,000070	0,000116	0,002				12
Calcium	mg/m² d	0,421228	2,332868	3,183285	2,873269	2,753996	2,783368	2,118670	2,868849	1,051552	2,553539	0,899063	0,756695	2,049699				6,94278	12
Barium	mg/m² d	0,001915	0,005090	0,003745	0,005747	0,004449	0,003340	0,004449	0,001090	0,003136	0,009576	0,005215	0,007158	0,004576				0,01943	12
Arsen	mg/m² d	<0,00008	<0,00008	0,000187	0,000441	0,000318	0,000204	0,000191	0,000210	0,000161	0,000277	0,000124	<0,00008	0,000186		0,004	0,004		12
Aluminium	mg/m² d	0,026805	0,040295	0,166654	0,174312	0,135581	0,163291	0,120764	0,007268	0,049810	0,234074	0,010249	0,007976	0,094757				0,47815	12

1) ermittelt in Anlehnung an die VDI 3857-Blatt 2 (OmH)

Messergebnisse

Datum: 8. Juni 2018

GZ: 503-Imm-2016-06/29-2

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017**
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **29**

Bezeichnung: **Schwaigau- / Traundorfer Straße**

Komponente	Einheit	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	JMW	Grenzwert	RW TA Luft	RW Boden	Hintergrund 1)	Monate
Deposition	mg/m² d	34	76	93	111	330	141	563	210	159	85	75	33	159	210				12
Zink	mg/m² d	0,107258	0,074407	0,082232	0,082788	0,122871	0,048244	0,088965	0,059320	0,053628	0,074803	0,052355	0,036831	0,073642				0,22777	12
Vanadium	mg/m² d	0,000268	0,001786	0,007267	0,004428	0,003601	0,001522	0,001165	0,001799	0,000222	0,001368	0,000061	<0,0001	0,001961			0,007		12
Thallium	mg/m² d	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	0,000020		0,002	0,0001		12
Strontium	mg/m² d	0,002298	0,005102	0,006693	0,005968	0,005720	0,003526	0,003813	0,007272	0,002219	0,003847	0,002347	0,004297	0,004425				0,01255	12
Antimon	mg/m² d	0,000157	<0,0001	0,000166	0,000154	0,000275	0,000111	0,000233	<0,0001	<0,0001	0,000427	0,000096	<0,0001	0,000152			0,002		12
Blei	mg/m² d	0,000632	0,001191	0,001090	0,001637	0,002966	0,001095	0,001779	0,002105	0,000122	0,001090	0,000307	0,000201	0,001184	0,1				12
Phosphor	mg/m² d	0,008619	0,020621	0,120479	0,288796	8,897526	4,267746	21,18204	5,35797	1,423915	1,367825	0,002347	<0,002	3,578241				4,81465	12
Nickel	mg/m² d	0,001379	0,002105	0,001626	0,001405	0,001123	0,000668	0,000805	0,001206	0,000814	0,000855	0,000867	0,000614	0,001122		0,015	0,006		12
Natrium	mg/m² d	2,489918	0,744070	0,229485	0,462074	1,038045	0,482441	1,270923	1,071594	0,702711	0,748030	0,397178	0,634305	0,855898				3,20394	12
Molybdän	mg/m² d	0,000161	0,000234	0,000382	0,000481	0,000087	0,000059	0,000163	<0,00004	0,000061	0,000470	0,000101	0,000084	0,000192				0,00048	12
Mangan	mg/m² d	0,090020	0,276369	0,363351	0,192531	0,211846	0,115044	0,095319	0,101419	0,061025	0,121822	0,088462	0,104353	0,151797				0,31308	12
Magnesium	mg/m² d	0,440524	1,105476	1,415156	1,578754	2,542150	1,818431	2,097022	1,530849	0,776681	0,555679	0,704088	0,552459	1,259772				1,82769	12
Kalium	mg/m² d	0,132157	0,182829	0,42072	1,15519	10,16860	4,82441	19,27566	6,88882	3,883403	5,77051	0,119153	0,157784	4,415770				7,11326	12
Quecksilber	mg/m² d	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,000005		0,001	0,00005		12
Eisen	mg/m² d	0,287298	0,637775	1,912372	0,885642	1,228706	0,556663	0,423641	0,497526	0,012760	0,512935	0,198589	0,186199	0,611675				1,07945	12
Kupfer	mg/m² d	0,004597	0,007441	0,008414	0,005776	0,009109	0,004082	0,013133	0,012055	0,001849	0,010045	0,004152	0,005729	0,007199			0,007		12
Chrom gesamt	mg/m² d	0,002107	0,007866	0,013195	0,007316	0,008686	0,004268	0,002097	0,003062	0,000314	0,003633	0,001246	0,000921	0,004559			0,009		12
Kobalt	mg/m² d	0,003831	0,001148	0,000402	0,000578	0,000678	0,000278	0,000508	0,000459	0,000118	0,000256	0,000235	0,000129	0,000718				0,00141	12
Cadmium	mg/m² d	0,000080	0,000087	0,000096	0,000112	0,000466	0,000122	0,000254	0,000364	0,000144	0,000066	0,000074	0,000055	0,000160	0,002				12
Calcium	mg/m² d	1,742943	6,802928	8,414439	6,353521	5,296146	3,339975	2,330025	3,827122	1,793762	2,564673	1,985888	2,864602	3,943002				6,94278	12
Barium	mg/m² d	0,005554	0,007866	0,009179	0,006931	0,006991	0,004082	0,004872	0,007463	0,001036	0,005771	0,005236	0,009003	0,006165				0,01943	12
Arsen	mg/m² d	<0,00008	<0,00008	0,000229	0,000462	0,000530	0,000186	0,000275	0,000287	0,000080	0,000199	<0,00008	<0,00008	0,000201		0,004	0,004		12
Aluminium	mg/m² d	0,045968	0,212592	0,344227	0,231037	0,296584	0,185554	0,152511	0,287034	0,016458	0,160292	0,025275	0,014118	0,164304				0,47816	12

1)ermittelt in Anlehnung an die VDI 3857-Blatt 2 (OmH)

Messergebnisse

Datum: 8. Juni 2018

GZ: 503-lmm-2016-06/29-2

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017**
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr.: **30**

Bezeichnung: **Oidenerstraße**

Komponente	Einheit	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	JMW	Grenzwert	RW TA Luft	RW Boden	Hintergrund [1]	Monate
Deposition	mg/m² d	31	76	Ausfall	119	241	82	199	134	82	51	191	29	112	210				11
Zink	mg/m² d	0,154744	0,074155	Ausfall	0,126212	0,091141	0,035484	0,059309	0,053288	0,072317	0,157217	0,043473	0,034777	0,082011				0,22777	11
Vanadium	mg/m² d	0,001032	0,001059	Ausfall	0,001721	0,001441	0,000728	0,001546	0,001389	0,000241	0,002974	0,000065	<0,0001	0,001113			0,007		11
Thallium	mg/m² d	<0,00004	<0,00004	Ausfall	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	0,000020		0,002	0,0001		11
Strontium	mg/m² d	0,002575	0,004873	Ausfall	0,004207	0,005299	0,003922	0,004448	0,008184	0,002596	0,007861	0,001793	0,006546	0,004764				0,01255	11
Antimon	mg/m² d	0,000688	0,000199	Ausfall	0,000363	0,000131	<0,0001	0,000140	<0,0001	<0,0001	0,000531	0,000199	0,000225	0,000239			0,002		11
Blei	mg/m² d	0,003057	0,000911	Ausfall	0,001587	0,000636	<0,0001	0,002754	0,000514	0,000519	0,002337	0,000670	0,000327	0,001331	0,1				11
Phosphor	mg/m² d	0,229251	0,025425	Ausfall	0,688427	1,504888	0,136331	5,93085	0,49482	0,131654	0,167840	0,002898	<0,002	0,846672				4,81465	11
Nickel	mg/m² d	0,001509	0,001525	Ausfall	0,000975	0,001017	0,001251	0,001038	0,001732	0,001261	0,001912	0,000906	0,000982	0,001283		0,015	0,005		11
Natrium	mg/m² d	3,056677	0,508491	Ausfall	0,439829	0,339130	0,504239	0,614267	0,647072	0,352313	0,552385	0,525293	0,981933	0,774694				3,20394	11
Molybdän	mg/m² d	0,000420	0,000297	Ausfall	0,000515	0,000072	0,000179	0,000044	0,000072	<0,00004	0,000722	0,000101	0,000053	0,000227				0,00048	11
Mangan	mg/m² d	0,059223	0,205515	Ausfall	0,116650	0,158967	0,102715	0,135562	0,114189	0,081588	0,184837	0,057963	0,047051	0,114933				0,31308	11
Magnesium	mg/m² d	0,458502	1,016982	Ausfall	0,764919	1,271736	1,512718	1,186171	0,970608	0,463570	1,019789	0,307931	0,204569	0,834318				1,82769	11
Kalium	mg/m² d	0,611335	0,171615	Ausfall	1,31949	3,17934	1,77418	5,50722	1,75090	0,815884	0,46740	0,132229	0,286397	1,455999				7,11326	11
Quecksilber	mg/m² d	<0,00001	<0,00001	Ausfall	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,000005		0,001	0,00005		11
Eisen	mg/m² d	0,802378	0,847485	Ausfall	0,650181	0,339130	0,020543	0,783720	0,418694	0,076026	1,104771	0,253590	0,132970	0,493590				1,07945	11
Kupfer	mg/m² d	0,016239	0,011229	Ausfall	0,007076	0,006571	0,002615	0,010379	0,005329	0,004450	0,021246	0,007064	0,015547	0,009795			0,007		11
Chrom gesamt	mg/m² d	0,004394	0,007204	Ausfall	0,004590	0,003179	0,001755	0,004025	0,002284	0,001094	0,005799	0,001340	0,000430	0,003372			0,009		11
Kobalt	mg/m² d	0,003821	0,001250	Ausfall	0,000593	0,000699	0,000467	0,000487	0,000856	0,000278	0,000467	0,000136	0,000198	0,000841				0,00141	11
Cadmium	mg/m² d	0,000090	0,000081	Ausfall	0,000099	0,000091	<0,00002	0,000089	0,000101	0,000121	0,000068	0,000170	0,000086	0,000100	0,002				11
Calcium	mg/m² d	1,108045	4,873039	Ausfall	3,250907	4,027164	5,229148	2,541794	3,806305	1,557596	5,736310	0,996246	0,756907	3,080315				6,94278	11
Barium	mg/m² d	0,010698	0,008051	Ausfall	0,006119	0,002755	0,000840	0,005719	0,006280	0,002967	0,014659	0,004710	0,047051	0,009986				0,01943	11
Arsen	mg/m² d	0,000325	0,000106	Ausfall	0,000478	0,000318	0,000112	0,000233	0,000228	0,000156	0,000319	<0,00008	<0,00008	0,000214		0,004	0,004		11
Aluminium	mg/m² d	0,170028	0,233058	Ausfall	0,160633	0,135652	0,007657	0,232998	0,323536	0,044503	0,361175	0,039850	0,024548	0,157603				0,47815	11

1) ermittelt in Anlehnung an die VDI 3857 - Blatt 2 (OmH)

Messergebnisse

Datum: 8. Juni 2018

GZ: 503-lmm-2016-06/29-2

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017**
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **31**

Bezeichnung: **Rabenweg**

Komponente	Einheit	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	JMW	Grenzwert	RW TA Luft	RW Boden	Hintergrund ¹)	Monate
Deposition	mg/m² d	42	64	74	214	169	163	369	245	130	38	122	20	138	210				12
Zink	mg/m² d	0,210567	0,051010	0,088997	0,138989	0,067796	0,039028	0,078413	0,051633	0,070129	0,080461	0,043153	0,026597	0,078898				0,22777	12
Vanadium	mg/m² d	0,000555	0,000361	0,000890	0,000895	0,000763	0,000911	0,000890	0,001339	0,000135	0,001101	<0,0001	0,000119	0,000667			0,007		12
Thallium	mg/m² d	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	0,000020		0,002	0,0001		12
Strontium	mg/m² d	0,001914	0,001977	0,002410	0,007615	0,006780	0,005390	0,004027	0,007267	0,002399	0,002964	0,001474	0,002455	0,003889				0,01255	12
Antimon	mg/m² d	0,000182	0,000234	0,000278	0,000362	0,000157	0,000098	0,000199	0,000099	<0,0001	0,000296	0,000115	0,000178	0,000187			0,002		12
Blei	mg/m² d	0,000421	0,000468	0,001168	0,002285	0,001102	0,001580	0,001462	0,001855	0,000388	0,001397	0,000396	0,000106	0,001052	0,1				12
Phosphor	mg/m² d	0,097627	0,017428	0,222492	2,665538	2,118628	5,017870	13,77521	8,60551	0,719743	0,076226	<0,002	0,002660	2,776662				4,81465	12
Nickel	mg/m² d	0,001225	0,001998	0,000983	0,003046	0,000678	0,000762	0,000954	0,000994	0,000886	0,001038	0,000647	0,000471	0,001140		0,015	0,006		12
Natrium	mg/m² d	2,105675	0,828909	0,203951	0,647345	0,699147	0,501787	1,292751	0,841428	0,406009	0,550524	0,503455	0,756983	0,778164				3,20394	12
Molybdän	mg/m² d	0,000287	0,000276	0,000222	0,000419	<0,00004	0,000050	0,000136	<0,00004	<0,00004	0,000445	0,000126	0,000164	0,000182				0,00048	12
Mangan	mg/m² d	0,044028	0,048884	0,055623	0,079966	0,072033	0,094782	0,082651	0,068844	0,049828	0,071992	0,032365	0,032734	0,061144				0,31308	12
Magnesium	mg/m² d	0,287137	0,318811	0,352278	1,732600	0,805079	1,598285	1,843759	1,472499	0,516739	0,381132	0,233747	0,135029	0,806425				1,82769	12
Kalium	mg/m² d	0,174197	0,255049	0,76018	13,51609	3,17794	5,76126	12,29173	10,13538	2,214595	0,27526	0,138450	0,265967	4,080675				7,11326	12
Quecksilber	mg/m² d	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,000005		0,001	0,00005		12
Eisen	mg/m² d	0,306280	0,255049	0,611852	0,571187	0,233049	0,464618	0,402660	0,592824	0,018455	0,444654	0,107883	0,120708	0,344102				1,07945	12
Kupfer	mg/m² d	0,005551	0,003613	0,006489	0,008568	0,005508	0,007062	0,011868	0,006502	0,003137	0,010164	0,004136	0,004910	0,006459			0,007		12
Chrom gesamt	mg/m² d	0,001857	0,001509	0,002596	0,002856	0,001356	0,002416	0,001505	0,002869	0,000240	0,002753	0,000503	0,000471	0,001744			0,009		12
Kobalt	mg/m² d	0,006700	0,000914	0,000389	0,000495	0,000424	0,000316	0,000466	0,001014	0,000159	0,000360	0,000113	0,000266	0,000968				0,00141	12
Cadmium	mg/m² d	0,000090	0,000043	0,000052	0,000109	0,000121	0,000054	0,000297	0,000107	0,000076	0,000061	0,000058	0,000068	0,000094	0,002				12
Calcium	mg/m² d	0,880555	1,296498	1,742850	5,140681	4,237256	3,902788	2,331190	3,059739	1,550216	1,820963	0,719222	0,572852	2,271234				6,94278	12
Barium	mg/m² d	0,004594	0,004251	0,005191	0,007045	0,004237	0,004646	0,004662	0,009753	0,001403	0,009105	0,003776	0,009002	0,005639				0,01943	12
Arsen	mg/m² d	0,000211	<0,00008	0,000171	0,000457	0,000297	0,000186	0,000254	0,000306	0,000092	0,000138	<0,00008	<0,00008	0,000186		0,004	0,004		12
Aluminium	mg/m² d	0,099541	0,040383	0,150182	0,228475	0,158897	0,278771	0,141991	0,325097	0,029528	0,182096	0,017621	0,013708	0,138857				0,47816	12

¹) ermittelt in Anlehnung an die VDI 3857 - Blatt 2 (OmH)

Messergebnisse

Datum: 8. Juni 2018

GZ: 503-lmm-2016-06/29-2

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017**
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: 32

Bezeichnung: Mönchgrabenstraße

Komponente	Einheit	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	JMW	Grenzwert	RW TA Luft	RW Boden	Hintergrund [1]	Monate
Deposition	mg/m² d	142	140	222	142	326	182	436	226	341	Ausfall	270	33	224	210				11
Zink	mg/m² d	0,070772	0,097430	0,076180	0,084707	0,097433	0,072407	0,099597	0,055323	0,075763	Ausfall	0,028792	0,028640	0,071550				0,22777	11
Vanadium	mg/m² d	0,001090	0,000339	0,001192	0,001521	0,000953	0,001040	0,000784	0,001240	0,001848	Ausfall	0,000630	0,000102	0,000976			0,007		11
Thallium	mg/m² d	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	Ausfall	<0,00004	<0,00004	0,000020		0,002	0,0001		11
Strontium	mg/m² d	0,002678	0,003177	0,003907	0,004428	0,005719	0,006127	0,004874	0,008012	0,009794	Ausfall	0,004139	0,002250	0,005009				0,01255	11
Antimon	mg/m² d	0,000287	0,000254	0,000586	0,000385	0,000614	0,000150	0,000403	0,000099	0,000118	Ausfall	0,000792	0,000225	0,000356			0,002		11
Blei	mg/m² d	0,001913	0,000424	0,001953	0,001675	0,002754	0,001430	0,001632	0,001679	0,001183	Ausfall	0,001674	0,000266	0,001507	0,1				11
Phosphor	mg/m² d	0,051644	0,016521	0,761801	1,463119	8,260666	4,084476	19,49566	4,76927	2,771802	Ausfall	0,064783	0,002659	3,794764				4,81465	11
Nickel	mg/m² d	0,002487	0,001398	0,001113	0,001117	0,001716	0,001300	0,001038	0,002098	0,001848	Ausfall	0,000810	0,000511	0,001403		0,015	0,006		11
Natrium	mg/m² d	11,09399	1,948592	1,035268	0,558295	1,164966	0,835461	1,356220	1,049238	1,016327	Ausfall	1,097713	2,864030	2,183646				3,20394	11
Molybdän	mg/m² d	0,000344	0,000360	0,000352	0,000539	0,000091	<0,00004	0,000083	<0,00004	0,000046	Ausfall	0,000288	0,000190	0,000212				0,00048	11
Mangan	mg/m² d	0,068859	0,069895	0,076180	0,086632	0,084725	0,111395	0,065692	0,057231	0,112720	Ausfall	0,039590	0,040915	0,073985				0,31308	11
Magnesium	mg/m² d	0,420807	0,593050	1,191535	0,924075	1,991032	1,299606	2,331003	1,182778	1,570688	Ausfall	0,845779	0,225031	1,143217				1,82769	11
Kalium	mg/m² d	0,229531	0,317705	7,22735	3,27277	20,54576	5,94106	21,19094	5,72312	7,945832	Ausfall	1,025732	0,198436	6,692566				7,11326	11
Quecksilber	mg/m² d	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	Ausfall	<0,00001	<0,00001	0,000005		0,001	0,00005		11
Eisen	mg/m² d	0,401679	0,275345	1,113402	0,596798	0,508349	0,649803	0,445010	0,438772	0,572839	Ausfall	0,341911	0,130927	0,497712				1,07945	11
Kupfer	mg/m² d	0,008225	0,005083	0,011329	0,009433	0,012073	0,008355	0,017165	0,008966	0,007391	Ausfall	0,007558	0,005114	0,009154			0,007		11
Chrom gesamt	mg/m² d	0,003252	0,002330	0,003907	0,003080	0,002330	0,002228	0,001271	0,001488	0,002217	Ausfall	0,001800	0,000614	0,002229			0,009		11
Kobalt	mg/m² d	0,002678	0,000784	0,000234	0,000674	0,000593	0,000464	0,000403	0,000420	0,000499	Ausfall	0,000720	0,000174	0,000695				0,00141	11
Cadmium	mg/m² d	0,000105	0,000051	0,000055	0,000121	0,000402	0,000097	0,000318	0,000324	0,001312	Ausfall	0,000133	0,000051	0,000270	0,002				11
Calcium	mg/m² d	1,587589	2,541642	2,539338	3,080250	4,236239	3,898818	2,542913	3,815413	5,543604	Ausfall	2,339388	0,838752	2,996722				6,94278	11
Barium	mg/m² d	0,006886	0,006778	0,006837	0,007316	0,006778	0,009097	0,006357	0,010492	0,007761	Ausfall	0,003779	0,006137	0,007111				0,01943	11
Arsen	mg/m² d	0,000249	<0,00008	0,000371	0,000615	0,000572	0,000334	0,000275	0,000362	0,000573	Ausfall	0,000234	<0,00008	0,000333		0,004	0,004		11
Aluminium	mg/m² d	0,114765	0,042361	0,293000	0,231019	0,171568	0,315619	0,135622	0,305233	0,369574	Ausfall	0,109771	0,018207	0,191522				0,47815	11

1) ermittelt in Anlehnung an die VDI 3857-Blatt 2 (OmH)

Messergebnisse

Datum: 8. Juni 2018

GZ: 503-lmm-2016-06/29-2

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017**
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **33**

Bezeichnung: **Mönchgrabenstraße Autobahn**

Komponente	Einheit	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	JMW	Grenzwert	RW TA Luft	RW Boden	Hintergrund [1]	Monate
Deposition	mg/m² d	96	76	78	107	225	278	398	321	185	153	284	41	187	210				12
Zink	mg/m² d	0,347430	0,067869	0,063005	0,065142	0,084749	0,076758	0,067796	0,091899	0,056821	0,338614	0,037764	0,024551	0,110200				0,22777	12
Vanadium	mg/m² d	0,001448	0,000594	0,001575	0,001092	0,000614	0,000674	0,000742	0,001704	0,000097	0,007196	0,000593	0,000168	0,001375			0,007		12
Thallium	mg/m² d	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	0,000020		0,002	0,0001		12
Strontium	mg/m² d	0,002895	0,002333	0,003336	0,003065	0,003814	0,002434	0,005508	0,008041	0,002200	0,015661	0,002518	0,002046	0,004488				0,01255	12
Antimon	mg/m² d	0,000251	0,000255	0,000278	0,000383	0,000318	0,000252	0,000318	0,000230	<0,0001	0,001185	0,000450	0,000174	0,000373			0,002		12
Blei	mg/m² d	0,000869	0,000424	0,000649	0,001111	0,001483	0,001179	0,001547	0,001723	0,000458	0,006984	0,000899	0,000286	0,001468	0,1				12
Phosphor	mg/m² d	0,152483	0,021209	0,168632	0,536461	6,568009	7,301384	16,94902	9,381325	1,576318	0,097352	0,059344	0,004910	3,568038				4,81465	12
Nickel	mg/m² d	0,001042	0,001273	0,001038	0,000920	0,000805	0,000824	0,001017	0,001283	0,000642	0,005714	0,000629	0,000471	0,001305		0,015	0,006		12
Natrium	mg/m² d	14,09024	2,120916	0,333557	0,651417	1,186479	0,879910	2,542354	1,914556	0,824818	0,677229	0,935119	3,682692	2,486607				3,20394	12
Molybdän	mg/m² d	0,000290	0,000403	0,000371	0,000460	<0,00004	0,000069	0,000100	0,000078	<0,00004	0,001608	0,000252	0,000153	0,000319				0,00048	12
Mangan	mg/m² d	0,081067	0,069990	0,098214	0,068974	0,055087	0,080502	0,063559	0,086155	0,038491	0,677229	0,037764	0,032735	0,115814				0,31308	12
Magnesium	mg/m² d	0,328129	0,445392	0,611521	0,689736	1,377163	0,954796	2,118628	1,914556	0,494891	2,327974	0,323695	0,180043	0,980544				1,82769	12
Kalium	mg/m² d	0,250922	0,178157	0,38915	1,41779	10,16982	8,79910	18,43206	11,29588	2,932685	0,55025	0,179831	0,161529	4,563107				7,11326	12
Quecksilber	mg/m² d	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,000011	<0,00001	0,000017	0,000006		0,001	0,00005		12
Eisen	mg/m² d	0,152483	0,360556	0,852424	0,364027	0,275433	0,449316	0,466098	0,574367	0,021995	3,386144	0,287729	0,157537	0,612342				1,07945	12
Kupfer	mg/m² d	0,010037	0,004666	0,008710	0,006514	0,011865	0,011420	0,013559	0,012636	0,002566	0,057141	0,006294	0,005115	0,012544			0,007		12
Chrom gesamt	mg/m² d	0,001930	0,002333	0,004262	0,002491	0,001674	0,002247	0,001653	0,003063	0,000238	0,027512	0,001798	0,000839	0,004170			0,009		12
Kobalt	mg/m² d	0,011581	0,000424	0,000315	0,000383	0,000318	0,000431	0,000508	0,000459	0,000104	0,000804	0,000178	0,000125	0,001303				0,00141	12
Cadmium	mg/m² d	0,000114	0,000042	0,000241	0,000084	0,000108	0,000243	0,000508	0,000689	0,000238	0,000121	0,000056	0,000082	0,000211	0,002				12
Calcium	mg/m² d	1,582739	1,760360	2,594333	2,299120	2,118713	1,235619	2,330491	3,446201	1,283050	13,33294	1,186882	0,695620	2,822173				6,94278	12
Barium	mg/m² d	0,007142	0,005302	0,006301	0,004981	0,005721	0,004680	0,008475	0,009764	0,002383	0,035978	0,005934	0,005729	0,008532				0,01943	12
Arsen	mg/m² d	0,000156	<0,00008	0,000204	0,000441	0,000318	0,000187	0,000212	0,000364	<0,00008	0,000360	0,000180	<0,00008	0,000212		0,004	0,004		12
Aluminium	mg/m² d	0,115810	0,069990	0,222371	0,141779	0,122885	0,187215	0,146185	0,344620	0,021995	0,846536	0,091714	0,024551	0,194638				0,47815	12

1) ermittelt in Anlehnung an die VDI 3857-Blatt 2 (OmH)

Messergebnisse

Datum: 8. Juni 2018

GZ: 503-lmm-2016-06/29-2

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017**
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **34**

Bezeichnung: **Auergütlweg**

Komponente	Einheit	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	JMW	Grenzwert	RW TA Luft	RW Boden	Hintergrund [1]	Monate
Deposition	mg/m² d	61	246	33	425	Ausfall	237	352	417	Ausfall	Ausfall	Ausfall	98	234	210				8
Zink	mg/m² d	0,095779	0,074220	0,017954	0,103498	Ausfall	0,059585	0,072015	0,049662	Ausfall	Ausfall	Ausfall	0,034792	0,063438				0,22777	8
Vanadium	mg/m² d	0,000651	0,000742	0,000152	0,001074	Ausfall	0,000689	0,001610	0,001795	Ausfall	Ausfall	Ausfall	0,000573	0,000911			0,007		8
Thallium	mg/m² d	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	Ausfall	<0,00004	<0,00004	<0,00004	Ausfall	Ausfall	Ausfall	<0,00004	0,000020		0,002	0,0001		8
Strontium	mg/m² d	0,002682	0,006150	0,000611	0,005077	Ausfall	0,003910	0,006990	0,008977	Ausfall	Ausfall	Ausfall	0,004912	0,004914				0,01255	8
Antimon	mg/m² d	0,000268	0,000551	<0,0001	0,000898	Ausfall	0,000261	0,000381	0,000325	Ausfall	Ausfall	Ausfall	0,000512	0,000457			0,002		8
Blei	mg/m² d	0,001207	0,001760	0,000185	0,002734	Ausfall	0,001862	0,002542	0,002674	Ausfall	Ausfall	Ausfall	0,001678	0,001830	0,1				8
Phosphor	mg/m² d	0,132176	0,508938	0,094396	4,881963	Ausfall	2,793044	5,930616	7,067292	Ausfall	Ausfall	Ausfall	0,306989	2,714427				4,81465	8
Nickel	mg/m² d	0,001111	0,001081	0,000204	0,004296	Ausfall	0,000968	0,002033	0,002292	Ausfall	Ausfall	Ausfall	0,000921	0,001613		0,015	0,005		8
Natrium	mg/m² d	4,980532	13,14758	0,222109	3,319735	Ausfall	0,558609	1,652100	1,146047	Ausfall	Ausfall	Ausfall	5,321146	3,793482				3,20394	8
Molybdän	mg/m² d	0,000230	0,000360	0,000052	0,000371	Ausfall	0,000104	0,000089	0,000168	Ausfall	Ausfall	Ausfall	0,000287	0,000208				0,00048	8
Mangan	mg/m² d	0,063214	0,144199	0,008884	0,234334	Ausfall	0,115446	0,203335	0,191008	Ausfall	Ausfall	Ausfall	0,133029	0,136681				0,31308	8
Magnesium	mg/m² d	0,440586	2,332635	0,103651	2,733899	Ausfall	1,415142	2,965308	2,292095	Ausfall	Ausfall	Ausfall	1,125627	1,676118				1,82769	8
Kalium	mg/m² d	1,111042	6,361731	0,40720	27,33899	Ausfall	8,19293	21,18077	15,47164	Ausfall	Ausfall	Ausfall	3,888530	10,49410				7,11326	8
Quecksilber	mg/m² d	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	Ausfall	<0,00001	<0,00001	<0,00001	Ausfall	Ausfall	Ausfall	<0,00001	0,000005		0,001	0,00005		8
Eisen	mg/m² d	0,306494	0,424115	0,081440	0,449141	Ausfall	0,391026	0,677785	0,821334	Ausfall	Ausfall	Ausfall	0,347921	0,437407				1,07945	8
Kupfer	mg/m² d	0,004789	0,006362	0,001518	0,023433	Ausfall	0,006145	0,017368	0,012225	Ausfall	Ausfall	Ausfall	0,007777	0,009952			0,007		8
Chrom gesamt	mg/m² d	0,002682	0,002333	0,000463	0,002929	Ausfall	0,001862	0,002118	0,002292	Ausfall	Ausfall	Ausfall	0,001637	0,002039			0,009		8
Kobalt	mg/m² d	0,002682	0,002333	<0,0001	0,000449	Ausfall	0,000223	0,000487	0,000535	Ausfall	Ausfall	Ausfall	0,000205	0,000870				0,00141	8
Cadmium	mg/m² d	0,000084	0,000679	<0,00002	0,000135	Ausfall	0,000112	0,000169	0,000138	Ausfall	Ausfall	Ausfall	0,000080	0,000176	0,002				8
Calcium	mg/m² d	1,283445	4,453211	0,388691	4,686685	Ausfall	3,165450	4,659770	5,730237	Ausfall	Ausfall	Ausfall	2,455913	3,352925				6,94278	8
Barium	mg/m² d	0,005747	0,008058	0,001055	0,010936	Ausfall	0,005958	0,011649	0,014899	Ausfall	Ausfall	Ausfall	0,008800	0,008388				0,01943	8
Arsen	mg/m² d	0,000287	0,000254	<0,00008	0,000527	Ausfall	0,000186	0,000593	0,000630	Ausfall	Ausfall	Ausfall	0,000225	0,000343		0,004	0,004		8
Aluminium	mg/m² d	0,086202	0,142079	0,025913	0,195279	Ausfall	0,204823	0,402435	0,477520	Ausfall	Ausfall	Ausfall	0,126889	0,207642				0,47815	8

1) ermittelt in Anlehnung an die VDI 3857 - Blatt 2 (OmH)

Messergebnisse

Datum: 8. Juni 2018

GZ: 503-lmm-2016-06/29-2

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017**
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **35**

Bezeichnung: **Florianerstraße**

Komponente	Einheit	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	JMW	Grenzwert	RW TA Luft	RW Boden	Hintergrund [1]	Monate
Deposition	mg/m² d	153	76	133	207	148	174	381	184	152	86	169	57	160	210				12
Zink	mg/m² d	0,306525	0,053245	0,053734	0,063289	0,091136	0,064897	0,080538	0,066878	0,063081	0,094032	0,035955	0,028656	0,083497				0,22777	12
Vanadium	mg/m² d	0,002299	0,002087	0,000945	0,001726	0,000551	0,001483	0,001229	0,001529	0,000501	0,001758	0,000101	0,000176	0,001199			0,007		12
Thallium	mg/m² d	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	0,000020		0,002	0,0001		12
Strontium	mg/m² d	0,004598	0,003621	0,002409	0,002493	0,003815	0,003523	0,005087	0,007070	0,002597	0,007768	0,002697	0,002866	0,004045				0,01255	12
Antimon	mg/m² d	0,000174	0,000162	0,000119	0,000268	<0,0001	0,000159	0,000297	<0,0001	<0,0001	0,000266	0,000158	0,000131	0,000157			0,002		12
Blei	mg/m² d	0,000441	0,000618	0,000185	0,001227	0,000146	0,000964	0,001547	0,000611	0,000501	0,001635	0,000252	0,000368	0,000708	0,1				12
Phosphor	mg/m² d	0,059389	0,040466	0,037058	0,230142	1,080911	3,522994	16,74352	2,86621	1,855319	0,511045	0,003955	0,003684	2,246224				4,81465	12
Nickel	mg/m² d	0,001341	0,002343	0,001167	0,001208	0,000742	0,001483	0,000784	0,001032	0,000983	0,001615	0,000575	0,000757	0,001169		0,015	0,006		12
Natrium	mg/m² d	32,56827	3,620682	0,852338	0,326034	0,381498	0,630430	1,928684	0,611458	0,760681	0,531487	1,492147	8,801588	4,375442				3,20394	12
Molybdän	mg/m² d	0,000307	0,000405	0,000222	0,000384	0,000072	<0,00004	0,000081	<0,00004	<0,00004	0,000593	0,000151	0,000135	0,000201				0,00048	12
Mangan	mg/m² d	0,325683	0,234279	0,100057	0,128496	0,156838	0,129795	0,114449	0,143310	0,107609	0,132872	0,118653	0,114625	0,150555				0,31308	12
Magnesium	mg/m² d	0,593892	0,766733	0,407640	0,536997	0,847773	1,131066	2,755263	1,050943	0,630809	1,226509	0,449442	0,307032	0,892008				1,82769	12
Kalium	mg/m² d	0,268209	0,234279	1,46380	0,63289	2,54332	4,82094	16,31963	4,20377	3,710639	1,14474	0,154608	0,159657	2,971374				7,11326	12
Quecksilber	mg/m² d	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,000027	0,000007		0,001	0,00005		12
Eisen	mg/m² d	0,421472	0,809329	0,172321	0,536997	0,052986	0,556262	0,508664	<0,001	0,089055	0,919881	0,233710	0,307032	0,418883				1,07945	12
Kupfer	mg/m² d	0,009004	0,007454	0,005559	0,006904	0,005299	0,008529	0,016108	0,004777	0,004824	0,007972	0,003955	0,005117	0,007125			0,007		12
Chrom gesamt	mg/m² d	0,006897	0,007880	0,002409	0,004986	0,001314	0,004636	0,002967	0,002675	0,000872	0,006133	0,001708	0,001863	0,003695			0,009		12
Kobalt	mg/m² d	0,009579	0,000532	0,000259	0,000499	0,000381	0,000445	0,000403	0,000344	0,000147	0,000198	0,000133	0,000125	0,001087				0,00141	12
Cadmium	mg/m² d	0,000115	0,000043	0,000080	0,000075	0,000076	0,000117	0,000254	0,000122	0,000686	0,000818	0,000198	0,000080	0,000222	0,002				12
Calcium	mg/m² d	3,448405	3,194719	2,038201	1,802776	2,755263	2,966732	2,543320	3,439451	1,855319	4,088362	1,582035	1,432817	2,595617				6,94278	12
Barium	mg/m² d	0,009770	0,006602	0,003335	0,004795	0,001250	0,004265	0,006782	0,006115	0,002597	0,007972	0,006112	0,005322	0,005410				0,01943	12
Arsen	mg/m² d	<0,00008	0,000126	<0,00008	0,000268	0,000193	0,000185	0,000551	0,000268	0,000165	0,000286	<0,00008	<0,00008	0,000184		0,004	0,004		12
Aluminium	mg/m² d	0,210736	0,255578	0,040764	0,174524	0,042389	0,203963	0,167435	0,267513	0,048238	0,204418	0,019775	0,036844	0,139348				0,47815	12

1) ermittelt in Anlehnung an die VDI 3857 - Blatt 2 (OmH)

Messergebnisse

Datum: 8. Juni 2018

GZ: 503-Imm-2016-06/29-2

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017**
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **36**

Bezeichnung: **Pergheimerweg**

Komponente	Einheit	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	JMW	Grenzwert	RW TA Luft	RW Boden	Hintergrund 1)	Monate
Deposition	mg/m² d	46	330	115	237	114	171	123	134	115	97	295	41	151	210				12
Zink	mg/m² d	0,181803	0,055153	0,088532	0,080876	0,045079	0,083411	0,044506	0,036513	0,056291	0,337415	0,034153	0,026589	0,089193				0,22777	12
Vanadium	mg/m² d	0,001416	0,000742	0,002398	0,002118	0,000593	0,001057	0,000424	0,000961	0,000113	0,004218	0,000153	0,000100	0,001191			0,007		12
Thallium	mg/m² d	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	0,000020		0,002	0,0001		12
Strontium	mg/m² d	0,002105	0,002758	0,004058	0,005199	0,002254	0,003522	0,005086	0,006726	0,002439	0,009490	0,001726	0,020453	0,005485				0,01255	12
Antimon	mg/m² d	0,000105	0,000151	0,000183	0,000289	0,000102	0,000241	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,000907	0,000165	0,000157	0,000204			0,002		12
Blei	mg/m² d	0,001493	0,000382	0,000959	0,001675	0,001032	0,001112	<0,0001	0,000480	0,000109	0,006537	0,000234	0,000307	0,001198	0,1				12
Phosphor	mg/m² d	0,057411	0,018667	0,202886	0,423635	2,372579	2,038935	2,54322	1,36444	0,881897	0,078027	0,003415	<0,002	0,832176				4,81465	12
Nickel	mg/m² d	0,000708	0,000997	0,001033	0,001155	0,000415	0,001298	0,000699	0,000999	0,000788	0,005483	0,000521	0,001248	0,001279		0,015	0,006		12
Natrium	mg/m² d	6,889371	1,887917	0,239775	0,673965	0,462653	0,370715	0,614611	0,442003	0,469094	0,527210	1,114460	1,656681	1,279038				3,20394	12
Molybdän	mg/m² d	0,000211	0,000297	0,000240	0,000424	<0,00004	0,000115	0,000047	<0,00004	<0,00004	0,001350	0,000156	0,000106	0,000250				0,00048	12
Mangan	mg/m² d	0,091858	0,142124	0,171531	0,146347	0,064060	0,131604	0,112325	0,082635	0,065673	0,506122	0,057521	0,038860	0,134222				0,31308	12
Magnesium	mg/m² d	0,267920	0,445463	0,608659	1,039832	0,450790	0,871181	1,017287	0,807135	0,469094	1,455100	0,269627	0,245434	0,662294				1,82769	12
Kalium	mg/m² d	0,170321	0,207883	0,66399	2,88842	4,50790	5,19002	5,29837	2,69045	2,064014	0,33741	0,120434	0,409057	2,045689				7,11326	12
Quecksilber	mg/m² d	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,000005		0,001	0,00005		12
Eisen	mg/m² d	0,267920	0,381826	0,940654	0,654709	0,237258	0,648752	0,103848	<0,001	0,022517	1,813603	0,172562	0,106355	0,445875				1,07945	12
Kupfer	mg/m² d	0,006124	0,003606	0,006640	0,007125	0,003915	0,005005	0,005934	0,004228	0,002439	0,023197	0,003775	0,038860	0,009237			0,007		12
Chrom gesamt	mg/m² d	0,002296	0,002970	0,005902	0,005199	0,001779	0,004449	0,001335	0,001076	0,000469	0,017925	0,001132	0,001432	0,003830			0,009		12
Kobalt	mg/m² d	0,003636	0,000933	0,000406	0,000539	0,000273	0,000519	0,000403	0,000327	0,000263	0,000654	0,000142	0,000123	0,000685				0,00141	12
Cadmium	mg/m² d	0,000098	0,000051	0,000057	0,000096	0,000072	0,000063	0,000064	0,000079	0,000139	0,000253	0,000056	0,000043	0,000089	0,002				12
Calcium	mg/m² d	1,243914	2,100042	3,319957	3,466108	1,304918	2,224292	2,543218	3,074801	1,369754	7,591828	0,862808	0,777208	2,489904				6,94278	12
Barium	mg/m² d	0,005157	0,005515	0,007562	0,005969	0,003203	0,004634	0,002119	0,005381	0,001632	0,020878	0,004494	0,038860	0,008785				0,01943	12
Arsen	mg/m² d	0,000107	<0,00008	0,000203	0,000501	0,000178	0,000148	0,000167	0,000211	0,000103	0,000253	<0,00008	<0,00008	0,000166		0,004	0,004		12
Aluminium	mg/m² d	0,099513	0,044546	0,258219	0,211818	0,092531	0,222429	0,069938	0,182566	0,026269	0,590475	0,014200	0,042951	0,154621				0,47816	12

1) ermittelt in Anlehnung an die VDI 3857 - Blatt 2 (Orm-I)

Messergebnisse

Datum: 8. Juni 2018

GZ: 503-lmm-2016-06/29-2

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017**
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr.: **37**

Bezeichnung: **Wambacher Straße I**

Komponente	Einheit	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	JMW	Grenzwert	RW TA Luft	RW Boden	Hintergrund [1]	Monate
Deposition	mg/m² d	23	76	115	119	237	157	Ausfall	119	178	51	241	25	123	210				11
Zink	mg/m² d	0,097619	0,046713	0,037206	0,070715	0,067774	0,042684	Ausfall	0,057452	0,075898	0,638016	0,023394	0,020474	0,107086				0,22777	11
Vanadium	mg/m² d	0,000132	0,000510	0,000856	0,001491	0,001355	0,000891	Ausfall	0,000843	0,000161	0,004466	0,000157	0,000074	0,000994			0,007		11
Thallium	mg/m² d	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	Ausfall	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	0,000020		0,002	0,0001		11
Strontium	mg/m² d	0,001799	0,001996	0,002418	0,003822	0,004448	0,003897	Ausfall	0,007086	0,001722	0,009358	0,001584	0,001740	0,003625				0,01255	11
Antimon	mg/m² d	<0,0001	0,000108	0,000119	0,000166	0,000121	0,000097	Ausfall	<0,0001	<0,0001	0,001361	0,000095	0,000102	0,000211			0,002		11
Blei	mg/m² d	0,000440	0,000132	0,000521	0,001319	0,002330	0,000891	Ausfall	0,000555	0,000500	0,001531	0,000124	0,000225	0,000779	0,1				11
Phosphor	mg/m² d	0,003637	0,031850	0,135801	0,344021	5,083080	3,526093	Ausfall	1,24478	0,888560	0,552947	0,002339	<0,002	1,074001				4,81465	11
Nickel	mg/m² d	0,000727	0,001083	0,001005	0,001147	0,000932	0,000650	Ausfall	0,000996	0,000833	0,002977	0,000414	0,000758	0,001047		0,015	0,005		11
Natrium	mg/m² d	4,976652	0,721932	0,165566	0,401358	0,931898	1,020711	Ausfall	0,440462	0,314698	0,595482	0,827800	2,661583	1,187104				3,20394	11
Molybdän	mg/m² d	0,000103	0,000212	0,000167	0,000401	<0,00004	0,000052	Ausfall	<0,00004	<0,00004	0,001425	0,000112	0,000113	0,000241				0,00048	11
Mangan	mg/m² d	0,045938	0,046713	0,044647	0,072627	0,072010	0,057531	Ausfall	0,059367	0,033321	0,319008	0,032392	0,024568	0,073466				0,31308	11
Magnesium	mg/m² d	0,191410	0,318500	0,353455	0,688042	1,101334	1,336204	Ausfall	0,746871	0,351722	2,125720	0,251939	0,143316	0,691774				1,82769	11
Kalium	mg/m² d	0,154612	0,276033	0,46507	1,08940	5,71847	8,16569	Ausfall	2,68108	1,721586	4,04077	0,125970	0,149458	2,236193				7,11326	11
Quecksilber	mg/m² d	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	Ausfall	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,000005		0,001	0,00005		11
Eisen	mg/m² d	0,143557	0,152880	0,297646	0,439582	0,508308	0,389726	Ausfall	<0,001	0,035172	1,212230	0,089978	0,118748	0,307989				1,07945	11
Kupfer	mg/m² d	0,003445	0,003185	0,003907	0,005543	0,007625	0,003897	Ausfall	0,004022	0,002221	0,057421	0,002339	0,005118	0,008975			0,007		11
Chrom gesamt	mg/m² d	0,001148	0,001401	0,002046	0,002867	0,002118	0,002041	Ausfall	0,000919	0,000278	0,011484	0,000540	0,000614	0,002314			0,009		11
Kobalt	mg/m² d	0,003445	0,001062	0,000223	0,000497	0,000445	0,000315	Ausfall	0,000306	0,000165	0,000489	0,000101	0,000174	0,000657				0,00141	11
Cadmium	mg/m² d	0,000080	0,000053	0,000047	0,000088	0,000210	0,000104	Ausfall	0,000134	0,000143	0,000276	0,000061	0,000041	0,000112	0,002				11
Calcium	mg/m² d	0,976189	1,358932	1,748670	2,484595	2,541540	2,969341	Ausfall	3,064086	0,962607	7,656192	0,899782	0,655159	2,301554				6,94278	11
Barium	mg/m² d	0,003637	0,003610	0,003721	0,005543	0,005507	0,003526	Ausfall	0,004022	0,001851	0,013186	0,003239	0,004709	0,004777				0,01943	11
Arsen	mg/m² d	<0,00008	0,000098	0,000173	0,000535	0,000551	0,000204	Ausfall	0,000192	0,000120	0,000383	<0,00008	<0,00008	0,000216		0,004	0,004		11
Aluminium	mg/m² d	0,024883	0,033973	0,154404	0,229347	0,275334	0,204142	Ausfall	0,191505	0,044428	0,489146	0,008458	0,022521	0,152558				0,47815	11

1) ermittelt in Anlehnung an die VDI 3857 - Blatt 2 (OmH)

Messergebnisse

Datum: 8. Juni 2018

GZ: 503-lmm-2016-06/29-2

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017**
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **38**

Bezeichnung: **Wambacher Straße II**

Komponente	Einheit	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	JMW	Grenzwert	RW TA Luft	RW Boden	Hintergrund [1]	Monate
Deposition	mg/m² d	38	161	148	199	186	248	297	230	152	102	223	25	167	210				12
Zink	mg/m² d	0,126358	0,076435	0,042150	0,090317	0,057195	0,074514	0,076284	0,082192	0,052096	0,152703	0,028757	0,028671	0,073973				0,22777	12
Vanadium	mg/m² d	0,000459	0,000151	0,003482	0,002498	0,001504	0,001788	0,001526	0,001918	0,000633	0,002333	0,000288	0,000145	0,001394			0,007		12
Thallium	mg/m² d	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	0,000020		0,002	0,0001		12
Strontium	mg/m² d	0,002297	0,004671	0,005315	0,004804	0,005084	0,005030	0,006145	0,009198	0,003349	0,006151	0,003235	0,002253	0,004794				0,01255	12
Antimon	mg/m² d	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,000130	0,000117	<0,0001	<0,0001	0,000339	<0,0001	<0,0001	0,000086			0,002		12
Blei	mg/m² d	0,000345	<0,0001	0,000623	0,001922	0,001038	0,001788	0,001483	0,001037	0,000465	0,005938	0,000413	0,000389	0,001404	0,1				12
Phosphor	mg/m² d	0,012061	0,003609	0,087965	0,211380	4,024830	8,569087	9,53554	4,69670	0,818657	1,399776	0,002696	<0,002	2,446941				4,81465	12
Nickel	mg/m² d	0,000823	0,001380	0,001741	0,001268	0,000784	0,000950	0,001102	0,001507	0,001061	0,003181	0,000917	0,000758	0,001289		0,015	0,006		12
Natrium	mg/m² d	5,169198	0,828049	0,256563	0,461193	0,783783	1,471647	1,356166	0,900200	0,558175	0,551427	1,114326	1,187808	1,219878				3,20394	12
Molybdän	mg/m² d	0,000115	0,000127	0,000220	0,000423	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	0,000912	0,000081	0,000096	0,000173				0,00048	12
Mangan	mg/m² d	0,070837	0,176226	0,183259	0,121063	0,127100	0,143439	0,161045	0,105676	0,096750	0,142099	0,098852	0,045055	0,122617				0,31308	12
Magnesium	mg/m² d	0,248887	0,828049	0,934623	0,768654	1,143899	1,397134	1,568067	1,565565	0,688416	0,827141	0,593109	0,225274	0,899068				1,82769	12
Kalium	mg/m² d	0,160819	0,233552	0,45815	0,51884	5,29583	9,12794	8,89984	5,67517	1,841978	1,65428	0,147379	0,141308	2,846257				7,11326	12
Quecksilber	mg/m² d	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,000005		0,001	0,00005		12
Eisen	mg/m² d	0,187623	0,318481	0,733038	0,557274	0,360116	0,707881	0,508562	<0,001	0,085587	1,060437	0,179730	0,141308	0,440003				1,07945	12
Kupfer	mg/m² d	0,002297	0,003185	0,006048	0,006341	0,005719	0,008383	0,013985	0,008024	0,003349	0,008271	0,006470	0,009625	0,006808			0,007		12
Chrom gesamt	mg/m² d	0,001512	0,002548	0,005681	0,004996	0,002330	0,004843	0,002967	0,005088	0,001061	0,006363	0,001797	0,001515	0,003392			0,009		12
Kobalt	mg/m² d	0,002489	0,001125	0,000403	0,000576	0,000424	0,000410	0,000487	0,000548	0,000260	0,000318	0,000198	0,000410	0,000637				0,00141	12
Cadmium	mg/m² d	0,000073	0,000047	0,000092	0,000104	0,000318	0,000410	0,000466	0,000313	0,000298	0,000157	0,000052	0,000043	0,000198	0,002				12
Calcium	mg/m² d	1,435888	4,034087	5,131265	3,458944	3,812996	3,166836	3,602316	4,892391	2,418759	3,393397	2,156760	1,392602	3,241354				6,94278	12
Barium	mg/m² d	0,004020	0,005520	0,007330	0,007687	0,004660	0,006334	0,007628	0,009393	0,002419	0,008696	0,005212	0,005325	0,006185				0,01943	12
Arsen	mg/m² d	<0,00008	<0,00008	0,000238	0,000596	0,000339	0,000279	0,000275	0,000470	0,000205	0,000361	<0,00008	<0,00008	0,000244		0,004	0,004		12
Aluminium	mg/m² d	0,028718	0,042464	0,366519	0,269029	0,177940	0,316684	0,233091	0,469670	0,083726	0,360548	0,046730	0,036863	0,202665				0,47815	12

1) ermittelt in Anlehnung an die VDI 3857 - Blatt 2 (OmH)

Messergebnisse

Datum: 8. Juni 2018

GZ: 503-lmm-2016-06/29-2

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017**
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **39**

Bezeichnung: **Gottschallinger Straße**

Komponente	Einheit	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	JMW	Grenzwert	RW TA Luft	RW Boden	Hintergrund [1]	Monate
Deposition	mg/m² d	57	155	230	149	208	126	275	199	182	250	65	33	162	210				12
Zink	mg/m² d	0,268183	0,072179	0,040868	0,083905	0,061433	0,039076	0,067795	0,051771	0,051403	0,163340	0,032458	0,026613	0,079919				0,22777	12
Vanadium	mg/m² d	0,001877	0,001465	0,005016	0,002860	0,001928	0,002233	0,001886	0,002876	0,001409	0,002546	0,000577	0,000115	0,002066			0,007		12
Thallium	mg/m² d	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	0,000020		0,002	0,0001		12
Strontium	mg/m² d	0,003831	0,005732	0,007059	0,005339	0,005084	0,004466	0,006144	0,009779	0,003808	0,008697	0,002885	0,002457	0,005440				0,01255	12
Antimon	mg/m² d	<0,0001	<0,0001	0,000117	0,000248	<0,0001	0,000097	0,000138	<0,0001	<0,0001	0,000361	<0,0001	0,000102	0,000339			0,002		12
Blei	mg/m² d	0,000441	0,000276	0,000632	0,001278	0,000805	0,001079	0,001377	0,000805	0,000381	0,004879	0,000252	<0,0001	0,001021	0,1				12
Phosphor	mg/m² d	0,132176	0,014648	0,083594	0,953470	2,965723	3,721538	8,262484	3,834852	1,580161	0,233343	0,003787	0,002047	1,815652				4,81465	12
Nickel	mg/m² d	0,001303	0,001974	0,001746	0,001430	0,001017	0,000819	0,001123	0,003451	0,001428	0,006152	0,000649	0,001126	0,001851		0,015	0,006		12
Natrium	mg/m² d	8,237034	0,997766	0,241495	0,514874	0,635512	0,855954	1,419452	0,709448	0,475952	0,487898	0,937680	2,047167	1,463353				3,20394	12
Molybdän	mg/m² d	0,000249	0,000191	0,000241	0,000477	<0,00004	0,000156	<0,00004	<0,00004	<0,00004	0,000849	0,000159	0,000131	0,000211				0,00048	12
Mangan	mg/m² d	0,103442	0,186816	0,185765	0,108696	0,105919	0,109785	0,103811	0,138055	0,095190	0,188795	0,075736	0,038896	0,120075				0,31308	12
Magnesium	mg/m² d	0,574677	1,082683	1,281782	0,934401	1,186289	1,153677	1,440638	1,380547	0,932866	0,954584	0,559002	0,245660	0,977234				1,82769	12
Kalium	mg/m² d	0,210715	0,186816	0,39011	1,77346	4,44858	4,65192	9,95735	5,36879	4,188380	0,57275	0,198355	0,151490	2,674893				7,11326	12
Quecksilber	mg/m² d	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,000005		0,001	0,00005		12
Eisen	mg/m² d	0,306494	0,403352	0,761639	0,457666	0,317756	0,576838	0,466089	<0,001	0,178958	1,421269	0,147865	0,151490	0,432493				1,07945	12
Kupfer	mg/m² d	0,004406	0,003609	0,005387	0,007628	0,005508	0,005513	0,011652	0,010929	0,009138	0,010819	0,004328	0,002047	0,006830			0,007		12
Chrom gesamt	mg/m² d	0,004023	0,004458	0,006130	0,003814	0,001885	0,003163	0,002330	0,002301	0,001161	0,005576	0,001082	0,000901	0,003152			0,009		12
Kobalt	mg/m² d	0,004789	0,000934	0,000427	0,000782	0,000678	0,000819	0,000742	0,000729	0,000438	0,000403	0,000180	0,000512	0,000953				0,00141	12
Cadmium	mg/m² d	0,000096	0,000053	0,000056	0,000109	0,000161	0,000153	0,000129	0,000096	0,000228	0,000212	0,000049	0,000033	0,000114	0,002				12
Calcium	mg/m² d	3,831179	5,731849	7,244854	4,576658	4,024910	3,535461	3,813454	5,368793	3,046094	5,515372	1,983555	1,228300	4,158373				6,94278	12
Barium	mg/m² d	0,005747	0,005369	0,007616	0,005912	0,004872	0,005024	0,007627	0,007478	0,002475	0,010182	0,005590	0,005732	0,006219				0,01943	12
Arsen	mg/m² d	0,000192	<0,00008	0,000204	0,000706	0,000297	0,000465	0,000212	0,000364	0,000247	0,000467	<0,00008	<0,00008	0,000273		0,004	0,004		12
Aluminium	mg/m² d	0,147500	0,254749	0,371531	0,228833	0,233021	0,297723	0,194910	0,421834	0,127555	0,445472	0,027048	0,014330	0,230376				0,47815	12

1) ermittelt in Anlehnung an die VDI 3857 - Blatt 2 (OmH)

Messergebnisse

Datum: 8. Juni 2018

GZ: 503-lmm-2016-06/29-2

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017**
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **40**

Bezeichnung: **Kremsmünsterer Straße**

Komponente	Einheit	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	JMW	Grenzwert	RW TA Luft	RW Boden	Hintergrund [1]	Monate
Deposition	mg/m² d	73	110	137	38	161	63	186	145	126	68	58	25	99	210				12
Zink	mg/m² d	0,072728	0,065789	0,037619	0,081871	0,042378	0,048257	0,072035	0,068250	0,072161	0,213151	0,039635	0,028636	0,070209				0,22777	12
Vanadium	mg/m² d	0,000746	0,001061	0,000111	0,001540	0,001568	0,000575	0,000784	0,001265	0,000592	0,004689	0,000198	<0,0001	0,001098			0,007		12
Thallium	mg/m² d	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	0,000020		0,002	0,0001		12
Strontium	mg/m² d	0,003445	0,006579	0,003010	0,001774	0,002755	0,002042	0,004449	0,007628	0,002960	0,015347	0,002522	0,003273	0,004649				0,01255	12
Antimon	mg/m² d	0,000122	<0,0001	0,000098	0,000158	0,000138	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,000234	0,000144	0,000119	0,000105			0,002		12
Blei	mg/m² d	0,000555	0,000509	0,000126	0,001189	0,000129	0,000093	0,000445	0,000422	0,000611	0,003197	0,000558	<0,0001	0,000657	0,1				12
Phosphor	mg/m² d	0,013589	0,021222	0,003950	0,194930	0,402596	0,946572	3,178005	0,843089	0,351553	0,447617	0,003243	<0,002	0,533947				4,81465	12
Nickel	mg/m² d	0,001244	0,002037	0,000809	0,001657	0,000932	0,000909	0,001229	0,001586	0,001499	0,002345	0,000757	0,000961	0,001330		0,015	0,006		12
Natrium	mg/m² d	13,58873	2,546675	0,114739	0,115009	0,186465	0,723849	0,614414	0,421544	0,370056	0,660767	0,954836	2,249994	1,878923				3,20394	12
Molybdän	mg/m² d	0,000268	0,000382	0,000113	0,000429	0,000212	0,000061	0,000064	0,000064	<0,00004	0,000917	0,000128	0,000129	0,000232				0,00048	12
Mangan	mg/m² d	0,160768	0,212223	0,122263	0,105262	0,127135	0,092801	0,118646	0,116427	0,090664	0,298411	0,073865	0,053182	0,130971				0,31308	12
Magnesium	mg/m² d	0,535894	1,294560	0,695960	0,526312	0,614488	1,002253	1,144082	0,983604	0,573586	2,057562	0,504442	0,265908	0,850721				1,82769	12
Kalium	mg/m² d	0,191391	0,233445	0,135430	0,292395	1,038273	1,856024	4,661075	1,786546	0,925139	1,534686	0,136920	0,177954	1,080773				7,11326	12
Quecksilber	mg/m² d	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,000005		0,001	0,00005		12
Eisen	mg/m² d	0,497615	0,594224	0,225717	0,565298	0,233082	0,063105	0,180087	<0,001	0,118418	1,342850	0,198174	0,118636	0,344809				1,07945	12
Kupfer	mg/m² d	0,005742	0,009550	0,004326	0,006823	0,007416	0,010208	0,009110	0,009033	0,006846	0,025578	0,007927	0,003682	0,008853			0,007		12
Chrom gesamt	mg/m² d	0,004593	0,005367	0,001448	0,004483	0,003814	0,001856	0,001568	0,003011	0,001702	0,008739	0,001784	0,000920	0,003357			0,009		12
Kobalt	mg/m² d	0,001589	0,000467	0,000181	0,000468	0,000297	0,000241	0,000466	0,000683	0,000259	0,000597	0,000126	0,000205	0,000465				0,00141	12
Cadmium	mg/m² d	0,000086	0,000066	0,000024	0,000064	0,000044	0,000139	0,000061	0,000084	0,000172	0,000320	0,000050	0,000047	0,000097	0,002				12
Calcium	mg/m² d	3,062249	7,640025	3,385751	1,325526	1,907032	2,784036	2,966138	3,613238	1,850278	10,87069	1,675468	1,370451	3,537573				6,94278	12
Barium	mg/m² d	0,007273	0,008489	0,005455	0,004483	0,002543	0,002227	0,003602	0,005821	0,004071	0,014494	0,005765	0,011045	0,006272				0,01943	12
Arsen	mg/m² d	<0,00008	<0,00008	<0,00008	0,000273	0,000199	0,000093	0,000119	0,000321	0,000204	0,000533	<0,00008	<0,00008	0,000162		0,004	0,004		12
Aluminium	mg/m² d	0,107179	0,318334	0,022572	0,187133	0,180109	0,037120	0,076272	0,361324	0,094364	0,703398	0,061254	0,008795	0,179821				0,47815	12

1) ermittelt in Anlehnung an die VDI 3857 - Blatt 2 (OmH)

Messergebnisse

Datum: 8. Juni 2018

GZ: 503-lmm-2016-06/29-2

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017**
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr.: **41**

Bezeichnung: **Zeppelinstraße**

Komponente	Einheit	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	JMW	Grenzwert	RW TA Luft	RW Boden	Hintergrund [1]	Monate
Deposition	mg/m² d	65	114	159	130	208	237	250	161	141	80	58	45	137	210				12
Zink	mg/m² d	0,248808	0,120544	0,064952	0,256822	0,080487	0,105495	0,082666	0,044058	0,085624	0,686367	0,085535	0,094271	0,162969				0,22777	12
Vanadium	mg/m² d	0,000880	0,001959	0,002969	0,003358	0,001843	0,002036	0,001886	0,001839	0,000261	0,000429	0,000321	0,000082	0,001489			0,007		12
Thallium	mg/m² d	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	0,000020		0,002	0,0001		12
Strontium	mg/m² d	0,004593	0,005597	0,009279	0,007310	0,007413	0,006663	0,008479	0,008812	0,004653	0,020377	0,004099	0,008402	0,007973				0,01255	12
Antimon	mg/m² d	0,000189	0,000215	0,000371	0,000395	0,000233	0,000518	0,000233	<0,0001	0,000164	0,000257	0,000267	0,000133	0,000252			0,002		12
Blei	mg/m² d	0,001818	0,002583	0,002784	0,004149	0,001758	0,003887	0,005299	0,001379	0,001191	0,009652	0,002495	0,000574	0,003131	0,1				12
Phosphor	mg/m² d	0,059331	0,047356	0,176298	0,691444	1,546196	4,441912	8,902508	1,877240	0,061426	0,021449	0,011227	0,002254	1,486553				4,81465	12
Nickel	mg/m² d	0,004785	0,010117	0,006495	0,006914	0,005295	0,007588	0,005935	0,004980	0,010052	0,005577	0,007484	0,003279	0,006542		0,015	0,006		12
Natrium	mg/m² d	5,16755	0,861026	0,259807	0,513644	0,550700	0,703303	0,975037	0,402266	0,316438	0,986652	0,712795	1,434563	1,073648				3,20394	12
Molybdän	mg/m² d	0,000364	0,000646	0,000650	0,000988	0,000068	0,000178	0,000078	0,000103	<0,00004	0,000279	0,000410	0,000100	0,000324				0,00048	12
Mangan	mg/m² d	0,122490	0,189426	0,185576	0,217311	0,160974	0,155467	0,097504	0,095778	0,120991	0,900856	0,126521	0,077876	0,204231				0,31308	12
Magnesium	mg/m² d	0,593311	0,882551	0,983555	1,264355	1,164942	1,647209	1,801698	1,436663	0,632876	3,002854	0,926633	0,368888	1,225461				1,82769	12
Kalium	mg/m² d	0,287086	0,236782	0,48250	1,60020	2,75350	6,10763	8,47858	6,70443	0,688718	2,35939	0,178199	0,389381	2,522199				7,11326	12
Quecksilber	mg/m² d	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,000020	<0,00001	<0,00001	0,000005		0,001	0,00005		12
Eisen	mg/m² d	0,344503	0,947128	1,651630	0,888999	0,508339	1,147494	0,763072	<0,0001	0,158219	1,029550	0,285118	0,028691	0,646066				1,07945	12
Kupfer	mg/m² d	0,363642	0,387462	0,334038	0,809977	0,487158	0,481207	0,699483	0,268177	0,372280	0,032173	0,463316	0,553332	0,437687			0,007		12
Chrom gesamt	mg/m² d	0,003636	0,007103	0,008165	0,007310	0,004236	0,006848	0,003815	0,004214	0,002978	0,019948	0,003920	0,001271	0,006120			0,009		12
Kobalt	mg/m² d	0,004785	0,001507	0,000408	0,000652	0,000720	0,000592	0,000530	0,000306	0,000354	0,000858	0,000232	0,000162	0,000925				0,00141	12
Cadmium	mg/m² d	0,000128	0,000112	0,000054	0,000188	0,000123	0,000091	0,000127	0,000054	0,000132	0,000257	0,000080	0,000059	0,000117	0,002				12
Calcium	mg/m² d	2,296687	4,520385	5,196140	5,136441	4,659770	4,997151	4,875183	4,022657	2,605959	16,30121	2,672979	1,598513	4,906923				6,94278	12
Barium	mg/m² d	0,010909	0,010763	0,009279	0,010273	0,006990	0,011660	0,010386	0,006130	0,007446	0,034318	0,008375	0,015370	0,011825				0,01943	12
Arsen	mg/m² d	<0,00008	<0,00008	0,000297	0,000731	0,000360	0,000370	0,000360	0,000421	0,000123	0,000103	<0,00008	<0,00008	0,000244		0,004	0,004		12
Aluminium	mg/m² d	0,248808	0,344410	0,389710	0,375355	0,275350	0,351651	0,211964	0,498043	0,409508	1,308386	0,151469	0,043037	0,383974				0,47815	12

1) ermittelt in Anlehnung an die VDI 3857 - Blatt 2 (OmH)

Messergebnisse

Datum: 8. Juni 2018

GZ: 503-lmm-2016-06/29-2

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017**
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **42**

Bezeichnung: **Am Langen Zaun**

Komponente	Einheit	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	JMW	Grenzwert	RW TA Luft	RW Boden	Hintergrund [1]	Monate
Deposition	mg/m² d	34	155	126	344	220	111	322	264	130	Ausfall	180	37	176	210				11
Zink	mg/m² d	0,061299	0,061446	0,260336	0,157941	0,021196	0,038928	0,048736	0,048072	0,036923	Ausfall	0,023301	0,020457	0,070785				0,22777	11
Vanadium	mg/m² d	0,000996	0,000890	<0,0001	0,001560	0,000445	0,000575	0,001483	0,001596	0,000277	Ausfall	0,000591	0,000430	0,000808			0,007		11
Thallium	mg/m² d	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	Ausfall	<0,00004	<0,00004	0,000020		0,002	0,0001		11
Strontium	mg/m² d	0,003831	0,002754	0,013761	0,007319	0,005087	0,002595	0,007840	0,009038	0,003692	Ausfall	0,012188	0,003273	0,006489				0,01255	11
Antimon	mg/m² d	0,000268	0,000275	<0,0001	0,000462	0,000153	0,000102	0,000047	<0,0001	<0,0001	Ausfall	0,000156	0,000108	0,000156			0,002		11
Blei	mg/m² d	0,002682	0,002119	0,020455	0,001290	0,000996	0,000927	0,002331	0,002500	0,000942	Ausfall	0,000645	0,000655	0,003231	0,1				11
Phosphor	mg/m² d	0,268183	0,173745	<0,002	2,503947	2,967384	2,595215	10,59483	8,65304	1,144621	Ausfall	0,394323	0,075692	2,670181				4,81465	11
Nickel	mg/m² d	0,001245	0,001038	0,004835	0,001637	0,000509	0,000741	0,001610	0,001711	0,001126	Ausfall	0,001075	0,000961	0,001499		0,015	0,006		11
Natrium	mg/m² d	1,436692	0,466145	0,223145	0,500789	0,339130	0,500506	1,419708	1,499861	0,387694	Ausfall	1,039578	0,531891	0,758649				3,20394	11
Molybdän	mg/m² d	0,000402	0,000445	<0,00004	0,000655	0,000102	<0,00004	<0,00004	0,000058	<0,00004	Ausfall	0,000323	0,000178	0,000204				0,00048	11
Mangan	mg/m² d	0,053637	0,053565	0,135747	0,109788	0,029674	0,037075	0,048736	0,048072	0,029539	Ausfall	0,023301	0,026595	0,055066				0,31308	11
Magnesium	mg/m² d	0,689612	0,593275	0,669436	2,503947	1,420105	0,704415	3,814140	1,480632	0,535387	Ausfall	3,763988	0,572806	1,522522				1,82769	11
Kalium	mg/m² d	0,555521	0,614464	0,91118	16,56457	9,96193	5,37580	13,56139	14,99861	6,276953	Ausfall	8,603401	0,368232	7,072005				7,11326	11
Quecksilber	mg/m² d	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	Ausfall	<0,00001	<0,00001	0,000005		0,001	0,00005		11
Eisen	mg/m² d	0,574677	0,529710	4,834818	0,905273	0,192880	0,315133	0,572121	<0,0001	0,068308	Ausfall	0,304704	0,204574	0,772932				1,07945	11
Kupfer	mg/m² d	0,008620	0,008052	0,022315	0,015794	0,006147	0,004820	0,016952	0,010961	0,004800	Ausfall	0,009858	0,045006	0,013938			0,007		11
Chrom gesamt	mg/m² d	0,002873	0,002331	0,005393	0,003660	0,000933	0,001594	0,001695	0,001846	0,000425	Ausfall	0,001237	0,002455	0,002222			0,009		11
Kobalt	mg/m² d	0,000709	0,000657	0,001134	0,001059	0,000189	0,000315	0,000487	0,000500	0,000161	Ausfall	0,000093	0,000102	0,000491				0,00141	11
Cadmium	mg/m² d	0,000063	0,000066	0,000069	0,000112	0,000049	0,000113	0,000212	0,000212	0,000089	Ausfall	0,000099	0,000225	0,000119	0,002				11
Calcium	mg/m² d	2,107148	1,885767	3,533137	4,237448	3,603252	1,816651	7,204487	3,268927	1,532315	Ausfall	8,603401	1,800247	3,599344				6,94278	11
Barium	mg/m² d	0,006130	0,003390	0,409100	0,012327	0,002967	0,002781	0,006993	0,011345	0,002400	Ausfall	0,007170	0,004091	0,042609				0,01943	11
Arsen	mg/m² d	0,000306	0,000212	<0,00008	0,000751	0,000403	0,000130	0,000466	0,000385	0,000081	Ausfall	0,000179	0,000113	0,000279		0,004	0,004		11
Aluminium	mg/m² d	0,176234	0,150438	0,557864	0,231134	0,112337	0,172396	0,402604	0,423038	0,084923	Ausfall	0,215085	0,092058	0,238010				0,47815	11

1) ermittelt in Anlehnung an die VDI 3857 - Blatt 2 (Okt-I)

Messergebnisse

Datum: 8. Juni 2018

GZ: 503-lmm-2016-06/29-2

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017**
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **43**

Bezeichnung: **Sportpark Auwiesen**

Komponente	Einheit	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	JMW	Grenzwert	RW TA Luft	RW Boden	Hintergrund [1]	Monate
Deposition	mg/m² d	195	199	63	107	93	108	212	172	196	174	36	37	133	210				12
Zink	mg/m² d	0,382888	0,075261	0,070377	0,143695	0,078394	0,040749	0,069902	0,108669	0,371731	0,319014	0,076326	0,036817	0,147819				0,22777	12
Vanadium	mg/m² d	0,000555	0,001591	0,001852	0,002299	0,000138	0,000889	0,001123	0,001239	0,001301	0,002552	0,000600	<0,0001	0,001182			0,007		12
Thallium	mg/m² d	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	0,000020		0,002	0,0001		12
Strontium	mg/m² d	0,002872	0,003871	0,004630	0,005365	0,001631	0,003334	0,005296	0,011058	0,009665	0,005104	0,002362	0,006136	0,005110				0,01255	12
Antimon	mg/m² d	0,000098	0,000129	0,000183	0,000402	<0,0001	0,000139	0,000108	<0,0001	0,000390	0,000298	0,000218	<0,0001	0,000176			0,002		12
Blei	mg/m² d	0,000249	0,000925	0,001111	0,003065	<0,0001	0,001056	0,001885	0,000534	0,002602	0,003615	0,000745	0,000307	0,001345	0,1				12
Phosphor	mg/m² d	0,044032	0,053758	0,155570	0,402346	0,052969	1,333588	6,14292	1,23921	0,144975	0,123352	0,018173	<0,002	0,809324				4,81465	12
Nickel	mg/m² d	0,001110	0,001914	0,001685	0,002682	0,000509	0,000815	0,001101	0,002478	0,005948	0,001786	0,001617	0,001186	0,001903		0,015	0,006		12
Natrium	mg/m² d	5,743324	0,881631	0,240763	0,555621	1,737379	0,333397	0,868481	0,686333	0,483251	0,510423	0,708742	1,186313	1,161305				3,20394	12
Molybdän	mg/m² d	0,000191	0,000366	0,000352	0,000594	0,000123	0,000043	<0,00004	<0,00004	0,000063	0,000936	0,000218	0,000110	0,000253				0,00048	12
Mangan	mg/m² d	0,124439	0,176326	0,151866	0,134115	0,040256	0,070384	0,078375	0,163957	0,334558	0,204169	0,076326	0,057497	0,135189				0,31308	12
Magnesium	mg/m² d	0,363744	0,709605	0,740808	0,957967	0,423751	0,963147	1,440408	1,620509	4,089043	0,935776	0,417976	0,245444	1,075681				1,82769	12
Kalium	mg/m² d	0,229733	0,210731	0,388924	1,494428	1,080565	2,778308	6,566565	2,859723	1,096607	0,616761	0,176277	0,224990	1,476968				7,11326	12
Quecksilber	mg/m² d	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,000005		0,001	0,00005		12
Eisen	mg/m² d	0,162728	0,645096	1,000091	0,862170	0,059325	0,481573	0,466014	<0,0001	0,334558	1,531269	0,272593	0,175902	0,499281				1,07945	12
Kupfer	mg/m² d	0,004212	0,006666	0,007964	0,011496	0,001822	0,005927	0,012074	0,009723	0,011524	0,012973	0,009995	0,022499	0,009740			0,007		12
Chrom gesamt	mg/m² d	0,001838	0,005591	0,005000	0,005556	0,001038	0,002778	0,002330	0,003241	0,009107	0,006593	0,002726	0,001329	0,003927			0,009		12
Kobalt	mg/m² d	0,006892	0,000796	0,000389	0,000958	0,000153	0,000407	0,000508	0,000782	0,001078	0,000298	0,000125	0,000117	0,001042				0,00141	12
Cadmium	mg/m² d	0,000094	0,000067	0,000059	0,000128	<0,00002	0,000037	0,000275	0,000210	0,000892	0,000174	0,000096	0,000043	0,000189	0,002				12
Calcium	mg/m² d	1,914441	4,085606	4,259646	3,640274	1,292441	2,963529	3,389195	5,910093	9,107414	3,615496	1,381138	1,124952	3,557019				6,94278	12
Barium	mg/m² d	0,005743	0,006666	0,007778	0,007281	0,001759	0,003890	0,006355	0,010295	0,016542	0,010208	0,005815	0,032726	0,009588				0,01943	12
Arsen	mg/m² d	<0,00008	0,000123	0,000183	0,000690	<0,00008	0,000185	0,000199	0,000419	0,000446	0,000298	0,000091	<0,00008	0,000230		0,004	0,004		12
Aluminium	mg/m² d	0,028717	0,163424	0,222242	0,229912	0,007204	0,203743	0,173696	0,362232	0,483251	0,446620	0,085413	0,020454	0,202242				0,47815	12

1) ermittelt in Anlehnung an die VDI 3857-Blatt 2 (OmH)

Messergebnisse

Datum: 8. Juni 2018

GZ: 503-lmm-2016-06/29-2

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017**

Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **44**

Bezeichnung: **Im Hütterland**

Komponente	Einheit	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	JMW	Grenzwert	RW TA Luft	RW Boden	Hintergrund [1]	Monate
Deposition	mg/m² d	31	85	96	96	284	115	169	142	104	80	32	33	106	210				12
Zink	mg/m² d	0,157373	0,092032	0,120533	0,248584	0,076307	0,076001	0,038123	0,075415	0,092683	0,386043	0,079138	0,038870	0,123425				0,22777	12
Vanadium	mg/m² d	0,000326	0,000856	0,002411	0,002677	0,001971	0,000945	0,001017	0,001199	0,000630	0,002102	0,000306	<0,0001	0,001208			0,007		12
Thallium	mg/m² d	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	0,000020		0,002	0,0001		12
Strontium	mg/m² d	0,002303	0,004709	0,005749	0,005928	0,005935	0,006117	0,004659	0,010829	0,003707	0,004933	0,003237	0,004910	0,005251				0,01255	12
Antimon	mg/m² d	0,000159	0,000169	0,000278	0,000421	0,000403	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,000109	0,000210	0,000234	0,000205	0,000195			0,002		12
Blei	mg/m² d	0,000960	0,002354	0,002040	0,003824	0,002756	0,000667	0,000188	0,000483	0,001186	0,004504	0,001457	0,000471	0,001741	0,1				12
Phosphor	mg/m² d	0,021111	0,021403	0,076029	0,305949	2,543574	0,222443	1,44021	0,50277	0,240975	0,105090	0,010432	<0,002	0,457582				4,81465	12
Nickel	mg/m² d	0,001228	0,001562	0,002225	0,001874	0,001314	0,001353	0,000953	0,002320	0,002039	0,002016	0,000935	0,001146	0,001581		0,015	0,006		12
Natrium	mg/m² d	4,797966	0,877514	0,259610	0,516290	0,657090	0,908307	0,508308	0,618793	0,315121	0,450384	0,629508	1,022888	0,963482				3,20394	12
Molybdän	mg/m² d	0,000230	0,000407	0,000668	0,000727	0,000098	0,000184	0,000254	0,000048	<0,00004	0,000772	0,000270	0,000127	0,000317				0,00048	12
Mangan	mg/m² d	0,067172	0,192625	0,203979	0,174009	0,186529	0,155710	0,175790	0,135361	0,100097	0,186588	0,111513	0,067511	0,146407				0,31308	12
Magnesium	mg/m² d	0,287878	0,791903	0,890091	0,917848	1,314180	2,224425	1,016616	1,063550	0,556095	0,729193	0,557564	0,286409	0,886313				1,82769	12
Kalium	mg/m² d	0,230302	0,181924	0,27815	0,74575	5,29911	1,85369	3,38872	1,75969	0,889753	0,25736	0,197845	0,225035	1,275612				7,11326	12
Quecksilber	mg/m² d	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,000005		0,001	0,00005		12
Eisen	mg/m² d	0,186161	0,749097	1,557659	1,128188	1,017429	0,222443	0,074128	<0,0001	0,163121	1,351151	0,305761	0,204578	0,579981				1,07945	12
Kupfer	mg/m² d	0,007869	0,013056	0,016504	0,014533	0,014838	0,006859	0,009531	0,015276	0,011678	0,009222	0,013849	0,015752	0,012414			0,007		12
Chrom gesamt	mg/m² d	0,001574	0,005993	0,008530	0,007649	0,007631	0,003522	0,001525	0,003674	0,002410	0,005791	0,003777	0,001023	0,004425			0,009		12
Kobalt	mg/m² d	0,004222	0,000856	0,000501	0,000574	0,000530	0,000519	0,000424	0,000715	0,000334	0,000386	0,000173	0,000137	0,000781				0,00141	12
Cadmium	mg/m² d	0,000104	0,000077	0,000070	0,000130	0,000074	0,000022	<0,00002	0,000114	0,000159	0,000127	0,000079	0,000051	0,000092	0,002				12
Calcium	mg/m² d	1,189896	3,852500	5,006760	4,206804	4,239290	8,712335	3,388720	5,221066	2,409747	3,217026	2,158313	1,227466	3,735827				6,94278	12
Barium	mg/m² d	0,005758	0,010915	0,011682	0,010899	0,007843	0,003522	0,001504	0,008508	0,005561	0,009222	0,008453	0,049099	0,011081				0,01943	12
Arsen	mg/m² d	<0,00008	<0,00008	0,000204	0,000688	0,001293	0,000093	0,000212	0,000367	0,000167	0,000279	<0,00008	<0,00008	0,000289		0,004	0,004		12
Aluminium	mg/m² d	0,074848	0,214028	0,315240	0,248584	0,254357	0,116782	0,029651	0,502769	0,111219	0,407490	0,124103	0,022504	0,201798				0,47815	12

1) ermittelt in Anlehnung an die VDI 3857-Blatt 2 (OmH)

Messergebnisse

Datum: 8. Juni 2018

GZ: 503-lmm-2016-06/29-2

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017**
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **45**

Bezeichnung: **Neubauzeile**

Komponente	Einheit	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	JMW	Grenzwert	RW TA Luft	RW Boden	Hintergrund 1)	Monate
Deposition	mg/m² d	50	97	78	122	322	119	301	207	148	Ausfall	Ausfall	41	148	210				10
Zink	mg/m² d	0,141110	0,094079	0,070673	0,090234	0,076313	0,058975	0,069901	0,049678	0,083421	Ausfall	Ausfall	0,034796	0,076918				0,22777	10
Vanadium	mg/m² d	0,001333	0,002993	0,003534	0,002112	0,002968	0,002027	0,002097	0,002102	0,000538	Ausfall	Ausfall	0,000086	0,001979			0,007		10
Thallium	mg/m² d	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	Ausfall	Ausfall	<0,00004	0,000020		0,002	0,0001		10
Strontium	mg/m² d	0,002940	0,005345	0,005393	0,005568	0,006995	0,003502	0,009108	0,009936	0,003151	Ausfall	Ausfall	0,007778	0,005972				0,01255	10
Antimon	mg/m² d	0,000196	0,000163	0,000242	0,000403	0,000339	0,000111	0,000297	<0,0001	<0,0001	Ausfall	Ausfall	0,000151	0,000200			0,002		10
Blei	mg/m² d	0,001666	0,001604	0,001767	0,003264	0,003392	0,001548	0,002542	0,001299	0,001038	Ausfall	Ausfall	0,000409	0,001853	0,1				10
Phosphor	mg/m² d	0,099953	0,085526	0,241775	0,729553	5,935480	0,718760	8,89646	2,86604	1,056666	Ausfall	Ausfall	0,002252	2,063246				4,81465	10
Nickel	mg/m² d	0,001019	0,001561	0,001823	0,001363	0,001590	0,001198	0,001186	0,001529	0,001390	Ausfall	Ausfall	0,000880	0,001354		0,015	0,006		10
Natrium	mg/m² d	4,115716	0,812501	0,278971	0,556764	1,293087	0,331735	1,376833	1,241949	0,519064	Ausfall	Ausfall	1,412320	1,193894				3,20394	10
Molybdän	mg/m² d	0,000294	0,000449	0,000428	0,000461	<0,00004	0,000079	0,000053	<0,00004	<0,00004	Ausfall	Ausfall	0,000143	0,000197				0,00048	10
Mangan	mg/m² d	0,078395	0,177467	0,204579	0,111353	0,180184	0,130851	0,114383	0,131838	0,085275	Ausfall	Ausfall	0,075733	0,129006				0,31308	10
Magnesium	mg/m² d	0,333177	0,983553	0,929903	1,209521	1,780644	1,032066	2,753666	1,241949	0,593216	Ausfall	Ausfall	0,286558	1,114425				1,82769	10
Kalium	mg/m² d	0,235184	0,342105	0,96710	3,26379	12,71889	5,16033	15,25107	4,39459	2,039179	Ausfall	Ausfall	0,245621	4,461785				7,11326	10
Quecksilber	mg/m² d	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	Ausfall	Ausfall	<0,00001	0,000005		0,001	0,00005		10
Eisen	mg/m² d	0,391973	0,855264	1,208873	0,595161	0,975115	0,387025	0,656643	<0,0001	0,094544	Ausfall	Ausfall	0,184215	0,534886				1,07945	10
Kupfer	mg/m² d	0,008035	0,008766	0,010415	0,011135	0,042396	0,006635	0,015675	0,009745	0,005932	Ausfall	Ausfall	0,016170	0,013490			0,007		10
Chrom gesamt	mg/m² d	0,002744	0,006414	0,007067	0,004224	0,006147	0,004607	0,004236	0,002575	0,000816	Ausfall	Ausfall	0,001412	0,004034			0,009		10
Kobalt	mg/m² d	0,003332	0,000449	0,000316	0,000307	0,000509	0,000350	0,000593	0,000554	0,000278	Ausfall	Ausfall	0,000287	0,000697				0,00141	10
Cadmium	mg/m² d	0,000088	0,000068	0,000136	0,000083	0,000276	0,000046	0,000123	0,000363	0,000204	Ausfall	Ausfall	0,000045	0,000143	0,002				10
Calcium	mg/m² d	1,548293	4,917767	4,649513	4,223726	4,875573	2,580164	4,871870	4,394590	1,853799	Ausfall	Ausfall	1,350914	3,526621				6,94278	10
Barium	mg/m² d	0,006076	0,009836	0,006695	0,006720	0,008055	0,003870	0,007837	0,007452	0,003337	Ausfall	Ausfall	0,014737	0,007461				0,01943	10
Arsen	mg/m² d	0,000235	0,000201	0,000223	0,000634	0,000678	0,000129	0,002542	0,000344	0,000085	Ausfall	Ausfall	<0,00008	0,000511		0,004	0,004		10
Aluminium	mg/m² d	0,123471	0,213816	0,260373	0,167029	0,275576	0,202727	0,233002	0,439459	0,076006	Ausfall	Ausfall	0,024562	0,201602				0,47816	10

1) ermittelt in Anlehnung an die VDI 3857-Blatt 2 (OmH)

Messergebnisse

Datum: 8. Juni 2018

GZ: 503-lmm-2016-06/29-2

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017**
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **46**

Bezeichnung: **Angererhofweg**

Komponente	Einheit	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	JMW	Grenzwert	RW TA Luft	RW Boden	Hintergrund [1]	Monate
Deposition	mg/m² d	34	38	78	115	182	122	305	241	230	89	72	29	128	210				12
Zink	mg/m² d	0,089842	0,044579	0,038791	0,097910	0,042384	0,068661	0,057811	0,068471	0,076070	0,090952	0,034175	0,024554	0,062017				0,22777	12
Vanadium	mg/m² d	0,000210	0,000701	0,001718	0,001497	0,000593	0,000928	0,000890	0,001331	0,000519	0,001777	0,000342	<0,0001	0,000880			0,007		12
Thallium	mg/m² d	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	0,000020		0,002	0,0001		12
Strontium	mg/m² d	0,001415	0,001868	0,004249	0,004608	0,003179	0,005196	0,005510	0,009890	0,006123	0,003807	0,001331	0,002251	0,004119				0,01255	12
Antimon	mg/m² d	<0,0001	<0,0001	0,000140	0,000250	0,000201	<0,0001	0,000197	<0,0001	0,000260	0,000254	0,000130	0,000151	0,000149			0,002		12
Blei	mg/m² d	0,000229	0,000785	0,000997	0,001171	0,001377	0,001095	0,001801	0,002092	0,001651	0,000931	0,000306	<0,0001	0,001041	0,1				12
Phosphor	mg/m² d	0,005735	0,053071	0,171790	0,940701	5,298053	3,896949	9,11210	7,03727	3,896249	0,909516	0,197853	<0,002	2,865390				4,81465	12
Nickel	mg/m² d	0,001147	0,000892	0,000961	0,001209	0,000509	0,000946	0,000890	0,001122	0,001392	0,001058	0,000558	0,000757	0,000953		0,015	0,006		12
Natrium	mg/m² d	1,911533	0,488249	0,203192	0,422356	0,868881	1,113414	1,631702	1,293337	0,853464	0,528788	0,611547	0,798012	0,893706				3,20394	12
Molybdän	mg/m² d	0,000153	0,000255	0,000222	0,000422	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	0,000041	0,000571	0,000198	0,000158	0,000190				0,00048	12
Mangan	mg/m² d	0,030585	0,036088	0,060958	0,059514	0,036027	0,044537	0,042382	0,053255	0,037107	0,148061	0,023383	0,018825	0,049227				0,31308	12
Magnesium	mg/m² d	0,166303	0,275957	0,738880	0,806315	1,356301	1,855690	1,695275	1,901966	1,131767	0,824910	0,215840	0,145279	0,926208				1,82769	12
Kalium	mg/m² d	0,154834	0,254739	0,81277	1,86220	6,35766	5,38150	12,92647	8,55885	14,47178	1,73443	0,629533	0,225080	4,447488				7,11326	12
Quecksilber	mg/m² d	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,000005		0,001	0,00005		12
Eisen	mg/m² d	0,158657	0,254739	0,498744	0,345564	0,317883	0,334024	0,339055	<0,0001	0,333964	0,571092	0,034175	0,012686	0,290962				1,07945	12
Kupfer	mg/m² d	0,002676	0,004458	0,004803	0,008447	0,005782	0,005196	0,012503	0,008559	0,006308	0,011422	0,004137	0,003888	0,006598			0,007		12
Chrom gesamt	mg/m² d	0,000937	0,001677	0,002771	0,002496	0,001399	0,001466	0,001271	0,001503	0,001317	0,005288	0,000522	0,000409	0,001755			0,009		12
Kobalt	mg/m² d	0,002676	0,000658	0,000240	0,000403	0,000360	0,000408	0,000551	0,000437	0,000223	0,000180	0,000095	0,000121	0,000529				0,00141	12
Cadmium	mg/m² d	0,000073	0,000064	0,000063	0,000108	0,000193	0,000080	0,000233	0,000323	0,000390	0,000068	0,000094	0,000020	0,000142	0,002				12
Calcium	mg/m² d	0,764613	1,443519	3,694401	3,071678	1,843722	5,381501	2,754822	4,374522	3,525177	3,595761	0,683493	0,859398	2,666051				6,94278	12
Barium	mg/m² d	0,003250	0,004246	0,004064	0,004608	0,004027	0,003711	0,006145	0,010080	0,004824	0,010153	0,002338	0,011663	0,005759				0,01943	12
Arsen	mg/m² d	<0,00008	0,000136	0,000185	0,000672	0,000339	0,000223	0,000297	0,000361	0,000223	0,000254	0,000216	<0,00008	0,000249		0,004	0,004		12
Aluminium	mg/m² d	0,012425	0,099773	0,160706	0,153584	0,144107	0,222683	0,190718	0,361374	0,139152	0,232667	0,009353	0,005525	0,144339				0,47816	12

1) ermittelt in Anlehnung an die VDI 3857 - Blatt 2 (Okt-H)

Messergebnisse

Datum: 8. Juni 2018

GZ: 503-lmm-2016-06/29-2

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017**
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **47**

Bezeichnung: **Wegscheider Straße**

Komponente	Einheit	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	JMW	Grenzwert	RW TA Luft	RW Boden	Hintergrund [1]	Monate
Deposition	mg/m² d	241	178	111	279	161	133	182	218	115	127	75	57	157	210				12
Zink	mg/m² d	0,229875	0,123151	0,168746	0,153106	0,069912	0,139296	0,116613	0,082061	0,168729	0,181721	0,043158	0,051153	0,127294				0,22777	12
Vanadium	mg/m² d	0,001456	0,001168	0,004080	0,003254	0,002330	0,002600	0,003816	0,002863	0,000668	0,002050	0,001798	<0,0001	0,002178			0,007		12
Thallium	mg/m² d	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	0,000020		0,002	0,0001		12
Strontium	mg/m² d	0,008812	0,008918	0,009272	0,006507	0,007415	0,007801	0,007421	0,016031	0,006675	0,004437	0,002697	0,004501	0,007541				0,01255	12
Antimon	mg/m² d	0,000287	0,000255	0,000538	0,000536	0,000636	0,000297	0,000212	0,000305	0,000204	0,000423	0,000468	0,000192	0,000363			0,002		12
Blei	mg/m² d	0,002107	0,002973	0,007232	0,004210	0,002119	0,002043	0,000509	0,001107	0,001279	0,001543	0,002518	0,000430	0,002339	0,1				12
Phosphor	mg/m² d	0,040228	0,029726	0,101990	0,325351	1,440609	0,520040	1,31455	1,66030	0,066750	0,845214	0,269741	<0,002	0,551292				4,81465	12
Nickel	mg/m² d	0,002873	0,002760	0,003152	0,001837	0,001525	0,002414	0,001908	0,002099	0,002596	0,002747	0,000863	0,001780	0,002213		0,015	0,006		12
Natrium	mg/m² d	28,73441	5,095892	0,352328	0,515734	0,338967	0,371457	0,551262	0,648854	0,315209	0,549389	1,330720	4,296818	3,591837				3,20394	12
Molybdän	mg/m² d	0,000556	0,000488	0,000723	0,000766	0,000403	0,000260	0,000151	0,000248	0,000067	0,001035	0,000539	0,000094	0,000444				0,00048	12
Mangan	mg/m² d	0,421438	0,318493	0,315240	0,210521	0,209736	0,222874	0,381643	0,137404	0,153896	0,133121	0,113291	0,112536	0,227516				0,31308	12
Magnesium	mg/m² d	1,321783	1,656165	1,483484	1,186574	1,970245	1,541546	1,526571	2,862593	0,890002	1,246691	1,060980	0,491065	1,436475				1,82769	12
Kalium	mg/m² d	0,363969	0,297260	0,630481	0,899500	3,813378	1,560119	2,756309	5,343506	0,519168	4,014767	2,517579	0,204610	1,910054				7,11326	12
Quecksilber	mg/m² d	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,000005		0,001	0,00005		12
Eisen	mg/m² d	1,245158	1,104110	1,576202	1,358819	1,334682	0,965788	0,487655	<0,0001	0,407917	1,119909	0,737291	0,265993	0,963957				1,07945	12
Kupfer	mg/m² d	0,021072	0,020808	0,024107	0,018373	0,018008	0,017273	0,023323	0,020992	0,020396	0,014157	0,015285	0,010844	0,018720			0,007		12
Chrom gesamt	mg/m² d	0,013409	0,010192	0,012053	0,008612	0,009110	0,007801	0,007633	0,006679	0,004079	0,008030	0,005035	0,001841	0,007873			0,009		12
Kobalt	mg/m² d	0,002873	0,000531	0,000649	0,000727	0,000381	0,000669	0,000678	0,001031	0,000575	0,000211	0,000174	0,000286	0,000732				0,00141	12
Cadmium	mg/m² d	0,000121	0,000074	0,000260	0,000119	0,000059	0,000076	0,000102	0,000063	0,000100	0,000167	0,000050	0,000047	0,000103	0,002				12
Calcium	mg/m² d	7,087822	8,705482	8,344600	4,975956	5,296358	6,500495	6,572738	8,396938	4,264591	3,169553	2,157925	2,250714	5,643598				6,94278	12
Barium	mg/m² d	0,019156	0,023356	0,018544	0,014354	0,012288	0,009101	0,007845	0,018511	0,016688	0,008030	0,006114	0,016369	0,014196				0,01943	12
Arsen	mg/m² d	0,000109	0,000104	0,000154	0,000727	0,000508	0,000186	0,000276	0,000515	0,000163	0,000317	0,000342	<0,00008	0,000287		0,004	0,004		12
Aluminium	mg/m² d	0,383126	0,445891	0,519220	0,325351	0,360152	0,408603	0,275631	0,629770	0,315209	0,295825	0,179827	0,055245	0,349487				0,47816	12

1) ermittelt in Anlehnung an die VDI 3857-Blatt 2 (OmH)

Messergebnisse

Datum: 8. Juni 2018

GZ: 503-lmm-2016-06/29-2

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017**
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **48**

Bezeichnung: **Feilstraße**

Komponente	Einheit	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	JMW	Grenzwert	RW TA Luft	RW Boden	Hintergrund [1]	Monate
Deposition	mg/m² d	57	148	148	249	169	215	225	230	126	161	108	49	157	210				12
Zink	mg/m² d	0,162565	0,141594	0,136562	0,151440	0,112305	0,147097	0,080493	0,087955	0,100212	0,067938	0,101770	0,079774	0,114142				0,22777	12
Vanadium	mg/m² d	0,000268	0,000197	0,002845	0,004026	0,002331	0,002793	0,001716	0,001855	0,000756	0,001550	0,000909	<0,0001	0,001608			0,007		12
Thallium	mg/m² d	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	0,000020		0,002	0,0001		12
Strontium	mg/m² d	0,003825	0,012229	0,009104	0,009968	0,012714	0,008379	0,005931	0,011281	0,005105	0,011040	0,003998	0,008387	0,008497				0,01255	12
Antimon	mg/m² d	0,000105	<0,0001	0,000209	0,000249	0,000159	0,000279	0,000178	<0,0001	<0,0001	0,000446	0,000174	0,000104	0,000212			0,002		12
Blei	mg/m² d	0,001740	0,002060	0,002276	0,002875	0,000657	0,002048	0,001843	0,001396	0,000681	0,002335	0,001454	0,000245	0,001634	0,1				12
Phosphor	mg/m² d	0,013388	0,006651	0,070178	0,517581	0,572121	2,234391	6,778389	1,491414	0,794135	0,976615	0,019991	<0,002	1,122988				4,81465	12
Nickel	mg/m² d	0,001893	0,002789	0,003035	0,002109	0,001738	0,001825	0,002118	0,002103	0,001532	0,001380	0,001127	0,001002	0,001888		0,015	0,006		12
Natrium	mg/m² d	4,016309	0,686516	0,246570	0,440902	0,233086	0,242059	0,656656	0,803069	0,378159	0,552000	0,708756	1,227294	0,849281				3,20394	12
Molybdän	mg/m² d	0,000287	0,000191	0,000607	0,000786	0,000180	0,000110	<0,00004	0,000126	<0,00004	0,000467	0,000382	0,000055	0,000269				0,00048	12
Mangan	mg/m² d	0,126227	0,321804	0,284504	0,230036	0,211897	0,184337	0,103794	0,170174	0,111557	0,091292	0,112674	0,110456	0,171563				0,31308	12
Magnesium	mg/m² d	0,612009	1,694836	1,308717	1,495234	1,186621	1,452354	1,334495	1,376689	0,775227	0,870461	0,617890	0,490918	1,101288				1,82769	12
Kalium	mg/m² d	0,229503	0,257443	0,43624	0,97765	1,33495	2,79299	9,10846	4,01534	2,079877	1,78338	0,218079	0,306823	1,961729				7,11326	12
Quecksilber	mg/m² d	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,000005		0,001	0,00005		12
Eisen	mg/m² d	0,401631	0,643609	1,384585	1,341877	0,678069	1,303395	0,635474	<0,0001	0,134247	0,700615	0,399811	0,171821	0,649599				1,07945	12
Kupfer	mg/m² d	0,007076	0,016519	0,013656	0,015336	0,023309	0,012662	0,012921	0,010134	0,008509	0,010403	0,010177	0,014932	0,012969			0,007		12
Chrom gesamt	mg/m² d	0,003060	0,008367	0,008914	0,008818	0,005297	0,007448	0,003813	0,002868	0,001286	0,005095	0,003453	0,000941	0,004947			0,009		12
Kobalt	mg/m² d	0,003060	0,002124	0,000512	0,000652	0,000572	0,000559	0,000530	0,000554	0,000303	0,000234	0,000218	0,000166	0,000790				0,00141	12
Cadmium	mg/m² d	0,000128	0,000092	0,000085	0,000125	0,000153	0,000065	0,000087	0,000124	0,000083	0,000180	0,000084	0,000049	0,000105	0,002				12
Calcium	mg/m² d	2,677539	10,08320	7,776434	7,859565	7,416384	6,330774	4,024669	5,927413	3,025275	2,335384	2,544253	2,250039	5,187577				6,94278	12
Barium	mg/m² d	0,008415	0,012658	0,012139	0,012269	0,004874	0,008193	0,007202	0,005736	0,004916	0,009766	0,007451	0,019432	0,009421				0,01943	12
Arsen	mg/m² d	<0,00008	<0,00008	0,000137	0,000767	0,000403	0,000279	0,000212	0,000382	0,000208	0,000212	0,000093	<0,00008	0,000234		0,004	0,004		12
Aluminium	mg/m² d	0,172128	0,450526	0,417272	0,421733	0,254276	0,391018	0,233007	0,325052	0,092649	0,203815	0,159924	0,057274	0,264890				0,47815	12

1) ermittelt in Anlehnung an die VDI 3857-Blatt 2 (OmH)

Messergebnisse

Datum: 8. Juni 2018

GZ: 503-lmm-2016-06/29-2

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017**
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr.: **49**

Bezeichnung: **Landwiedstraße**

Komponente	Einheit	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	JMW	Grenzwert	RW TA Luft	RW Boden	Hintergrund [1]	Monate
Deposition	mg/m² d	233	178	145	Ausfall	Ausfall	252	356	298	Ausfall	Ausfall	79	57	200	210				8
Zink	mg/m² d	0,217391	0,110730	0,132723	Ausfall	Ausfall	0,135319	0,124999	0,124951	Ausfall	Ausfall	0,153067	0,098229	0,137176				0,22777	8
Vanadium	mg/m² d	0,003953	0,004898	0,005608	Ausfall	Ausfall	0,003893	0,004025	0,004614	Ausfall	Ausfall	0,002701	0,001576	0,003908			0,007		8
Thallium	mg/m² d	<0,00004	<0,00004	<0,00004	Ausfall	Ausfall	<0,00004	<0,00004	<0,00004	Ausfall	Ausfall	<0,00004	<0,00004	0,000020		0,002	0,0001		8
Strontium	mg/m² d	0,008498	0,010221	0,008786	Ausfall	Ausfall	0,009083	0,015890	0,018647	Ausfall	Ausfall	0,005222	0,005935	0,010285				0,01255	8
Antimon	mg/m² d	0,000375	0,000405	0,000598	Ausfall	Ausfall	0,000500	0,000381	0,000192	Ausfall	Ausfall	0,000432	0,000389	0,000409			0,002		8
Blei	mg/m² d	0,001364	0,001618	0,002804	Ausfall	Ausfall	0,001075	0,002119	0,002883	Ausfall	Ausfall	0,001981	0,000941	0,001848	0,1				8
Phosphor	mg/m² d	0,869563	0,745301	0,542106	Ausfall	Ausfall	0,667328	5,084707	1,864655	Ausfall	Ausfall	0,234102	0,065486	1,259156				4,81465	8
Nickel	mg/m² d	0,002964	0,002981	0,002804	Ausfall	Ausfall	0,002410	0,003814	0,002691	Ausfall	Ausfall	0,001603	0,001003	0,002534		0,015	0,006		8
Natrium	mg/m² d	13,83395	9,369499	1,252453	Ausfall	Ausfall	0,333664	0,953383	0,519028	Ausfall	Ausfall	1,062464	2,660360	3,748100				3,20394	8
Molybdän	mg/m² d	0,001265	0,001256	0,000991	Ausfall	Ausfall	0,000315	0,000254	0,000442	Ausfall	Ausfall	0,000774	0,000553	0,000731				0,00048	8
Mangan	mg/m² d	0,276679	0,383298	0,429946	Ausfall	Ausfall	0,315127	0,338980	0,346018	Ausfall	Ausfall	0,216094	0,157575	0,307965				0,31308	8
Magnesium	mg/m² d	1,541498	1,937783	1,345919	Ausfall	Ausfall	1,575635	2,754215	2,114557	Ausfall	Ausfall	0,918401	0,593465	1,597684				1,82769	8
Kalium	mg/m² d	10,07902	15,11896	3,551732	Ausfall	Ausfall	4,263483	36,01668	23,06789	Ausfall	Ausfall	2,881259	1,698538	12,08470				7,11326	8
Quecksilber	mg/m² d	<0,00001	<0,00001	<0,00001	Ausfall	Ausfall	<0,00001	<0,00001	<0,00001	Ausfall	Ausfall	<0,00001	<0,00001	0,000005		0,001	0,00005		8
Eisen	mg/m² d	1,146242	1,810017	3,364798	Ausfall	Ausfall	2,039057	1,716089	<0,0001	Ausfall	Ausfall	0,828362	0,798108	1,671810				1,07945	8
Kupfer	mg/m² d	0,013636	0,015971	0,018693	Ausfall	Ausfall	0,017610	0,031779	0,018262	Ausfall	Ausfall	0,015487	0,016576	0,018502			0,007		8
Chrom gesamt	mg/m² d	0,010870	0,014267	0,016450	Ausfall	Ausfall	0,012605	0,012288	0,012111	Ausfall	Ausfall	0,007383	0,005525	0,011437			0,009		8
Kobalt	mg/m² d	0,004941	0,000618	0,000430	Ausfall	Ausfall	0,000445	0,000424	0,000557	Ausfall	Ausfall	0,000270	0,000176	0,000983				0,00141	8
Cadmium	mg/m² d	0,000119	0,000119	0,000103	Ausfall	Ausfall	0,000070	0,000153	0,000144	Ausfall	Ausfall	0,000086	0,000053	0,000106	0,002				8
Calcium	mg/m² d	4,743069	7,027124	6,542664	Ausfall	Ausfall	5,931802	9,321963	10,18832	Ausfall	Ausfall	3,061338	2,455717	6,159000				6,94278	8
Barium	mg/m² d	0,007312	0,008305	0,012338	Ausfall	Ausfall	0,012049	0,013983	0,015379	Ausfall	Ausfall	0,007923	0,013302	0,011324				0,01943	8
Arsen	mg/m² d	0,000553	0,000468	0,000449	Ausfall	Ausfall	0,000297	0,000508	0,000615	Ausfall	Ausfall	0,000270	0,000166	0,000416		0,004	0,004		8
Aluminium	mg/m² d	0,415019	0,404592	0,467333	Ausfall	Ausfall	0,481959	0,466098	0,730483	Ausfall	Ausfall	0,234102	0,204643	0,425529				0,47816	8

1) ermittelt in Anlehnung an die VDI 3857-Blatt 2 (OmH)

Messergebnisse

Datum: 8. Juni 2018

GZ: 503-lmm-2016-06/29-2

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017**
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **50**

Bezeichnung: **Volkshaus Bindermichl**

Komponente	Einheit	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	JMW	Grenzwert	RW TA Luft	RW Boden	Hintergrund [1]	Monate
Deposition	mg/m² d	95	89	56	157	326	137	182	157	111	136	72	37	130	210				12
Zink	mg/m² d	0,533435	0,127283	0,114188	0,150742	0,114479	0,140133	0,121298	0,147545	0,103931	0,120808	0,142416	0,141181	0,163120				0,22777	12
Vanadium	mg/m² d	0,001798	0,002758	0,002621	0,002099	0,002544	0,001742	0,002064	0,001840	0,000260	0,003179	0,000123	<0,0001	0,001756			0,007		12
Thallium	mg/m² d	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	0,000020		0,002	0,0001		12
Strontium	mg/m² d	0,006915	0,006576	0,005803	0,005343	0,009116	0,004166	0,005746	0,014946	0,004269	0,007842	0,002704	0,005115	0,006545				0,01255	12
Antimon	mg/m² d	0,000107	0,000119	0,000142	0,000229	0,000276	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,000254	0,000099	<0,0001	0,000123			0,002		12
Blei	mg/m² d	0,001976	0,001697	0,001834	0,001298	0,003604	0,001666	0,002554	0,000786	<0,0001	0,002755	0,002344	0,000716	0,001930	0,1				12
Phosphor	mg/m² d	0,073100	0,093341	0,112316	0,496113	6,783948	0,568107	2,12803	0,21078	0,020415	0,122927	0,008293	<0,002	0,884864				4,81465	12
Nickel	mg/m² d	0,004544	0,002037	0,001460	0,001298	0,001187	0,001326	0,001937	0,005748	0,001633	0,005087	0,000775	0,001044	0,002340		0,015	0,006		12
Natrium	mg/m² d	3,161097	0,700056	0,205912	0,400707	1,611188	0,246179	0,553289	0,383233	0,296946	0,572247	0,612928	0,716136	0,788326				3,20394	12
Molybdän	mg/m² d	0,000572	0,000679	0,000487	0,000439	0,000123	0,000064	<0,00004	0,000172	0,000109	0,000678	0,000144	0,000045	0,000303				0,00048	12
Mangan	mg/m² d	0,197569	0,140011	0,136651	0,101131	0,150519	0,109834	0,112786	0,189700	0,100219	0,197107	0,097347	0,116528	0,137458				0,31308	12
Magnesium	mg/m² d	0,829788	0,784911	0,692613	0,801413	1,271990	0,757475	1,085297	1,360476	0,612451	1,589575	0,504764	0,429682	0,893370				1,82769	12
Kalium	mg/m² d	0,454408	0,509132	0,393105	1,564664	11,87191	1,666446	3,617657	1,705385	1,447612	0,423887	0,198300	0,204610	2,004760				7,11326	12
Quecksilber	mg/m² d	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,000005		0,001	0,00005		12
Eisen	mg/m² d	0,612463	1,124332	1,441384	0,820495	0,996392	0,643854	0,574569	0,651496	0,015961	1,356437	0,234355	0,245532	0,726439				1,07945	12
Kupfer	mg/m² d	0,008693	0,006788	0,006926	0,007251	0,010812	0,005870	0,013619	0,009006	0,002413	0,016532	0,006129	0,013914	0,008996			0,007		12
Chrom gesamt	mg/m² d	0,005334	0,005091	0,005054	0,004198	0,004240	0,003409	0,002979	0,004599	0,000594	0,007206	0,001983	0,001535	0,003852			0,009		12
Kobalt	mg/m² d	0,033587	0,000933	0,000431	0,000496	0,000657	0,000454	0,000511	0,000709	0,000260	0,000339	0,000146	0,000190	0,003226				0,00141	12
Cadmium	mg/m² d	0,000172	0,000076	0,000090	0,000111	0,000131	0,000055	0,000085	0,000178	0,000089	0,000089	0,000083	0,000059	0,000102	0,002				12
Calcium	mg/m² d	3,556234	2,969935	3,369469	3,434629	3,815971	2,651164	3,404854	6,323339	2,227095	7,206072	1,604428	1,370889	3,494507				6,94278	12
Barium	mg/m² d	0,012447	0,008061	0,007675	0,005724	0,011660	0,005681	0,008299	0,030659	0,011321	0,010809	0,005769	0,026599	0,012059				0,01943	12
Arsen	mg/m² d	0,000099	0,000276	0,000300	0,000572	0,000636	0,000227	0,000298	0,000383	0,000087	0,000339	<0,00008	<0,00008	0,000275		0,004	0,004		12
Aluminium	mg/m² d	0,355623	0,254566	0,299508	0,228975	0,360397	0,265116	0,297925	0,632334	0,006496	0,423887	0,129796	0,114582	0,280767				0,47815	12

1) ermittelt in Anlehnung an die VDI 3857 - Blatt 2 (OmH)

Messergebnisse

Datum: 8. Juni 2018

GZ: 503-lmm-2016-06/29-2

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017**
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **51**

Bezeichnung: **Unionstraße**

Komponente	Einheit	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	JMW	Grenzwert	RW TA Luft	RW Boden	Hintergrund [1]	Monate
Deposition	mg/m² d	202	161	141	142	174	93	343	172	133	Ausfall	Ausfall	110	167	210				10
Zink	mg/m² d	0,316920	0,317387	0,185943	0,157081	0,040264	0,066868	0,095737	0,179382	0,223390	Ausfall	Ausfall	0,090174	0,167315				0,22777	10
Vanadium	mg/m² d	0,000133	0,000994	0,002789	0,004406	0,001356	0,002415	0,002340	0,001622	0,000186	Ausfall	Ausfall	0,002664	0,001891			0,007		10
Thallium	mg/m² d	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	Ausfall	Ausfall	<0,00004	0,000020		0,002	0,0001		10
Strontium	mg/m² d	0,012479	0,014177	0,010971	0,008237	0,011020	0,002972	0,020211	0,015457	0,006888	Ausfall	Ausfall	0,018035	0,012045				0,01255	10
Antimon	mg/m² d	<0,0001	<0,0001	0,000335	0,000364	0,000254	0,000241	0,000383	0,000118	0,000127	Ausfall	Ausfall	0,000266	0,000219			0,002		10
Blei	mg/m² d	0,007923	0,004020	0,003161	0,003065	0,000763	0,001152	0,003404	0,002672	0,002234	Ausfall	Ausfall	0,001967	0,003036	0,1				10
Phosphor	mg/m² d	0,008319	0,023275	0,053924	0,747095	2,543014	0,520081	6,595197	0,083966	0,014334	Ausfall	Ausfall	0,102471	1,069168				4,81465	10
Nickel	mg/m² d	0,003961	0,005713	0,003533	0,002682	0,001420	0,001597	0,002340	0,004771	0,002606	Ausfall	Ausfall	0,001353	0,002998		0,015	0,006		10
Natrium	mg/m² d	18,02480	3,173875	0,427670	0,555532	0,445028	0,113303	1,276490	0,343497	0,297854	Ausfall	Ausfall	3,074126	2,773217				3,20394	10
Molybdän	mg/m² d	0,000071	0,000466	0,000744	0,000939	0,000275	0,000446	0,000200	0,000191	0,000054	Ausfall	Ausfall	0,000799	0,000418				0,00048	10
Mangan	mg/m² d	0,772491	0,719412	0,557830	0,287344	0,108078	0,178314	0,197856	0,362581	0,316469	Ausfall	Ausfall	0,184448	0,368482				0,31308	10
Magnesium	mg/m² d	1,980747	2,539100	1,785057	1,570815	2,543014	0,835845	5,105959	1,793819	1,042487	Ausfall	Ausfall	2,008429	2,120527				1,82769	10
Kalium	mg/m² d	0,475379	0,444342	0,46486	2,49032	10,17206	1,18876	12,76490	0,93508	0,409549	Ausfall	Ausfall	0,635319	2,998055				7,11326	10
Quecksilber	mg/m² d	0,000024	<0,00001	0,000011	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	Ausfall	Ausfall	<0,00001	0,000008		0,001	0,00005		10
Eisen	mg/m² d	1,426138	1,988961	2,789151	1,896471	0,593370	1,188757	1,574337	1,469405	0,707402	Ausfall	Ausfall	1,639534	1,527353				1,07945	10
Kupfer	mg/m² d	0,025750	0,031739	0,027892	0,019156	0,013775	0,009287	0,025530	0,019083	0,018616	Ausfall	Ausfall	0,020084	0,021091			0,007		10
Chrom gesamt	mg/m² d	0,019609	0,016927	0,018408	0,011877	0,003603	0,007801	0,008084	0,009923	0,007446	Ausfall	Ausfall	0,008403	0,011208			0,009		10
Kobalt	mg/m² d	0,001248	0,000994	0,000576	0,000556	0,000172	0,000260	0,000489	0,000992	0,000577	Ausfall	Ausfall	0,000328	0,000619				0,00141	10
Cadmium	mg/m² d	0,000192	0,000129	0,000149	0,000119	0,000036	0,000037	0,000119	0,000162	0,000138	Ausfall	Ausfall	0,000164	0,000124	0,002				10
Calcium	mg/m² d	9,903736	11,84913	9,669059	6,321571	6,569454	2,414662	10,63741	8,014938	4,467803	Ausfall	Ausfall	10,86191	8,070968				6,94278	10
Barium	mg/m² d	0,019807	0,023275	0,024173	0,011111	0,007205	0,007058	0,014254	0,028625	0,018244	Ausfall	Ausfall	0,017830	0,017158				0,01943	10
Arsen	mg/m² d	<0,00008	0,000140	0,000205	0,000824	0,000551	0,000297	0,001404	0,000191	<0,00008	Ausfall	Ausfall	0,000389	0,000408		0,004	0,004		10
Aluminium	mg/m² d	0,812106	0,909844	0,706585	0,402282	0,173773	0,297189	0,425497	0,954159	0,465396	Ausfall	Ausfall	0,327907	0,547474				0,47815	10

1) ermittelt in Anlehnung an die VDI 3857-Blatt 2 (OmH)

Messergebnisse

Datum: 8. Juni 2018

GZ: 503-lmm-2016-06/29-2

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017**
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr.: **52**

Bezeichnung: **Waldeggstraße**

Komponente	Einheit	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	JMW	Grenzwert	RW TA Luft	RW Boden	Hintergrund [1]	Monate
Deposition	mg/m² d	99	97	82	88	165	152	267	157	152	208	212	25	142	210				12
Zink	mg/m² d	0,257009	0,146966	0,114582	0,105757	0,080529	0,095846	0,099665	0,101218	0,105092	0,061656	0,155498	0,092065	0,117990				0,22777	12
Vanadium	mg/m² d	<0,0001	<0,0001	0,001848	0,002500	0,001907	0,001087	0,002036	0,001523	0,000903	0,000935	<0,0001	<0,0001	0,001087			0,007		12
Thallium	mg/m² d	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	0,000020		0,002	0,0001		12
Strontium	mg/m² d	0,005536	0,007881	0,006653	0,005961	0,005510	0,004055	0,005513	0,010886	0,003134	0,005315	0,003616	0,005729	0,005816				0,01255	12
Antimon	mg/m² d	<0,0001	<0,0001	0,000172	0,000185	0,000142	0,000123	0,000151	<0,0001	<0,0001	0,000298	<0,0001	<0,0001	0,000114			0,002		12
Blei	mg/m² d	0,003756	0,002343	0,001460	0,001731	0,000572	0,000995	0,002545	0,000688	0,000424	0,001913	0,002531	0,000655	0,001634	0,1				12
Phosphor	mg/m² d	<0,0021	0,002343	0,040658	0,423029	1,907261	1,622013	5,725443	0,534736	0,921858	0,552782	<0,002	<0,002	0,977760				4,81465	12
Nickel	mg/m² d	0,003559	0,003195	0,002218	0,001481	0,001399	0,000774	0,001463	0,003247	0,001696	0,005528	0,001193	0,000900	0,002221		0,015	0,006		12
Natrium	mg/m² d	7,11717	1,128868	0,277214	0,442258	0,572178	0,294912	1,017857	0,420150	0,405618	0,488999	0,904060	1,923145	1,249369				3,20394	12
Molybdän	mg/m² d	<0,00004	0,000064	0,000044	0,000500	0,000083	0,000116	<0,00004	0,000109	<0,00004	0,000532	0,000076	0,000053	0,000136				0,00048	12
Mangan	mg/m² d	0,276779	0,298192	0,240252	0,140369	0,167415	0,106905	0,144196	0,190977	0,127216	0,068035	0,171771	0,102295	0,169534				0,31308	12
Magnesium	mg/m² d	0,929186	1,490958	1,090373	1,153716	1,292699	0,755711	1,505579	1,203157	0,755924	1,148086	0,831735	0,429539	1,048897				1,82769	12
Kalium	mg/m² d	0,237239	0,212994	0,332656	0,942201	4,026440	2,580476	7,421871	1,833382	2,949946	1,637085	0,235056	0,265967	1,889609				7,11326	12
Quecksilber	mg/m² d	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,000005		0,001	0,00005		12
Eisen	mg/m² d	0,415168	0,425988	1,330625	1,019116	0,423836	0,645119	0,848214	0,324661	0,153028	0,574043	0,289299	0,182085	0,552599				1,07945	12
Kupfer	mg/m² d	0,011467	0,014484	0,011828	0,011537	0,012715	0,008294	0,021205	0,009931	0,007744	0,009780	0,009402	0,011662	0,011671			0,007		12
Chrom gesamt	mg/m² d	0,006129	0,006177	0,008132	0,006922	0,003179	0,003686	0,004665	0,003629	0,001567	0,002764	0,003255	0,001330	0,004286			0,009		12
Kobalt	mg/m² d	0,001720	0,000809	0,000573	0,000731	0,000678	0,000332	0,000657	0,000802	0,000295	0,000176	0,000199	0,000145	0,000593				0,00141	12
Cadmium	mg/m² d	0,000150	0,000094	0,000070	0,000096	0,000131	0,000042	0,000106	0,000097	0,000087	0,000051	0,000110	0,000055	0,000091	0,002				12
Calcium	mg/m² d	4,151680	7,241796	5,544271	4,230292	4,026440	2,580476	3,392855	4,774432	2,396831	3,614344	2,712181	1,595801	3,855117				6,94278	12
Barium	mg/m² d	0,009885	0,014271	0,011273	0,009230	0,003815	0,006636	0,009330	0,008403	0,003134	0,007016	0,007775	0,049102	0,011656				0,01943	12
Arsen	mg/m² d	<0,00008	<0,00008	0,000111	0,000635	0,000339	0,000147	0,002333	0,000554	0,000142	0,000198	<0,00008	<0,00008	0,000385		0,004	0,004		12
Aluminium	mg/m² d	0,415168	0,404689	0,388099	0,326886	0,209799	0,239616	0,339286	0,477443	0,106936	0,255130	0,198893	0,085928	0,287323				0,47816	12

1) ermittelt in Anlehnung an die VDI 3857 - Blatt 2 (OmH)

Messergebnisse

Datum: 8. Juni 2018

GZ: 503-lmm-2016-06/29-2

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017**
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **53**

Bezeichnung: **Hauptbahnhof**

Komponente	Einheit	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	JMW	Grenzwert	RW TA Luft	RW Boden	Hintergrund [1]	Monate
Deposition	mg/m² d	178	123	133	107	174	93	161	268	159	Ausfall	Ausfall	37	143	210				10
Zink	mg/m² d	0,184184	0,198112	0,126157	0,124314	0,177979	0,121225	0,137689	0,239836	0,203824	Ausfall	Ausfall	0,096155	0,160947				0,22777	10
Vanadium	mg/m² d	<0,00006	0,000209	0,004267	0,003634	0,004238	0,001529	0,001483	0,003797	0,000146	Ausfall	Ausfall	0,000121	0,001954			0,007		10
Thallium	mg/m² d	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	Ausfall	Ausfall	<0,00004	0,000020		0,002	0,0001		10
Strontium	mg/m² d	0,007526	0,011503	0,007792	0,008033	0,008475	0,004662	0,004660	0,012991	0,006856	Ausfall	Ausfall	0,005319	0,007782				0,01255	10
Antimon	mg/m² d	<0,0001	0,000166	0,001002	0,001014	0,000869	0,000336	0,000360	0,000280	0,000315	Ausfall	Ausfall	0,000327	0,000472			0,002		10
Blei	mg/m² d	0,005347	0,003834	0,001837	0,002104	0,000890	0,000205	0,000339	0,001039	0,001612	Ausfall	Ausfall	0,001228	0,001844	0,1				10
Phosphor	mg/m² d	0,002773	0,009586	0,352497	0,325130	0,402572	0,106305	0,571938	2,798081	0,014824	Ausfall	Ausfall	0,004092	0,458780				4,81465	10
Nickel	mg/m² d	0,002971	0,003834	0,002041	0,001874	0,002543	0,001660	0,001610	0,005196	0,002594	Ausfall	Ausfall	0,001248	0,002557		0,015	0,006		10
Natrium	mg/m² d	11,09063	2,769308	0,538021	0,592884	0,360196	0,205149	0,296560	0,759479	0,407648	Ausfall	Ausfall	2,250444	1,927032				3,20394	10
Molybdän	mg/m² d	<0,00004	0,000156	0,000928	0,000880	0,000826	0,000317	0,000157	0,000360	0,000044	Ausfall	Ausfall	0,000117	0,000381				0,00048	10
Mangan	mg/m² d	0,336680	0,447350	0,296839	0,257754	0,360196	0,205149	0,192764	0,299794	0,296471	Ausfall	Ausfall	0,161623	0,286462				0,31308	10
Magnesium	mg/m² d	0,970431	1,725492	1,261567	1,415271	1,461970	0,764648	0,868498	1,678849	1,000591	Ausfall	Ausfall	0,572840	1,172016				1,82769	10
Kalium	mg/m² d	0,297071	0,404745	3,153917	2,103781	1,334842	0,466249	2,054740	3,997259	0,592943	Ausfall	Ausfall	0,265952	1,467151				7,11326	10
Quecksilber	mg/m² d	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	Ausfall	Ausfall	<0,00001	0,000005		0,001	0,00005		10
Eisen	mg/m² d	0,574336	1,043816	2,968392	1,587398	1,843354	0,727348	0,423658	1,099246	0,555884	Ausfall	Ausfall	0,450089	1,127352				1,07945	10
Kupfer	mg/m² d	0,081199	0,038344	0,029684	0,028688	0,036020	0,022380	0,029656	0,027981	0,046324	Ausfall	Ausfall	0,026596	0,036687			0,007		10
Chrom gesamt	mg/m² d	0,008912	0,012355	0,014471	0,011284	0,012925	0,005714	0,005719	0,008594	0,007782	Ausfall	Ausfall	0,005319	0,009408			0,009		10
Kobalt	mg/m² d	0,001446	0,000895	0,000334	0,000478	0,000720	0,000410	0,000508	0,000620	0,000797	Ausfall	Ausfall	0,000266	0,000647				0,00141	10
Cadmium	mg/m² d	0,000127	0,000115	0,000063	0,000096	0,000093	0,000054	0,000055	0,000220	0,000158	Ausfall	Ausfall	0,000053	0,000103	0,002				10
Calcium	mg/m² d	5,545317	11,07723	5,936785	6,120089	6,992031	3,729990	3,389262	7,195067	5,188251	Ausfall	Ausfall	3,068787	5,824281				6,94278	10
Barium	mg/m² d	0,012873	0,019811	0,012059	0,012623	0,011442	0,009511	0,005508	0,010193	0,017047	Ausfall	Ausfall	0,014526	0,012559				0,01943	10
Arsen	mg/m² d	<0,00008	<0,00008	0,000390	0,000574	0,000424	0,000149	0,000184	0,000580	<0,00008	Ausfall	Ausfall	<0,00008	0,000211		0,004	0,004		10
Aluminium	mg/m² d	0,435703	0,489954	0,426706	0,325130	0,487323	0,317049	0,211829	0,659548	0,426178	Ausfall	Ausfall	0,171852	0,395127				0,47815	10

1) ermittelt in Anlehnung an die VDI 3857-Blatt 2 (OmH)

Messergebnisse

Datum: 8. Juni 2018

GZ: 503-lmm-2016-06/29-2

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017**
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **54**

Bezeichnung: **Stadion**

Komponente	Einheit	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	JMW	Grenzwert	RW TA Luft	RW Boden	Hintergrund [1]	Monate
Deposition	mg/m² d	146	153	130	Ausfall	Ausfall	130	153	188	115	Ausfall	Ausfall	41	132	210				8
Zink	mg/m² d	0,128091	0,111171	0,064978	Ausfall	Ausfall	0,070909	0,053074	0,062964	0,065171	Ausfall	Ausfall	0,030681	0,073380				0,22777	8
Vanadium	mg/m² d	0,003603	0,002993	0,000891	Ausfall	Ausfall	0,000634	0,000276	0,002099	0,000205	Ausfall	Ausfall	0,000618	0,001440			0,007		8
Thallium	mg/m² d	<0,00004	<0,00004	<0,00004	Ausfall	Ausfall	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	Ausfall	Ausfall	<0,00004	0,000020		0,002	0,0001		8
Strontium	mg/m² d	0,012609	0,017958	0,002599	Ausfall	Ausfall	0,002426	0,003184	0,008968	0,001862	Ausfall	Ausfall	0,003477	0,006635				0,01255	8
Antimon	mg/m² d	0,000200	0,000299	0,000130	Ausfall	Ausfall	0,000108	<0,0001	<0,0001	<0,0001	Ausfall	Ausfall	0,000225	0,000139			0,002		8
Blei	mg/m² d	0,003202	0,002993	0,001040	Ausfall	Ausfall	0,001325	<0,0001	0,001221	0,000577	Ausfall	Ausfall	0,000839	0,001406	0,1				8
Phosphor	mg/m² d	0,440314	0,577234	2,599108	Ausfall	Ausfall	2,239240	1,31623	2,09881	0,260684	Ausfall	Ausfall	0,083860	1,201935				4,81465	8
Nickel	mg/m² d	0,001381	0,002565	0,000965	Ausfall	Ausfall	0,000709	0,000955	0,003244	0,001229	Ausfall	Ausfall	0,000614	0,001458		0,015	0,006		8
Natrium	mg/m² d	3,202285	2,993067	0,259911	Ausfall	Ausfall	0,279905	0,679344	0,362522	0,279304	Ausfall	Ausfall	0,818147	1,109311				3,20394	8
Molybdän	mg/m² d	0,000680	0,000855	0,000186	Ausfall	Ausfall	0,000069	0,000045	0,000166	<0,00004	Ausfall	Ausfall	0,000430	0,000347				0,00048	8
Mangan	mg/m² d	0,184131	0,213791	0,048269	Ausfall	Ausfall	0,061579	0,061566	0,164089	0,078205	Ausfall	Ausfall	0,057270	0,108613				0,31308	8
Magnesium	mg/m² d	1,521085	2,137905	0,556952	Ausfall	Ausfall	0,559810	0,721803	1,621811	0,521368	Ausfall	Ausfall	0,593157	1,029236				1,82769	8
Kalium	mg/m² d	1,501071	2,779277	8,91123	Ausfall	Ausfall	2,98565	2,97213	8,58606	1,862029	Ausfall	Ausfall	0,449981	3,755928				7,11326	8
Quecksilber	mg/m² d	<0,00001	<0,00001	<0,00001	Ausfall	Ausfall	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	Ausfall	Ausfall	<0,00001	0,000005		0,001	0,00005		8
Eisen	mg/m² d	1,380985	1,688945	0,668342	Ausfall	Ausfall	0,447848	0,084918	0,915846	0,039103	Ausfall	Ausfall	0,531795	0,719723				1,07945	8
Kupfer	mg/m² d	0,007605	0,008765	0,004270	Ausfall	Ausfall	0,004852	0,007430	0,007250	0,005027	Ausfall	Ausfall	0,005727	0,006366			0,007		8
Chrom gesamt	mg/m² d	0,006805	0,006628	0,002228	Ausfall	Ausfall	0,002053	0,000955	0,003434	0,000596	Ausfall	Ausfall	0,002659	0,003170			0,009		8
Kobalt	mg/m² d	0,000921	0,000706	0,000186	Ausfall	Ausfall	0,000578	0,000849	0,000591	0,000391	Ausfall	Ausfall	<0,00001	0,000528				0,00141	8
Cadmium	mg/m² d	0,000172	0,000235	0,000091	Ausfall	Ausfall	0,000069	0,000068	0,000149	0,000076	Ausfall	Ausfall	0,000031	0,000111	0,002				8
Calcium	mg/m² d	5,203713	8,337830	1,837941	Ausfall	Ausfall	1,436845	1,846966	4,388429	1,247560	Ausfall	Ausfall	1,799923	3,262401				6,94278	8
Barium	mg/m² d	0,007806	0,009834	0,003527	Ausfall	Ausfall	0,004478	0,001889	0,009922	0,001713	Ausfall	Ausfall	0,004909	0,005510				0,01943	8
Arsen	mg/m² d	0,000460	0,000556	0,000204	Ausfall	Ausfall	0,000131	0,000129	0,000477	0,000078	Ausfall	Ausfall	0,000190	0,000278		0,004	0,004		8
Aluminium	mg/m² d	0,380271	0,406202	0,165229	Ausfall	Ausfall	0,153015	0,070057	0,553324	0,050275	Ausfall	Ausfall	0,108404	0,235847				0,47815	8

1) ermittelt in Anlehnung an die VDI 3857 - Blatt 2 (OmH)

Messergebnisse

Datum: 8. Juni 2018

GZ: 503-lmm-2016-06/29-2

Betreff: Staubniederschlagsmessprogramm 2017
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: 55

Bezeichnung: Leondinger Straße

Komponente	Einheit	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	JMW	Grenzwert	RW TA Luft	RW Boden	Hintergrund [1]	Monate
Deposition	mg/m² d	Ausfall	110	85	111	208	115	275	195	193	89	212	29	147	210				12
Zink	mg/m² d	Ausfall	0,116569	0,091301	0,120971	0,086872	0,075854	0,106762	0,143316	0,108256	0,035739	0,129463	0,057298	0,097491				0,22777	12
Vanadium	mg/m² d	Ausfall	<0,00006	0,001099	0,005953	0,002966	0,002035	0,002776	0,002866	0,003360	0,001409	0,000216	0,000491	0,002109			0,007		12
Thallium	mg/m² d	Ausfall	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	0,000020		0,002	0,0001		12
Strontium	mg/m² d	Ausfall	0,007842	0,006522	0,016130	0,009535	0,004810	0,006619	0,011465	0,013812	0,005046	0,006114	0,004911	0,008437				0,01255	12
Antimon	mg/m² d	Ausfall	<0,0001	0,000177	0,000307	0,000233	0,000133	0,000235	<0,0001	0,000392	0,000294	0,000133	0,000194	0,000215			0,002		12
Blei	mg/m² d	Ausfall	0,002035	0,001062	0,003456	0,001483	0,000851	0,001730	0,000401	0,001587	0,001892	0,000773	0,000900	0,001470	0,1				12
Phosphor	mg/m² d	Ausfall	<0,002	0,027949	0,211220	2,542608	0,462523	4,697519	0,974550	1,343864	0,273301	0,005214	0,011050	0,959164				4,81465	12
Nickel	mg/m² d	Ausfall	0,002035	0,001845	0,002496	0,001526	0,001110	0,001452	0,004013	0,002240	0,001514	0,001169	0,000798	0,001836		0,015	0,006		12
Natrium	mg/m² d	Ausfall	5,934412	0,447190	0,556853	0,614464	0,259013	1,387903	0,821679	0,447955	0,504556	1,798091	6,752952	1,775006				3,20394	12
Molybdän	mg/m² d	Ausfall	<0,00004	0,000373	0,001229	0,000233	0,000204	0,000056	0,000191	0,000485	0,000315	0,000147	0,000246	0,000318				0,00048	12
Mangan	mg/m² d	Ausfall	0,445081	0,372658	0,345633	0,296638	0,222011	0,234876	0,305741	0,261307	0,073581	0,233752	0,196450	0,271612				0,31308	12
Magnesium	mg/m² d	Ausfall	1,335243	1,080708	1,900980	1,440811	0,869543	1,622779	1,471379	1,325199	1,198320	1,096836	0,552514	1,263119				1,82769	12
Kalium	mg/m² d	Ausfall	0,254332	0,558987	0,940889	4,025796	1,258063	6,832755	2,484147	2,986365	3,994401	0,287695	0,245562	2,169908				7,11326	12
Quecksilber	mg/m² d	Ausfall	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,000005		0,001	0,00005		12
Eisen	mg/m² d	Ausfall	0,402692	0,950278	1,497742	1,292492	0,592030	1,024913	0,573265	1,586506	0,483533	0,341637	0,552514	0,845237				1,07945	12
Kupfer	mg/m² d	Ausfall	0,018439	0,017329	0,023042	0,014620	0,014986	0,029893	0,016816	0,016985	0,009250	0,015284	0,016780	0,017584			0,007		12
Chrom gesamt	mg/m² d	Ausfall	0,008690	0,010434	0,012289	0,009111	0,007030	0,007687	0,006115	0,011012	0,002943	0,005035	0,006548	0,007900			0,009		12
Kobalt	mg/m² d	Ausfall	0,000678	0,000335	0,000672	0,000593	0,000481	0,000641	0,000726	0,000317	0,000132	0,000198	0,000139	0,000447				0,00141	12
Cadmium	mg/m² d	Ausfall	0,000102	0,000058	0,000136	0,000161	0,000048	0,000619	0,000155	0,000157	0,000160	0,000070	0,000053	0,000156	0,002				12
Calcium	mg/m² d	Ausfall	7,206072	5,776198	9,216871	4,873332	2,960148	3,629901	5,541559	4,479547	5,045560	3,596182	2,660254	4,998693				6,94278	12
Barium	mg/m² d	Ausfall	0,013140	0,011925	0,023042	0,010170	0,005735	0,009395	0,007452	0,010266	0,006097	0,013306	0,010027	0,010960				0,01943	12
Arsen	mg/m² d	Ausfall	<0,00008	0,000076	0,000710	0,000530	0,000185	0,001836	0,000382	0,000523	0,000160	<0,00008	<0,00008	0,000411		0,004	0,004		12
Aluminium	mg/m² d	Ausfall	0,360304	0,409924	0,633660	0,444956	0,222011	0,362990	0,477721	0,466619	0,170288	0,215771	0,204635	0,360807				0,47815	12

1) ermittelt in Anlehnung an die VDI 3857 - Blatt 2 (OmH)

Messergebnisse

Datum: 8. Juni 2018

GZ: 503-lmm-2016-06/29-2

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017**
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **56**

Bezeichnung: **Franz Joseph´s Warte**

Komponente	Einheit	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	JMW	Grenzwert	RW TA Luft	RW Boden	Hintergrund	Monate
Deposition	mg/m² d	158	85	245	73	140	Ausfall	335	184	145	186	Ausfall	33	158	210				10
Zink	mg/m² d	0,612058	0,144049	0,092137	0,063174	0,064060	Ausfall	0,125057	0,103551	0,040828	0,042505	Ausfall	0,045054	0,133247				0,22777	10
Vanadium	mg/m² d	0,001974	0,001207	0,001241	0,000459	0,000320	Ausfall	0,000699	0,001438	0,000150	0,000871	Ausfall	0,000451	0,000881			0,007		10
Thallium	mg/m² d	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	Ausfall	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	Ausfall	<0,00004	0,000020		0,002	0,0001		10
Strontium	mg/m² d	0,006713	0,004449	0,004701	0,001914	0,002610	Ausfall	0,003391	0,009205	0,001503	0,002125	Ausfall	0,001925	0,003854				0,01255	10
Antimon	mg/m² d	0,000276	0,000297	<0,0001	0,000191	0,000142	Ausfall	0,000119	<0,0001	<0,0001	0,000298	Ausfall	0,000162	0,000163			0,002		10
Blei	mg/m² d	0,002369	0,078380	0,003761	0,001321	0,004033	Ausfall	0,002755	0,002301	0,000297	0,000850	Ausfall	0,001147	0,009721	0,1				10
Phosphor	mg/m² d	0,592314	0,275389	6,957268	1,282624	3,558868	Ausfall	8,478410	3,451712	0,482518	0,140266	Ausfall	0,079868	2,529924				4,81465	10
Nickel	mg/m² d	0,003751	0,001059	0,001072	0,000402	0,000439	Ausfall	0,001399	0,001764	0,000779	0,001296	Ausfall	0,000573	0,001254		0,015	0,006		10
Natrium	mg/m² d	4,54108	0,466042	0,488889	0,363729	0,545693	Ausfall	0,932625	0,997161	0,315493	0,403795	Ausfall	0,532455	0,958696				3,20394	10
Molybdän	mg/m² d	0,000691	0,000360	0,000376	0,000186	0,000093	Ausfall	<0,00004	0,000067	<0,00004	0,000340	Ausfall	0,000205	0,000236				0,00048	10
Mangan	mg/m² d	0,104642	0,059314	0,082735	0,026801	0,029657	Ausfall	0,125057	0,063281	0,038973	0,059507	Ausfall	0,030719	0,062069				0,31308	10
Magnesium	mg/m² d	0,513339	0,635512	0,996582	0,421160	0,972757	Ausfall	2,543523	1,323156	0,371168	0,318786	Ausfall	0,172024	0,826801				1,82769	10
Kalium	mg/m² d	0,572570	0,847349	17,29915	0,287155	10,32072	Ausfall	27,55483	7,095185	2,227006	0,297533	Ausfall	0,286706	6,678821				7,11326	10
Quecksilber	mg/m² d	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	Ausfall	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	Ausfall	<0,00001	0,000005		0,001	0,00005		10
Eisen	mg/m² d	0,612058	0,593145	0,977778	0,191436	0,154218	Ausfall	0,339136	0,594461	0,025982	0,446300	Ausfall	0,225269	0,415978				1,07945	10
Kupfer	mg/m² d	0,010267	0,006143	0,018239	0,003829	0,004389	Ausfall	0,013989	0,007862	0,001837	0,008713	Ausfall	0,004505	0,007978			0,007		10
Chrom gesamt	mg/m² d	0,005133	0,010592	0,003009	0,001225	0,001139	Ausfall	0,001441	0,001630	0,000371	0,002975	Ausfall	0,001761	0,002928			0,009		10
Kobalt	mg/m² d	0,012044	0,000466	0,000978	0,000230	0,000166	Ausfall	0,000403	0,000345	0,001782	0,000196	Ausfall	0,002457	0,001907				0,00141	10
Cadmium	mg/m² d	0,000197	0,000117	0,000301	0,000057	0,000069	Ausfall	0,000206	0,000190	0,000063	0,000087	Ausfall	0,000059	0,000135	0,002				10
Calcium	mg/m² d	2,961571	2,542048	3,760685	1,397486	1,660805	Ausfall	2,331563	3,835235	1,039269	1,615180	Ausfall	0,737245	2,188109				6,94278	10
Barium	mg/m² d	0,008292	0,025420	0,011470	0,004212	0,006287	Ausfall	0,009326	0,013423	0,001522	0,005313	Ausfall	0,005939	0,009121				0,01943	10
Arsen	mg/m² d	0,000494	0,000678	0,000376	0,000325	0,000558	Ausfall	0,000339	0,000422	<0,00008	0,000162	Ausfall	0,000147	0,000354		0,004	0,004		10
Aluminium	mg/m² d	0,256670	0,197009	0,300855	0,082318	0,090158	Ausfall	0,211960	0,421876	0,035261	0,121139	Ausfall	0,102395	0,181964				0,47815	10

1) ermittelt in Anlehnung an die VDI 3857 - Blatt 2 (OmH)

Messergebnisse

Datum: 8. Juni 2018

GZ: 503-lmm-2016-06/29-2

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017**
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **57**

Bezeichnung: **Mariahilfgasse**

Komponente	Einheit	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	JMW	Grenzwert	RW TA Luft	RW Boden	Hintergrund [1]	Monate
Deposition	mg/m² d	47	68	33	92	173	189	225	195	196	68	126	20	119	210				12
Zink	mg/m² d	0,144952	0,097519	0,046397	0,047875	0,037961	0,059446	0,067909	0,045881	0,102473	0,053486	0,073686	0,047075	0,068722				0,22777	12
Vanadium	mg/m² d	0,000278	0,000233	0,000650	0,000843	0,000558	0,000464	0,000870	0,001510	0,000578	0,000877	<0,0001	0,000199	0,000592			0,007		12
Thallium	mg/m² d	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	0,000020		0,002	0,0001		12
Strontium	mg/m² d	0,003376	0,003392	0,002413	0,002490	0,001779	0,002601	0,003820	0,009941	0,003354	0,002995	0,001725	0,003889	0,003481				0,01255	12
Antimon	mg/m² d	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,000249	0,000130	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,000121	0,000300	<0,0001	0,000115	0,000105			0,002		12
Blei	mg/m² d	0,001529	0,001208	0,000095	0,001072	0,000985	0,001152	0,002334	0,001529	0,001640	0,004493	0,000557	0,000614	0,001434	0,1				12
Phosphor	mg/m² d	0,029785	0,018444	0,352616	0,938358	5,101044	4,086922	7,21529	5,16166	4,657854	0,134784	<0,002	0,003889	2,308470				4,81465	12
Nickel	mg/m² d	0,001886	0,001060	0,000909	0,000709	0,000427	0,000427	0,000934	0,002294	0,001043	0,002567	0,000701	0,000737	0,001141		0,015	0,006		12
Natrium	mg/m² d	2,38278	0,445197	0,204146	0,440454	0,545693	0,817384	0,954965	1,319090	1,546407	0,427886	0,557141	0,654963	0,858009				3,20394	12
Molybdän	mg/m² d	0,000173	0,000191	0,000178	0,000306	0,000033	0,000061	<0,00004	<0,0004	<0,00004	0,000385	<0,00004	0,000186	0,000133				0,00048	12
Mangan	mg/m² d	0,083397	0,078439	0,048253	0,032555	0,040334	0,050158	0,053054	0,064999	0,050305	0,055625	0,055714	0,030701	0,053628				0,31308	12
Magnesium	mg/m² d	0,357417	0,381597	0,296940	0,459604	0,628733	0,650192	1,209622	1,491145	0,763888	0,492069	0,269584	0,155554	0,596362				1,82769	12
Kalium	mg/m² d	0,218422	0,197158	0,90938	2,10652	6,52459	5,75885	8,91301	6,88221	7,079938	0,44928	0,168939	0,204676	3,284413				7,11326	12
Quecksilber	mg/m² d	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,000005		0,001	0,00005		12
Eisen	mg/m² d	0,297848	0,233198	0,090938	0,287252	0,284709	0,352961	0,445650	0,611752	0,335365	0,513463	0,097050	0,161694	0,309323				1,07945	12
Kupfer	mg/m² d	0,004170	0,004876	0,002413	0,004213	0,004745	0,006316	0,012733	0,007073	0,005776	0,007702	0,003954	0,005731	0,005808			0,007		12
Chrom gesamt	mg/m² d	0,002780	0,001569	0,000835	0,001475	0,001151	0,001226	0,001443	0,001644	0,001714	0,002781	0,000773	0,001187	0,001548			0,009		12
Kobalt	mg/m² d	0,003177	0,001060	0,000631	0,000575	0,000368	0,000297	0,000509	0,000478	0,000224	0,000193	0,000104	0,000307	0,000660				0,00141	12
Cadmium	mg/m² d	0,000095	0,000072	0,000061	0,000096	0,000062	0,000069	0,000123	0,000140	0,000484	0,000073	0,000068	0,000061	0,000117	0,002				12
Calcium	mg/m² d	1,945938	2,056384	1,540377	1,570313	1,008346	1,486154	1,761380	3,441104	1,769984	2,032459	1,006448	0,593560	1,684370				6,94278	12
Barium	mg/m² d	0,004766	0,005300	0,001540	0,003830	0,002728	0,003715	0,005730	0,009367	0,004099	0,004279	0,003235	0,020468	0,005755				0,01943	12
Arsen	mg/m² d	<0,00008	<0,00008	0,000169	0,000421	0,000166	0,000130	0,000233	0,000344	0,000205	0,000184	<0,00008	<0,00008	0,000157		0,004	0,004		12
Aluminium	mg/m² d	0,140981	0,120839	0,029694	0,143626	0,102021	0,143042	0,254657	0,439697	0,150914	0,151900	0,019770	0,049122	0,145522				0,47815	12

1) ermittelt in Anlehnung an die VDI 3857 - Blatt 2 (Orm-I)

Messergebnisse

Datum: 8. Juni 2018

GZ: 503-lmm-2016-06/29-2

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017**
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **58**

Bezeichnung: **Bischofstraße**

Komponente	Einheit	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	JMW	Grenzwert	RW TA Luft	RW Boden	Hintergrund [1]	Monate
Deposition	mg/m² d	95	144	67	84	165	122	140	145	85	157	241	45	124	210				12
Zink	mg/m² d	0,114700	0,120841	0,083303	0,070860	0,082605	0,077951	0,074171	0,095464	0,101967	0,053254	0,088133	0,057065	0,085026				0,22777	12
Vanadium	mg/m² d	0,001918	0,001590	0,001611	0,001341	0,002330	0,001039	0,000161	0,001508	0,000510	0,000682	0,001223	0,000734	0,001221			0,007		12
Thallium	mg/m² d	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	0,000020		0,002	0,0001		12
Strontium	mg/m² d	0,005339	0,008056	0,006109	0,006894	0,014615	0,004269	0,004450	0,012983	0,003588	0,002024	0,011691	0,006114	0,007178				0,01255	12
Antimon	mg/m² d	0,000156	<0,0001	0,000157	0,000230	0,000381	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,000234	0,000153	0,000204	0,000147			0,002		12
Blei	mg/m² d	0,001681	0,002756	0,003702	0,002490	0,009743	0,002227	<0,0001	0,002100	0,001454	0,001299	0,001403	0,001488	0,002759	0,1				12
Phosphor	mg/m² d	0,124588	0,133562	0,203628	0,440480	1,694462	0,965113	0,381452	0,229113	0,090637	0,104377	0,737438	0,128397	0,436104				4,81465	12
Nickel	mg/m² d	0,001404	0,001378	0,001351	0,001264	0,001313	0,001039	0,001526	0,003437	0,001586	0,001214	0,001223	0,000754	0,001457		0,015	0,006		12
Natrium	mg/m² d	2,768617	0,784410	0,259163	0,478783	0,338892	0,259838	0,402644	0,324577	0,264359	0,404729	0,755425	0,794838	0,653023				3,20394	12
Molybdän	mg/m² d	0,000494	0,000466	0,000370	0,000421	0,000487	0,000056	0,000061	0,000057	<0,00004	0,000341	0,000522	0,000306	0,000300				0,00048	12
Mangan	mg/m² d	0,106790	0,095401	0,079600	0,057454	0,084723	0,076095	0,067814	0,099282	0,064201	0,042603	0,064751	0,042799	0,073459				0,31308	12
Magnesium	mg/m² d	0,435068	0,636008	0,518327	0,574539	0,889592	0,575356	0,550986	0,935545	0,377655	0,319523	1,438904	0,326087	0,631466				1,82769	12
Kalium	mg/m² d	0,257086	0,911611	0,444280	1,417196	2,965308	1,763187	1,780110	1,164658	0,717545	0,234317	1,330986	0,652174	1,136538				7,11326	12
Quecksilber	mg/m² d	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,000005		0,001	0,00005		12
Eisen	mg/m² d	0,672378	0,614808	0,888560	0,574539	0,953135	0,371197	0,031788	0,725525	0,226593	0,404729	0,377712	0,366848	0,517318				1,07945	12
Kupfer	mg/m² d	0,009888	0,016536	0,010367	0,011108	0,021181	0,010394	0,011232	0,021002	0,010574	0,006390	0,008094	0,011005	0,012314			0,007		12
Chrom gesamt	mg/m² d	0,004351	0,003180	0,003702	0,004022	0,004236	0,002413	0,001314	0,003628	0,002455	0,001789	0,003058	0,002038	0,003015			0,009		12
Kobalt	mg/m² d	0,000949	0,000509	0,000500	0,000938	0,000487	0,000742	0,000848	0,000783	0,000472	0,000211	0,000133	0,000157	0,000561				0,00141	12
Cadmium	mg/m² d	0,000103	0,000085	0,000068	0,000094	0,000100	0,000072	0,000085	0,000103	0,000079	0,000256	0,000038	0,000071	0,000096	0,002				12
Calcium	mg/m² d	2,570859	3,604044	2,961868	2,298156	5,083385	2,227184	2,119179	4,773188	1,888276	1,256790	3,417397	1,141305	2,778469				6,94278	12
Barium	mg/m² d	0,012063	0,016112	0,018512	0,013980	0,033889	0,011136	0,005086	0,022911	0,005665	0,004260	0,030577	0,016101	0,015858				0,01943	12
Arsen	mg/m² d	0,000297	0,000233	0,000259	0,000555	0,000593	0,000204	0,000161	0,000439	0,000111	0,000170	0,000342	0,000204	0,000297		0,004	0,004		12
Aluminium	mg/m² d	0,217534	0,212003	0,314698	0,229815	0,338892	0,278398	0,020556	0,706432	0,128403	0,127809	0,174467	0,136549	0,240463				0,47815	12

1) ermittelt in Anlehnung an die VDI 3857 - Blatt 2 (OmH)

Messergebnisse

Datum: 8. Juni 2018

GZ: 503-Imm-2016-06/29-2

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017**
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **59**

Bezeichnung: **AKH**

Komponente	Einheit	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	JMW	Grenzwert	RW TA Luft	RW Boden	Hintergrund [1]	Monate
Deposition	mg/m² d	83	72	85	73	174	133	148	233	126	Ausfall	Ausfall	Ausfall	125	210				9
Zink	mg/m² d	0,296181	0,095367	0,089248	0,064927	0,063588	0,053678	0,055137	0,088973	0,082607	Ausfall	Ausfall	Ausfall	0,098856				0,22777	9
Vanadium	mg/m² d	0,001402	0,000403	0,002603	0,001776	0,001590	0,001351	0,001315	0,002650	0,000941	Ausfall	Ausfall	Ausfall	0,001559			0,007		9
Thallium	mg/m² d	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	Ausfall	Ausfall	Ausfall	0,000020		0,002	0,0001		9
Strontium	mg/m² d	0,005726	0,007417	0,004834	0,004583	0,005299	0,004072	0,004878	0,014766	0,003842	Ausfall	Ausfall	Ausfall	0,006158				0,01255	9
Antimon	mg/m² d	<0,0001	<0,0001	0,000186	0,000306	0,000189	0,000222	0,000112	<0,0001	<0,0001	Ausfall	Ausfall	Ausfall	0,000135			0,002		9
Blei	mg/m² d	0,000573	0,001038	0,000446	0,001490	0,001992	0,003702	0,001166	0,002461	0,000884	Ausfall	Ausfall	Ausfall	0,001528	0,1				9
Phosphor	mg/m² d	0,057134	0,017166	0,353271	0,611078	2,755483	1,591845	4,029257	2,082355	0,979753	Ausfall	Ausfall	Ausfall	1,387483				4,81465	9
Nickel	mg/m² d	0,001520	0,002119	0,001506	0,000993	0,001187	0,000907	0,000933	0,002272	0,001383	Ausfall	Ausfall	Ausfall	0,001425		0,015	0,006		9
Natrium	mg/m² d	8,29306	1,737796	0,557797	0,534693	0,466313	0,222118	0,466546	0,397540	0,480271	Ausfall	Ausfall	Ausfall	1,461793				3,20394	9
Molybdän	mg/m² d	0,000237	0,000212	0,000558	0,000516	<0,00004	0,000159	0,000072	0,000133	<0,00004	Ausfall	Ausfall	Ausfall	0,000214				0,00048	9
Mangan	mg/m² d	0,195479	0,317890	0,204526	0,124125	0,156851	0,112910	0,084826	0,143872	0,121028	Ausfall	Ausfall	Ausfall	0,162390				0,31308	9
Magnesium	mg/m² d	0,552871	0,953669	0,687950	0,706559	0,932625	0,962511	0,933091	2,650270	0,749223	Ausfall	Ausfall	Ausfall	1,014308				1,82769	9
Kalium	mg/m² d	0,217199	0,211926	1,152780	1,355830	4,451165	5,367848	8,270580	11,35830	2,305301	Ausfall	Ausfall	Ausfall	3,854548				7,11326	9
Quecksilber	mg/m² d	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	Ausfall	Ausfall	Ausfall	0,000005		0,001	0,00005		9
Eisen	mg/m² d	0,217199	0,487431	0,576390	0,706559	0,678273	0,703373	0,487752	1,003316	0,186345	Ausfall	Ausfall	Ausfall	0,560738				1,07945	9
Kupfer	mg/m² d	0,012637	0,015318	0,012829	0,011458	0,014625	0,009625	0,012088	0,051112	0,013832	Ausfall	Ausfall	Ausfall	0,017169			0,007		9
Chrom gesamt	mg/m² d	0,003554	0,006782	0,006694	0,006111	0,004451	0,005553	0,003393	0,005301	0,001863	Ausfall	Ausfall	Ausfall	0,004856			0,009		9
Kobalt	mg/m² d	0,003752	0,000678	0,000428	0,000554	0,000551	0,000407	0,000488	0,000568	0,000365	Ausfall	Ausfall	Ausfall	0,000866				0,00141	9
Cadmium	mg/m² d	0,000132	0,000104	0,000087	0,000103	0,000089	0,000041	0,000053	0,000093	0,000104	Ausfall	Ausfall	Ausfall	0,000090	0,002				9
Calcium	mg/m² d	3,751624	6,569717	4,276443	3,055391	3,815284	2,406277	2,756860	6,625674	2,497410	Ausfall	Ausfall	Ausfall	3,972742				6,94278	9
Barium	mg/m² d	0,009675	0,012504	0,006136	0,008211	0,007631	0,009810	0,005514	0,010601	0,004034	Ausfall	Ausfall	Ausfall	0,008235				0,01943	9
Arsen	mg/m² d	<0,00008	<0,00008	0,000223	0,000516	0,000297	0,000222	0,000254	0,000530	0,000150	Ausfall	Ausfall	Ausfall	0,000252		0,004	0,004		9
Aluminium	mg/m² d	0,181658	0,296697	0,297492	0,210058	0,199243	0,222118	0,212066	0,530054	0,109502	Ausfall	Ausfall	Ausfall	0,250987				0,47816	9

1) ermittelt in Anlehnung an die VDI 3857 - Blatt 2 (OmH)

Messergebnisse

Datum: 8. Juni 2018

GZ: 503-lmm-2016-06/29-2

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017**
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **60**

Bezeichnung: **Schiffsanlegestelle Lentos**

Komponente	Einheit	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	JMW	Grenzwert	RW TA Luft	RW Boden	Hintergrund [1]	Monate
Deposition	mg/m² d	59	55	68	61	131	82	140	122	33	72	133	41	83	210				12
Zink	mg/m² d	0,118593	0,053015	0,061167	0,047874	0,033916	0,037192	0,046623	0,053575	0,077825	0,154610	0,089885	0,043409	0,068140				0,22777	12
Vanadium	mg/m² d	0,000415	0,000933	0,001331	0,002872	0,001060	0,000428	0,000254	0,001531	0,000241	0,002330	0,000360	0,000116	0,000989			0,007		12
Thallium	mg/m² d	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	0,000020		0,002	0,0001		12
Strontium	mg/m² d	0,002965	0,005726	0,003238	0,126388	0,082671	0,002231	0,002755	0,009567	0,002038	0,004659	0,003056	0,138495	0,031983				0,01255	12
Antimon	mg/m² d	<0,0001	<0,0001	0,000234	0,000287	0,000206	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,000102	0,000233	0,000173	0,000143	0,000136			0,002		12
Blei	mg/m² d	0,000316	0,000594	0,000270	0,001187	0,000197	0,000112	0,000339	0,000383	<0,0001	0,002118	0,000809	0,000599	0,000581	0,1				12
Phosphor	mg/m² d	0,025695	0,067860	0,118736	0,344696	1,674620	0,669450	1,229148	2,104749	0,002965	0,196969	0,015101	<0,002	0,537582				4,81465	12
Nickel	mg/m² d	0,004941	0,001357	0,001403	0,001206	0,003604	0,000800	0,001314	0,001913	0,001816	0,002330	0,001564	0,001116	0,001947		0,015	0,006		12
Natrium	mg/m² d	4,54608	0,975485	0,251864	0,459594	0,381559	0,180380	0,339075	0,574022	0,183445	0,465949	0,790986	1,116228	0,855389				3,20394	12
Molybdän	mg/m² d	0,000176	0,000551	0,000378	0,000479	0,000297	0,000074	0,000078	0,000184	0,000204	0,000868	0,000342	0,000095	0,000310				0,00048	12
Mangan	mg/m² d	0,075109	0,099669	0,082755	0,059364	0,053593	0,050209	0,046623	0,055489	0,044472	0,169436	0,070110	0,039275	0,071342				0,31308	12
Magnesium	mg/m² d	0,276718	0,593773	0,413776	0,861740	1,271863	0,390512	0,550997	0,746229	0,296477	0,804821	0,521332	0,413418	0,595138				1,82769	12
Kalium	mg/m² d	0,158124	0,205700	0,683630	2,680968	3,815589	1,506262	2,966910	3,061453	0,592955	0,381231	0,305608	0,640797	1,416602				7,11326	12
Quecksilber	mg/m² d	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,000005		0,001	0,00005		12
Eisen	mg/m² d	0,098828	0,508949	0,395786	0,440445	0,152624	0,050209	0,036027	0,382682	0,003521	1,101334	0,269654	0,136428	0,298040				1,07945	12
Kupfer	mg/m² d	0,004941	0,008058	0,008815	0,036385	0,050875	0,003161	0,007417	0,009567	0,005930	0,006989	0,009348	0,051677	0,016930			0,007		12
Chrom gesamt	mg/m² d	0,002570	0,003817	0,003058	0,005745	0,002120	0,001023	0,001187	0,001625	0,000574	0,005718	0,001977	0,001778	0,002599			0,009		12
Kobalt	mg/m² d	0,002174	0,000679	0,000630	0,000785	0,001590	0,000242	0,000381	0,000612	0,000259	0,000275	0,000215	0,000165	0,000667				0,00141	12
Cadmium	mg/m² d	0,000087	0,000053	0,000052	0,000086	<0,0001	0,000024	0,000059	0,000536	0,000104	0,000129	0,000395	0,000056	0,000136	0,002				12
Calcium	mg/m² d	1,680072	3,605053	2,338733	2,872466	3,179658	1,338899	1,716569	3,826816	1,371208	3,176925	1,797696	1,302266	2,350530				6,94278	12
Barium	mg/m² d	0,004941	0,008058	0,006476	0,363846	0,296768	0,002046	0,001611	0,007462	0,004077	0,007413	0,006472	0,186038	0,074601				0,01943	12
Arsen	mg/m² d	<0,00008	<0,00008	0,000124	0,000460	0,000360	0,000093	0,000140	0,000344	<0,00008	0,000297	0,000076	<0,00008	0,000171		0,004	0,004		12
Aluminium	mg/m² d	0,075109	0,167529	0,179903	0,459594	0,161103	0,035332	0,040265	0,306145	0,002038	0,317693	0,102469	0,200508	0,170641				0,47816	12

1) ermittelt in Anlehnung an die VDI 3857 - Blatt 2 (OmH)

Messergebnisse

Datum: 8. Juni 2018

GZ: 503-lmm-2016-06/29-2

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017**
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr.: **61**

Bezeichnung: **Bergbahnhof**

Komponente	Einheit	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	JMW	Grenzwert	RW TA Luft	RW Boden	Hintergrund [1]	Monate
Deposition	mg/m² d	73	119	87	57	97	90	263	126	37	59	32	Ausfall	94	210				11
Zink	mg/m² d	0,152969	0,102729	0,102984	0,059781	0,118665	0,032503	0,052955	0,084139	0,066753	0,080012	0,069213	Ausfall	0,083882				0,22777	11
Vanadium	mg/m² d	0,000669	0,000685	0,002269	0,001928	0,001099	0,000650	0,001292	0,002295	<0,0001	0,000569	<0,0001	Ausfall	0,001051			0,007		11
Thallium	mg/m² d	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	Ausfall	0,000020		0,002	0,0001		11
Strontium	mg/m² d	0,004207	0,009588	0,008204	0,006171	0,005054	0,002709	0,005507	0,012047	0,001854	0,009265	0,001147	Ausfall	0,005978				0,01255	11
Antimon	mg/m² d	0,000113	0,000251	0,000262	0,000251	0,000176	0,000116	0,000297	<0,0001	0,000098	0,000316	0,000140	Ausfall	0,000188			0,002		11
Blei	mg/m² d	0,000593	0,001164	0,001519	0,000848	0,000505	0,000108	0,000996	0,000497	<0,0001	0,001663	0,000277	Ausfall	0,000747	0,1				11
Phosphor	mg/m² d	0,040154	0,027395	0,057601	0,366398	0,219749	0,758414	4,236409	2,485938	0,002596	1,958188	<0,002	Ausfall	0,923077				4,81465	11
Nickel	mg/m² d	0,001224	0,002511	0,002444	0,001331	0,001253	0,000758	0,001462	0,002868	0,001576	0,000884	0,000672	Ausfall	0,001544		0,015	0,005		11
Natrium	mg/m² d	8,222060	1,369726	0,331642	0,482102	0,219749	0,397265	0,423641	0,764904	0,116817	0,568506	0,237301	Ausfall	1,193974				3,20394	11
Molybdän	mg/m² d	0,000306	0,000388	0,000628	0,000579	0,000114	0,000217	0,000072	0,000189	0,000054	0,000400	0,000045	Ausfall	0,000272				0,00048	11
Mangan	mg/m² d	0,101342	0,251116	0,192003	0,115705	0,087900	0,074036	0,097437	0,108999	0,048210	0,050534	0,039550	Ausfall	0,106076				0,31308	11
Magnesium	mg/m² d	0,420664	1,369726	1,099656	0,925636	0,571348	0,577839	1,736928	1,300337	0,241052	0,968566	0,195773	Ausfall	0,855229				1,82769	11
Kalium	mg/m² d	0,187386	0,223722	0,40146	1,09919	0,65925	2,16690	14,19197	4,20697	0,159465	3,79004	0,130515	Ausfall	2,474261				7,11326	11
Quecksilber	mg/m² d	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	Ausfall	0,000005		0,001	0,00005		11
Eisen	mg/m² d	0,286816	0,867493	1,326569	0,713511	0,505423	0,057784	0,656643	0,458942	0,057482	0,336893	0,016018	Ausfall	0,480325				1,07945	11
Kupfer	mg/m² d	0,008987	0,015752	0,016931	0,011378	0,014503	0,005237	0,018852	0,011665	0,004821	0,006738	0,002175	Ausfall	0,010640			0,007		11
Chrom gesamt	mg/m² d	0,002677	0,010045	0,008378	0,005400	0,003076	0,000993	0,003813	0,002677	0,000204	0,001348	<0,002	Ausfall	0,003601			0,009		11
Kobalt	mg/m² d	0,007648	0,000548	0,000611	0,000463	0,000418	0,000235	0,000508	0,000650	0,000128	0,000181	<0,0001	Ausfall	0,001040				0,00141	11
Cadmium	mg/m² d	0,000094	0,000082	0,000087	0,000067	0,000075	<0,00002	0,000097	0,000229	0,000033	0,000149	0,000024	Ausfall	0,000094	0,002				11
Calcium	mg/m² d	2,485739	8,218357	6,807392	4,242500	3,515986	1,986323	5,295511	5,163102	1,316513	4,842831	1,048077	Ausfall	4,083848				6,94278	11
Barium	mg/m² d	0,007457	0,013697	0,012917	0,009835	0,017360	0,001138	0,005719	0,008031	0,004450	0,005264	0,003757	Ausfall	0,008148				0,01943	11
Arsen	mg/m² d	<0,00008	<0,00008	0,000192	0,000366	0,000242	0,000126	0,000275	0,000497	<0,00008	0,000211	<0,00008	Ausfall	0,000188		0,004	0,004		11
Aluminium	mg/m² d	0,154881	0,342432	0,418915	0,250693	0,202169	0,027086	0,275367	0,439820	0,003152	0,115807	0,004746	Ausfall	0,203188				0,47815	11

1) ermittelt in Anlehnung an die VDI 3857 - Blatt 2 (OmH)

Messergebnisse

Datum: 8. Juni 2018

GZ: 503-Imm-2016-06/29-2

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017**
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **62**

Bezeichnung: **Tiergarten**

Komponente	Einheit	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	JMW	Grenzwert	RW TA Luft	RW Boden	Hintergrund [1]	Monate
Deposition	mg/m² d	69	73	80	84	119	86	254	134	63	Ausfall	67	42	97	210				11
Zink	mg/m² d	0,383171	0,050220	0,058111	0,034431	0,043938	0,043126	0,057822	0,045814	0,046631	Ausfall	0,055368	0,033645	0,078389				0,22777	11
Vanadium	mg/m² d	0,002107	0,000434	0,001655	0,000765	0,000417	0,000611	0,000975	0,001909	0,000159	Ausfall	0,000573	0,000177	0,000889			0,007		11
Thallium	mg/m² d	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	Ausfall	<0,00004	<0,00004	0,000020		0,002	0,0001		11
Strontium	mg/m² d	0,004598	0,003196	0,003346	0,002678	0,003076	0,002336	0,004239	0,009736	0,001679	Ausfall	0,002571	0,002125	0,003598				0,01255	11
Antimon	mg/m² d	0,000182	0,000114	0,000173	0,000268	0,000114	0,000111	0,000108	<0,0001	<0,0001	Ausfall	0,000277	0,000120	0,000143			0,002		11
Blei	mg/m² d	0,000805	0,000365	0,000704	0,000803	0,000308	0,000863	0,001272	0,001012	0,000448	Ausfall	0,000237	0,000425	0,000658	0,1				11
Phosphor	mg/m² d	0,249061	0,017805	0,316970	0,439952	1,120429	1,114081	7,20607	0,34361	0,223831	Ausfall	0,033616	0,002302	1,006157				4,81465	11
Nickel	mg/m² d	0,001475	0,000890	0,001374	0,000593	0,000549	0,000629	0,001081	0,002291	0,000933	Ausfall	0,000751	0,000584	0,001014		0,015	0,006		11
Natrium	mg/m² d	12,26149	1,575091	0,405017	0,401695	0,263630	0,170706	1,059715	0,267250	0,335746	Ausfall	0,672325	1,345794	1,705314				3,20394	11
Molybdän	mg/m² d	0,000517	0,000320	0,000352	0,000268	0,000088	0,000122	<0,00004	0,000124	<0,00004	Ausfall	0,000336	0,000172	0,000213				0,00048	11
Mangan	mg/m² d	0,139858	0,118702	0,110939	0,059298	0,065908	0,113205	0,061464	0,129807	0,054092	Ausfall	0,063278	0,038957	0,086864				0,31308	11
Magnesium	mg/m² d	0,440647	0,479375	0,457845	0,554722	0,703014	0,682824	1,059715	1,069001	0,354398	Ausfall	0,692099	0,159370	0,604819				1,82769	11
Kalium	mg/m² d	0,306537	0,203164	1,23266	1,79806	3,73476	2,51567	9,74939	2,09982	0,802059	Ausfall	0,474582	0,194786	2,101045				7,11326	11
Quecksilber	mg/m² d	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	Ausfall	<0,00001	<0,00001	0,000005		0,001	0,00005		11
Eisen	mg/m² d	0,383171	0,365238	0,792424	0,344310	0,103255	0,377350	0,466275	0,839930	0,031709	Ausfall	0,061300	0,177078	0,358367				1,07945	11
Kupfer	mg/m² d	0,010154	0,003652	0,009509	0,005547	0,004174	0,005391	0,011657	0,007445	0,003544	Ausfall	0,004153	0,005844	0,006461			0,007		11
Chrom gesamt	mg/m² d	0,003832	0,002739	0,005107	0,002487	0,001055	0,001977	0,002331	0,003245	0,000504	Ausfall	0,001345	0,000974	0,002327			0,009		11
Kobalt	mg/m² d	0,007663	0,000502	0,000599	0,000325	0,000286	0,000198	0,000487	0,000592	0,000173	Ausfall	0,000123	0,000266	0,001019				0,00141	11
Cadmium	mg/m² d	0,000132	0,000053	0,000074	0,000044	0,000286	0,000034	0,000142	0,000069	0,000123	Ausfall	0,000093	0,000057	0,000101	0,002				11
Calcium	mg/m² d	2,682200	2,967562	2,465319	1,759807	2,416612	1,078143	2,119433	4,199648	1,231068	Ausfall	1,641263	0,708312	2,115397				6,94278	11
Barium	mg/m² d	0,006897	0,005250	0,004402	0,005547	0,006371	0,006289	0,006358	0,012981	0,001809	Ausfall	0,004746	0,063748	0,011309				0,01943	11
Arsen	mg/m² d	0,000230	<0,00008	0,000352	0,000268	0,000156	0,000108	0,000184	0,000382	<0,00008	Ausfall	<0,00008	<0,00008	0,000167		0,004	0,004		11
Aluminium	mg/m² d	0,185838	0,045655	0,228922	0,139637	0,065908	0,172503	0,233138	0,629947	0,033575	Ausfall	0,016610	0,042499	0,163112				0,47815	11

1) ermittelt in Anlehnung an die VDI 3857 - Blatt 2 (Okt-1)

Messergebnisse

Datum: 8. Juni 2018

GZ: 503-lmm-2016-06/29-2

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017**
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **63**

Bezeichnung: **Petrinum**

Komponente	Einheit	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	JMW	Grenzwert	RW TA Luft	RW Boden	Hintergrund [1]	Monate
Deposition	mg/m² d	115	Ausfall	52	54	207	223	373	210	133	47	59	Ausfall	147	210				10
Zink	mg/m² d	0,181621	Ausfall	0,063665	0,032827	0,052716	0,059386	0,095346	0,116839	0,052189	0,047164	0,055372	Ausfall	0,075712				0,22777	10
Vanadium	mg/m² d	0,000956	Ausfall	0,000946	0,000637	0,000483	0,000558	0,000826	0,001379	0,000298	0,000536	0,000218	Ausfall	0,000684			0,007		10
Thallium	mg/m² d	<0,00004	Ausfall	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	Ausfall	0,000020		0,002	0,0001		10
Strontium	mg/m² d	0,003059	Ausfall	0,002925	0,003090	0,005491	0,003599	0,005297	0,017047	0,002237	0,002358	0,002175	Ausfall	0,004728				0,01255	10
Antimon	mg/m² d	0,000117	Ausfall	0,000119	0,000141	0,000149	0,000108	0,000150	<0,0001	<0,0001	0,000199	0,000218	Ausfall	0,000130			0,002		10
Blei	mg/m² d	0,000401	Ausfall	0,000740	0,000734	0,001538	0,001728	0,001865	0,001437	0,010811	0,001501	0,000277	Ausfall	0,002103	0,1				10
Phosphor	mg/m² d	0,210298	Ausfall	0,206481	0,791699	7,028738	5,398695	12,71278	4,21388	2,795824	0,188658	0,007910	Ausfall	3,355496				4,81465	10
Nickel	mg/m² d	0,001224	Ausfall	0,000723	0,000637	0,000637	0,000648	0,001017	0,002298	0,001081	0,000707	0,001780	Ausfall	0,001075		0,015	0,006		10
Natrium	mg/m² d	4,779502	Ausfall	0,223688	0,521363	1,449677	0,719826	2,330677	1,015161	1,472468	0,793220	0,632827	Ausfall	1,393841				3,20394	10
Molybdän	mg/m² d	0,000268	Ausfall	0,000258	0,000193	<0,00004	0,000106	0,000068	0,000038	<0,00004	0,000279	0,000336	Ausfall	0,000159				0,00048	10
Mangan	mg/m² d	0,055442	Ausfall	0,044738	0,025103	0,032947	0,048588	0,080514	0,045970	0,024230	0,027870	0,043507	Ausfall	0,042891				0,31308	10
Magnesium	mg/m² d	0,286770	Ausfall	0,309722	0,444124	1,142170	0,827800	1,673850	1,264163	0,503248	0,300137	0,652603	Ausfall	0,740459				1,82769	10
Kalium	mg/m² d	0,305888	Ausfall	0,46458	2,12407	10,98240	7,73813	16,31474	5,93773	4,473319	0,68603	1,087671	Ausfall	5,011456				7,11326	10
Quecksilber	mg/m² d	<0,00001	Ausfall	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	Ausfall	0,000005		0,001	0,00005		10
Eisen	mg/m² d	0,286770	Ausfall	0,516203	0,231717	0,329472	0,449891	0,444947	0,498003	0,091330	0,278699	0,106790	Ausfall	0,323382				1,07945	10
Kupfer	mg/m² d	0,004397	Ausfall	0,005850	0,004055	0,009225	0,004679	0,025426	0,007087	0,004473	0,005788	0,003757	Ausfall	0,007474			0,007		10
Chrom gesamt	mg/m² d	0,002677	Ausfall	0,002065	0,001159	0,001098	0,001746	0,001462	0,001686	0,000913	0,002144	0,001246	Ausfall	0,001619			0,009		10
Kobalt	mg/m² d	0,003059	Ausfall	0,000878	0,000502	0,000505	0,000342	0,000530	0,000536	0,000242	0,000154	0,000117	Ausfall	0,000686				0,00141	10
Cadmium	mg/m² d	0,000071	Ausfall	0,000134	0,000054	0,000158	0,000059	0,000784	0,000345	0,000391	0,000064	0,000083	Ausfall	0,000214	0,002				10
Calcium	mg/m² d	1,452969	Ausfall	1,720678	1,409610	1,845044	1,547626	2,330677	4,788495	1,304718	1,179110	1,324981	Ausfall	1,890391				6,94278	10
Barium	mg/m² d	0,004015	Ausfall	0,004302	0,003669	0,010982	0,006658	0,008051	0,011684	0,003355	0,003859	0,003560	Ausfall	0,006014				0,01943	10
Arsen	mg/m² d	0,000189	Ausfall	0,000396	0,000251	0,000264	0,000180	0,000297	0,000364	0,000108	0,000178	<0,00008	Ausfall	0,000227		0,004	0,004		10
Aluminium	mg/m² d	0,108973	Ausfall	0,189275	0,113927	0,140575	0,179956	0,233068	0,383080	0,074555	0,111480	0,017996	Ausfall	0,155288				0,47815	10

1) ermittelt in Anlehnung an die VDI 3857-Blatt 2 (Orml)

Messergebnisse

Datum: 8. Juni 2018

GZ: 503-Imm-2016-06/29-2

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017**
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **64**

Bezeichnung: **Pösmayersteig**

Komponente	Einheit	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	JMW	Grenzwert	RW TA Luft	RW Boden	Hintergrund [1]	Monate
Deposition	mg/m² d	27	73	73	57	157	183	233	222	148	97	63	Ausfall	122	210				11
Zink	mg/m² d	0,154819	0,041148	0,034986	0,050405	0,039570	0,043163	0,055072	0,049786	0,060916	0,038202	0,053405	Ausfall	0,056498				0,22777	11
Vanadium	mg/m² d	0,000688	0,000549	0,001749	0,001066	0,000616	0,000809	0,001101	0,001781	0,000295	0,000531	0,000184	Ausfall	0,000852			0,007		11
Thallium	mg/m² d	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	Ausfall	0,000020		0,002	0,0001		11
Strontium	mg/m² d	0,002676	0,003200	0,003849	0,003683	0,006815	0,002878	0,004872	0,011872	0,002954	0,003820	0,001919	Ausfall	0,004412				0,01255	11
Antimon	mg/m² d	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,000136	0,000163	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,000318	0,000164	Ausfall	0,000103			0,002		11
Blei	mg/m² d	0,000420	0,000158	0,000507	0,000543	0,001209	0,000827	0,001292	0,001264	0,000831	0,001125	0,000593	Ausfall	0,000797	0,1				11
Phosphor	mg/m² d	0,131883	0,015545	0,489810	0,213253	4,176819	2,517831	5,50722	3,44675	2,953504	1,146050	<0,002	Ausfall	1,872697				4,81465	11
Nickel	mg/m² d	0,000593	0,000869	0,000892	0,000698	0,000835	0,001043	0,000805	0,002106	0,001015	0,000615	0,000593	Ausfall	0,000915		0,015	0,006		11
Natrium	mg/m² d	2,29361	0,365764	0,262398	0,445893	0,527598	0,377675	1,037899	1,072323	1,107564	0,785256	0,534054	Ausfall	0,800912				3,20394	11
Molybdän	mg/m² d	0,000174	0,000206	0,000210	0,000194	0,000053	0,000068	<0,00004	<0,00004	<0,00004	0,000233	0,000162	Ausfall	0,000124				0,00048	11
Mangan	mg/m² d	0,043961	0,059437	0,064725	0,038773	0,041768	0,048558	0,048718	0,068935	0,031381	0,027590	0,037582	Ausfall	0,046493				0,31308	11
Magnesium	mg/m² d	0,210248	0,365764	0,524797	0,465279	1,055196	0,557520	1,037899	1,129769	0,756836	0,488132	0,237358	Ausfall	0,620800				1,82769	11
Kalium	mg/m² d	0,248474	0,274323	0,94463	0,73669	10,99163	3,95659	6,14267	5,36161	5,168633	2,97124	0,316477	Ausfall	3,373907				7,11326	11
Quecksilber	mg/m² d	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	Ausfall	0,000005		0,001	0,00005		11
Eisen	mg/m² d	0,175843	0,251463	0,349865	0,252026	0,373715	0,377675	0,444814	0,574459	0,107065	0,254678	0,193842	Ausfall	0,305040				1,07945	11
Kupfer	mg/m² d	0,003058	0,002080	0,004023	0,003102	0,005716	0,003777	0,011862	0,011106	0,003138	0,004245	0,003560	Ausfall	0,005061			0,007		11
Chrom gesamt	mg/m² d	0,001281	0,001372	0,002274	0,001528	0,001363	0,001493	0,001504	0,002106	0,000646	0,001125	0,000692	Ausfall	0,001408			0,009		11
Kobalt	mg/m² d	0,003440	0,000686	0,000560	0,000368	0,000352	0,000450	0,000530	0,000498	0,000222	0,000212	0,000152	Ausfall	0,000679				0,00141	11
Cadmium	mg/m² d	0,000090	0,000059	0,000068	0,000074	0,000073	0,000049	0,000106	0,000383	0,000162	0,000138	0,000077	Ausfall	0,000116	0,002				11
Calcium	mg/m² d	1,051238	1,920261	2,274120	1,938665	2,637991	1,366822	1,885164	4,212697	1,181402	1,549289	0,909870	Ausfall	1,902502				6,94278	11
Barium	mg/m² d	0,003823	0,005029	0,004373	0,005041	0,008134	0,004316	0,006778	0,012064	0,003876	0,007004	0,004154	Ausfall	0,005872				0,01943	11
Arsen	mg/m² d	0,000183	<0,00008	0,000367	0,000252	0,000308	0,000126	0,000180	0,000326	0,000092	0,000187	<0,00008	Ausfall	0,000191		0,004	0,004		11
Aluminium	mg/m² d	0,116592	0,043434	0,314878	0,193866	0,186858	0,233799	0,254179	0,574459	0,083067	0,127339	0,039560	Ausfall	0,197094				0,47816	11

1) ermittelt in Anlehnung an die VDI 3857 - Blatt 2 (Omi)

Messergebnisse

Datum: 8. Juni 2018

GZ: 503-Imm-2016-06/29-2

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017**
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **65**

Bezeichnung: **Diesenleitenweg I**

Komponente	Einheit	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	JMW	Grenzwert	RW TA Luft	RW Boden	Hintergrund [1]	Monate
Deposition	mg/m² d	92	46	84	57	123	129	161	161	100	59	59	80	96	210				12
Zink	mg/m² d	0,519183	0,034394	0,064496	0,047807	0,032952	0,032396	0,042365	0,053758	0,037470	0,020169	0,049445	0,098699	0,086094				0,22777	12
Vanadium	mg/m² d	0,001846	0,000825	0,001429	0,001090	0,000527	0,000612	0,000212	0,001018	0,000281	0,000403	0,000162	0,000083	0,000707			0,007		12
Thallium	mg/m² d	<0,00004	<0,00004	0,000138	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	0,000020		0,002	0,0001		12
Strontium	mg/m² d	0,005192	0,002018	0,012028	0,003825	0,003295	0,003600	0,003813	0,009600	0,002248	0,003822	0,002373	0,040537	0,007696				0,01255	12
Antimon	mg/m² d	0,000144	0,000126	0,000209	0,000117	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,000110	0,000138	0,000166	0,000105			0,002		12
Blei	mg/m² d	0,065379	0,001926	Ausfall	0,049719	0,024165	0,003240	0,003601	0,000787	0,026229	0,004458	0,023733	0,031725	0,021360	0,1				11
Phosphor	mg/m² d	0,480725	0,050444	0,059267	0,172103	0,724955	1,655798	2,11825	1,38234	0,543321	0,254769	<0,002	<0,002	0,620331				4,81465	12
Nickel	mg/m² d	0,001481	0,000734	0,001185	0,000880	0,000747	0,000738	0,000974	0,002112	0,000974	0,000679	0,001068	0,001005	0,001048		0,015	0,006		12
Natrium	mg/m² d	16,92151	0,389795	0,261472	0,401575	0,351493	0,359956	0,699021	0,844762	0,374704	0,764308	0,712001	1,004612	1,923767				3,20394	12
Molybdän	mg/m² d	0,000346	0,000174	0,000157	0,000191	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	0,000183	0,000188	0,000088	0,000119				0,00048	12
Mangan	mg/m² d	0,074993	0,064202	0,094130	0,059280	0,059314	0,048594	0,046601	0,063357	0,028103	0,205938	0,029667	0,024675	0,066571				0,31308	12
Magnesium	mg/m² d	0,307664	0,321008	0,662396	0,516310	0,549208	0,575930	0,677839	0,883160	0,281028	0,785538	0,237334	0,511118	0,525711				1,82769	12
Kalium	mg/m² d	0,423038	0,458583	0,400924	0,592801	1,362036	2,879649	3,601019	3,263853	1,049172	3,184615	0,296667	2,114972	1,635611				7,11326	12
Quecksilber	mg/m² d	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,000005		0,001	0,00005		12
Eisen	mg/m² d	0,249977	0,321008	0,871574	0,363329	0,125219	0,305963	0,057193	0,230390	0,073057	0,254769	0,164156	0,070499	0,257262				1,07945	12
Kupfer	mg/m² d	0,005961	0,003439	0,006798	0,004589	0,020650	0,003780	0,006143	0,007872	0,003185	0,004883	0,003362	0,008460	0,006594			0,007		12
Chrom gesamt	mg/m² d	0,002307	0,002293	0,003312	0,002677	0,000901	0,001746	0,000508	0,001574	0,000693	0,001295	0,000752	0,000458	0,001543			0,009		12
Kobalt	mg/m² d	0,012691	0,000688	0,000610	0,000497	0,000505	0,000396	0,000297	0,000518	0,000244	0,000140	0,000158	0,003172	0,001660				0,00141	12
Cadmium	mg/m² d	0,000231	0,000048	0,000110	0,000090	0,000075	0,000072	0,002542	0,000109	0,000064	0,000089	0,000127	0,000370	0,000327	0,002				12
Calcium	mg/m² d	1,769067	1,123528	2,963351	1,912260	1,713529	1,583807	1,736962	3,455844	0,974231	1,762154	0,850446	0,740240	1,715452				6,94278	12
Barium	mg/m² d	0,034612	0,005503	0,026147	0,018549	0,005931	0,005579	0,004872	0,007104	0,016112	0,008705	0,027689	0,011985	0,014399				0,01943	12
Arsen	mg/m² d	0,000365	0,000133	0,000261	0,000268	0,000125	0,000090	0,000089	0,000269	0,000141	0,000155	<0,00008	<0,00008	0,000165		0,004	0,004		12
Aluminium	mg/m² d	0,105759	0,114646	0,331198	0,191226	0,125219	0,197976	0,057193	0,287987	0,080561	0,125262	0,016218	0,086361	0,143301				0,47816	12

1) ermittelt in Anlehnung an die VDI 3857 - Blatt 2 (OmH)

Messergebnisse

Datum: 8. Juni 2018

GZ: 503-Imm-2016-06/29-2

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017**

Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **66**

Bezeichnung: **Diesenleitenweg II**

Komponente	Einheit	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	JMW	Grenzwert	RW TA Luft	RW Boden	Hintergrund [1]	Monate
Deposition	mg/m² d	69	Ausfall	143	88	228	255	169	195	126	55	59	35	129	210				11
Zink	mg/m² d	0,210963	Ausfall	0,045534	0,032538	0,052946	0,065314	0,031812	0,056209	0,033431	0,038309	0,047452	0,027976	0,058408				0,22777	11
Vanadium	mg/m² d	0,000940	Ausfall	0,000998	0,000842	0,000728	0,000980	0,000146	0,001518	0,000279	0,000511	0,000217	0,000227	0,000671			0,007		11
Thallium	mg/m² d	<0,00004	Ausfall	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	0,000020		0,002	0,0001		11
Strontium	mg/m² d	0,002685	Ausfall	0,003678	0,004785	0,004853	0,004173	0,003817	0,011242	0,003343	0,002341	0,002570	0,002273	0,004160				0,01255	11
Antimon	mg/m² d	0,000113	Ausfall	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,000174	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,000164	0,000115	0,000136	0,000091			0,002		11
Blei	mg/m² d	0,000940	Ausfall	0,131348	0,002871	0,001699	0,001234	0,000997	0,000937	0,001523	0,000936	0,004745	0,002448	0,013607	0,1				11
Phosphor	mg/m² d	0,172606	Ausfall	0,612959	0,861292	7,280139	3,809962	3,18125	3,55993	1,708701	0,340526	0,002373	0,002798	1,957503				4,81465	11
Nickel	mg/m² d	0,001822	Ausfall	0,000753	0,000651	0,000618	0,000762	0,000636	0,001874	0,001003	0,000553	0,001008	0,000420	0,000918		0,015	0,006		11
Natrium	mg/m² d	10,54816	Ausfall	0,262697	0,459356	0,595648	0,526138	0,572624	0,936824	0,761487	0,787466	0,632688	1,451243	1,594030				3,20394	11
Molybdän	mg/m² d	0,000268	Ausfall	0,000210	0,000188	<0,00004	0,000096	<0,00004	<0,00004	<0,00004	0,000234	0,000180	0,000164	0,000129				0,00048	11
Mangan	mg/m² d	0,055618	Ausfall	0,045534	0,036366	0,068389	0,061685	0,042417	0,071199	0,024145	0,023411	0,037566	0,013988	0,043665				0,31308	11
Magnesium	mg/m² d	0,249320	Ausfall	0,770577	1,282368	1,522211	1,324415	0,869541	1,873648	0,798632	0,383092	0,593145	0,150370	0,892484				1,82769	11
Kalium	mg/m² d	0,249320	Ausfall	1,558668	2,105380	9,045021	5,261376	4,241662	4,684121	3,157383	0,532072	0,276801	0,227303	2,849010				7,11326	11
Quecksilber	mg/m² d	<0,00001	Ausfall	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,000005		0,001	0,00005		11
Eisen	mg/m² d	0,141921	Ausfall	0,262697	0,257957	0,352976	0,526138	0,053021	0,449676	0,072434	0,234112	0,187829	0,117149	0,242355				1,07945	11
Kupfer	mg/m² d	0,004603	Ausfall	0,003853	0,003828	0,006839	0,006169	0,006999	0,006183	0,003715	0,004257	0,003163	0,003672	0,004844			0,007		11
Chrom gesamt	mg/m² d	0,002493	Ausfall	0,001751	0,001531	0,001456	0,002177	0,000615	0,001443	0,000539	0,001320	0,000633	0,000734	0,001336			0,009		11
Kobalt	mg/m² d	0,003260	Ausfall	0,000683	0,000402	0,000441	0,000526	0,000361	0,000506	0,000204	0,000166	0,000198	0,001084	0,000712				0,00141	11
Cadmium	mg/m² d	0,000084	Ausfall	0,000068	0,000067	0,000113	0,000122	0,000106	0,000167	0,000297	0,000058	0,000077	0,000072	0,000113	0,002				11
Calcium	mg/m² d	1,400028	Ausfall	2,977230	3,827964	3,750375	2,902828	1,760290	5,246215	2,228741	1,468519	1,660805	0,542031	2,524093				6,94278	11
Barium	mg/m² d	0,004411	Ausfall	0,005954	0,000517	0,007501	0,006350	0,002545	0,010680	0,002786	0,005108	0,006525	0,024479	0,006987				0,01943	11
Arsen	mg/m² d	0,000176	Ausfall	0,000333	0,000249	0,000196	0,000254	<0,00008	0,000300	0,000100	0,000157	<0,00008	0,000098	0,000171		0,004	0,004		11
Aluminium	mg/m² d	0,088221	Ausfall	0,210157	0,187570	0,207374	0,308426	0,048779	0,468412	0,081721	0,121312	0,041520	0,033221	0,163338				0,47815	11

1) ermittelt in Anlehnung an die VDI 3857-Blatt 2 (OmH)

Messergebnisse

Datum: 8. Juni 2018

GZ: 503-Imm-2016-06/29-2

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017**
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **67**

Bezeichnung: **Bachlbergweg**

Komponente	Einheit	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	JMW	Grenzwert	RW TA Luft	RW Boden	Hintergrund [1]	Monate
Deposition	mg/m² d	61	46	112	73	185	90	246	122	237	110	40	24	112	210				12
Zink	mg/m² d	0,152871	0,043359	0,061158	0,049766	0,055015	0,046748	0,106018	0,066834	0,041049	0,040280	0,057327	0,040192	0,063385				0,22777	12
Vanadium	mg/m² d	0,001032	0,000167	0,001171	0,000938	0,000836	0,000575	0,000997	0,002673	0,000560	0,000784	<0,0001	0,000140	0,000827			0,007		12
Thallium	mg/m² d	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	0,000020		0,002	0,0001		12
Strontium	mg/m² d	0,005542	0,002510	0,002971	0,003062	0,003521	0,002517	0,007633	0,010312	0,022391	0,013144	0,001898	0,001922	0,006452				0,01255	12
Antimon	mg/m² d	0,000105	0,000130	0,000117	0,000145	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,000224	0,000189	0,000158	0,000136	0,000117			0,002		12
Blei	mg/m² d	0,000669	0,000176	0,048926	0,001244	0,000858	0,000450	0,001930	0,001642	0,000243	0,001208	0,001404	0,001503	0,005021	0,1				12
Phosphor	mg/m² d	0,141405	0,006618	0,559158	0,574218	3,300916	1,222653	5,51295	0,36281	3,172004	2,331982	<0,002	0,002097	1,433068				4,81465	12
Nickel	mg/m² d	0,000707	0,001415	0,000944	0,000727	0,000770	0,000665	0,000891	0,002673	0,001586	0,000912	0,000554	0,000891	0,001061		0,015	0,006		12
Natrium	mg/m² d	13,75835	2,282056	0,297053	0,382812	0,660183	0,395564	0,869350	0,286431	0,653060	0,996392	0,711645	1,100909	1,866151				3,20394	12
Molybdän	mg/m² d	0,000268	0,000319	0,000280	0,000230	0,000044	<0,00004	<0,00004	0,000229	<0,00004	0,000445	0,000166	0,000157	0,000183				0,00048	12
Mangan	mg/m² d	0,063059	0,057051	0,061158	0,044023	0,072620	0,043152	0,044528	0,063015	0,037318	0,040280	0,037559	0,017475	0,048437				0,31308	12
Magnesium	mg/m² d	0,420394	0,387949	0,419369	0,440233	1,012281	0,485465	1,166201	0,687436	1,716614	1,081192	0,296519	0,192222	0,692156				1,82769	12
Kalium	mg/m² d	0,229306	0,143770	1,170737	1,148435	4,841343	2,157623	5,937022	0,725626	7,276951	2,331982	0,217447	0,209697	2,199162				7,11326	12
Quecksilber	mg/m² d	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,000005		0,001	0,00005		12
Eisen	mg/m² d	0,229306	0,189411	0,227158	0,257968	0,352098	0,156428	0,424073	0,916581	0,205247	0,381597	0,148259	0,110091	0,300685				1,07945	12
Kupfer	mg/m² d	0,004777	0,005249	0,006465	0,005359	0,006162	0,005034	0,012086	0,006301	0,007650	0,006572	0,003954	0,009961	0,006631			0,007		12
Chrom gesamt	mg/m² d	0,001777	0,001255	0,002097	0,001914	0,001650	0,000953	0,003393	0,003055	0,001567	0,001823	0,000593	0,000891	0,001747			0,009		12
Kobalt	mg/m² d	0,003057	0,000707	0,000612	0,000440	0,000374	0,000378	0,000488	0,000859	0,000174	0,000161	0,000107	0,000332	0,000641				0,00141	12
Cadmium	mg/m² d	0,000075	0,000039	0,000072	0,000065	0,000070	0,000056	0,000572	0,000073	0,000103	0,000070	0,000081	0,000156	0,000119	0,002				12
Calcium	mg/m² d	4,586118	2,099491	2,271580	1,799215	2,640733	1,528316	2,077958	3,628132	9,142835	11,87191	1,107004	0,541717	3,607917				6,94278	12
Barium	mg/m² d	0,007070	0,005021	0,003495	0,004785	0,004401	0,002877	0,015903	0,016231	0,012315	0,009540	0,004151	0,033202	0,009916				0,01943	12
Arsen	mg/m² d	0,000136	<0,00008	0,000402	0,000268	0,000167	<0,00008	0,000191	0,000592	0,000172	0,000297	<0,00008	<0,00008	0,000199		0,004	0,004		12
Aluminium	mg/m² d	0,089811	0,022821	0,192211	0,143554	0,167246	0,109679	0,201435	0,649245	0,125014	0,167479	0,023722	0,082131	0,164529				0,47816	12

1) ermittelt in Anlehnung an die VDI 3857 - Blatt 2 (OmH)

Messergebnisse

Datum: 8. Juni 2018

GZ: 503-lmm-2016-06/29-2

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017**
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **68**

Bezeichnung: **Pachmayrstraße**

Komponente	Einheit	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	JMW	Grenzwert	RW TA Luft	RW Boden	Hintergrund [1]	Monate
Deposition	mg/m² d	92	96	77	42	110	36	157	245	89	64	51	42	92	210				12
Zink	mg/m² d	0,158724	0,070796	0,085739	0,040287	0,070372	0,021562	0,046607	0,080326	0,046555	0,051038	0,075130	0,049024	0,066347				0,22777	12
Vanadium	mg/m² d	0,000803	<0,00006	0,000980	0,000729	0,000462	0,000180	0,000163	0,002104	0,000279	0,000914	0,000075	0,000072	0,000566			0,007		12
Thallium	mg/m² d	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	0,000020		0,002	0,0001		12
Strontium	mg/m² d	0,004016	0,002512	0,002625	0,002302	0,002419	0,000791	0,003390	0,010710	0,001676	0,002339	0,002768	0,003502	0,003254				0,01255	12
Antimon	mg/m² d	0,000124	0,000137	0,000192	0,000152	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,000211	0,000190	0,000131	0,000116			0,002		12
Blei	mg/m² d	0,000344	0,000121	0,038495	0,000633	0,000538	<0,0001	0,000445	0,002486	0,000484	0,001212	0,000969	0,000508	0,003865	0,1				12
Phosphor	mg/m² d	0,086055	<0,0021	0,192475	0,134289	0,791682	0,017968	3,813302	5,546331	0,540042	0,087190	0,002768	0,002801	1,019537				4,81465	12
Nickel	mg/m² d	0,003060	0,000891	0,000857	0,000499	0,000990	0,000395	0,001017	0,001664	0,001024	0,000702	0,001008	0,000963	0,001089		0,015	0,005		12
Natrium	mg/m² d	21,03570	2,512118	0,314960	0,383684	0,439823	0,091637	1,059250	1,568273	0,558664	0,829371	1,126952	7,178519	3,091580				3,20394	12
Molybdän	mg/m² d	0,000402	0,000274	0,000385	0,000269	<0,00004	0,000115	<0,0004	0,000061	<0,00004	0,000340	0,000237	0,000210	0,000196				0,00048	12
Mangan	mg/m² d	0,078406	0,054810	0,043744	0,030695	0,046181	0,023358	0,031778	0,066938	0,040969	0,038279	0,059313	0,038519	0,046083				0,31308	12
Magnesium	mg/m² d	0,439837	0,365399	0,332458	0,345316	0,417832	0,149134	0,805030	1,224018	0,409687	0,340255	0,553591	0,280137	0,471891				1,82769	12
Kalium	mg/m² d	0,229480	0,146160	0,454942	0,479605	1,693320	0,341391	5,296252	6,885101	1,601505	0,361521	0,276795	0,227612	1,499474				7,11326	12
Quecksilber	mg/m² d	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,000005		0,001	0,00005		12
Eisen	mg/m² d	0,248604	0,164430	0,349955	0,249395	0,125350	0,097027	0,099570	0,726761	0,050280	0,425319	0,237253	0,192594	0,247211				1,07945	12
Kupfer	mg/m² d	0,007649	0,005024	0,009449	0,006714	0,007917	0,002695	0,007838	0,011475	0,008752	0,010420	0,010676	0,008229	0,008070			0,007		12
Chrom gesamt	mg/m² d	0,003060	0,000913	0,022747	0,001611	0,000836	0,000952	0,001165	0,002486	0,000633	0,002127	0,000811	0,000893	0,003186			0,009		12
Kobalt	mg/m² d	0,004972	0,000548	0,000647	0,000422	0,000374	0,000162	0,000360	0,000555	0,000175	0,000213	0,000237	0,000420	0,000757				0,00141	12
Cadmium	mg/m² d	0,000076	0,000037	0,000059	0,000048	0,000095	0,000020	0,000318	0,000650	0,000166	0,000055	0,000079	0,000063	0,000139	0,002				12
Calcium	mg/m² d	2,677271	2,101044	1,924754	1,553921	1,671329	0,377327	1,758356	3,633803	1,191817	1,361020	1,977109	1,383178	1,800911				6,94278	12
Barium	mg/m² d	0,006693	0,007080	0,005949	0,005563	0,003958	0,002875	0,004237	0,014344	0,003352	0,007230	0,010083	0,008579	0,006662				0,01943	12
Arsen	mg/m² d	0,000098	<0,00008	0,000367	0,000211	0,000132	<0,00008	0,000112	0,000363	0,000084	0,000157	<0,00008	<0,00008	0,000140		0,004	0,004		12
Aluminium	mg/m² d	0,099442	0,013702	0,174978	0,115105	0,112155	0,012039	0,082622	0,554633	0,067040	0,185014	0,055359	0,033266	0,125446				0,47815	12

1) ermittelt in Anlehnung an die VDI 3857-Blatt 2 (OmH)

Messergebnisse

Datum: 8. Juni 2018

GZ: 503-lmm-2016-06/29-2

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017**
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **69**

Bezeichnung: **Kühreiterweg**

Komponente	Einheit	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	JMW	Grenzwert	RW TA Luft	RW Boden	Hintergrund [1]	Monate
Deposition	mg/m² d	31	119	108	107	189	111	246	295	156	85	20	38	125	210				12
Zink	mg/m² d	0,122497	0,100533	0,042456	0,044284	0,074936	0,058798	0,057820	0,103322	0,040715	0,029689	0,033612	0,064540	0,065267				0,22777	12
Vanadium	mg/m² d	0,000612	0,002125	0,001769	0,001483	0,003086	0,000820	0,002331	0,005549	0,000981	0,001145	0,000257	0,000244	0,001700			0,007		12
Thallium	mg/m² d	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	0,000020		0,002	0,0001		12
Strontium	mg/m² d	0,002105	0,004341	0,006192	0,003081	0,003747	0,003385	0,006146	0,012054	0,002961	0,005514	0,001246	0,001535	0,004359				0,01255	12
Antimon	mg/m² d	<0,0001	0,000123	0,000096	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,000119	0,000099	0,000070			0,002		12
Blei	mg/m² d	0,000536	0,002285	0,004599	0,000770	0,000375	0,000214	0,000509	0,000804	0,000685	0,001145	0,000672	0,000715	0,001109	0,1				12
Phosphor	mg/m² d	0,107185	0,125666	0,283040	0,943439	0,903637	0,195995	2,54327	2,10471	1,684124	0,186618	<0,002	0,006454	0,757845				4,81465	12
Nickel	mg/m² d	0,000766	0,001851	0,001132	0,001001	0,001873	0,001158	0,002543	0,004018	0,001332	0,000891	0,000415	0,000506	0,001457		0,015	0,005		12
Natrium	mg/m² d	4,78505	0,297029	0,194590	0,327316	0,264479	0,195995	0,614623	0,918418	0,592219	0,678612	0,514069	0,453527	0,819661				3,20394	12
Molybdän	mg/m² d	0,000176	0,000320	0,000212	0,000289	0,000148	0,000041	0,000055	0,000059	<0,00004	0,000157	0,000164	0,000112	0,000146				0,00048	12
Mangan	mg/m² d	0,032538	0,066260	0,054839	0,044284	0,074936	0,048108	0,086895	0,135849	0,044416	0,076344	0,019574	0,013431	0,058123				0,31308	12
Magnesium	mg/m² d	0,172262	0,662603	0,530700	0,635377	1,013837	0,605802	1,292828	1,855969	0,721767	0,784645	0,166084	0,118615	0,713374				1,82769	12
Kalium	mg/m² d	0,172262	0,342726	0,760671	2,695540	2,644792	0,944338	4,026842	4,592088	2,961097	2,968926	0,195742	0,172689	1,873143				7,11326	12
Quecksilber	mg/m² d	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,000005		0,001	0,00005		12
Eisen	mg/m² d	0,174176	1,233813	1,079091	0,346569	0,705278	0,302901	0,572235	0,880150	0,314617	0,530165	0,160152	0,141291	0,536703				1,07945	12
Kupfer	mg/m² d	0,003828	0,025133	0,013091	0,006931	0,005730	0,004811	0,023313	0,026787	0,006107	0,008059	0,004350	0,007152	0,011274			0,007		12
Chrom gesamt	mg/m² d	0,001378	0,002970	0,002123	0,001714	0,003306	0,001247	0,002755	0,005166	0,001258	0,001442	0,000534	0,000645	0,002045			0,009		12
Kobalt	mg/m² d	0,001780	0,001028	0,000513	0,000616	0,000771	0,000588	0,000869	0,001512	0,000426	0,000403	0,000111	0,000401	0,000751				0,00141	12
Cadmium	mg/m² d	0,000067	0,000075	0,000042	0,000075	0,000077	0,000043	0,000189	0,000172	0,000144	0,000053	0,000051	0,000054	0,000087	0,002				12
Calcium	mg/m² d	0,976150	2,513323	1,769002	1,598070	2,203994	1,763953	2,755208	4,592088	1,221452	2,035835	0,514069	0,488413	1,869296				6,94278	12
Barium	mg/m² d	0,003254	0,009139	0,007253	0,004621	0,004628	0,003029	0,004239	0,009758	0,003146	0,013996	0,002768	0,004535	0,005864				0,01943	12
Arsen	mg/m² d	0,000163	0,000222	0,000318	0,000212	0,000196	0,000071	0,000212	0,000421	0,000109	0,000163	<0,00008	<0,00008	0,000181		0,004	0,004		12
Aluminium	mg/m² d	0,088045	0,639755	0,601461	0,385077	0,837518	0,231630	0,678205	1,645498	0,370137	0,381719	0,033612	0,061052	0,496142				0,47815	12

1) ermittelt in Anlehnung an die VDI 3857 - Blatt 2 (OmH)

Messergebnisse

Datum: 8. Juni 2018

GZ: 503-lmm-2016-06/29-2

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017**
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **70**

Bezeichnung: **Kampmüllerweg**

Komponente	Einheit	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	JMW	Grenzwert	RW TA Luft	RW Boden	Hintergrund [1]	Monate
Deposition	mg/m² d	42	110	56	96	185	122	97	145	82	55	20	28	86	210				12
Zink	mg/m² d	0,191685	0,050189	0,063246	0,095376	0,044362	0,043421	0,031786	0,063070	0,042889	0,040333	0,057337	0,033204	0,063075				0,22777	12
Vanadium	mg/m² d	0,000518	0,000251	0,001423	0,000897	0,000510	0,000561	<0,00006	0,000937	0,000448	0,000743	<0,0001	0,000152	0,000545			0,007		12
Thallium	mg/m² d	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	0,000020		0,002	0,0001		12
Strontium	mg/m² d	0,002492	0,002281	0,002811	0,002671	0,001885	0,001773	0,002543	0,009174	0,002051	0,002123	0,002373	0,001922	0,002842				0,01255	12
Antimon	mg/m² d	<0,0001	<0,0001	0,000174	0,000210	0,000133	0,000090	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,000202	0,000172	0,000126	0,000113			0,002		12
Blei	mg/m² d	0,000188	0,000342	0,001177	0,000610	0,001242	0,000669	0,000201	0,000573	0,000392	0,001146	0,000870	0,000315	0,000644	0,1				12
Phosphor	mg/m² d	0,078591	0,008441	0,144060	1,449711	3,327146	1,411175	1,69524	0,70715	0,279710	0,212278	<0,002	0,002272	0,776398				4,81465	12
Nickel	mg/m² d	0,000939	0,001346	0,001037	0,001354	0,000555	0,000525	0,000551	0,002485	0,001082	0,000552	0,000652	0,000489	0,000964		0,015	0,006		12
Natrium	mg/m² d	6,900668	0,752837	0,263524	0,400578	0,399258	0,343748	0,508572	0,554256	0,317005	0,806656	0,731545	1,170878	1,095794				3,20394	12
Molybdän	mg/m² d	0,000192	0,000210	0,000316	0,000229	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	0,000276	0,000121	0,000192	0,000136				0,00048	12
Mangan	mg/m² d	0,049838	0,100378	0,098382	0,062948	0,039926	0,048848	0,033905	0,068804	0,070860	0,050947	0,063269	0,027961	0,059672				0,31308	12
Magnesium	mg/m² d	0,230022	0,387825	0,386501	0,495954	0,487981	0,470392	0,466191	0,726266	0,298358	0,297189	0,316344	0,134564	0,391466				1,82769	12
Kalium	mg/m² d	0,182101	0,148286	0,57975	2,28902	3,77077	2,17104	2,54286	1,81567	1,044252	0,53069	0,237258	0,174758	1,290538				7,11326	12
Quecksilber	mg/m² d	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,000005		0,001	0,00005		12
Eisen	mg/m² d	0,095843	0,387825	0,439206	0,324278	0,354896	0,325656	0,057214	0,248459	0,126802	0,318417	0,191783	0,136311	0,250558				1,07945	12
Kupfer	mg/m² d	0,003834	0,003650	0,006325	0,005532	0,006654	0,003257	0,004874	0,008218	0,004102	0,006156	0,005536	0,004544	0,005223			0,007		12
Chrom gesamt	mg/m² d	0,001380	0,002281	0,003689	0,002861	0,001575	0,001809	0,000403	0,001720	0,001641	0,001974	0,000989	0,000804	0,001761			0,009		12
Kobalt	mg/m² d	0,005559	0,000890	0,000791	0,000553	0,000399	0,000253	0,000381	0,000688	0,000298	0,000168	0,001404	0,000315	0,000975				0,00141	12
Cadmium	mg/m² d	0,000067	0,000032	0,000118	0,000063	0,000093	0,000112	0,000212	0,000086	0,000048	0,000055	0,000097	0,000075	0,000088	0,002				12
Calcium	mg/m² d	1,303459	2,053193	1,932507	1,602313	0,998144	1,013151	1,229050	3,249086	1,249373	1,188757	1,166518	0,524274	1,459152				6,94278	12
Barium	mg/m² d	0,003834	0,004791	0,004568	0,004960	0,003993	0,003618	0,002331	0,010512	0,002984	0,004458	0,005141	0,016952	0,005678				0,01943	12
Arsen	mg/m² d	0,000090	<0,00008	0,000334	0,000248	0,000155	<0,00008	0,000091	0,000344	0,000149	0,000144	<0,00008	<0,00008	0,000143		0,004	0,004		12
Aluminium	mg/m² d	0,040254	0,043345	0,175682	0,139249	0,126432	0,150164	0,029667	0,496919	0,078319	0,112507	0,047452	0,024466	0,122038				0,47816	12

1) ermittelt in Anlehnung an die VDI 3857 - Blatt 2 (OmH)

Messergebnisse

Datum: 8. Juni 2018

GZ: 503-Imm-2016-06/29-2

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017**
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr.: **71**

Bezeichnung: **Leonfeldnerstraße I**

Komponente	Einheit	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	JMW	Grenzwert	RW TA Luft	RW Boden	Hintergrund [1]	Monate
Deposition	mg/m² d	61	64	59	96	127	104	326	245	189	47	24	45	116	210				12
Zink	mg/m² d	0,306372	0,091268	0,082863	0,094666	0,059244	0,046749	0,057198	0,183075	0,063422	0,040098	0,057345	0,065462	0,095647				0,22777	12
Vanadium	mg/m² d	0,002489	0,001004	0,001763	0,001063	0,000417	0,000611	0,000869	0,003469	0,000989	0,000612	0,000356	0,000796	0,001203			0,007		12
Thallium	mg/m² d	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	0,000020		0,002	0,0001		12
Strontium	mg/m² d	0,004021	0,002738	0,002997	0,004637	0,002633	0,002517	0,006144	0,015224	0,004104	0,002321	0,002175	0,074308	0,010318				0,01255	12
Antimon	mg/m² d	0,000268	0,000217	0,000247	0,000232	<0,0001	0,000529	0,000189	<0,0001	0,000336	0,000317	0,000257	0,000407	0,000286			0,002		12
Blei	mg/m² d	0,000977	0,000981	0,000723	0,000831	0,000483	0,001097	0,001356	0,000983	0,001324	0,000675	0,000613	0,000725	0,000897	0,1				12
Phosphor	mg/m² d	0,185738	0,034225	0,153384	1,197820	0,855754	3,775916	13,13444	3,66150	5,596097	0,151949	0,010283	0,017692	2,397900				4,81465	12
Nickel	mg/m² d	0,013021	0,008670	0,004055	0,003091	0,001558	0,001978	0,001674	0,016959	0,004477	0,000929	0,001977	0,002300	0,005057		0,015	0,005		12
Natrium	mg/m² d	9,38264	0,524789	0,282086	0,521631	0,285251	0,377592	1,461736	1,136994	1,417678	0,759747	0,672325	1,592321	1,534566				3,20394	12
Molybdän	mg/m² d	0,001781	0,001209	0,000952	0,001294	<0,00004	0,000129	0,000212	0,000559	<0,00004	0,000359	0,000257	0,000761	0,000629				0,00048	12
Mangan	mg/m² d	0,118719	0,098113	0,077574	0,057959	0,046079	0,043153	0,080501	0,183075	0,078345	0,031656	0,031639	0,035385	0,073517				0,31308	12
Magnesium	mg/m² d	0,440410	0,501972	0,440759	0,579590	0,373021	0,647300	1,885428	1,792210	1,156527	0,274353	0,237291	0,194617	0,710290				1,82769	12
Kalium	mg/m² d	0,306372	0,159718	0,65232	2,12516	3,07194	3,77592	14,61736	5,58861	10,07298	0,33767	0,316388	0,406927	3,452613				7,11326	12
Quecksilber	mg/m² d	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,000005		0,001	0,00005		12
Eisen	mg/m² d	0,823374	0,844226	0,581802	0,270475	0,138237	0,431533	0,487245	0,847927	0,447688	0,295457	0,098871	0,389234	0,471339				1,07945	12
Kupfer	mg/m² d	0,016467	0,021904	0,014986	0,012365	0,006363	0,007911	0,013134	0,034688	0,014923	0,006542	0,004350	0,013623	0,013938			0,007		12
Chrom gesamt	mg/m² d	0,007659	0,010952	0,005818	0,004444	0,001185	0,003416	0,003601	0,008865	0,004850	0,002321	0,000831	0,003715	0,004805			0,009		12
Kobalt	mg/m² d	0,004213	0,001186	0,001322	0,000734	0,000592	0,000342	0,000572	0,002891	0,000783	0,000200	0,000172	0,001769	0,001231				0,00141	12
Cadmium	mg/m² d	0,000117	0,000057	0,000085	0,000106	0,000083	0,000063	0,000318	0,000289	0,000144	0,000059	0,000182	0,000389	0,000158	0,002				12
Calcium	mg/m² d	2,106306	1,985071	1,939339	2,125165	1,316544	1,114794	2,054905	5,974034	2,051902	1,224037	0,949164	0,849238	1,974208				6,94278	12
Barium	mg/m² d	0,014361	0,017569	0,010402	0,007148	0,004388	0,006473	0,010169	0,012719	0,007835	0,004643	0,003955	0,038923	0,011549				0,01943	12
Arsen	mg/m² d	0,000326	<0,00008	0,000282	0,000251	0,000099	0,000108	0,000180	0,000597	0,000187	0,000129	0,000087	0,000119	0,000200		0,004	0,004		12
Aluminium	mg/m² d	0,178079	0,200789	0,264455	0,139102	0,087770	0,160027	0,192780	0,693759	0,186537	0,124514	0,025707	0,194617	0,204011				0,47815	12

1) ermittelt in Anlehnung an die VDI 3857 - Blatt 2 (OmH)

Messergebnisse

Datum: 8. Juni 2018

GZ: 503-lmm-2016-06/29-2

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017**
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **72**

Bezeichnung: **Leonfeldnerstraße II**

Komponente	Einheit	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	JMW	Grenzwert	RW TA Luft	RW Boden	Hintergrund	Monate
Deposition	mg/m² d	180	82	115	77	211	137	411	306	200	102	36	59	160	210				12
Zink	mg/m² d	0,506232	0,109847	0,117013	0,076446	0,090157	0,079040	0,105948	0,153635	0,121827	0,124954	0,092950	0,101171	0,140769				0,22777	12
Vanadium	mg/m² d	0,003505	0,000865	0,003842	0,002293	0,001012	0,001599	0,001504	0,004043	0,001599	0,003389	0,000089	0,000154	0,001991			0,007		12
Thallium	mg/m² d	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	0,000020		0,002	0,0001		12
Strontium	mg/m² d	0,007009	0,003973	0,006637	0,004205	0,003299	0,003413	0,006569	0,013091	0,004569	0,005083	0,003362	0,002617	0,005319				0,01255	12
Antimon	mg/m² d	0,000389	0,000257	0,000297	0,000325	<0,0001	0,000198	0,000509	0,000179	0,000126	0,000360	0,000376	0,000244	0,000276			0,002		12
Blei	mg/m² d	0,001129	0,000725	0,000716	0,000440	0,000330	0,000341	0,003178	0,001848	0,000495	0,002033	0,000514	0,000576	0,001027	0,1				12
Phosphor	mg/m² d	0,253116	0,023372	0,150196	0,974687	0,505817	2,155639	14,40897	6,16038	2,474614	0,101658	<0,002	0,004186	2,267803				4,81465	12
Nickel	mg/m² d	0,002142	0,001496	0,001921	0,000898	0,001034	0,000970	0,001462	0,002888	0,001675	0,001652	0,001048	0,001238	0,001535		0,015	0,006		12
Natrium	mg/m² d	40,88795	2,804607	0,646191	0,936464	0,263905	0,467055	1,716363	1,809611	1,046952	0,847146	1,878780	6,454035	4,979921				3,20394	12
Molybdän	mg/m² d	0,000837	0,000514	0,000629	0,000592	<0,00004	0,000153	0,000148	0,000212	<0,00004	0,000720	0,000176	0,000192	0,000351				0,00048	12
Mangan	mg/m² d	0,311527	0,189311	0,244505	0,145247	0,131952	0,149098	0,173755	0,231014	0,209390	0,203315	0,114704	0,106404	0,184185				0,31308	12
Magnesium	mg/m² d	0,739877	0,677780	0,995483	0,745349	0,549801	0,826328	2,013019	1,636350	1,142130	0,910682	0,573522	0,279093	0,924118				1,82769	12
Kalium	mg/m² d	0,447820	0,208008	0,89070	1,47159	1,71538	3,59273	16,73984	7,31545	6,281713	0,42357	0,296649	0,313980	3,308119				7,11326	12
Quecksilber	mg/m² d	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,000005		0,001	0,00005		12
Eisen	mg/m² d	0,681466	0,771267	0,890696	0,458676	0,195729	0,485019	0,720449	1,174322	0,323603	1,418970	0,257096	0,313980	0,640939				1,07945	12
Kupfer	mg/m² d	0,025312	0,017061	0,020958	0,014525	0,010996	0,009880	0,018647	0,021176	0,014467	0,019484	0,010284	0,010117	0,016076			0,007		12
Chrom gesamt	mg/m² d	0,007204	0,007479	0,008208	0,005351	0,002199	0,003233	0,005297	0,007508	0,002855	0,009107	0,001819	0,002093	0,005196			0,009		12
Kobalt	mg/m² d	0,010709	0,000421	0,001048	0,000669	0,000550	0,000449	0,000678	0,001059	0,000343	0,000508	0,000218	0,000907	0,001463				0,00141	12
Cadmium	mg/m² d	0,000173	0,000044	0,000131	0,000096	0,000068	0,000057	0,000233	0,000501	0,000099	0,000072	0,000075	0,000082	0,000136	0,002				12
Calcium	mg/m² d	4,672908	3,739476	5,414032	2,866725	2,419125	2,335275	2,754657	5,005307	3,426389	4,023944	2,570962	1,378024	3,383902				6,94278	12
Barium	mg/m² d	0,018692	0,013322	0,014845	0,007262	0,003739	0,005928	0,011866	0,017326	0,005901	0,018002	0,010877	0,008547	0,011359				0,01943	12
Arsen	mg/m² d	0,000191	<0,00008	0,000245	0,000287	0,000128	0,000144	0,000233	0,000616	0,000190	0,000254	<0,00008	<0,00008	0,000201		0,004	0,004		12
Aluminium	mg/m² d	0,272586	0,303832	0,628726	0,248450	0,098964	0,251491	0,275466	0,827801	0,228426	0,677717	0,047464	0,043608	0,325378				0,47815	12

1)ermittelt in Anlehnung an die VDI 3857 - Blatt 2 (OmH)

Messergebnisse

Datum: 8. Juni 2018

GZ: 503-lmm-2016-06/29-2

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017**
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr.: **73**

Bezeichnung: **Donauerweg**

Komponente	Einheit	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	JMW	Grenzwert	RW TA Luft	RW Boden	Hintergrund [1]	Monate
Deposition	mg/m² d	111	27	136	61	264	191	250	226	508	110	40	24	162	210				12
Zink	mg/m² d	0,170457	0,036524	0,056042	0,028724	0,039560	0,063436	0,076258	0,063124	0,093372	0,048845	0,053411	0,048806	0,064880				0,22777	12
Vanadium	mg/m² d	0,001015	0,000185	0,000718	0,000479	0,000418	0,000671	0,002330	0,002869	0,001083	0,000828	0,000073	0,000162	0,000903			0,007		12
Thallium	mg/m² d	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	0,000020		0,002	0,0001		12
Strontium	mg/m² d	0,003064	0,001575	0,002627	0,002681	0,002418	0,002356	0,004660	0,010712	0,007470	0,003186	0,001978	0,001638	0,003697				0,01255	12
Antimon	mg/m² d	<0,0001	<0,0001	0,000280	0,000103	<0,0001	0,000100	<0,0001	<0,0001	0,000261	0,000200	0,000123	<0,0001	0,000114			0,002		12
Blei	mg/m² d	0,000230	0,000201	0,001524	0,000402	0,001033	0,002356	0,002330	0,000440	0,002614	0,001338	0,000574	0,000715	0,001146	0,1				12
Phosphor	mg/m² d	0,095762	0,007305	1,926443	0,363838	5,054937	2,537458	7,20218	3,44310	18,67442	2,336083	<0,002	0,002266	3,470400				4,81465	12
Nickel	mg/m² d	0,000919	0,000685	0,000806	0,000479	0,000484	0,000616	0,001525	0,002678	0,001867	0,001189	0,000673	0,000628	0,001046		0,015	0,006		12
Natrium	mg/m² d	12,25757	1,050060	0,280210	0,306390	0,813185	0,380619	1,461619	1,319856	6,536046	1,274227	0,633017	0,854108	2,263909				3,20394	12
Molybdän	mg/m² d	0,000268	0,000192	0,000245	0,000163	<0,00004	0,000065	<0,00004	0,000069	0,000243	0,000210	0,000150	0,000134	0,000148				0,00048	12
Mangan	mg/m² d	0,084271	0,034241	0,035026	0,021064	0,043956	0,045312	0,076258	0,078426	0,089637	0,040351	0,035607	0,017431	0,050132				0,31308	12
Magnesium	mg/m² d	0,287287	0,219143	0,525394	0,325540	0,769230	0,670614	1,419254	1,645037	2,240930	0,488454	0,296727	0,128988	0,751383				1,82769	12
Kalium	mg/m² d	0,210677	0,120985	2,276705	0,785125	6,593396	3,624941	9,744129	5,738502	28,01163	3,185568	0,217599	0,191739	5,058416				7,11326	12
Quecksilber	mg/m² d	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,000005		0,001	0,00005		12
Eisen	mg/m² d	0,325592	0,152944	0,455341	0,160855	0,219780	0,453118	0,932047	0,497337	0,597581	0,339794	0,152320	0,108071	0,366232				1,07945	12
Kupfer	mg/m² d	0,004980	0,001735	0,005429	0,003255	0,004615	0,004169	0,012286	0,007269	0,014379	0,006584	0,003759	0,004009	0,006039			0,007		12
Chrom gesamt	mg/m² d	0,002107	0,000776	0,002102	0,000977	0,000835	0,001667	0,003389	0,002295	0,002054	0,001253	0,000593	0,000540	0,001549			0,009		12
Kobalt	mg/m² d	0,004788	0,000548	0,000350	0,000268	0,000308	0,000272	0,000699	0,000842	0,000467	0,000212	0,000138	0,000662	0,000796				0,00141	12
Cadmium	mg/m² d	0,000067	0,000027	0,000193	0,000052	0,000105	0,000067	0,000360	0,000230	0,001662	0,000297	0,000071	0,000150	0,000273	0,002				12
Calcium	mg/m² d	1,915245	1,118543	1,733799	1,321308	1,318679	1,250605	1,779363	3,825668	2,801163	1,571547	1,048434	0,522923	1,683940				6,94278	12
Barium	mg/m² d	0,004788	0,002739	0,004378	0,003064	0,004176	0,006344	0,010168	0,008225	0,013632	0,005522	0,004352	0,004706	0,006008				0,01943	12
Arsen	mg/m² d	0,000109	<0,00008	0,000385	0,000191	0,000158	0,000109	0,000297	0,000497	0,000317	0,000181	<0,00008	<0,00008	0,000197		0,004	0,004		12
Aluminium	mg/m² d	0,065118	0,022827	0,168126	0,095747	0,118681	0,253746	0,910864	0,899032	0,317465	0,189010	0,035607	0,033118	0,259112				0,47816	12

1) ermittelt in Anlehnung an die VDI 3857 - Blatt 2 (OmH)

Messergebnisse

Datum: 8. Juni 2018

GZ: 503-Imm-2016-06/29-2

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017**
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **74**

Bezeichnung: **Maderleithnerweg I**

Komponente	Einheit	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	JMW	Grenzwert	RW TA Luft	RW Boden	Hintergrund [1]	Monate
Deposition	mg/m² d	38	68	66	111	220	363	Ausfall	256	130	64	43	14	125	210				11
Zink	mg/m² d	0,080601	0,052627	0,038398	0,036409	0,039543	0,124053	Ausfall	0,074732	0,046843	0,027489	0,033620	0,048900	0,054838				0,22777	11
Vanadium	mg/m² d	0,000326	0,000709	0,000873	0,000556	0,000330	0,001528	Ausfall	0,001916	0,000187	0,000402	0,000174	0,000168	0,000652			0,007		11
Thallium	mg/m² d	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	Ausfall	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	0,000020		0,002	0,0001		11
Strontium	mg/m² d	0,001670	0,003203	0,003316	0,006707	0,002417	0,001798	Ausfall	0,009773	0,002811	0,001988	0,001325	0,001554	0,003324				0,01255	11
Antimon	mg/m² d	<0,0002	0,000137	0,000101	0,000111	<0,0001	0,000198	Ausfall	<0,0001	<0,0001	0,000163	0,000162	0,000089	0,000106			0,002		11
Blei	mg/m² d	0,000403	0,000549	0,000785	0,000594	0,001164	0,002697	Ausfall	0,002108	0,001143	0,000698	0,000949	0,000244	0,001030	0,1				11
Phosphor	mg/m² d	0,034543	0,061779	1,221766	1,916278	4,613347	9,528739	Ausfall	7,664806	3,560043	0,124759	<0,002	0,002270	2,611758				4,81465	11
Nickel	mg/m² d	0,000441	0,000618	0,000751	0,001418	0,000286	0,000683	Ausfall	0,001763	0,000843	0,000402	0,000396	0,000768	0,000761		0,015	0,006		11
Natrium	mg/m² d	1,899881	0,617793	0,436345	0,383256	0,724955	2,337238	Ausfall	1,782068	1,255384	0,697805	0,613075	0,576321	1,029465				3,20394	11
Molybdän	mg/m² d	0,000159	0,000229	0,000244	0,000159	0,000046	0,000378	Ausfall	<0,00004	<0,00004	0,000190	0,000162	0,000140	0,000159				0,00048	11
Mangan	mg/m² d	0,024948	0,068644	0,034908	0,057488	0,024165	0,048543	Ausfall	0,051737	0,044969	0,021146	0,018590	0,013797	0,037176				0,31308	11
Magnesium	mg/m² d	0,145849	0,388981	0,593429	1,628836	0,461335	1,402343	Ausfall	1,303017	0,618323	0,232602	0,183923	0,104786	0,642129				1,82769	11
Kalium	mg/m² d	0,165040	1,578806	1,640658	4,599068	5,272397	9,708527	Ausfall	9,006148	5,808491	0,317184	0,187878	0,158925	3,494829				7,11326	11
Quecksilber	mg/m² d	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	Ausfall	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,000005		0,001	0,00005		11
Eisen	mg/m² d	0,124740	0,343219	0,296715	0,210791	0,219683	0,737129	Ausfall	1,916202	0,059959	0,198769	0,146347	0,113518	0,397006				1,07945	11
Kupfer	mg/m² d	0,002111	0,002746	0,005236	0,005174	0,004613	0,010787	Ausfall	0,009389	0,003935	0,002960	0,002966	0,003493	0,004856			0,007		11
Chrom gesamt	mg/m² d	0,000998	0,001602	0,001745	0,001035	0,000703	0,002517	Ausfall	0,001878	0,000618	0,000930	0,000593	0,000541	0,001196			0,009		11
Kobalt	mg/m² d	0,001497	0,000481	0,000524	0,000422	0,000220	0,000324	Ausfall	0,000632	0,000244	0,000188	<0,0001	0,001746	0,000628				0,00141	11
Cadmium	mg/m² d	0,000069	0,000048	0,000061	0,000061	0,000220	0,000120	Ausfall	0,000287	0,000187	0,000044	0,000069	0,000056	0,000111	0,002				11
Calcium	mg/m² d	0,729247	1,784737	2,443533	2,299534	0,988574	1,024789	Ausfall	3,065923	1,049276	0,866970	0,632852	0,523928	1,400851				6,94278	11
Barium	mg/m² d	0,002687	0,004119	0,003491	0,010156	0,006810	0,007192	Ausfall	0,012647	0,004122	0,004018	0,002966	0,002969	0,005561				0,01943	11
Arsen	mg/m² d	0,000155	0,000206	0,000471	0,000230	0,000189	0,000503	Ausfall	0,000422	0,000099	0,000125	<0,00008	0,000079	0,000229		0,004	0,004		11
Aluminium	mg/m² d	0,036462	0,148728	0,226899	0,137972	0,116432	0,557341	Ausfall	0,613185	0,058085	0,101499	0,047464	0,019211	0,187571				0,47816	11

1) ermittelt in Anlehnung an die VDI 3857 - Blatt 2 (OmH)

Messergebnisse

Datum: 8. Juni 2018

GZ: 503-lmm-2016-06/29-2

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017**

Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **75**

Bezeichnung: **Maderleithnerweg II**

Komponente	Einheit	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	JMW	Grenzwert	RW TA Luft	RW Boden	Hintergrund [1]	Monate
Deposition	mg/m² d	46	132	35	65	167	97	174	203	141	Ausfall	75	7	104	210				11
Zink	mg/m² d	0,123053	0,054909	0,038398	0,061277	0,037357	0,025166	0,040247	0,053828	0,058093	Ausfall	0,031634	0,059345	0,053028				0,22777	11
Vanadium	mg/m² d	0,000250	0,000549	0,000716	0,001685	0,001055	0,003236	0,000911	0,003076	0,000562	Ausfall	0,000534	0,000129	0,001155			0,007		11
Thallium	mg/m² d	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	Ausfall	<0,00004	<0,00004	0,000020		0,002	0,0001		11
Strontium	mg/m² d	0,001346	0,001968	0,001449	0,003447	0,003736	0,002696	0,002754	0,011342	0,003186	Ausfall	0,001503	0,001187	0,003147				0,01255	11
Antimon	mg/m² d	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	Ausfall	0,000198	0,000103	0,000068			0,002		11
Blei	mg/m² d	0,000423	0,000210	<0,0001	0,000440	0,000527	0,000539	0,000784	0,001615	0,000618	Ausfall	0,001226	0,000349	0,000617	0,1				11
Phosphor	mg/m² d	0,038454	0,012355	0,022690	0,689364	0,659234	0,754987	3,389195	5,575074	1,649090	Ausfall	0,029657	0,004538	1,165876				4,81465	11
Nickel	mg/m² d	0,000404	0,000663	0,000628	0,000766	0,000483	0,000629	0,000551	0,002307	0,000731	Ausfall	0,000376	0,000524	0,000733		0,015	0,006		11
Natrium	mg/m² d	1,384349	0,343184	0,191992	0,459576	0,120860	0,305590	1,292130	1,807093	0,918244	Ausfall	0,533820	0,418908	0,706886				3,20394	11
Molybdän	mg/m² d	0,000135	0,000172	0,000117	0,000167	0,000112	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	Ausfall	0,000194	0,000103	0,000098				0,00048	11
Mangan	mg/m² d	0,018650	0,041182	0,031417	0,047873	0,041751	0,136617	0,069902	0,113424	0,061841	Ausfall	0,023725	0,008029	0,054037				0,31308	11
Magnesium	mg/m² d	0,111517	0,274547	0,209446	0,593619	0,439489	0,395469	0,635474	1,384156	0,524711	Ausfall	0,168054	0,057600	0,435826				1,82769	11
Kalium	mg/m² d	0,176889	0,343184	0,436345	1,608516	2,175473	1,509974	5,719266	9,227708	4,684916	Ausfall	0,257024	0,143127	2,389311				7,11326	11
Quecksilber	mg/m² d	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	Ausfall	<0,00001	<0,00001	0,000005		0,001	0,00005		11
Eisen	mg/m² d	0,099981	0,171592	0,097741	0,306384	0,307643	0,305590	0,150396	2,306927	0,080581	Ausfall	0,138398	0,078545	0,367616				1,07945	11
Kupfer	mg/m² d	0,001769	0,001785	0,001658	0,003830	0,002417	0,002696	0,005931	0,007498	0,003373	Ausfall	0,002570	0,002444	0,003270			0,007		11
Chrom gesamt	mg/m² d	0,000846	0,001945	0,001047	0,001762	0,001692	0,003236	0,001504	0,003268	0,000806	Ausfall	0,001048	0,000593	0,001613			0,009		11
Kobalt	mg/m² d	0,023072	0,001052	0,000244	0,001226	<0,0001	0,000342	0,000381	0,000461	0,000105	Ausfall	0,000150	0,000611	0,002518				0,00141	11
Cadmium	mg/m² d	0,000073	0,000087	0,000044	0,000056	0,000068	0,000180	0,000110	0,000250	0,000468	Ausfall	0,000065	0,000045	0,000131	0,002				11
Calcium	mg/m² d	0,576812	1,304101	0,942505	1,857454	1,582162	1,977347	1,482773	3,652634	1,873966	Ausfall	0,573362	0,244363	1,460680				6,94278	11
Barium	mg/m² d	0,002307	0,003889	0,003665	0,005170	0,004834	0,003955	0,003389	0,011150	0,003561	Ausfall	0,003361	0,002967	0,004386				0,01943	11
Arsen	mg/m² d	0,000133	<0,00008	0,000175	0,000268	0,000103	0,000108	<0,00008	0,000346	0,000077	Ausfall	0,000148	0,000073	0,000137		0,004	0,004		11
Aluminium	mg/m² d	0,034609	0,052622	0,029671	0,268086	0,123057	0,176164	0,105912	0,538283	0,059967	Ausfall	0,057336	0,016233	0,132904				0,47815	11

1) ermittelt in Anlehnung an die VDI 3857 - Blatt 2 (Omi)

Messergebnisse

Datum: 8. Juni 2018

GZ: 503-Imm-2016-06/29-2

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017**
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **76**

Bezeichnung: **Oberbairinger Straße**

Komponente	Einheit	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	JMW	Grenzwert	RW TA Luft	RW Boden	Hintergrund [1]	Monate
Deposition	mg/m² d	31	59	59	34	294	115	309	172	119	68	55	12	111	210				12
Zink	mg/m² d	0,070996	0,045773	0,040055	0,024876	0,035154	0,035921	0,057278	0,057727	0,068713	0,023939	0,033618	0,049060	0,045259				0,22777	12
Vanadium	mg/m² d	0,000269	0,000298	0,000714	0,000555	0,000505	0,000629	0,000827	0,001193	0,000316	0,000348	0,000237	0,000149	0,000503			0,007		12
Thallium	mg/m² d	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	0,000020		0,002	0,0001		12
Strontium	mg/m² d	0,001401	0,002197	0,002264	0,002296	0,001758	0,002514	0,003819	0,007889	0,002229	0,001850	0,001187	0,001554	0,002580				0,01255	12
Antimon	mg/m² d	<0,0001	<0,0001	0,000118	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,000155	0,000131	0,000123	0,000077			0,002		12
Blei	mg/m² d	0,000979	0,000298	0,000871	0,000191	0,000857	0,000305	0,001336	0,000616	0,001263	0,000675	0,001048	0,000736	0,000765	0,1				12
Phosphor	mg/m² d	0,036457	0,006179	0,818509	0,191352	6,151868	0,718417	8,06141	2,11666	1,634247	0,150164	<0,002	0,005519	1,657649				4,81465	12
Nickel	mg/m² d	0,000345	0,000595	0,000784	0,000402	0,000308	0,000647	0,000785	0,001924	0,001003	0,000370	0,000494	0,000756	0,000701		0,015	0,006		12
Natrium	mg/m² d	1,842052	0,297527	0,313471	0,363569	0,834896	0,215525	2,015353	0,731210	0,798552	0,739939	0,652577	0,715463	0,793345				3,20394	12
Molybdän	mg/m² d	0,000130	0,000158	0,000192	0,000140	0,000083	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	0,000174	0,000174	0,000131	0,000105				0,00048	12
Mangan	mg/m² d	0,017461	0,032041	0,020898	0,013777	0,017796	0,028737	0,027579	0,046182	0,017457	0,015452	0,013843	0,010834	0,021838				0,31308	12
Magnesium	mg/m² d	0,126641	0,228867	0,296056	0,248758	0,593216	0,413090	1,039498	0,750453	0,427133	0,187161	0,136448	0,089944	0,378105				1,82769	12
Kalium	mg/m² d	0,143910	0,139609	1,532527	0,574057	7,470125	1,400913	11,03141	3,848476	4,271327	0,369969	0,197750	0,183976	2,597004				7,11326	12
Quecksilber	mg/m² d	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,000005		0,001	0,00005		12
Eisen	mg/m² d	0,101697	0,187671	0,261226	0,110984	0,307593	0,170624	0,275785	0,846665	0,102140	0,161045	0,132493	0,108342	0,230522				1,07945	12
Kupfer	mg/m² d	0,001497	0,001648	0,005225	0,002105	0,003735	0,001796	0,010819	0,004618	0,003900	0,003264	0,002769	0,003884	0,003772			0,007		12
Chrom gesamt	mg/m² d	0,000902	0,000893	0,001916	0,000670	0,000703	0,000629	0,000849	0,000750	0,000724	0,000696	0,000633	0,000593	0,000830			0,009		12
Kobalt	mg/m² d	0,004221	0,000687	0,000331	0,000249	0,000242	0,000341	0,000403	0,000423	0,000223	0,000128	0,000455	0,002657	0,000863				0,00141	12
Cadmium	mg/m² d	0,000054	0,000055	0,000061	0,000055	0,000264	0,000059	0,000212	0,000094	0,000353	0,000046	0,000063	0,000072	0,000116	0,002				12
Calcium	mg/m² d	0,575641	1,144336	1,219055	1,167249	0,571245	1,077625	1,336497	2,501509	0,817123	0,674650	0,474601	0,367953	0,993957				6,94278	12
Barium	mg/m² d	0,002303	0,003891	0,003483	0,002870	0,003955	0,003053	0,004879	0,005580	0,004457	0,003047	0,002769	0,012470	0,004396				0,01943	12
Arsen	mg/m² d	0,000113	<0,00008	0,000453	0,000249	0,000143	0,000072	0,000134	0,000231	0,000106	0,000141	0,000105	0,000106	0,000158		0,004	0,004		12
Aluminium	mg/m² d	0,036457	0,061794	0,191566	0,126293	0,173571	0,287367	0,233357	0,365605	0,098426	0,093580	0,033618	0,032707	0,144528				0,47815	12

1) ermittelt in Anlehnung an die VDI 3857 - Blatt 2 (OmH)

Messergebnisse

Datum: 8. Juni 2018

GZ: 503-Imm-2016-06/29-2

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017**
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **77**

Bezeichnung: **Hofbauerweg**

Komponente	Einheit	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	JMW	Grenzwert	RW TA Luft	RW Boden	Hintergrund [1]	Monate
Deposition	mg/m² d	54	151	87	69	220	75	326	222	70	Ausfall	107	35	129	210				11
Zink	mg/m² d	0,145515	0,050181	0,031731	0,022986	0,037345	0,032432	0,063650	0,043951	0,038811	Ausfall	0,031637	0,054365	0,050237				0,22777	11
Vanadium	mg/m² d	0,000440	0,000547	0,000688	0,000479	0,000637	0,000595	0,001040	0,003057	0,000222	Ausfall	0,000316	0,000246	0,000752			0,007		11
Thallium	mg/m² d	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	Ausfall	<0,00004	<0,00004	0,000020		0,002	0,0001		11
Strontium	mg/m² d	0,001761	0,001734	0,002997	0,001915	0,002636	0,001477	0,004243	0,009172	0,001257	Ausfall	0,001246	0,002280	0,002793				0,01255	11
Antimon	mg/m² d	<0,0002	0,000139	0,000127	0,000102	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	Ausfall	0,000198	0,000544	0,000128			0,002		11
Blei	mg/m² d	0,000862	0,000890	0,001181	0,000575	0,000945	0,000541	0,001337	0,001242	0,000684	Ausfall	0,000455	0,000754	0,000860	0,1				11
Phosphor	mg/m² d	0,126368	0,111767	0,652246	0,421404	1,449880	0,792789	8,698881	2,675289	0,277225	Ausfall	0,043501	0,084179	1,393957				4,81465	11
Nickel	mg/m² d	0,000460	0,000502	0,000723	0,000402	0,000571	0,000378	0,000827	0,001796	0,000869	Ausfall	0,000455	0,004910	0,001081		0,015	0,006		11
Natrium	mg/m² d	1,723204	0,387763	0,282052	0,344785	0,307550	0,198197	2,015594	0,707041	0,314188	Ausfall	0,514100	0,543653	0,667103				3,20394	11
Molybdän	mg/m² d	0,000170	0,000214	0,000212	0,000113	<0,00004	<0,00004	<0,0004	0,000061	<0,00004	Ausfall	0,000218	0,000174	0,000113				0,00048	11
Mangan	mg/m² d	0,024891	0,036495	0,047596	0,042140	0,050526	0,027027	0,070015	0,170072	0,020330	Ausfall	0,023728	0,040336	0,050287				0,31308	11
Magnesium	mg/m² d	0,132112	0,200725	0,387822	0,325631	0,527229	0,306305	1,251790	1,242098	0,170031	Ausfall	0,170048	0,119253	0,439368				1,82769	11
Kalium	mg/m² d	0,210614	0,342144	1,02244	1,22590	2,41647	1,27927	11,88140	8,79024	0,720784	Ausfall	0,672284	0,438430	2,636361				7,11326	11
Quecksilber	mg/m² d	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	Ausfall	<0,00001	<0,00001	0,000005		0,001	0,00005		11
Eisen	mg/m² d	0,210614	0,273715	0,352565	0,166646	0,373454	0,234233	0,339469	2,866381	0,035115	Ausfall	0,104797	0,142051	0,463549				1,07945	11
Kupfer	mg/m² d	0,002681	0,002509	0,004407	0,002873	0,003954	0,002342	0,013791	0,009172	0,002772	Ausfall	0,002768	0,004560	0,004712			0,007		11
Chrom gesamt	mg/m² d	0,001321	0,001619	0,001763	0,000824	0,001032	0,001189	0,001549	0,005733	0,000407	Ausfall	0,000712	0,000982	0,001557			0,009		11
Kobalt	mg/m² d	0,010339	0,000730	0,000247	0,000211	0,000286	0,000180	0,000446	0,000420	0,000203	Ausfall	<0,0001	0,002631	0,001569				0,00141	11
Cadmium	mg/m² d	0,000071	0,000041	0,000046	0,000046	0,000127	0,000056	0,000403	0,000075	0,000164	Ausfall	0,000055	0,000126	0,000110	0,002				11
Calcium	mg/m² d	0,631841	1,094861	1,604172	1,034356	1,296105	0,666664	1,739776	4,204026	0,665339	Ausfall	0,593192	0,578727	1,282642				6,94278	11
Barium	mg/m² d	0,003638	0,003878	0,011635	0,004406	0,005492	0,003423	0,006153	0,008599	0,002218	Ausfall	0,002768	0,005437	0,005241				0,01943	11
Arsen	mg/m² d	0,000211	0,000155	0,000388	0,000180	0,000141	0,000072	0,000212	0,000382	0,000087	Ausfall	0,000168	0,000160	0,000196		0,004	0,004		11
Aluminium	mg/m² d	0,067013	0,088957	0,160417	0,111098	0,307550	0,142342	0,233385	0,554167	0,053597	Ausfall	0,018982	0,064888	0,163854				0,47816	11

1) ermittelt in Anlehnung an die VDI 3857 - Blatt 2 (Omi)

Messergebnisse

Datum: 8. Juni 2018

GZ: 503-lmm-2016-06/29-2

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017**
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr.: **78**

Bezeichnung: **Elmberg**

Komponente	Einheit	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	JMW	Grenzwert	RW TA Luft	RW Boden	Hintergrund [1]	Monate
Deposition	mg/m² d	130	155	115	69	119	75	246	310	130	Ausfall	162	21	139	210				11
Zink	mg/m² d	0,095890	0,066324	0,049446	0,034441	0,015385	0,041407	0,048730	0,041215	0,045181	Ausfall	0,049436	0,054080	0,049230				0,22777	11
Vanadium	mg/m² d	0,000595	0,001601	0,001254	0,000574	0,000116	0,000198	0,000424	0,001256	0,000226	Ausfall	0,000672	0,000154	0,000643			0,007		11
Thallium	mg/m² d	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	Ausfall	<0,00004	<0,00004	0,000020		0,002	0,0001		11
Strontium	mg/m² d	0,003836	0,011664	0,006004	0,003253	0,000967	0,001980	0,002966	0,007654	0,001883	Ausfall	0,003559	0,002442	0,004201				0,01255	11
Antimon	mg/m² d	0,000211	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	Ausfall	0,000257	0,000094	0,000087			0,002		11
Blei	mg/m² d	0,000671	0,000869	0,000883	0,000880	0,000163	0,000126	0,000996	0,001236	0,000753	Ausfall	0,000633	0,000262	0,000679	0,1				11
Phosphor	mg/m² d	0,786302	0,086907	0,812328	1,262824	0,483535	0,468083	3,81368	6,28038	2,823795	Ausfall	0,395485	0,004885	1,565292				4,81465	11
Nickel	mg/m² d	0,001285	0,001487	0,000918	0,000612	0,000185	0,000630	0,000614	0,001236	0,000715	Ausfall	0,000732	0,001291	0,000882		0,015	0,006		11
Natrium	mg/m² d	3,643837	0,571757	0,353186	0,459209	0,101103	0,198035	0,572052	0,824300	1,054217	Ausfall	0,790970	0,558243	0,829719				3,20394	11
Molybdän	mg/m² d	0,000805	0,000274	0,000300	0,000497	<0,00004	<0,00004	<0,00004	0,000039	<0,00004	Ausfall	0,000257	0,000159	0,000219				0,00048	11
Mangan	mg/m² d	0,028767	0,068611	0,049446	0,021047	0,015825	0,025204	0,048730	0,039252	0,017884	Ausfall	0,088984	0,016747	0,038227				0,31308	11
Magnesium	mg/m² d	0,613699	1,372217	0,724032	0,593145	0,202206	0,306054	0,677988	0,981310	0,470632	Ausfall	1,087584	0,130838	0,650882				1,82769	11
Kalium	mg/m² d	4,794522	0,251573	1,25381	3,25273	0,83520	1,38625	5,08491	7,26169	5,647590	Ausfall	0,276840	0,191896	2,748819				7,11326	11
Quecksilber	mg/m² d	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	Ausfall	<0,00001	<0,00001	0,000005		0,001	0,00005		11
Eisen	mg/m² d	0,230137	0,594628	0,423823	0,210471	0,039562	0,039607	0,146191	1,354208	0,077184	Ausfall	0,217517	0,094203	0,311594				1,07945	11
Kupfer	mg/m² d	0,003068	0,003888	0,004238	0,003635	0,000725	0,001980	0,010170	0,007458	0,003200	Ausfall	0,004153	0,002966	0,004135			0,007		11
Chrom gesamt	mg/m² d	0,002493	0,002973	0,001943	0,000918	0,000264	0,000342	0,000699	0,001079	0,000640	Ausfall	0,001325	0,000750	0,001221			0,009		11
Kobalt	mg/m² d	0,002301	0,000755	0,000459	0,000478	<0,0001	0,000270	0,000424	0,000432	0,000171	Ausfall	0,000184	0,001204	0,000612				0,00141	11
Cadmium	mg/m² d	0,000054	0,000080	0,000069	0,000054	<0,0001	0,000032	0,000097	0,000139	0,000301	Ausfall	0,000257	0,000155	0,000117	0,002				11
Calcium	mg/m² d	2,109590	18,75364	7,240318	2,104707	0,769260	1,368243	1,355976	2,355144	1,261295	Ausfall	1,680812	0,854809	3,623072				6,94278	11
Barium	mg/m² d	0,005753	0,027444	0,021191	0,010332	0,001341	0,002520	0,017585	0,019234	0,006024	Ausfall	0,015424	0,011863	0,012610				0,01943	11
Arsen	mg/m² d	0,000230	0,000274	0,000441	0,000249	<0,00008	<0,00008	0,000117	0,000216	0,000081	Ausfall	0,000257	0,000087	0,000185		0,004	0,004		11
Aluminium	mg/m² d	0,080548	0,297314	0,300208	0,132023	0,035166	0,043208	0,131360	0,353272	0,060241	Ausfall	0,106781	0,014131	0,141296				0,47815	11

1) ermittelt in Anlehnung an die VDI 3857 - Blatt 2 (OmH)

Messergebnisse

Datum: 8. Juni 2018

GZ: 503-lmm-2016-06/29-2

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017**
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr.: **79**

Bezeichnung: **Koglerweg**

Komponente	Einheit	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	JMW	Grenzwert	RW TA Luft	RW Boden	Hintergrund [1]	Monate
Deposition	mg/m² d	80	96	119	77	233	133	246	241	137	59	67	38	127	210				12
Zink	mg/m² d	0,097841	0,057392	0,052472	0,038615	0,059336	0,043402	0,088977	0,051877	0,061481	0,053490	0,083067	0,066294	0,062854				0,22777	12
Vanadium	mg/m² d	0,000518	0,000712	0,001662	0,001178	0,001187	0,000958	0,000763	0,001921	0,000950	0,001027	<0,0001	<0,0001	0,000915			0,007		12
Thallium	mg/m² d	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	0,000020		0,002	0,0001		12
Strontium	mg/m² d	0,002494	0,003673	0,005597	0,004248	0,006593	0,006510	0,007838	0,012681	0,005217	0,004493	0,003362	0,006280	0,005749				0,01255	12
Antimon	mg/m² d	0,000113	0,000119	0,000117	0,000104	0,000160	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,000093	<0,0001	0,000111	<0,0001	0,000089			0,002		12
Blei	mg/m² d	0,000345	0,000551	0,000665	0,000599	0,001033	0,000127	<0,0001	0,000403	0,000820	0,000941	0,000494	0,000133	0,000556	0,1				12
Phosphor	mg/m² d	0,026858	0,017906	0,157417	0,308925	2,856910	0,632943	2,54220	5,571966	1,453193	0,126236	0,002571	<0,002	1,245193				4,81465	12
Nickel	mg/m² d	0,000652	0,001561	0,001102	0,000734	0,000967	0,000940	0,001186	0,001825	0,001435	0,000834	0,001483	0,008548	0,001772		0,015	0,006		12
Natrium	mg/m² d	11,51076	2,112042	0,419779	0,463388	0,703239	0,325513	0,974510	1,767658	0,670704	0,770256	1,008669	2,442409	1,930744				3,20394	12
Molybdän	mg/m² d	0,000249	0,000298	0,000385	0,000753	0,000123	0,000125	0,000110	0,000100	<0,00004	0,000364	0,000168	0,000047	0,000229				0,00048	12
Mangan	mg/m² d	0,059472	0,089532	0,097948	0,055993	0,107684	0,072336	0,072029	0,076855	0,065207	0,057769	0,061311	0,108164	0,077025				0,31308	12
Magnesium	mg/m² d	0,268584	0,688709	1,154392	0,984699	1,911932	1,808408	2,033761	2,113504	1,285516	0,941424	0,771335	0,767614	1,227490				1,82769	12
Kalium	mg/m² d	0,168824	0,185952	0,507233	0,695081	3,735959	1,103129	4,025152	7,301197	2,608294	0,278148	0,257112	0,244241	1,759193				7,11326	12
Quecksilber	mg/m² d	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,000005		0,001	0,00005		12
Eisen	mg/m² d	0,268584	0,459140	0,489742	0,386156	0,439525	0,198925	0,152532	1,594735	0,223568	0,470712	0,124600	0,040125	0,404029				1,07945	12
Kupfer	mg/m² d	0,004221	0,005280	0,007346	0,006179	0,008131	0,004159	0,012075	0,009030	0,007825	0,007489	0,006922	0,002442	0,006758			0,007		12
Chrom gesamt	mg/m² d	0,001823	0,003444	0,003848	0,002703	0,002198	0,002170	0,002097	0,001921	0,002236	0,002568	0,000870	0,000279	0,002180			0,009		12
Kobalt	mg/m² d	0,001554	0,000781	0,000577	0,000560	0,000505	0,000434	0,000636	0,000730	0,000298	0,000203	0,000158	0,000523	0,000580				0,00141	12
Cadmium	mg/m² d	0,000069	0,000060	0,000084	0,000077	0,000174	0,000058	0,000167	0,000365	0,000205	0,000073	0,000095	0,000094	0,000127	0,002				12
Calcium	mg/m² d	1,649875	4,132256	7,695947	5,599266	9,669541	11,21213	10,59250	9,798975	7,265963	6,204840	3,757785	3,838072	6,784763				6,94278	12
Barium	mg/m² d	0,004988	0,007576	0,010145	0,008109	0,007252	0,004702	0,003601	0,009799	0,006521	0,007489	0,006527	0,011165	0,007323				0,01943	12
Arsen	mg/m² d	<0,00008	<0,00008	0,000402	0,000290	0,000330	0,000271	0,000381	0,000480	0,000317	0,000342	<0,00008	<0,00008	0,000248		0,004	0,004		12
Aluminium	mg/m² d	0,055635	0,135446	0,332325	0,212386	0,241739	0,162757	0,190665	0,403487	0,204937	0,213960	0,033622	0,024424	0,184282				0,47816	12

1) ermittelt in Anlehnung an die VDI 3857 - Blatt 2 (OmH)

Messergebnisse

Datum: 8. Juni 2018

GZ: 503-lmm-2016-06/29-2

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017**
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **80**

Bezeichnung: **Kalkgruberweg**

Komponente	Einheit	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	JMW	Grenzwert	RW TA Luft	RW Boden	Hintergrund [1]	Monate
Deposition	mg/m² d	54	68	154	67	220	140	390	360	226	72	40	35	152	210				12
Zink	mg/m² d	0,088047	0,050150	0,041901	0,020369	0,037354	0,048107	0,105912	0,088729	0,055710	0,025247	0,035594	0,040169	0,053107				0,22777	12
Vanadium	mg/m² d	0,000383	0,000593	0,001013	0,000630	0,000527	0,000445	0,000932	0,002077	0,000446	0,000484	0,000132	0,000138	0,000650			0,007		12
Thallium	mg/m² d	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	0,000020		0,002	0,0001		12
Strontium	mg/m² d	0,002680	0,002188	0,002619	0,001852	0,002000	0,002316	0,005084	0,009439	0,005942	0,001788	0,001285	0,001921	0,003260				0,01255	12
Antimon	mg/m² d	<0,0001	<0,0001	0,000101	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,000127	0,000096	0,000241	0,000185	0,000146	0,000094	0,000103			0,002		12
Blei	mg/m² d	0,000182	0,000479	0,001013	0,000352	0,001011	0,000641	0,001229	0,002077	0,001541	0,000926	0,000593	0,000245	0,000857	0,1				12
Phosphor	mg/m² d	0,042109	0,034193	1,309402	0,407379	5,273451	2,138082	9,320285	10,94950	7,242252	0,147275	<0,002	<0,002	3,072161				4,81465	12
Nickel	mg/m² d	0,000689	0,000752	0,000943	0,000426	0,000417	0,000463	0,000996	0,001775	0,001021	0,000652	0,000455	0,001275	0,000822		0,015	0,006		12
Natrium	mg/m² d	2,679682	0,569887	0,436467	0,407379	0,944827	0,481068	1,927604	2,454199	1,411311	0,631178	0,672338	0,960573	1,131376				3,20394	12
Molybdän	mg/m² d	0,000155	0,000214	0,000244	0,000128	<0,00004	<0,00004	<0,00004	0,000062	0,000050	0,000189	0,000198	0,000143	0,000120				0,00048	12
Mangan	mg/m² d	0,049766	0,050150	0,047138	0,022221	0,039551	0,044543	0,078375	0,057962	0,051996	0,031559	0,023730	0,022704	0,044141				0,31308	12
Magnesium	mg/m² d	0,191406	0,250750	0,401550	0,277759	0,659181	0,481068	1,249766	1,642426	0,909924	0,231432	0,175994	0,127494	0,549896				1,82769	12
Kalium	mg/m² d	0,185664	0,152730	1,62366	0,75921	7,03127	3,20712	13,13313	14,34763	11,14193	1,24132	0,197747	0,174650	4,433004				7,11326	12
Quecksilber	mg/m² d	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,000005		0,001	0,00005		12
Eisen	mg/m² d	0,133984	0,296341	0,436467	0,133324	0,329591	0,267260	0,381284	2,265415	0,297118	0,273510	0,130513	0,157185	0,425166				1,07945	12
Kupfer	mg/m² d	0,002105	0,002508	0,005238	0,002778	0,003735	0,002851	0,015675	0,011705	0,006871	0,003577	0,003757	0,006637	0,005620			0,007		12
Chrom gesamt	mg/m² d	0,001091	0,001778	0,002270	0,000907	0,001187	0,001087	0,001546	0,005852	0,001170	0,001304	0,000613	0,000594	0,001617			0,009		12
Kobalt	mg/m² d	0,004402	0,000821	0,000402	0,000296	0,000264	0,000232	0,000487	0,000699	0,000186	0,000145	<0,0001	0,000262	0,000745				0,00141	12
Cadmium	mg/m² d	0,000061	0,000050	0,000065	0,000046	0,000165	0,000093	0,001313	0,000359	0,000353	0,000044	0,000073	0,000096	0,000226	0,002				12
Calcium	mg/m² d	1,091013	1,390523	1,501447	0,981413	1,032718	1,425388	1,969969	3,020553	1,522730	0,673256	0,652564	0,646204	1,325648				6,94278	12
Barium	mg/m² d	0,004402	0,004787	0,005063	0,002592	0,003296	0,003385	0,007202	0,012837	0,010956	0,003366	0,002966	0,004541	0,005450				0,01943	12
Arsen	mg/m² d	0,000128	0,000134	0,000384	0,000204	0,000200	0,000089	0,000254	0,000453	0,000186	0,000173	<0,00008	<0,00008	0,000190		0,004	0,004		12
Aluminium	mg/m² d	0,032539	0,109418	0,209504	0,107400	0,142823	0,137194	0,254190	0,585232	0,122561	0,117820	0,029662	0,024451	0,156066				0,47815	12

1) ermittelt in Anlehnung an die VDI 3857 - Blatt 2 (OmH)

Messergebnisse

Datum: 8. Juni 2018

GZ: 503-lmm-2016-06/29-2

Betreff **Staubniederschlagsmessprogramm 2017**
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **81**

Bezeichnung: **Esterbachweg**

Komponente	Einheit	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	JMW	Grenzwert	RW TA Luft	RW Boden	Hintergrund [1]	Monate
Deposition	mg/m² d	67	158	155	54	199	90	297	145	82	85	95	56	123	210				12
Zink	mg/m² d	0,057476	0,060706	0,068292	0,059479	0,050859	0,090207	1,313418	0,051061	0,055251	0,076448	0,029665	0,017451	0,162526				0,22777	12
Vanadium	mg/m² d	0,000357	0,000809	0,001366	0,000806	0,000657	0,000379	0,007838	0,000164	0,000205	0,000658	0,000593	0,000279	0,001176			0,007		12
Thallium	mg/m² d	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	0,000087	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	0,000020		0,002	0,0001		12
Strontium	mg/m² d	0,001942	0,002473	0,003954	0,003262	0,002755	0,001985	0,036013	0,007060	0,001864	0,002081	0,010482	0,005584	0,006621				0,01255	12
Antimon	mg/m² d	<0,0001	<0,0001	0,000115	0,000192	0,000159	<0,0001	0,001059	<0,0001	<0,0001	0,000212	0,000257	<0,0001	0,000191			0,002		12
Blei	mg/m² d	0,000129	0,000585	0,000323	0,000940	0,001166	0,000108	0,020337	<0,0001	0,000578	0,001168	0,000712	0,000611	0,002423	0,1				12
Phosphor	mg/m² d	0,019819	0,053961	0,080872	0,729102	3,814445	0,305702	48,72357	0,87776	0,577942	0,182625	0,257096	0,031412	4,637942				4,81465	12
Nickel	mg/m² d	0,000654	0,001169	0,003415	0,000959	0,000572	0,000722	0,008474	0,001298	0,001864	0,000701	0,001167	0,000279	0,001773		0,015	0,006		12
Natrium	mg/m² d	13,47715	1,326538	0,287545	0,422112	0,423827	0,153351	8,049981	0,648776	0,540655	0,573356	0,850395	1,640395	2,366173				3,20394	12
Molybdän	mg/m² d	0,000198	0,000315	0,000306	0,000249	0,000136	<0,00004	0,000123	<0,00004	<0,00004	0,000361	0,000415	0,000175	0,000195				0,00048	12
Mangan	mg/m² d	0,039639	0,058458	0,097046	0,038374	0,046621	0,043299	0,699077	0,053429	0,037287	0,038224	0,063285	0,012739	0,102290				0,31308	12
Magnesium	mg/m² d	0,176392	0,337255	0,557118	0,690728	0,953611	0,414950	10,16840	0,782348	0,391509	0,297296	2,570962	0,837649	1,514851				1,82769	12
Kalium	mg/m² d	0,128826	0,157386	0,35943	1,78438	6,14550	0,86598	57,19723	2,09898	1,155883	0,36100	2,966494	0,401373	6,135206				7,11326	12
Quecksilber	mg/m² d	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,000005		0,001	0,00005		12
Eisen	mg/m² d	0,257651	0,404707	1,311924	0,345364	0,445019	0,106444	3,813149	0,139296	0,065251	0,361002	0,276873	0,261765	0,649037				1,07945	12
Kupfer	mg/m² d	0,002577	0,004722	0,007009	0,017076	0,004874	0,003608	0,150408	0,004580	0,011186	0,005734	0,006526	0,005584	0,018657			0,007		12
Chrom gesamt	mg/m² d	0,001348	0,002698	0,003415	0,001900	0,001844	0,000938	0,018218	0,000687	0,000615	0,002039	0,001859	0,001169	0,003061			0,009		12
Kobalt	mg/m² d	0,001863	0,000719	0,001258	0,000403	0,000318	0,000289	0,004449	0,000458	0,000280	0,000181	0,000156	<0,0001	0,000943				0,00141	12
Cadmium	mg/m² d	0,000044	0,000049	0,000054	0,000084	0,000148	0,000049	0,006991	0,000116	0,000242	0,000045	0,000117	0,000056	0,000666	0,002				12
Calcium	mg/m² d	1,030605	1,776212	2,695735	2,110558	1,419821	1,280933	17,58285	2,862248	1,257743	1,189184	3,955326	2,966572	3,344824				6,94278	12
Barium	mg/m² d	0,003171	0,004946	0,010064	0,006524	0,004026	0,001552	0,052960	0,002671	0,001864	0,004247	0,011668	0,017277	0,010081				0,01943	12
Arsen	mg/m² d	<0,00008	0,000137	0,000252	0,000326	0,000233	0,000090	0,001928	0,000191	0,000132	0,000142	0,000218	0,000110	0,000317		0,004	0,004		12
Aluminium	mg/m² d	0,027747	0,125909	0,269573	0,161170	0,158935	0,041495	2,118416	0,038163	0,037287	0,118918	0,148325	0,092490	0,278202				0,47816	12

1) ermittelt in Anlehnung an die VDI 3857 - Blatt 2 (Orm-I)

Messergebnisse

Datum: 8. Juni 2018

GZ: 503-Imm-2016-06/29-2

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017**
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **82**

Bezeichnung: **Eibenweg / Freistädter Straße**

Komponente	Einheit	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	JMW	Grenzwert	RW TA Luft	RW Boden	Hintergrund [1]	Monate
Deposition	mg/m² d	130	75	198	103	241	122	203	237	141	59	111	21	137	210				12
Zink	mg/m² d	0,067353	0,081310	0,112126	0,088860	0,133439	0,071810	0,063675	0,129797	0,130122	0,126808	0,104848	0,048843	0,096583				0,22777	12
Vanadium	mg/m² d	0,000297	0,000174	0,004340	0,003477	0,002330	0,001975	0,000255	0,002672	0,000999	0,002325	<0,0001	0,000106	0,001583			0,007		12
Thallium	mg/m² d	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	0,000020		0,002	0,0001		12
Strontium	mg/m² d	0,002773	0,005933	0,006149	0,005023	0,005931	0,003591	0,004669	0,010117	0,003394	0,003804	0,003957	0,003140	0,004873				0,01255	12
Antimon	mg/m² d	<0,0001	0,000123	0,000344	0,000637	0,000445	0,000233	<0,0001	0,000160	0,000189	0,000824	0,000554	0,000209	0,000318			0,002		12
Blei	mg/m² d	0,000574	0,000857	0,001356	0,001391	0,001313	0,000269	<0,0001	0,000363	0,000509	0,001712	0,001345	0,000768	0,000876	0,1				12
Phosphor	mg/m² d	0,012084	0,008131	0,159146	0,502252	4,659770	0,233383	2,54698	2,29053	0,207441	0,061290	0,002572	0,002965	0,890546				4,81465	12
Nickel	mg/m² d	0,005745	0,001604	0,001808	0,001642	0,001144	0,001544	0,000934	0,002481	0,001490	0,001289	0,001642	0,001012	0,001861		0,015	0,006		12
Natrium	mg/m² d	11,88591	1,999797	0,434035	0,695426	0,698965	0,215430	0,679195	0,801687	0,320591	0,634038	0,731955	2,616605	1,809469				3,20394	12
Molybdän	mg/m² d	0,000166	0,000119	0,000741	0,000792	0,000087	0,000251	0,000087	0,000181	<0,00004	0,000888	0,000123	0,000077	0,000294				0,00048	12
Mangan	mg/m² d	0,140650	0,395564	0,397866	0,289761	0,254169	0,251335	0,165554	0,305404	0,226300	0,232481	0,257173	0,137808	0,254505				0,31308	12
Magnesium	mg/m² d	0,396197	1,098789	1,057003	1,004504	1,228485	0,789910	1,188591	1,546110	0,603465	0,655172	0,811085	0,313993	0,891942				1,82769	12
Kalium	mg/m² d	0,138669	0,180201	0,47020	0,88860	5,29519	1,27463	3,82047	4,00843	1,093781	0,23248	0,197826	0,152230	1,480226				7,11326	12
Quecksilber	mg/m² d	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,000005		0,001	0,00005		12
Eisen	mg/m² d	0,336767	0,615322	2,170176	1,332899	1,080219	0,323145	0,070042	1,889690	0,207441	1,162403	0,356086	0,401213	0,828784				1,07945	12
Kupfer	mg/m² d	0,007726	0,013405	0,017361	0,019317	0,015674	0,007899	0,009551	0,015797	0,013767	0,023248	0,021761	0,016572	0,015257			0,007		12
Chrom gesamt	mg/m² d	0,006537	0,010109	0,013925	0,011977	0,007625	0,008079	0,001040	0,005917	0,004149	0,009088	0,008309	0,004535	0,007607			0,009		12
Kobalt	mg/m² d	0,000515	0,000483	0,000452	0,000560	0,000741	0,000395	0,000424	0,000649	0,000434	0,000317	0,000297	0,000297	0,000464				0,00141	12
Cadmium	mg/m² d	0,000052	0,000066	0,000199	0,000124	0,000018	<0,00002	0,000424	0,000122	0,000107	0,000142	0,000077	0,000049	0,000125	0,002				12
Calcium	mg/m² d	2,377181	5,713705	5,425440	4,056650	3,812539	2,513352	2,971477	4,962822	2,640161	2,747497	2,967384	1,430411	3,468218				6,94278	12
Barium	mg/m² d	0,007330	0,020437	0,014106	0,012943	0,011861	0,004129	0,002080	0,009544	0,007166	0,015851	0,012859	0,015176	0,011124				0,01943	12
Arsen	mg/m² d	<0,00008	<0,00008	0,000217	0,000464	0,000275	0,000090	0,000174	0,000420	0,000141	0,000171	<0,00008	<0,00008	0,000176		0,004	0,004		12
Aluminium	mg/m² d	0,134707	0,329637	0,470205	0,289761	0,232988	0,100534	0,023347	0,400843	0,122579	0,274750	0,197826	0,097687	0,222905				0,47816	12

1) ermittelt in Anlehnung an die VDI 3857 - Blatt 2 (Orm)

Messergebnisse

Datum: 8. Juni 2018

GZ: 503-lmm-2016-06/29-2

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017**
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **83**

Bezeichnung: **Further Straße**

Komponente	Einheit	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	JMW	Grenzwert	RW TA Luft	RW Boden	Hintergrund [1]	Monate
Deposition	mg/m² d	63	66	395	119	411	104	258	253	157	140	119	37	178	210				12
Zink	mg/m² d	0,116035	0,070473	0,102706	0,051595	0,059331	0,037554	0,076373	0,059465	0,103452	0,063866	0,108296	0,059401	0,075712				0,22777	12
Vanadium	mg/m² d	0,000660	0,000837	0,001712	0,001032	0,000678	0,000519	0,000849	0,001726	0,000499	0,001064	0,000722	<0,0001	0,000936			0,007		12
Thallium	mg/m² d	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	0,000020		0,002	0,0001		12
Strontium	mg/m² d	0,003001	0,002423	0,003604	0,002866	0,003602	0,001431	0,007637	0,008440	0,002586	0,002980	0,003094	0,003427	0,003758				0,01255	12
Antimon	mg/m² d	0,000126	0,000143	0,000793	0,000420	0,000403	0,000139	0,000136	0,000150	0,000185	0,000539	0,000464	0,000190	0,000316			0,002		12
Blei	mg/m² d	0,000260	0,000793	0,002162	0,001127	0,001293	0,000519	0,000933	0,001765	0,001035	0,001639	0,001676	0,000731	0,001161	0,1				12
Phosphor	mg/m² d	0,060018	0,030832	15,13567	1,777156	12,71380	1,180263	8,06157	5,94651	3,694698	3,405209	0,018049	<0,002	4,335482				4,81465	12
Nickel	mg/m² d	0,001100	0,001982	0,001063	0,000879	0,001187	0,000411	0,000933	0,001707	0,000813	0,000894	0,001238	0,000663	0,001073		0,015	0,006		12
Natrium	mg/m² d	10,20305	1,673733	0,738765	0,687931	1,652794	0,232476	1,081948	0,786474	0,572678	0,787686	1,186099	2,741588	1,862102				3,20394	12
Molybdän	mg/m² d	0,000280	0,000396	0,000541	0,000382	0,000339	0,000075	<0,00004	0,000061	<0,00004	0,000490	0,000516	0,000085	0,000267				0,00048	12
Mangan	mg/m² d	0,070021	0,088091	0,091895	0,059239	0,061450	0,046495	0,063644	0,070975	0,046184	0,059609	0,118610	0,059401	0,069634				0,31308	12
Magnesium	mg/m² d	0,260078	0,374388	1,657716	0,611495	2,118967	0,411304	2,100252	1,208485	0,517258	0,702531	0,541480	0,189626	0,891132				1,82769	12
Kalium	mg/m² d	0,240072	0,158564	23,42425	3,439657	23,30864	1,520036	9,334453	7,481096	6,650456	10,00574	0,747758	0,205619	7,209695				7,11326	12
Quecksilber	mg/m² d	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,000005		0,001	0,00005		12
Eisen	mg/m² d	0,220066	0,550570	1,243287	0,401293	0,423793	0,321890	0,445508	2,493699	0,203208	0,553509	0,412556	0,251312	0,626724				1,07945	12
Kupfer	mg/m² d	0,006202	0,010130	0,032434	0,008981	0,016316	0,003934	0,010395	0,009783	0,006835	0,015967	0,011345	0,014165	0,012207			0,007		12
Chrom gesamt	mg/m² d	0,001881	0,003744	0,004685	0,002675	0,002119	0,001967	0,001570	0,003069	0,001312	0,002980	0,004383	0,001348	0,002644			0,009		12
Kobalt	mg/m² d	0,001981	0,000837	0,000450	0,000459	0,000445	0,000161	0,000552	0,000786	0,000203	0,000143	0,000196	0,000388	0,000550				0,00141	12
Cadmium	mg/m² d	0,000066	0,000044	0,000288	0,000094	0,000138	0,000034	0,000174	0,000148	0,000185	0,000177	0,000137	0,000066	0,000129	0,002				12
Calcium	mg/m² d	1,440430	1,938007	2,342425	1,681610	2,076588	0,840490	4,242933	3,260991	1,514826	1,447639	2,052782	0,868169	1,976408				6,94278	12
Barium	mg/m² d	0,007602	0,007488	0,008469	0,005733	0,005297	0,003040	0,007425	0,011509	0,004064	0,006387	0,008767	0,010966	0,007229				0,01943	12
Arsen	mg/m² d	0,000090	<0,00008	0,000324	0,000440	0,000848	0,000125	0,000658	0,000364	0,000089	0,000204	0,000115	<0,00008	0,000278		0,004	0,004		12
Aluminium	mg/m² d	0,080024	0,134339	0,234243	0,124210	0,137733	0,110873	0,210025	0,460375	0,064657	0,138377	0,146973	0,043408	0,157103				0,47815	12

1) ermittelt in Anlehnung an die VDI 3857 - Blatt 2 (Ornl)

Messergebnisse

Datum: 8. Juni 2018

GZ: 503-Imm-2016-06/29-2

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017**
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **84**

Bezeichnung: **Mengerstraße**

Komponente	Einheit	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	JMW	Grenzwert	RW TA Luft	RW Boden	Hintergrund [1]	Monate
Deposition	mg/m² d	75	62	101	203	191	165	220	195	222	Ausfall	115	49	145	210				11
Zink	mg/m² d	0,237581	0,050572	0,045507	0,059369	0,044482	0,072328	0,050851	0,074839	0,055968	Ausfall	0,047462	0,015354	0,068574				0,22777	11
Vanadium	mg/m² d	0,000871	0,001319	0,002002	0,001264	0,000974	0,001465	0,001271	0,002111	0,000746	Ausfall	0,000890	0,000401	0,001210			0,007		11
Thallium	mg/m² d	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	Ausfall	<0,00004	<0,00004	0,000020		0,002	0,0001		11
Strontium	mg/m² d	0,002574	0,004178	0,006007	0,005745	0,005507	0,005967	0,007204	0,010362	0,005597	Ausfall	0,002373	0,005758	0,005570				0,01255	11
Antimon	mg/m² d	0,000160	<0,0001	0,000113	0,000287	0,000212	0,000127	0,000112	<0,0001	0,000205	Ausfall	0,000297	<0,0001	0,000151			0,002		11
Blei	mg/m² d	0,000495	0,000923	0,001019	0,001398	0,001229	0,001645	0,001123	0,001171	0,001437	Ausfall	0,001009	0,000680	0,001103	0,1				11
Phosphor	mg/m² d	0,336572	0,065963	0,418662	1,819374	2,753666	0,596704	2,966316	0,556497	3,544618	Ausfall	0,069215	0,066303	1,199445				4,81465	11
Nickel	mg/m² d	0,000693	0,000901	0,001074	0,001915	0,001271	0,001609	0,001081	0,002495	0,001138	Ausfall	0,000929	0,000541	0,001241		0,015	0,006		11
Natrium	mg/m² d	8,315319	0,769568	0,418662	0,631993	0,317731	0,216983	0,487323	0,345412	0,596988	Ausfall	0,791034	0,715377	1,236945				3,20394	11
Molybdän	mg/m² d	0,000238	0,000330	0,000346	0,000364	0,000233	0,000052	0,000061	0,000104	<0,00004	Ausfall	0,000356	0,000152	0,000205				0,00048	11
Mangan	mg/m² d	0,045536	0,087951	0,100115	0,063199	0,055073	0,072328	0,057208	0,074839	0,048505	Ausfall	0,049440	0,083751	0,067086				0,31308	11
Magnesium	mg/m² d	0,277177	0,615654	0,746311	1,206532	0,910828	0,759441	1,038211	0,959478	0,783547	Ausfall	0,415293	0,750274	0,769341				1,82769	11
Kalium	mg/m² d	0,673145	0,681617	1,40161	18,19374	8,89646	1,98901	6,99203	3,64602	8,581706	Ausfall	1,324981	1,186479	4,869708				7,11326	11
Quecksilber	mg/m² d	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	Ausfall	<0,00001	<0,00001	0,000005		0,001	0,00005		11
Eisen	mg/m² d	0,316774	0,571679	0,982946	0,459631	0,571915	0,687113	0,444947	2,302748	0,373118	Ausfall	0,296638	0,261723	0,660839				1,07945	11
Kupfer	mg/m² d	0,004554	0,005497	0,008191	0,021066	0,005931	0,009403	0,010170	0,009019	0,006903	Ausfall	0,006526	0,006805	0,008551			0,007		11
Chrom gesamt	mg/m² d	0,002376	0,003958	0,004733	0,002873	0,002754	0,003074	0,002331	0,003070	0,002239	Ausfall	0,002175	0,001378	0,002815			0,009		11
Kobalt	mg/m² d	0,003960	0,000638	0,000400	0,000575	0,000360	0,000488	0,000530	0,000787	0,000485	Ausfall	0,000194	0,000089	0,000773				0,00141	11
Cadmium	mg/m² d	0,000063	0,000029	0,000060	0,000098	0,000076	0,000087	0,000064	0,000075	0,000097	Ausfall	0,000063	0,000085	0,000072	0,002				11
Calcium	mg/m² d	1,445282	4,397530	5,642840	4,021773	2,965486	3,435566	3,813835	4,605496	2,984941	Ausfall	1,562291	2,617233	3,408389				6,94278	11
Barium	mg/m² d	0,004356	0,005937	0,007463	0,006894	0,006143	0,007594	0,006568	0,014200	0,007462	Ausfall	0,005339	0,015354	0,007937				0,01943	11
Arsen	mg/m² d	0,000184	0,000178	0,000237	0,000498	0,000297	0,000217	0,000297	0,000365	0,000205	Ausfall	0,000237	0,000140	0,000259		0,004	0,004		11
Aluminium	mg/m² d	0,095032	0,186895	0,309446	0,191513	0,233002	0,361638	0,254256	0,594877	0,151113	Ausfall	0,110745	0,104689	0,235746				0,47815	11

1) ermittelt in Anlehnung an die VDI 3857 - Blatt 2 (OmH)

Messergebnisse

Datum: 8. Juni 2018

GZ: 503-Imm-2016-06/29-2

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017**
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **85**

Bezeichnung: **Pulvermühlstraße**

Komponente	Einheit	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	JMW	Grenzwert	RW TA Luft	RW Boden	Hintergrund [1]	Monate
Deposition	mg/m² d	51	62	129	119	314	169	Ausfall	230	152	Ausfall	115	Ausfall	149	210				9
Zink	mg/m² d	0,078887	0,037372	0,039497	0,027131	0,065693	0,063269	Ausfall	0,061156	0,056164	Ausfall	0,126636	Ausfall	0,061756				0,22777	9
Vanadium	mg/m² d	0,000848	0,000857	0,001041	0,000543	0,000678	0,000669	Ausfall	0,001452	0,000243	Ausfall	0,001840	Ausfall	0,000908			0,007		9
Thallium	mg/m² d	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	Ausfall	<0,00004	<0,00004	Ausfall	<0,00004	Ausfall	0,000020		0,002	0,0001		9
Strontium	mg/m² d	0,003353	0,002198	0,002693	0,002713	0,004874	0,004158	Ausfall	0,011276	0,002059	Ausfall	0,004551	Ausfall	0,004208				0,01255	9
Antimon	mg/m² d	0,000156	0,000114	0,000251	0,000213	0,000254	0,000125	Ausfall	0,000097	<0,0001	Ausfall	0,000257	Ausfall	0,000169			0,002		9
Blei	mg/m² d	0,000730	0,000308	0,001149	0,001008	0,001611	0,001012	Ausfall	0,001816	0,000861	Ausfall	0,001306	Ausfall	0,001089	0,1				9
Phosphor	mg/m² d	0,236660	9,013316	4,847372	1,550350	8,264632	1,988458	Ausfall	5,73334	1,872150	Ausfall	0,534247	Ausfall	3,782280				4,81465	9
Nickel	mg/m² d	0,001972	0,000703	0,000682	0,000504	0,000657	0,000958	Ausfall	0,001605	0,000618	Ausfall	0,001365	Ausfall	0,001007		0,015	0,006		9
Natrium	mg/m² d	4,535983	0,879348	0,377018	0,426346	1,546970	0,216923	Ausfall	0,936445	0,992239	Ausfall	1,157428	Ausfall	1,230967				3,20394	9
Molybdän	mg/m² d	0,000237	0,000286	0,000287	0,000213	0,000174	0,000148	Ausfall	0,000130	0,000020	Ausfall	0,000455	Ausfall	0,000217				0,00048	9
Mangan	mg/m² d	0,049304	0,061554	0,070018	0,036821	0,059336	0,056038	Ausfall	0,059244	0,031827	Ausfall	0,079148	Ausfall	0,055921				0,31308	9
Magnesium	mg/m² d	0,276103	0,351739	0,754036	0,872072	1,123142	0,632691	Ausfall	1,490667	0,468037	Ausfall	0,613394	Ausfall	0,731320				1,82769	9
Kalium	mg/m² d	0,670537	0,439674	7,89942	6,20140	12,07908	7,77306	Ausfall	7,83556	3,557085	Ausfall	0,751903	Ausfall	5,245302				7,11326	9
Quecksilber	mg/m² d	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	Ausfall	<0,00001	<0,00001	Ausfall	<0,00001	Ausfall	0,000005		0,001	0,00005		9
Eisen	mg/m² d	0,354990	0,395707	0,700176	0,232552	0,423827	0,433845	Ausfall	2,293334	0,106713	Ausfall	0,573820	Ausfall	0,612774				1,07945	9
Kupfer	mg/m² d	0,004142	0,004836	0,009336	0,004651	0,008900	0,007592	Ausfall	0,007453	0,002808	Ausfall	0,008113	Ausfall	0,006426			0,007		9
Chrom gesamt	mg/m² d	0,003155	0,002638	0,003411	0,001434	0,001844	0,001988	Ausfall	0,002293	0,000711	Ausfall	0,003166	Ausfall	0,002293			0,009		9
Kobalt	mg/m² d	0,001538	0,000374	0,000305	0,000329	0,000615	0,000307	Ausfall	0,000669	0,000187	Ausfall	0,000890	Ausfall	0,000579				0,00141	9
Cadmium	mg/m² d	0,000051	0,000026	0,000093	0,000056	0,000233	0,000117	Ausfall	0,000122	0,000135	Ausfall	0,000613	Ausfall	0,000161	0,002				9
Calcium	mg/m² d	1,952445	1,736712	1,974855	1,763523	1,864840	2,530765	Ausfall	4,586669	1,235619	Ausfall	2,176560	Ausfall	2,202443				6,94278	9
Barium	mg/m² d	0,003944	0,003957	0,004488	0,003488	0,005934	0,006508	Ausfall	0,014524	0,002621	Ausfall	0,007321	Ausfall	0,005865				0,01943	9
Arsen	mg/m² d	0,000195	0,000138	0,000197	0,000329	0,000530	0,000163	Ausfall	0,000554	<0,00008	Ausfall	0,000475	Ausfall	0,000291		0,004	0,004		9
Aluminium	mg/m² d	0,082831	0,123109	0,179532	0,098835	0,182246	0,235000	Ausfall	0,477778	0,005055	Ausfall	0,336377	Ausfall	0,19196				0,47815	9

1) ermittelt in Anlehnung an die VDI 3857 - Blatt 2 (Okt)

Messergebnisse

Datum: 8. Juni 2018

GZ: 503-Imm-2016-06/29-2

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017**
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **86**

Bezeichnung: **Urnenhainweg**

Komponente	Einheit	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	JMW	Grenzwert	RW TA Luft	RW Boden	Hintergrund [1]	Monate
Deposition	mg/m² d	32	66	97	176	402	137	280	295	108	Ausfall	127	31	159	210				11
Zink	mg/m² d	0,122662	0,046155	0,043407	0,049696	0,067776	0,025185	0,050845	0,044060	0,080137	Ausfall	0,039552	0,062801	0,057480				0,22777	11
Vanadium	mg/m² d	0,000673	0,000681	0,000687	0,000669	0,000805	0,000558	0,000826	0,001533	0,000130	Ausfall	0,000613	0,000349	0,000684			0,007		11
Thallium	mg/m² d	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	Ausfall	<0,00004	<0,00004	0,000020		0,002	0,0001		11
Strontium	mg/m² d	0,002176	0,003517	0,002713	0,004778	0,013555	0,002339	0,008898	0,012069	0,004286	Ausfall	0,016414	0,004012	0,006796				0,01255	11
Antimon	mg/m² d	0,000113	0,000145	0,000146	0,000268	0,000254	0,000117	0,000148	<0,0001	<0,0001	Ausfall	0,000257	0,000166	0,000156			0,002		11
Blei	mg/m² d	0,000376	0,000681	0,000760	0,001319	0,001334	0,000738	0,001462	0,001762	<0,0001	Ausfall	0,001009	0,000750	0,000931	0,1				11
Phosphor	mg/m² d	0,148381	0,140662	1,302209	2,102518	7,624773	1,205275	4,66080	5,55543	0,465915	Ausfall	1,938032	0,068034	2,292002				4,81465	11
Nickel	mg/m² d	0,001642	0,000813	0,000796	0,000956	0,001250	0,000594	0,001102	0,001801	0,000895	Ausfall	0,000791	0,000663	0,001027		0,015	0,006		11
Natrium	mg/m² d	3,363304	1,648382	0,361725	0,458731	0,783657	0,152908	0,868603	0,670483	0,260912	Ausfall	0,949240	0,715234	0,930289				3,20394	11
Molybdän	mg/m² d	0,000192	0,000242	0,000235	0,000344	0,000254	<0,00004	0,000097	0,000094	<0,00004	Ausfall	0,000336	0,000209	0,000186				0,00048	11
Mangan	mg/m² d	0,037590	0,041759	0,032555	0,045873	0,076248	0,025185	0,042371	0,057470	0,029819	Ausfall	0,071193	0,034889	0,044996				0,31308	11
Magnesium	mg/m² d	0,237410	0,395612	0,379811	1,127714	2,329792	0,503697	1,419424	1,494219	0,615008	Ausfall	2,966376	0,209337	1,061673				1,82769	11
Kalium	mg/m² d	0,613308	1,362662	2,89380	10,13031	29,65189	4,31740	19,06689	13,02653	3,168223	Ausfall	3,164134	0,732679	8,011621				7,11326	11
Quecksilber	mg/m² d	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	Ausfall	<0,00001	<0,00001	0,000005		0,001	0,00005		11
Eisen	mg/m² d	0,217626	0,351655	0,361725	0,267593	0,317699	0,341794	0,444894	2,107232	0,015655	Ausfall	0,296638	0,226782	0,449936				1,07945	11
Kupfer	mg/m² d	0,004550	0,003517	0,005245	0,006881	0,010166	0,002698	0,011016	0,008046	0,002050	Ausfall	0,006922	0,005757	0,006077			0,007		11
Chrom gesamt	mg/m² d	0,001978	0,001890	0,001519	0,001319	0,001525	0,001223	0,001716	0,002107	0,000373	Ausfall	0,001641	0,001099	0,001490			0,009		11
Kobalt	mg/m² d	0,002572	0,000923	0,001809	0,000421	0,000402	0,000162	0,000360	0,000498	0,000170	Ausfall	<0,0001	0,000174	0,000749				0,00141	11
Cadmium	mg/m² d	0,000061	0,000037	0,000199	0,000096	0,000466	0,000032	0,000445	0,000169	0,000117	Ausfall	0,000055	0,000227	0,000173	0,002				11
Calcium	mg/m² d	1,107912	1,956080	1,573503	2,675932	5,083182	1,295221	3,601523	4,214465	1,845024	Ausfall	4,943959	0,767568	2,642215				6,94278	11
Barium	mg/m² d	0,003759	0,004176	0,003436	0,004205	0,007625	0,003418	0,005296	0,016475	0,001398	Ausfall	0,010679	0,008373	0,006258				0,01943	11
Arsen	mg/m² d	0,000154	0,000138	0,000154	0,000363	0,000318	0,000090	0,000203	0,000383	<0,00008	Ausfall	0,000356	0,000148	0,000231		0,004	0,004		11
Aluminium	mg/m² d	0,075180	0,094507	0,148307	0,135708	0,146141	0,147511	0,233040	0,478916	0,020500	Ausfall	0,098879	0,062801	0,149227				0,47815	11

1) ermittelt in Anlehnung an die VDI 3857 - Blatt 2 (Orm-I)

Messergebnisse

Datum: 8. Juni 2018

GZ: 503-lmm-2016-06/29-2

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017**
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **87**

Bezeichnung: **Steyregg-Brücke**

Komponente	Einheit	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	JMW	Grenzwert	RW TA Luft	RW Boden	Hintergrund [1]	Monate
Deposition	mg/m² d	192	127	155	276	165	255	258	199	Ausfall	Ausfall	Ausfall	70	189	210				9
Zink	mg/m² d	0,143356	0,165965	0,133710	0,165761	0,086872	0,145931	0,114459	0,107790	Ausfall	Ausfall	Ausfall	0,177420	0,137918				0,22777	9
Vanadium	mg/m² d	0,003482	0,000177	0,003614	0,003277	0,001420	0,003243	0,002755	0,002744	Ausfall	Ausfall	Ausfall	<0,0001	0,002307			0,007		9
Thallium	mg/m² d	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	Ausfall	Ausfall	Ausfall	<0,00004	0,000020		0,002	0,0001		9
Strontium	mg/m² d	0,011878	0,010400	0,008854	0,013107	0,012289	0,014593	0,019500	0,013915	Ausfall	Ausfall	Ausfall	0,008161	0,012522				0,01255	9
Antimon	mg/m² d	0,000205	0,000131	0,000177	0,000482	0,000210	0,000198	0,000138	<0,0001	Ausfall	Ausfall	Ausfall	<0,0001	0,000182			0,002		9
Blei	mg/m² d	0,000942	0,002434	0,000687	0,003662	0,002331	0,002702	0,002120	0,001372	Ausfall	Ausfall	Ausfall	0,004613	0,002318	0,1				9
Phosphor	mg/m² d	0,188411	0,011949	1,987588	2,312943	3,813912	4,504035	5,722926	2,547774	Ausfall	Ausfall	Ausfall	<0,002	2,343393				4,81465	9
Nickel	mg/m² d	0,001987	0,003983	0,003252	0,004048	0,001271	0,003783	0,002544	0,000255	Ausfall	Ausfall	Ausfall	0,001774	0,002544		0,015	0,006		9
Natrium	mg/m² d	16,58835	3,983164	0,578207	0,636059	0,678029	0,486436	1,250565	0,921118	Ausfall	Ausfall	Ausfall	3,016141	3,126452				3,20394	9
Molybdän	mg/m² d	0,000573	0,000153	0,000922	0,000713	0,000184	0,000468	0,000112	0,000167	Ausfall	Ausfall	Ausfall	<0,0004	0,000368				0,00048	9
Mangan	mg/m² d	0,204794	0,243416	0,198759	0,158051	0,091110	0,157550	0,146253	0,152866	Ausfall	Ausfall	Ausfall	0,212904	0,175078				0,31308	9
Magnesium	mg/m² d	0,921575	1,349850	1,138346	2,698433	1,398434	2,161937	2,543523	1,665852	Ausfall	Ausfall	Ausfall	0,674196	1,616905				1,82769	9
Kalium	mg/m² d	1,187808	0,531089	4,87863	13,10668	9,95855	10,44936	10,17409	7,83931	Ausfall	Ausfall	Ausfall	0,408066	6,503730				7,11326	9
Quecksilber	mg/m² d	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	Ausfall	Ausfall	Ausfall	<0,00001	0,000005		0,001	0,00005		9
Eisen	mg/m² d	0,757739	0,354059	0,632414	1,580511	0,678029	1,657485	1,038605	2,547774	Ausfall	Ausfall	Ausfall	0,248388	1,055001				1,07945	9
Kupfer	mg/m² d	0,009421	0,010843	0,010841	0,011565	0,008263	0,010089	0,015261	0,009799	Ausfall	Ausfall	Ausfall	0,009581	0,010629			0,007		9
Chrom gesamt	mg/m² d	0,005734	0,005311	0,005240	0,006361	0,002754	0,007206	0,004027	0,004116	Ausfall	Ausfall	Ausfall	0,003726	0,004942			0,009		9
Kobalt	mg/m² d	0,000758	0,000420	0,000379	0,000501	0,000381	0,000613	0,000721	0,000706	Ausfall	Ausfall	Ausfall	0,000302	0,000531				0,00141	9
Cadmium	mg/m² d	0,000246	0,000168	0,000181	0,000463	0,000275	0,000288	0,000699	0,000314	Ausfall	Ausfall	Ausfall	0,000130	0,000307	0,002				9
Calcium	mg/m² d	5,734244	7,302467	5,420695	6,746083	4,237680	5,765165	8,478410	6,075462	Ausfall	Ausfall	Ausfall	3,370981	5,903465				6,94278	9
Barium	mg/m² d	0,008601	0,012835	0,004337	0,009059	0,004873	0,010449	0,008690	0,011563	Ausfall	Ausfall	Ausfall	0,010290	0,008966				0,01943	9
Arsen	mg/m² d	0,000307	<0,00008	0,000741	0,001272	0,000593	0,001423	0,002120	0,000608	Ausfall	Ausfall	Ausfall	<0,00008	0,000794		0,004	0,004		9
Aluminium	mg/m² d	0,368630	0,575346	0,433656	0,366216	0,203409	0,648581	0,466313	0,548751	Ausfall	Ausfall	Ausfall	0,390324	0,444581				0,47816	9

1) ermittelt in Anlehnung an die VDI 3857 - Blatt 2 (OmH)

Messergebnisse

Datum: 8. Juni 2018

GZ: 503-lmm-2016-06/29-2

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017**
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **88**

Bezeichnung: **Steyregg-Tankstelle**

Komponente	Einheit	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	JMW	Grenzwert	RW TA Luft	RW Boden	Hintergrund [1]	Monate
Deposition	mg/m² d	74	66	93	73	275	147	233	264	122	110	71	63	133	210				12
Zink	mg/m² d	0,245636	0,136285	0,163741	0,107710	0,152514	0,089781	0,118714	0,146143	0,148651	0,319535	0,336351	0,226881	0,182662				0,22777	12
Vanadium	mg/m² d	0,001679	<0,00006	0,000396	0,002308	0,004025	0,002693	0,002968	0,003654	0,000613	0,000164	<0,0001	<0,0001	0,001554			0,007		12
Thallium	mg/m² d	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	0,000044	<0,00004	<0,00004	<0,0004	<0,00004	0,000020		0,002	0,0001		12
Strontium	mg/m² d	0,005527	0,006814	0,007917	0,006924	0,009108	0,005028	0,010176	0,013845	0,005574	0,007243	0,006529	0,007854	0,007712				0,01255	12
Antimon	mg/m² d	<0,0001	<0,0001	0,000106	0,000175	0,000275	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,000084			0,002		12
Blei	mg/m² d	0,006550	0,003077	0,002699	0,000942	0,002754	0,000341	0,001251	0,001250	<0,0001	0,005113	0,003957	0,004014	0,002667	0,1				12
Phosphor	mg/m² d	0,018832	0,171456	0,016194	0,086553	4,448318	1,975172	3,60383	4,23046	0,315883	0,014060	<0,002	<0,002	1,240230				4,81465	12
Nickel	mg/m² d	0,002866	0,003517	0,002879	0,001385	0,001483	0,001239	0,001696	0,002500	0,002230	0,002343	0,002176	0,001745	0,002172		0,015	0,006		12
Natrium	mg/m² d	4,298622	1,187001	0,323883	0,403913	0,995576	0,915761	0,572373	0,923010	0,501697	0,617769	0,573775	1,588169	1,075129				3,20394	12
Molybdän	mg/m² d	0,000348	<0,00004	0,000198	0,000442	0,000339	0,000251	0,000170	0,000127	0,000110	0,000207	<0,00004	<0,00004	0,000188				0,00048	12
Mangan	mg/m² d	0,182180	0,241797	0,287896	0,153872	0,275372	0,179561	0,254388	0,269211	0,222976	0,234326	0,336351	0,226881	0,238734				0,31308	12
Magnesium	mg/m² d	0,675498	1,077094	1,295531	1,057868	1,631050	1,203059	1,971506	2,307524	1,077719	1,065118	1,483900	0,610834	1,288058				1,82769	12
Kalium	mg/m² d	0,307044	0,263778	0,32388	0,63472	5,29562	4,30947	4,45179	5,96110	2,601392	0,53256	0,356136	0,349048	2,115545				7,11326	12
Quecksilber	mg/m² d	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,000005		0,001	0,00005		12
Eisen	mg/m² d	1,330526	0,219815	1,367505	0,480849	1,525138	0,430947	0,635970	2,884405	0,141218	0,788188	0,217639	0,279239	0,858453				1,07945	12
Kupfer	mg/m² d	0,007983	0,009892	0,007917	0,005770	0,008049	0,008080	0,013779	0,010384	0,005760	0,009373	0,009299	0,011868	0,009013			0,007		12
Chrom gesamt	mg/m² d	0,005117	0,004615	0,007017	0,003462	0,007202	0,003771	0,003815	0,005961	0,002601	0,006178	0,006133	0,003665	0,004962			0,009		12
Kobalt	mg/m² d	0,002456	0,001033	0,000612	0,000573	0,000826	0,000467	0,000827	0,000827	0,000242	0,000320	0,000495	0,000436	0,000768				0,00141	12
Cadmium	mg/m² d	0,000225	0,000127	0,000180	0,000138	0,000197	0,000056	0,000276	0,000308	0,000502	0,000362	0,000158	0,000150	0,000223	0,002				12
Calcium	mg/m² d	3,684533	5,495375	6,477657	5,000829	5,295617	3,411660	6,783677	7,307159	4,645342	5,112568	5,342039	3,141434	5,141491				6,94278	12
Barium	mg/m² d	0,009211	0,010551	0,011876	0,009040	0,008897	0,003771	0,005300	0,014037	0,002601	0,009373	0,035614	0,041886	0,013513				0,01943	12
Arsen	mg/m² d	<0,00008	<0,00008	<0,00008	0,000250	0,000720	0,001239	0,000424	0,000635	0,000242	<0,00008	<0,00008	<0,00008	0,000312		0,004	0,004		12
Aluminium	mg/m² d	0,409393	0,439630	0,647766	0,288509	0,571927	0,395034	0,381582	0,788404	0,040879	0,447350	0,435277	0,401405	0,437263				0,47815	12

1) ermittelt in Anlehnung an die VDI 3857 - Blatt 2 (OmH)

Messergebnisse

Datum: 8. Juni 2018

GZ: 503-lmm-2016-06/29-2

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017**
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **89**

Bezeichnung: **Bahnhof-Steyregg**

Komponente	Einheit	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	JMW	Grenzwert	RW TA Luft	RW Boden	Hintergrund [1]	Monate
Deposition	mg/m² d	53	119	79	119	174	122	191	176	200	127	71	45	123	210				12
Zink	mg/m² d	0,155501	0,134352	0,148758	0,120738	0,088991	0,118971	0,157472	0,154769	0,160040	0,211414	0,276845	0,165742	0,158633				0,22777	12
Vanadium	mg/m² d	0,000614	0,000137	0,002868	0,003116	0,000932	0,001983	0,002332	0,001374	0,001619	0,001247	<0,0001	<0,0001	0,001360			0,007		12
Thallium	mg/m² d	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	0,000039	<0,00004	0,000057	<0,00004	<0,00004	0,000025		0,002	0,0001		12
Strontium	mg/m² d	0,005729	0,008149	0,007169	0,006816	0,007204	0,006309	0,009116	0,013736	0,006213	0,007188	0,006526	0,006455	0,007551				0,01255	12
Antimon	mg/m² d	<0,0001	<0,0001	0,000124	0,000195	0,000182	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,000144	<0,0001	<0,0001	0,000087			0,002		12
Blei	mg/m² d	0,002046	0,003083	0,001523	0,001168	0,002331	<0,0001	0,000509	0,000619	0,000960	0,007188	0,005339	0,005408	0,002519	0,1				12
Phosphor	mg/m² d	0,047059	0,005947	0,051976	0,370004	3,602028	0,378543	1,31434	0,29019	0,583676	0,038054	<0,002	<0,002	0,556985				4,81465	12
Nickel	mg/m² d	0,001739	0,003964	0,002330	0,001402	0,000742	0,002163	0,002078	0,003095	0,002259	0,003594	0,002373	0,001692	0,002286		0,015	0,006		12
Natrium	mg/m² d	3,887519	0,947075	0,215072	0,408952	0,868724	0,252362	0,572373	0,406268	0,451878	0,676524	0,553690	1,587629	0,902339				3,20394	12
Molybdän	mg/m² d	0,000153	0,000093	0,000448	0,000643	0,000104	0,000106	0,000208	0,000147	0,000105	0,000613	<0,00004	<0,00004	0,000222				0,00048	12
Mangan	mg/m² d	0,098211	0,211440	0,197149	0,140212	0,055090	0,146009	0,254388	0,212807	0,184517	0,194501	0,237296	0,158763	0,174199				0,31308	12
Magnesium	mg/m² d	0,429673	0,947075	0,878211	0,856851	0,762782	0,775111	1,399133	1,334880	1,092039	0,972503	1,285352	0,436162	0,930814				1,82769	12
Kalium	mg/m² d	0,225067	0,286325	0,304685	1,402120	6,780287	1,063525	3,391838	1,625071	2,259392	1,057068	0,276845	0,244251	1,576373				7,11326	12
Quecksilber	mg/m² d	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,000005		0,001	0,00005		12
Eisen	mg/m² d	0,265988	0,242275	1,254587	0,525795	0,339014	0,486698	0,445179	1,160765	0,357737	0,739948	0,296620	0,261697	0,531359				1,07945	12
Kupfer	mg/m² d	0,009207	0,011453	0,007707	0,006816	0,006568	0,005227	0,015263	0,008319	0,007155	0,008034	0,009096	0,011689	0,008878			0,007		12
Chrom gesamt	mg/m² d	0,001616	0,003744	0,005198	0,004284	0,001187	0,003245	0,003180	0,003676	0,002824	0,005708	0,004548	0,003315	0,003544			0,009		12
Kobalt	mg/m² d	0,001964	0,001189	0,000556	0,000818	0,000487	0,000559	0,000700	0,000851	0,000282	0,000381	0,000376	0,000297	0,000705				0,00141	12
Cadmium	mg/m² d	0,000184	0,000172	0,000179	0,000214	0,000254	0,001226	0,000140	0,000163	0,000185	0,000254	0,000166	0,000401	0,000295	0,002				12
Calcium	mg/m² d	3,069094	5,726500	4,839122	3,894779	3,178260	3,424911	4,663778	5,997286	4,518784	4,228274	4,745916	2,268042	4,212895				6,94278	12
Barium	mg/m² d	0,006547	0,010131	0,009320	0,006232	0,004450	0,005047	0,006148	0,027085	0,004895	0,010148	0,009096	0,010817	0,009160				0,01943	12
Arsen	mg/m² d	0,000092	<0,00008	0,000197	0,000682	0,000381	0,000270	0,000424	0,000368	0,000245	0,000089	<0,00008	<0,00008	0,000239		0,004	0,004		12
Aluminium	mg/m² d	0,175961	0,418475	0,465990	0,311582	0,146200	0,342491	0,339184	0,619075	0,282424	0,507393	0,415268	0,209358	0,352783				0,47816	12

1) ermittelt in Anlehnung an die VDI 3857-Blatt 2 (Ornl)

Messergebnisse

Datum: 8. Juni 2018

GZ: 503-lmm-2016-06/29-2

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017**
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **90**

Bezeichnung: **Steyregg-Luftprüfstation Weih**

Komponente	Einheit	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	JMW	Grenzwert	RW TA Luft	RW Boden	Hintergrund [1]	Monate
Deposition	mg/m² d	45	62	79	218	318	223	Ausfall	253	141	169	67	28	146	210				11
Zink	mg/m² d	0,122840	0,098844	0,078948	0,107896	0,089038	0,070583	Ausfall	0,104052	0,095404	0,146922	0,172019	0,109895	0,108767				0,22777	11
Vanadium	mg/m² d	0,001454	0,001933	0,002333	0,002158	0,001505	0,003620	Ausfall	0,002270	0,000189	0,002087	<0,0001	<0,0001	0,001604			0,007		11
Thallium	mg/m² d	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	Ausfall	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	0,000020		0,002	0,0001		11
Strontium	mg/m² d	0,006142	0,008786	0,007357	0,008043	0,006572	0,011040	Ausfall	0,013811	0,003625	0,010008	0,004745	0,004535	0,007697				0,01255	11
Antimon	mg/m² d	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,000255	0,000167	<0,0001	Ausfall	<0,0001	<0,0001	0,000213	0,000123	<0,0001	0,000101			0,002		11
Blei	mg/m² d	0,000287	0,000264	0,000538	0,001962	0,002968	0,000452	Ausfall	0,000700	0,000118	0,003833	0,003559	0,004186	0,001715	0,1				11
Phosphor	mg/m² d	0,286626	0,285548	0,215314	2,746436	6,359824	2,171772	Ausfall	1,70268	5,151795	0,979480	<0,002	0,003663	1,809467				4,81465	11
Nickel	mg/m² d	0,001024	0,003295	0,003409	0,001883	0,001060	0,005067	Ausfall	0,004919	0,002290	0,003407	0,001522	0,000994	0,002625		0,015	0,006		11
Natrium	mg/m² d	1,863071	0,527166	0,197371	0,431583	0,529985	0,235275	Ausfall	0,529722	0,457937	0,809136	0,494307	0,662860	0,612583				3,20394	11
Molybdän	mg/m² d	0,000139	0,000395	0,000574	0,000471	0,000233	0,000308	Ausfall	0,000157	0,000093	0,001256	0,000053	0,000061	0,000340				0,00048	11
Mangan	mg/m² d	0,053231	0,114219	0,084331	0,100049	0,074198	0,142975	Ausfall	0,174051	0,087771	0,149051	0,130497	0,101173	0,110141				0,31308	11
Magnesium	mg/m² d	0,348046	0,615027	0,681827	1,177044	1,123569	1,809810	Ausfall	1,778352	0,667825	1,405341	0,672257	0,313986	0,963008				1,82769	11
Kalium	mg/m² d	0,204733	0,263583	0,394742	4,119654	7,419795	3,438639	Ausfall	4,162100	1,736346	1,788616	0,257040	0,296543	2,189254				7,11326	11
Quecksilber	mg/m² d	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	Ausfall	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,000005		0,001	0,00005		11
Eisen	mg/m² d	0,032757	0,103237	0,538284	0,725844	0,741979	0,760120	Ausfall	1,551328	0,014692	1,213704	0,197723	0,150482	0,549105				1,07945	11
Kupfer	mg/m² d	0,003276	0,005052	0,004306	0,005885	0,004876	0,004525	Ausfall	0,007757	0,002290	0,008304	0,004745	0,005582	0,005145			0,007		11
Chrom gesamt	mg/m² d	0,000839	0,001911	0,003768	0,003139	0,002332	0,004344	Ausfall	0,002838	0,000496	0,006388	0,003164	0,001744	0,002815			0,009		11
Kobalt	mg/m² d	0,003071	0,000747	0,000359	0,000549	0,000424	0,000688	Ausfall	0,000795	0,000229	0,000341	0,000277	0,000244	0,000702				0,00141	11
Cadmium	mg/m² d	0,000225	0,000242	0,000176	0,000275	0,000208	0,000150	Ausfall	0,000142	0,000156	0,000145	0,000107	0,000192	0,000183	0,002				11
Calcium	mg/m² d	3,070996	4,832354	4,305273	4,512002	2,967918	6,153354	Ausfall	6,621522	2,289687	6,600844	2,570396	1,709481	4,148621				6,94278	11
Barium	mg/m² d	0,003685	0,004613	0,004306	0,005101	0,006996	0,002353	Ausfall	0,016838	0,001107	0,010647	0,005932	0,008722	0,006391				0,01943	11
Arsen	mg/m² d	0,000287	0,000264	0,000341	0,000824	0,000530	0,000760	Ausfall	0,000586	0,000170	0,000617	<0,00008	<0,00008	0,000405		0,004	0,004		11
Aluminium	mg/m² d	0,075751	0,171329	0,358856	0,353113	0,339191	0,868709	Ausfall	0,567559	0,010685	0,404568	0,193768	0,150482	0,318546				0,47816	11

1) ermittelt in Anlehnung an die VDI 3857 - Blatt 2 (OmH)

Messergebnisse

Datum: 8. Juni 2018

GZ: 503-lmm-2016-06/29-2

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017**
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr.: **91**

Bezeichnung: **Steyregg-Gasthaus Hüttenbauer**

Komponente	Einheit	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	JMW	Grenzwert	RW TA Luft	RW Boden	Hintergrund [1]	Monate
Deposition	mg/m² d	74	83	75	130	263	119	326	184	185	Ausfall	281	31	159	210				11
Zink	mg/m² d	0,105140	0,110134	0,071839	0,158943	0,067792	0,077289	0,074142	0,068724	0,074454	Ausfall	0,086982	0,113416	0,091714				0,22777	11
Vanadium	mg/m² d	0,001361	0,001806	0,001976	0,001628	0,001017	0,001366	0,001504	0,001890	0,000447	Ausfall	0,001364	0,000768	0,001375			0,007		11
Thallium	mg/m² d	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	Ausfall	<0,00004	<0,00004	0,000020		0,002	0,0001		11
Strontium	mg/m² d	0,006391	0,007709	0,005568	0,005553	0,005084	0,003595	0,006779	0,010309	0,003723	Ausfall	0,006721	0,004711	0,006013				0,01255	11
Antimon	mg/m² d	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,000233	<0,0001	0,000197	<0,0001	<0,0001	Ausfall	0,000194	0,000099	0,000098			0,002		11
Blei	mg/m² d	0,000268	0,000352	0,001293	0,002298	0,002542	0,001654	0,002542	0,001718	0,001080	Ausfall	0,000850	0,002268	0,001533	0,1				11
Phosphor	mg/m² d	0,268004	0,143174	0,574710	1,914977	7,414753	2,156890	12,07449	3,05441	2,047498	Ausfall	0,336068	0,024428	2,728128				4,81465	11
Nickel	mg/m² d	0,001402	0,004846	0,003233	0,003064	0,001271	0,001348	0,001356	0,002573	0,001712	Ausfall	0,001779	0,001623	0,002210		0,015	0,006		11
Natrium	mg/m² d	5,978542	1,696060	0,197557	0,478744	1,038065	0,233663	1,567565	0,859053	0,521181	Ausfall	0,553524	1,552923	1,334262				3,20394	11
Molybdän	mg/m² d	0,000227	0,000507	0,000485	0,000421	0,000189	0,000180	0,000080	0,000048	<0,00004	Ausfall	0,000771	0,000366	0,000299				0,00048	11
Mangan	mg/m² d	0,055662	0,115742	0,088003	0,095749	0,088977	0,073694	0,101680	0,148903	0,074454	Ausfall	0,315300	0,109926	0,115463				0,31308	11
Magnesium	mg/m² d	0,350466	0,837017	0,628590	0,746841	1,292286	0,700989	1,652298	1,183585	0,670090	Ausfall	1,383810	0,383869	0,893622				1,82769	11
Kalium	mg/m² d	0,659701	0,638776	1,02370	3,63846	8,89770	2,33663	12,92182	4,96342	4,094997	Ausfall	2,569934	0,436214	3,834669				7,11326	11
Quecksilber	mg/m² d	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	Ausfall	<0,00001	<0,00001	0,000005		0,001	0,00005		11
Eisen	mg/m² d	0,121632	0,418508	0,790227	0,536194	0,487255	0,593145	0,635499	1,546296	0,100514	Ausfall	0,276762	0,506009	0,546549				1,07945	11
Kupfer	mg/m² d	0,003299	0,005066	0,006286	0,006702	0,008050	0,003595	0,010803	0,008781	0,003350	Ausfall	0,005338	0,013959	0,006839			0,007		11
Chrom gesamt	mg/m² d	0,001546	0,003524	0,003772	0,002872	0,002034	0,002696	0,002542	0,002291	0,000819	Ausfall	0,002965	0,002792	0,002532			0,009		11
Kobalt	mg/m² d	0,001979	0,000837	0,000395	0,000594	0,000614	0,000234	0,000445	0,000496	0,000168	Ausfall	0,000194	0,000558	0,000592				0,00141	11
Cadmium	mg/m² d	0,000206	0,000145	0,000147	0,000191	0,000275	0,000065	0,000180	0,000128	0,000205	Ausfall	0,000097	0,000131	0,000161	0,002				11
Calcium	mg/m² d	2,886193	5,066154	3,771537	3,063963	2,754051	1,977149	2,753831	4,390717	2,047498	Ausfall	3,756057	1,919343	3,126045				6,94278	11
Barium	mg/m² d	0,005360	0,005947	0,003772	0,007851	0,006779	0,005033	0,009109	0,012409	0,002792	Ausfall	0,012059	0,020938	0,008368				0,01943	11
Arsen	mg/m² d	0,000268	0,000242	0,000305	0,000574	0,000381	0,000180	0,000911	0,000420	0,000114	Ausfall	0,000455	0,000192	0,000367		0,004	0,004		11
Aluminium	mg/m² d	0,111325	0,220268	0,305315	0,229797	0,192784	0,305559	0,254200	0,515432	0,063286	Ausfall	0,142335	0,226831	0,233376				0,47815	11

1) ermittelt in Anlehnung an die VDI 3857 - Blatt 2 (OmH)

Messergebnisse

Datum: 8. Juni 2018

GZ: 503-lmm-2016-06/29-2

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017**
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **92**

Bezeichnung: **Steyregg-Obernbergen**

Komponente	Einheit	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	JMW	Grenzwert	RW TA Luft	RW Boden	Hintergrund [1]	Monate
Deposition	mg/m² d	106	53	58	61	131	101	220	184	96	55	198	21	107	210				12
Zink	mg/m² d	0,082013	0,085978	0,068232	0,058038	0,065664	0,075443	0,095312	0,050958	0,057646	0,093253	0,025711	0,174454	0,078559				0,22777	12
Vanadium	mg/m² d	0,000554	0,000463	0,001311	0,001141	0,000784	0,000898	0,001080	0,000944	0,000366	0,000721	0,000435	0,000136	0,000736			0,007		12
Thallium	mg/m² d	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	0,000020		0,002	0,0001		12
Strontium	mg/m² d	0,002255	0,003748	0,003412	0,003482	0,004025	0,003054	0,004871	0,007738	0,002742	0,002967	0,001127	0,022679	0,005175				0,01255	12
Antimon	mg/m² d	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,000172	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,000112	0,000150	<0,0001	0,000074			0,002		12
Blei	mg/m² d	0,000193	0,000463	0,000377	0,001238	0,001038	0,001257	0,001779	0,000755	0,001152	0,001568	0,001127	0,001047	0,001000	0,1				12
Phosphor	mg/m² d	0,045107	0,011464	0,125690	0,696459	1,715745	0,790353	7,62493	0,90593	0,749585	0,042388	0,041533	0,004012	1,062766				4,81465	12
Nickel	mg/m² d	0,002870	0,003307	0,002334	0,001702	0,001250	0,001383	0,002965	0,002076	0,001499	0,001590	0,000831	0,001396	0,001934		0,015	0,006		12
Natrium	mg/m² d	2,665412	2,050245	0,168784	0,328883	0,360095	0,174237	0,953116	0,754939	0,475347	0,529848	1,977782	0,767599	0,933857				3,20394	12
Molybdän	mg/m² d	0,000187	0,000220	0,000341	0,000406	0,000053	0,000068	<0,00004	0,000040	<0,00004	0,000466	0,000336	0,000209	0,000197				0,00048	12
Mangan	mg/m² d	0,026654	0,081569	0,071823	0,050300	0,072019	0,066462	0,065659	0,083043	0,060332	0,069940	0,027689	0,062804	0,061524				0,31308	12
Magnesium	mg/m² d	0,161975	0,507050	0,412982	0,464306	0,635461	0,449064	1,080198	0,905927	0,475347	0,402684	0,128556	0,279127	0,491890				1,82769	12
Kalium	mg/m² d	0,135321	0,182979	0,28729	1,12207	2,33002	1,36516	8,68394	2,45355	1,590584	0,27552	0,336223	0,401245	1,596993				7,11326	12
Quecksilber	mg/m² d	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,000005		0,001	0,00005		12
Eisen	mg/m² d	0,077912	0,242502	0,502761	0,348229	0,233002	0,395177	0,487148	0,679445	0,065817	0,402684	0,197778	0,226791	0,321604				1,07945	12
Kupfer	mg/m² d	0,002460	0,003086	0,004668	0,004450	0,002754	0,003233	0,008049	0,004718	0,003474	0,004451	0,003758	0,003315	0,004035			0,007		12
Chrom gesamt	mg/m² d	0,001538	0,001962	0,002514	0,002322	0,001398	0,001976	0,001800	0,001227	0,000731	0,002543	0,001859	0,001483	0,001779			0,009		12
Kobalt	mg/m² d	0,001948	0,000992	0,000359	0,000484	0,000254	0,000269	0,000402	0,000472	0,000219	0,000212	0,000099	0,000297	0,000501				0,00141	12
Cadmium	mg/m² d	0,000070	0,000086	0,000083	0,000126	0,000125	0,000050	0,000186	0,000106	0,000133	0,000064	0,000024	0,000122	0,000098	0,002				12
Calcium	mg/m² d	1,086668	2,645478	2,334247	1,934608	2,330025	1,670520	2,329838	3,397226	1,663714	1,715706	0,415334	3,314632	2,069916				6,94278	12
Barium	mg/m² d	0,002460	0,004630	0,003591	0,005417	0,002754	0,003413	0,005719	0,006983	0,001682	0,004451	0,002373	0,009246	0,004393				0,01943	12
Arsen	mg/m² d	0,000107	<0,00008	0,000180	0,000464	0,000199	0,000108	0,000201	0,000264	0,000137	0,000091	0,000125	<0,00008	0,000163		0,004	0,004		12
Aluminium	mg/m² d	0,028704	0,108024	0,215469	0,166376	0,131329	0,197588	0,188505	0,264229	0,054848	0,197103	0,081089	0,078504	0,142647				0,47816	12

1)ermittelt in Anlehnung an die VDI 3857 - Blatt 2 (OmH)

Messergebnisse

Datum: 8. Juni 2018

GZ: 503-Imm-2016-06/29-2

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017**
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **93**

Bezeichnung: **Tankhafenspitz**

		2018																	
Komponente	**Einheit**	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	JMW	Grenzwert	RW TA Luft	RW Boden	Hintergrund [1]	Monate
Deposition	mg/m² d	27	40	16	119	263	289	174	226	137	97	194	33	135	210				12
Zink	mg/m² d	0,090010	0,091116	0,035903	0,090043	0,057788	0,100702	0,080519	0,145335	0,058558	0,150092	0,109657	0,130859	0,095882				0,22777	12
Vanadium	mg/m² d	0,000316	<0,0001	<0,0001	0,002149	0,001207	0,002797	0,001081	0,003442	0,000321	0,002325	<0,0001	<0,0001	0,001374			0,007		12
Thallium	mg/m² d	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	0,000044	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	0,000020		0,002	0,0001		12
Strontium	mg/m² d	0,003543	0,003179	0,001354	0,006753	0,008473	0,012867	0,009323	0,013960	0,003967	0,006342	0,003416	0,004498	0,006473				0,01255	12
Antimon	mg/m² d	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,000212	0,000164	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,000209	0,000110	<0,0001	0,000091			0,002		12
Blei	mg/m² d	0,001025	0,001038	0,000574	0,003172	0,002542	0,007646	0,002034	0,001205	0,000189	0,001459	0,001798	0,003680	0,002197	0,1				12
Phosphor	mg/m² d	0,015516	<0,002	<0,002	0,644641	5,719609	5,594540	2,75460	4,01583	1,208947	0,486213	<0,002	<0,002	1,703658				4,81465	12
Nickel	mg/m² d	0,001379	0,001060	0,000800	0,002353	0,000805	0,002238	0,001653	0,002486	0,001152	0,003171	0,001133	0,001309	0,001628		0,015	0,006		12
Natrium	mg/m² d	0,766043	0,762839	0,177475	0,266041	0,720247	1,622417	0,762813	0,937026	0,491135	0,549632	0,611204	0,654295	0,693431				3,20394	12
Molybdän	mg/m² d	0,000326	<0,00004	0,000051	0,000471	0,000091	0,000783	0,000106	0,000128	0,000064	0,001036	0,000088	<0,00004	0,000265				0,00048	12
Mangan	mg/m² d	0,065111	0,072045	0,036932	0,122785	0,063551	0,111891	0,093233	0,267722	0,054780	0,147978	0,086288	0,096100	0,101535				0,31308	12
Magnesium	mg/m² d	0,268105	0,529744	0,151821	0,859492	1,016819	2,051331	1,144219	2,294758	0,528914	0,761028	0,485368	0,305701	0,866525				1,82769	12
Kalium	mg/m² d	0,268120	0,158927	0,15795	1,63718	6,14328	8,39181	3,17839	5,92812	2,455674	1,56434	0,269649	0,265807	2,534937				7,11326	12
Quecksilber	mg/m² d	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,000005		0,001	0,00005		12
Eisen	mg/m² d	0,157051	0,207665	0,179471	1,002741	0,466042	1,379987	0,381406	2,868448	0,015301	0,549632	0,136622	0,145172	0,624128				1,07945	12
Kupfer	mg/m² d	0,004501	0,002967	0,003791	0,006242	0,006143	0,009697	0,008052	0,010326	0,002833	0,006553	0,004135	0,006134	0,005948			0,007		12
Chrom gesamt	mg/m² d	0,001532	0,001483	0,000584	0,004911	0,002330	0,005222	0,002013	0,005928	0,000378	0,005708	0,000917	0,001513	0,002710			0,009		12
Kobalt	mg/m² d	0,000192	0,000197	<0,0001	0,000297	0,000593	0,000746	0,000339	0,000803	0,000208	0,000359	0,000180	0,000266	0,000352				0,00141	12
Cadmium	mg/m² d	0,000092	0,000084	0,000111	0,000080	0,000339	0,000183	0,000180	0,000306	0,000166	0,000123	0,000128	0,000110	0,000158	0,002				12
Calcium	mg/m² d	1,963021	2,436852	0,656617	3,888180	4,024910	5,221571	4,025957	7,266734	2,266776	3,593745	1,977426	1,758418	3,256684				6,94278	12
Barium	mg/m² d	0,005171	0,005721	0,003694	0,008186	0,005931	0,008392	0,005721	0,013960	0,001360	0,006553	0,005213	0,009405	0,006609				0,01943	12
Arsen	mg/m² d	<0,00008	<0,00008	<0,00008	0,000409	0,000720	0,002238	0,000233	0,000650	0,000144	0,000423	<0,00008	<0,00008	0,000418		0,004	0,004		12
Aluminium	mg/m² d	0,064168	0,107009	0,028766	0,491138	0,184299	0,596751	0,171633	0,803165	0,026446	0,317095	0,088085	0,118591	0,249762				0,47815	12

1) ermittelt in Anlehnung an die VDI 3857 - Blatt 2 (OmH)

Messergebnisse

Datum: 8. Juni 2018

GZ: 503-lmm-2016-06/29-2

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017**
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **94**

Bezeichnung: **Kokerei**

		2018																	
Komponente	**Einheit**	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	JMW	Grenzwert	RW TA Luft	RW Boden	Hintergrund [1]	Monate
Deposition	mg/m² d	635	553	840	718	284	541	585	1071	838	720	536	503	652	210				12
Zink	mg/m² d	0,907548	0,363530	1,315831	0,797797	0,531013	0,684315	0,508369	0,152179	0,924656	1,021049	1,276313	0,717811	0,766701				0,22777	12
Vanadium	mg/m² d	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,006137	0,002761	0,003329	0,005296	0,001351	0,000245	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,001618			0,007		12
Thallium	mg/m² d	0,000143	<0,00004	0,000133	0,000082	<0,00004	0,000072	0,000061	0,000040	0,000106	0,000085	<0,00004	0,000082	0,000072		0,002	0,0001		12
Strontium	mg/m² d	0,050205	0,018442	0,065272	0,050118	0,033985	0,029592	0,036009	0,013506	0,096240	0,048925	0,044941	0,043069	0,044192				0,01255	12
Antimon	mg/m² d	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,000117	0,000142	<0,0001	0,000112	<0,0001	0,000166	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,000078			0,002		12
Blei	mg/m² d	0,025052	0,010705	0,034169	0,021172	0,006797	0,024043	0,002330	0,000628	0,033967	0,031908	0,012583	0,013331	0,018057	0,1				12
Phosphor	mg/m² d	<0,002	<0,002	<0,002	0,215819	0,099830	0,042538	2,11820	0,28534	0,017927	0,003829	<0,002	<0,002	0,232374				4,81465	12
Nickel	mg/m² d	0,008676	0,003434	0,008806	0,009308	0,005947	0,005918	0,005931	0,003044	0,010190	0,014890	0,007730	0,003897	0,007314		0,015	0,006		12
Natrium	mg/m² d	4,635955	5,140445	7,148015	0,705736	0,403570	0,314415	0,550733	0,399469	0,660468	0,574340	1,617861	5,537402	2,307367				3,20394	12
Molybdän	mg/m² d	<0,00004	<0,00004	<0,00004	0,001207	0,000510	0,000351	0,000741	0,000146	0,000157	0,000047	<0,00004	<0,00004	0,000272				0,00048	12
Mangan	mg/m² d	1,158572	0,365655	1,015429	1,022815	0,637215	0,573345	0,444823	0,209246	0,641598	0,914690	0,683097	0,533231	0,683310				0,31308	12
Magnesium	mg/m² d	4,536908	2,077305	5,387946	4,909520	3,186076	2,774249	2,753666	1,331564	3,396695	3,828935	3,775010	1,579185	3,294755				1,82769	12
Kalium	mg/m² d	0,569215	0,261763	0,69416	1,68765	1,31691	0,94324	5,08369	1,59788	1,151102	0,68070	0,449406	0,348651	1,232031				7,11326	12
Quecksilber	mg/m² d	0,000037	<0,00001	0,000060	0,000111	<0,00001	0,000013	<0,00001	<0,00001	0,000030	0,000057	<0,00001	0,000014	0,000029		0,001	0,00005		12
Eisen	mg/m² d	0,177014	0,303088	0,518150	3,886730	1,168228	1,202174	1,016738	1,179385	0,962397	1,191224	0,152798	0,225598	0,998627				1,07945	12
Kupfer	mg/m² d	0,023171	0,013142	0,029000	0,025570	0,019116	0,017755	0,020758	0,008180	0,028306	0,029781	0,014021	0,019689	0,020708			0,007		12
Chrom gesamt	mg/m² d	0,009156	0,004483	0,017095	0,024445	0,013169	0,009247	0,010379	0,003614	0,018871	0,018719	0,008269	0,006153	0,011967			0,009		12
Kobalt	mg/m² d	0,002234	0,001134	0,002363	0,001565	0,001147	0,001147	0,001101	0,000856	0,001793	0,001659	0,001258	0,001148	0,001451				0,00141	12
Cadmium	mg/m² d	0,000705	0,000208	0,000580	0,000481	0,000361	0,000370	0,000360	0,000167	0,000604	0,000404	0,000431	0,000267	0,000411	0,002				12
Calcium	mg/m² d	20,28335	9,00874	25,90373	22,09281	15,50557	11,09699	11,65012	5,89693	24,53168	17,86836	17,43695	10,04936	15,94372				6,94278	12
Barium	mg/m² d	0,051179	0,022045	0,071495	0,054209	0,031861	0,033291	0,008685	0,026631	0,049063	0,051052	0,037750	0,030763	0,039002				0,01943	12
Arsen	mg/m² d	<0,00008	<0,00008	<0,00008	0,000951	0,000658	0,000166	0,002118	0,000380	0,000077	0,000162	<0,00008	<0,00008	0,000393		0,004	0,004		12
Aluminium	mg/m² d	2,122383	0,793857	2,590373	2,454752	1,359393	1,350134	1,037920	0,627737	1,754959	2,339905	1,222384	1,025445	1,556603				0,47816	12

1) ermittelt in Anlehnung an die VDI 3857 - Blatt 2 (OmH)

Messergebnisse

Datum: 8. Juni 2018

GZ: 503-lmm-2016-06/29-2

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017**
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **95**

Bezeichnung: **Don Bosco**

Komponente	Einheit	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	JMW	Grenzwert	RW TA Luft	RW Boden	Hintergrund 1)	Monate
Deposition	mg/m² d					174	96	136	184	111	169	338	49	157	210				8
Zink	mg/m² d					0,135636	0,134567	0,171612	0,104084	0,127948	0,101747	0,158191	0,133552	0,133417				0,22777	8
Vanadium	mg/m² d					0,003179	0,002765	0,000339	0,002271	0,000241	0,001993	0,002876	<0,0001	0,001952			0,007		8
Thallium	mg/m² d					<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	0,000020		0,002	0,0001		8
Strontium	mg/m² d					0,008477	0,007189	0,008475	0,014004	0,007046	0,013990	0,010067	0,008424	0,009709				0,01255	8
Antimon	mg/m² d					0,000403	0,000162	<0,0001	<0,0001	0,000119	0,000445	0,000737	<0,0001	0,000281			0,002		8
Blei	mg/m² d					0,002543	0,004055	0,000195	0,000681	0,001057	0,004663	0,008089	0,002466	0,002969	0,1				8
Phosphor	mg/m² d					0,445054	0,350243	0,061441	1,722118	0,033378	0,635919	0,113250	<0,002	0,420300				4,81465	8
Nickel	mg/m² d					0,002331	0,002581	0,002966	0,004920	0,002225	0,001441	0,001456	0,001541	0,002433		0,015	0,006		8
Natrium	mg/m² d					0,254317	0,202772	0,296614	0,529883	0,315234	0,635919	0,934764	2,260118	0,678703				3,20394	8
Molybdän	mg/m² d					0,000360	0,000221	0,000381	0,000155	0,000067	0,000784	0,000953	<0,00004	0,000368				0,00048	8
Mangan	mg/m² d					0,275510	0,221206	0,205511	0,174104	0,166889	0,158980	0,215715	0,158208	0,197015				0,31308	8
Magnesium	mg/m² d					1,292777	0,884824	1,080522	1,797816	0,704641	2,119730	1,186432	0,452024	1,189845				1,82769	8
Kalium	mg/m² d					1,313970	0,553015	2,330537	4,163363	0,686098	8,690891	0,826907	0,390384	2,369396				7,11326	8
Quecksilber	mg/m² d					<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,000005		0,001	0,00005		8
Eisen	mg/m² d					1,271583	1,364103	0,254240	1,570723	0,370864	1,356627	1,330242	0,349291	0,983459				1,07945	8
Kupfer	mg/m² d					0,013775	0,014747	0,019704	0,007948	0,011868	0,013354	0,012763	0,028765	0,015366			0,007		8
Chrom gesamt	mg/m² d					0,008689	0,007742	0,004661	0,002839	0,003709	0,006359	0,007730	0,004109	0,005730			0,009		8
Kobalt	mg/m² d					0,000763	0,000535	0,000578	0,000795	0,000464	0,000445	0,000216	0,000226	0,000515				0,00141	8
Cadmium	mg/m² d					0,000165	0,000111	0,000148	0,000140	0,000178	0,000061	0,000086	0,000080	0,000121	0,002				8
Calcium	mg/m² d					5,722126	4,055441	4,237341	6,434288	4,079501	7,842999	6,111921	2,465584	5,118650				6,94278	8
Barium	mg/m² d					0,009749	0,011060	0,006144	0,016843	0,010570	0,013354	0,009348	0,022601	0,012459				0,01943	8
Arsen	mg/m² d					0,000445	0,000350	0,000100	0,000587	0,000121	0,000403	0,000647	<0,00008	0,000336		0,004	0,004		8
Aluminium	mg/m² d					0,445054	0,423978	0,158900	0,567731	0,241061	0,381551	0,251667	0,226012	0,336994				0,47815	8

1) ermittelt in Anlehnung an die VDI 3857 - Blatt 2 (OmH)

Messergebnisse

Datum: 8. Juni 2018

GZ: 503-lmm-2016-06/29-2

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017**
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **96**

Bezeichnung: **Franckstraße**

Komponente	Einheit	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	JMW	Grenzwert	RW TA Luft	RW Boden	Hintergrund 1)	Monate
Deposition	mg/m² d					169	74	182	184	Ausfall	123	119	33	126	210				7
Zink	mg/m² d					0,254276	0,125776	0,194914	0,068869	Ausfall	0,236190	0,269638	0,245557	0,199317				0,22777	7
Vanadium	mg/m² d					0,002119	0,002035	0,001314	0,001894	Ausfall	0,001911	<0,0001	<0,0001	0,001854			0,007		7
Thallium	mg/m² d					<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	Ausfall	<0,00004	<0,00004	<0,00004	0,000020		0,002	0,0001		7
Strontium	mg/m² d					0,007204	0,003514	0,006144	0,010139	Ausfall	0,005153	0,005033	0,005320	0,006073				0,01255	7
Antimon	mg/m² d					0,000144	<0,0001	<0,0001	<0,0001	Ausfall	0,000365	0,000093	<0,0001	0,000115			0,002		7
Blei	mg/m² d					0,001610	0,000962	0,000847	0,001741	Ausfall	0,003435	0,007909	0,001944	0,002636	0,1				7
Phosphor	mg/m² d					0,572121	1,109788	3,38980	3,25214	Ausfall	0,113801	<0,002	<0,002	1,205665				4,81465	7
Nickel	mg/m² d					0,001992	0,001572	0,002754	0,002487	Ausfall	0,002362	0,002517	0,002251	0,002276		0,015	0,006		7
Natrium	mg/m² d					0,317845	0,739859	0,614402	0,841731	Ausfall	0,515324	0,898794	1,064080	0,713148				3,20394	7
Molybdän	mg/m² d					0,000150	0,000425	0,000275	0,000046	Ausfall	0,000966	<0,00004	<0,00004	0,000272				0,00048	7
Mangan	mg/m² d					0,157398	0,103580	0,097457	0,145390	Ausfall	0,139567	0,177961	0,085945	0,131043				0,31308	7
Magnesium	mg/m² d					0,974725	0,628880	1,207618	1,186076	Ausfall	0,794458	0,790939	0,388799	0,853071				1,82769	7
Kalium	mg/m² d					1,440897	2,589506	5,084707	4,973866	Ausfall	0,536796	0,413445	0,450188	2,212772				7,11326	7
Quecksilber	mg/m² d					<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	Ausfall	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,000005		0,001	0,00005		7
Eisen	mg/m² d					0,805207	0,499405	0,550843	1,511290	Ausfall	1,631860	0,287614	0,327409	0,801947				1,07945	7
Kupfer	mg/m² d					0,009747	0,009063	0,013347	0,008609	Ausfall	0,017607	0,014201	0,018008	0,012940			0,007		7
Chrom gesamt	mg/m² d					0,004874	0,002959	0,001949	0,002296	Ausfall	0,005368	0,004314	0,002865	0,003518			0,009		7
Kobalt	mg/m² d					0,000805	0,000536	0,000657	0,000497	Ausfall	0,000451	0,000306	0,000246	0,000500				0,00141	7
Cadmium	mg/m² d					0,000199	0,000052	0,000087	0,000128	Ausfall	0,000094	0,000113	0,000065	0,000106	0,002				7
Calcium	mg/m² d					4,661727	2,034612	3,177942	4,399958	Ausfall	3,650212	3,235658	1,841677	3,285970				6,94278	7
Barium	mg/m² d					0,005721	0,005734	0,004449	0,012243	Ausfall	0,009448	0,009168	0,014733	0,008785				0,01943	7
Arsen	mg/m² d					0,000424	0,000462	0,000254	0,000440	Ausfall	0,000344	<0,00008	<0,00008	0,000286		0,004	0,004		7
Aluminium	mg/m² d					0,339035	0,258951	0,156778	0,497387	Ausfall	0,322078	0,233686	0,175982	0,283414				0,47815	7

1) ermittelt in Anlehnung an die VDI 3857 - Blatt 2 (Omi)

Messergebnisse

Datum: 8. Juni 2018

GZ: 503-lmm-2016-06/29-2

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017**
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr.: **97**

Bezeichnung: **Heizhausstraße**

Komponente	Einheit	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	JMW	Grenzwert	RW TA Luft	RW Boden	Hintergrund [1]	Monate
Deposition	mg/m² d					225	Ausfall	263	210	204	Ausfall	Ausfall	659	312	210				5
Zink	mg/m² d					0,211892	Ausfall	0,139855	0,051326	0,159284	Ausfall	Ausfall	0,186086	0,149689				0,22777	5
Vanadium	mg/m² d					0,004238	Ausfall	0,003602	0,000931	0,002998	Ausfall	Ausfall	0,007736	0,003901			0,007		5
Thallium	mg/m² d					<0,00004	Ausfall	<0,00004	<0,00004	<0,00004	Ausfall	Ausfall	<0,00004	0,000020		0,002	0,0001		5
Strontium	mg/m² d					0,008052	Ausfall	0,010383	0,007794	0,010869	Ausfall	Ausfall	0,033454	0,014110				0,01255	5
Antimon	mg/m² d					0,000530	Ausfall	0,000445	<0,0001	0,000468	Ausfall	Ausfall	0,000439	0,000471			0,002		5
Blei	mg/m² d					0,004874	Ausfall	0,001123	0,000760	0,001293	Ausfall	Ausfall	0,002718	0,002154	0,1				5
Phosphor	mg/m² d					0,995895	Ausfall	5,29752	0,93148	1,442926	Ausfall	Ausfall	1,317239	1,997012				4,81465	5
Nickel	mg/m² d					0,001992	Ausfall	0,002543	0,001901	0,004310	Ausfall	Ausfall	0,007736	0,003696		0,015	0,006		5
Natrium	mg/m² d					0,699245	Ausfall	0,932364	0,760388	0,880747	Ausfall	Ausfall	4,599882	1,574525				3,20394	5
Molybdän	mg/m² d					0,000424	Ausfall	0,000615	0,000040	0,000225	Ausfall	Ausfall	0,001025	0,000466				0,00048	5
Mangan	mg/m² d					0,254271	Ausfall	0,233091	0,083643	0,281089	Ausfall	Ausfall	0,355445	0,241508				0,31308	5
Magnesium	mg/m² d					1,165408	Ausfall	2,013059	0,931476	1,517883	Ausfall	Ausfall	5,018053	2,129176				1,82769	5
Kalium	mg/m² d					2,542709	Ausfall	5,72132	2,47126	4,310037	Ausfall	Ausfall	5,227138	4,054495				7,11326	5
Quecksilber	mg/m² d					<0,00001	Ausfall	<0,00001	<0,00001	<0,00001	Ausfall	Ausfall	<0,00001	0,000005		0,001	0,00005		5
Eisen	mg/m² d					2,118925	Ausfall	1,144265	0,665340	0,749572	Ausfall	Ausfall	2,299941	1,395608				1,07945	5
Kupfer	mg/m² d					0,020130	Ausfall	0,029666	0,004752	0,020613	Ausfall	Ausfall	0,031363	0,021305			0,007		5
Chrom gesamt	mg/m² d					0,009747	Ausfall	0,005781	0,001236	0,008620	Ausfall	Ausfall	0,012127	0,007702			0,009		5
Kobalt	mg/m² d					0,002755	Ausfall	0,001038	0,000494	0,000825	Ausfall	Ausfall	0,002509	0,001524				0,00141	5
Cadmium	mg/m² d					0,000140	Ausfall	0,000233	0,000106	0,000319	Ausfall	Ausfall	0,000209	0,000201	0,002				5
Calcium	mg/m² d					4,873526	Ausfall	5,933226	3,421748	6,183967	Ausfall	Ausfall	14,42690	6,967874				6,94278	5
Barium	mg/m² d					0,013985	Ausfall	0,006569	0,007034	0,005622	Ausfall	Ausfall	0,027181	0,012078				0,01943	5
Arsen	mg/m² d					0,000551	Ausfall	0,000657	0,000266	0,000525	Ausfall	Ausfall	0,002509	0,000902		0,004	0,004		5
Aluminium	mg/m² d					0,487353	Ausfall	0,423802	0,266136	0,468482	Ausfall	Ausfall	2,927197	0,914594				0,47816	5

1) ermittelt in Anlehnung an die VDI 3857-Blatt 2 (OmH)

Messergebnisse

Datum: 8. Juni 2018

GZ: 503-lmm-2016-06/29-2

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017**
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr.: **98**

Bezeichnung: **Stadtpark**

Komponente	Einheit	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	JMW	Grenzwert	RW TA Luft	RW Boden	Hintergrund [1]	Monate
Deposition	mg/m² d					241	Ausfall	119	Ausfall	Ausfall	Ausfall	Ausfall	25	128	210				3
Zink	mg/m² d					0,072107	Ausfall	0,055072	Ausfall	Ausfall	Ausfall	Ausfall	0,045002	0,057394				0,22777	3
Vanadium	mg/m² d					0,000636	Ausfall	0,001080	Ausfall	Ausfall	Ausfall	Ausfall	0,000245	0,000654			0,007		3
Thallium	mg/m² d					<0,00004	Ausfall	<0,00004	Ausfall	Ausfall	Ausfall	Ausfall	<0,00004	0,000020		0,002	0,0001		3
Strontium	mg/m² d					0,006574	Ausfall	0,009532	Ausfall	Ausfall	Ausfall	Ausfall	0,004705	0,006937				0,01255	3
Antimon	mg/m² d					0,000254	Ausfall	0,000129	Ausfall	Ausfall	Ausfall	Ausfall	0,000147	0,000177			0,002		3
Blei	mg/m² d					0,001718	Ausfall	0,000805	Ausfall	Ausfall	Ausfall	Ausfall	0,000430	0,000984	0,1				3
Phosphor	mg/m² d					7,634839	Ausfall	1,44035	Ausfall	Ausfall	Ausfall	Ausfall	0,006955	3,027381				4,81465	3
Nickel	mg/m² d					0,000700	Ausfall	0,001864	Ausfall	Ausfall	Ausfall	Ausfall	0,001289	0,001284		0,015	0,005		3
Natrium	mg/m² d					0,657444	Ausfall	0,317724	Ausfall	Ausfall	Ausfall	Ausfall	0,818212	0,597794				3,20394	3
Molybdän	mg/m² d					0,000123	Ausfall	0,000487	Ausfall	Ausfall	Ausfall	Ausfall	0,000200	0,000270				0,00048	3
Mangan	mg/m² d					0,080590	Ausfall	0,055072	Ausfall	Ausfall	Ausfall	Ausfall	0,038865	0,058176				0,31308	3
Magnesium	mg/m² d					1,357305	Ausfall	1,885164	Ausfall	Ausfall	Ausfall	Ausfall	0,225008	1,155826				1,82769	3
Kalium	mg/m² d					10,39186	Ausfall	6,14267	Ausfall	Ausfall	Ausfall	Ausfall	0,286374	5,606969				7,11326	3
Quecksilber	mg/m² d					<0,00001	Ausfall	<0,00001	Ausfall	Ausfall	Ausfall	Ausfall	<0,00001	0,000005		0,001	0,00005		3
Eisen	mg/m² d					0,339326	Ausfall	0,550722	Ausfall	Ausfall	Ausfall	Ausfall	0,204553	0,364867				1,07945	3
Kupfer	mg/m² d					0,009968	Ausfall	0,007414	Ausfall	Ausfall	Ausfall	Ausfall	0,010023	0,009135			0,007		3
Chrom gesamt	mg/m² d					0,001463	Ausfall	0,002542	Ausfall	Ausfall	Ausfall	Ausfall	0,001759	0,001921			0,009		3
Kobalt	mg/m² d					0,000424	Ausfall	0,001186	Ausfall	Ausfall	Ausfall	Ausfall	0,000839	0,000816				0,00141	3
Cadmium	mg/m² d					0,000140	Ausfall	0,000254	Ausfall	Ausfall	Ausfall	Ausfall	0,000078	0,000157	0,002				3
Calcium	mg/m² d					4,241577	Ausfall	4,65996	Ausfall	Ausfall	Ausfall	Ausfall	0,900034	3,267189				6,94278	3
Barium	mg/m² d					0,005726	Ausfall	0,009955	Ausfall	Ausfall	Ausfall	Ausfall	0,011046	0,008909				0,01943	3
Arsen	mg/m² d					0,000339	Ausfall	0,000254	Ausfall	Ausfall	Ausfall	Ausfall	<0,00008	0,000211		0,004	0,004		3
Aluminium	mg/m² d					0,127247	Ausfall	0,232998	Ausfall	Ausfall	Ausfall	Ausfall	0,049093	0,136446				0,47815	3

1) ermittelt in Anlehnung an die VDI 3857-Blatt 2 (OmH)

Messergebnisse

Datum: 8. Juni 2018

GZ: 503-lmm-2016-06/29-2

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017**
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **99a**

Bezeichnung: **Anzengruberstraße I**

Komponente	Einheit	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	JMW	Grenzwert	RW TA Luft	RW Boden	Hintergrund [1]	Monate
Deposition	mg/m² d					161	70	123	168	163	127	194	25	129	210				8
Zink	mg/m² d					0,093272	0,068506	0,101875	0,083317	0,081649	0,067600	0,135075	0,081808	0,089138				0,22777	8
Vanadium	mg/m² d					0,002120	0,001407	0,001634	0,001008	0,001763	0,001373	<0,0001	0,000593	0,001243			0,007		8
Thallium	mg/m² d					<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	0,000020		0,002	0,0001		8
Strontium	mg/m² d					0,005088	0,003703	0,007216	0,011432	0,013546	0,009084	0,003422	0,005318	0,007351				0,01255	8
Antimon	mg/m² d					0,000127	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,000278	0,000275	<0,0001	0,000168	0,000131			0,002		8
Blei	mg/m² d					0,001399	0,000130	0,010612	0,001376	0,005567	0,005281	0,004142	0,001309	0,003727	0,1				8
Phosphor	mg/m² d					0,911520	0,277725	0,61550	2,90639	0,630922	0,359122	0,002341	0,010226	0,714218				4,81465	8
Nickel	mg/m² d					0,001314	0,001518	0,002335	0,002325	0,002041	0,001120	0,001135	0,002045	0,001729		0,015	0,006		8
Natrium	mg/m² d					0,423963	0,222180	0,530600	0,910669	0,241235	0,633745	0,774431	0,858986	0,574476				3,20394	8
Molybdän	mg/m² d					0,000197	0,000315	0,000068	0,000039	0,000241	0,000528	0,000056	0,000327	0,000221				0,00048	8
Mangan	mg/m² d					0,169585	0,103684	0,148568	0,125944	0,122473	0,082387	0,135075	0,089989	0,122213				0,31308	8
Magnesium	mg/m² d					0,890322	0,685055	0,976303	1,840713	2,226784	2,070235	0,576321	0,327233	1,199121				1,82769	8
Kalium	mg/m² d					2,098616	1,333081	1,443231	3,487668	1,855653	1,056242	0,234130	0,265876	1,471812				7,11326	8
Quecksilber	mg/m² d					<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,000005		0,001	0,00005		8
Eisen	mg/m² d					0,635944	0,240695	0,509376	1,046300	1,020609	0,802744	0,270150	0,572657	0,637310				1,07945	8
Kupfer	mg/m² d					0,010387	0,005369	0,021224	0,010075	0,011319	0,011619	0,009906	0,014725	0,011828			0,007		8
Chrom gesamt	mg/m² d					0,004028	0,003333	0,003820	0,001938	0,004825	0,003591	0,002521	0,003272	0,003416			0,009		8
Kobalt	mg/m² d					0,000615	0,000481	0,000955	0,000620	0,000278	0,000211	0,000198	0,000266	0,000453				0,00141	8
Cadmium	mg/m² d					0,000100	<0,00002	0,000151	0,000149	0,000054	0,000061	0,000086	0,000053	0,000084	0,002				8
Calcium	mg/m² d					3,179721	2,406951	3,820318	5,425261	5,566959	5,492460	2,161203	1,677057	3,716243				6,94278	8
Barium	mg/m² d					0,005723	0,002222	0,006367	0,009107	0,076082	0,007182	0,007024	0,020452	0,016770				0,01943	8
Arsen	mg/m² d					0,000339	0,000185	0,000233	0,000310	0,000390	0,000317	<0,00008	0,000082	0,000237		0,004	0,004		8
Aluminium	mg/m² d					0,254378	0,129605	0,212240	0,348767	0,278348	0,274623	0,158488	0,141119	0,224696				0,47815	8

1) ermittelt in Anlehnung an die VDI 3857-Blatt 2 (OmH)

Messergebnisse

Datum: 8. Juni 2018

GZ: 503-lmm-2016-06/29-2

Betreff: **Staubniederschlagsmessprogramm 2017**
Staubniederschlagsmessung, Beweissicherung

Messpunkt Nr: **99b**

Bezeichnung: **Anzengruberstraße II**

Komponente	Einheit	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	JMW	Grenzwert	RW TA Luft	RW Boden	Hintergrund [1]	Monate
Deposition	mg/m² d					88	17	59	237	Ausfall				100	210				4
Zink	mg/m² d					0,081268	0,086483	0,065680	0,116168	Ausfall				0,087400				0,22777	4
Vanadium	mg/m² d					0,002065	0,000738	0,000466	0,002323	Ausfall				0,001398			0,007		4
Thallium	mg/m² d					<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	Ausfall				0,000020		0,002	0,0001		4
Strontium	mg/m² d					0,003734	0,003375	0,003814	0,010138	Ausfall				0,005265				0,01255	4
Antimon	mg/m² d					0,000206	<0,0001	<0,0001	0,000148	Ausfall				0,00014			0,002		4
Blei	mg/m² d					0,002536	0,000548	0,001504	0,015419	Ausfall				0,005027	0,1				4
Phosphor	mg/m² d					0,202072	0,358589	0,069918	5,914008	Ausfall				1,636147				4,81465	4
Nickel	mg/m² d					0,001208	0,001160	0,001462	0,002112	Ausfall				0,001486		0,015	0,006		4
Natrium	mg/m² d					0,180108	0,185623	0,254246	1,267287	Ausfall				0,471816				3,20394	4
Molybdän	mg/m² d					0,000549	0,000148	0,000119	<0,00004	Ausfall				0,000209				0,00048	4
Mangan	mg/m² d					0,112018	0,073827	0,063561	0,090822	Ausfall				0,085057				0,31308	4
Magnesium	mg/m² d					0,571074	0,485150	0,444930	1,225045	Ausfall				0,681550				1,82769	4
Kalium	mg/m² d					1,295898	0,611711	0,317807	8,659797	Ausfall				2,721303				7,11326	4
Quecksilber	mg/m² d					<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	Ausfall				0,000005		0,001	0,00005		4
Eisen	mg/m² d					0,856610	0,421870	0,296620	0,908223	Ausfall				0,620831				1,07945	4
Kupfer	mg/m² d					0,000944	0,009703	0,006356	0,025346	Ausfall				0,010587			0,007		4
Chrom gesamt	mg/m² d					0,004393	0,002109	0,001822	0,003168	Ausfall				0,002873			0,009		4
Kobalt	mg/m² d					0,000813	0,000548	0,000784	0,000803	Ausfall				0,000737				0,00141	4
Cadmium	mg/m² d					0,000108	0,000063	0,000123	0,000106	Ausfall				0,000100	0,002				4
Calcium	mg/m² d					2,416080	2,003882	1,843280	4,013077	Ausfall				2,569080				6,94278	4
Barium	mg/m² d					0,007248	0,005906	0,006144	0,013095	Ausfall				0,008098				0,01943	4
Arsen	mg/m² d					0,000439	0,000127	0,000093	0,000528	Ausfall				0,000297		0,004	0,004		4
Aluminium	mg/m² d					0,263572	0,253122	0,167378	0,528036	Ausfall				0,303027				0,47816	4

1) ermittelt in Anlehnung an die VDI 3857-Blatt 2 (OmH)

Grüne Reihe

Bericht Nr. 1/2019 - Beilage 3: Probenfotos Originalproben

Staubniederschlagsmessprogramm in Linz 2017

Planung, Technik und Umwelt

Linz verändert

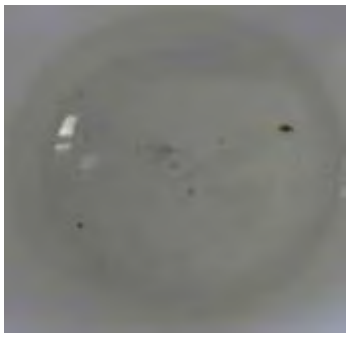
Übersichtskarte



Messpunkte und Bezeichnung (Tabelle)

MP Nr.:	Bezeichnung:	Seite:	MP Nr.:	Bezeichnung:	Seite:
01	Reindlstraße	05	51	Unionstraße	55
02	Lederergasse / Köglstraße	06	52	Waldeggstraße	56
03	Winterhafen I	07	53	Hauptbahnhof	57
04	Winterhafen II	08	54	Stadion	58
05	Hafenbecken	09	55	Leondinger Straße	59
06	Saxingerstraße	10	56	Franz Joseph´s Warte	60
07	Ehrentletzberger- / Prinz-Eugen-Straße	11	57	Mariahilfgasse	61
08	Industriezeile	12	58	Bischofstraße	62
09	Tankhafen	13	59	AKH	63
10	Ing. Stern-Straße	14	60	Schiffsanlegestelle Lentos	64
11	Raimundstraße	15	61	Bergbahnhof	65
12	Haupteinfahrt Voestalpine	16	62	Tiergarten	66
13	Bulgariplatz	17	63	Petrinum	67
14	Tungassingerstraße	18	64	Pösmayersteig	68
15	Müller-Gutenbrunn-Straße	19	65	Dießenleitenweg I	69
16	Neue Welt	20	66	Dießenleitenweg II	70
17	Peteanistraße	21	67	Bachlbergweg	71
18	Gaisbergerstraße	22	68	Pachmayrstaße	72
19	Spinnereistraße	23	69	Kühreiterweg	73
20	Traunauweg	24	70	Kampmüllerweg	74
21	Panholzerweg	25	71	Leonfeldner Straße I	75
22	Traundorferstraße	26	72	Leonfeldner Straße II	76
23	Neufelder- / Moosfelderstraße	27	73	Donauerweg	77
24	Heliosallee	28	74	Maderleithnerweg I	78
25	Weikerlseestraße	29	75	Maderleithnerweg II	79
26	Sportpark Pichling	30	76	Oberbairinger Straße	80
27	Auhirschgasse	31	77	Hofbauerweg	81
28	Mitterwasserweg	32	78	Elmberg	82
29	Schwaigau- / Traundorfer Straße	33	79	Koglerweg	83
30	Oidenerstraße	34	80	Kalkgruberweg	84
31	Rabenweg	35	81	Esterbachweg	85
32	Mönchgrabenstraße	36	82	Eibenweg / Freistädter Straße	86
33	Mönchgrabenstraße-Autobahn	37	83	Further Straße	87
34	Auergütlweg	38	84	Mengerstraße	88
35	Florianerstraße	39	85	Pulvermühlstraße	89
36	Pergheimerweg	40	86	Urnenhainweg	90
37	Wambacher Straße I	41	87	Steyregg-Brücke	91
38	Wambacher Straße II	42	88	Steyregg-Tankstelle	92
39	Gottschallinger Straße	43	89	Steyregg-Bahnhof	93
40	Kremsmünsterer Straße	44	90	Steyregg-Luftprüfstation Weih	94
41	Zeppelinstraße	45	91	Steyregg-Gasthaus Hüttenbauer	95
42	Am Langen Zaun	46	92	Steyregg-Obernbergen	96
43	Sportpark Auwiesen	47	93	Tankhafenspitz	97
44	Im Hütterland	48	94	Kokerei	98
45	Neubauzeile	49	95	Don Bosco	99
46	Angererhofweg	50	96	Franckstraße	100
47	Wegscheider Straße	51	97	Heizhausstraße	101
48	Feilstraße	52	98	Stadtpark	102
49	Landwiedstraße	53	99a	Anzengruberstraße I	103
50	Volkshaus Bindermichl	54	99b	Anzengruberstraße II	104

Messpunkt **01:** **Reindlstraße**



MP01-Reindlstraße: **Jänner**



MP01-Reindlstraße: **Februar**



MP01-Reindlstraße: **März**



MP01-Reindlstraße: **April**



MP01-Reindlstraße: **Mai**



MP01-Reindlstraße: **Juni**



MP01-Reindlstraße: **Juli**



MP01-Reindlstraße: **August**



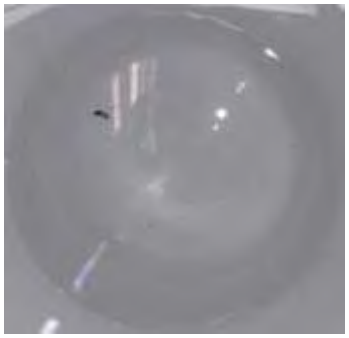
MP01-Reindlstraße: **September**



MP01-Reindlstraße: **Oktober**



MP01-Reindlstraße: **November**

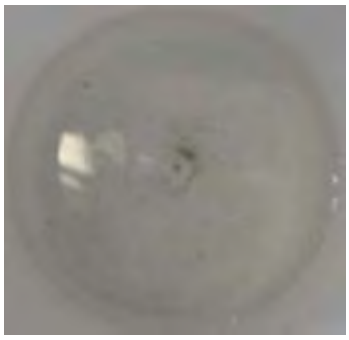


MP01-Reindlstraße: **Dezember**

Dokumentation der Depositionsproben (Bergerhoff - Originalproben) im Probengefäß vor der Probenaufbereitung.

Insekten, Laubteile und grobe Partikel wurden vor der Probenaufbereitung entfernt.

Messpunkt **02:** **Lederergasse / Köglstraße**



MP02- Ledererg. / Köglstr: **Jänner**



MP02- Ledererg. / Köglstr: **Februar**



MP02- Ledererg. / Köglstr: **März**



MP02- Ledererg. / Köglstr: **April**



MP02- Ledererg. / Köglstr: **Mai**



MP02- Ledererg. / Köglstr.: **Juni**



MP02- Ledererg. / Köglstr: **Juli**



MP02- Ledererg. / Köglstr: **August**



MP02- Ledererg./ Köglstr **September**



MP02- Ledererg. / Köglstr: **Oktober**



MP02- Ledererg. / Köglstr: **November**

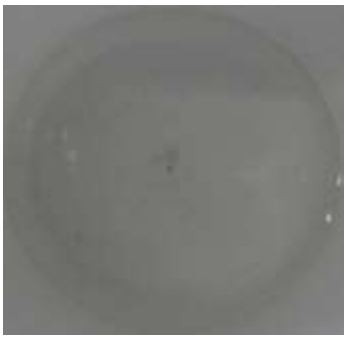


MP02- Ledererg. / Köglstr: **Dezember**

Dokumentation der Depositionsproben (Bergerhoff - Originalproben) im Probengefäß vor der Probenaufbereitung.

Insekten, Laubteile und grobe Partikel wurden vor der Probenaufbereitung entfernt.

Messpunkt **03:** **Winterhafen I**



MP03- Winterhafen I: **Jänner**



MP03- Winterhafen I: **Februar**



MP03- Winterhafen I: **März**



MP03- Winterhafen I: **April**



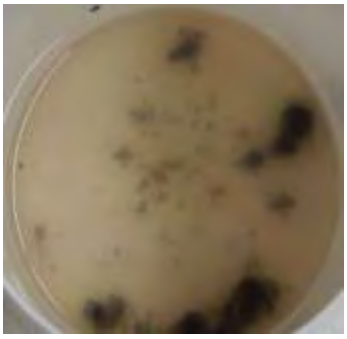
MP03- Winterhafen I: **Mai**



MP03- Winterhafen I: **Juni**



MP03- Winterhafen I: **Juli**



MP03- Winterhafen I: **August**



MP03- Winterhafen I: **September**



MP03- Winterhafen I: **Oktober**



MP03- Winterhafen I: **November**



MP03- Winterhafen I: **Dezember**

Dokumentation der Depositionsproben (Bergerhoff - Originalproben) im Probengefäß vor der Probenaufbereitung.

Insekten, Laubteile und grobe Partikel wurden vor der Probenaufbereitung entfernt.

Messpunkt **04:** **Winterhafen II**


MP04- Winterhafen II: **Jänner**


MP04- Winterhafen II: **Februar**


MP04- Winterhafen II: **März**


MP04- Winterhafen II: **April**


MP04- Winterhafen II: **Mai**


MP04- Winterhafen II: **Juni**


MP04- Winterhafen II: **Juli**


MP04- Winterhafen II: **August**


MP04- Winterhafen II: **September**

Ausfall

MP04- Winterhafen II: **Oktober**


MP04- Winterhafen II: **November**


MP04- Winterhafen II: **Dezember**

Dokumentation der Depositionsproben (Bergerhoff - Originalproben) im Probengefäß vor der Probenaufbereitung.

Insekten, Laubteile und grobe Partikel wurden vor der Probenaufbereitung entfernt.

Messpunkt **05:** **Hafenbecken**


MP05- Hafenbecken: **Jänner**


MP05- Hafenbecken: **Februar**


MP05- Hafenbecken: **März**


MP05- Hafenbecken: **April**


MP05- Hafenbecken: **Mai**


MP05- Hafenbecken: **Juni**


MP05- Hafenbecken: **Juli**


MP05- Hafenbecken: **August**


MP05- Hafenbecken: **September**


MP05- Hafenbecken: **Oktober**


MP05- Hafenbecken: **November**


MP05- Hafenbecken: **Dezember**

Dokumentation der Depositionsproben (Bergerhoff - Originalproben) im Probengefäß vor der Probenaufbereitung.

Insekten, Laubteile und grobe Partikel wurden vor der Probenaufbereitung entfernt.

Messpunkt **06:** **Saxingerstraße**


MP06- Saxingerstraße: **Jänner**


MP06- Saxingerstraße: **Februar**


MP06- Saxingerstraße: **März**


MP06- Saxingerstraße: **April**


MP06- Saxingerstraße: **Mai**


MP06- Saxingerstraße: **Juni**


MP06- Saxingerstraße: **Juli**


MP06- Saxingerstraße: **August**


MP06- Saxingerstraße: **September**


MP06- Saxingerstraße: **Oktober**


MP06- Saxingerstraße: **November**


MP06- Saxingerstraße: **Dezember**

Dokumentation der Depositionsproben (Bergerhoff - Originalproben) im Probengefäß vor der Probenaufbereitung.

Insekten, Laubteile und grobe Partikel wurden vor der Probenaufbereitung entfernt.

Messpunkt **07:** **Ehrentletzberger- / Prinz-Eugen-Straße**



MP07- Prinz-Eugen-Str.: **Jänner**



MP07- Prinz-Eugen-Str.: **Februar**



MP07- Prinz-Eugen-Str.: **März**



MP07- Prinz-Eugen-Str.: **April**



MP07- Prinz-Eugen-Str.: **Mai**



MP07- Prinz-Eugen-Str.: **Juni**



MP07- Prinz-Eugen-Str.: **Juli**



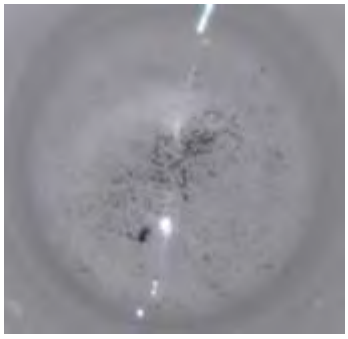
MP07- Prinz-Eugen-Str.: **August**



MP07- Prinz-Eugen-Str.: **September**



MP07- Prinz-Eugen-Str.: **Oktober**



MP07- Prinz-Eugen-Str.: **November**



MP07- Prinz-Eugen-Str.: **Dezember**

Dokumentation der Depositionsproben (Bergerhoff - Originalproben) im Probengefäß vor der Probenaufbereitung.

Insekten, Laubteile und grobe Partikel wurden vor der Probenaufbereitung entfernt.

Messpunkt **08:** **Industriezeile**



MP08- Industriezeile: **Jänner**



MP08- Industriezeile: **Februar**



MP08- Industriezeile: **März**



MP08- Industriezeile: **April**



MP08- Industriezeile: **Mai**



MP08- Industriezeile: **Juni**



MP08- Industriezeile: **Juli**



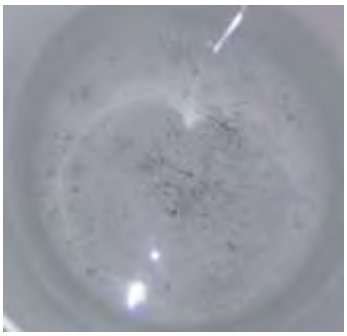
MP08- Industriezeile: **August**



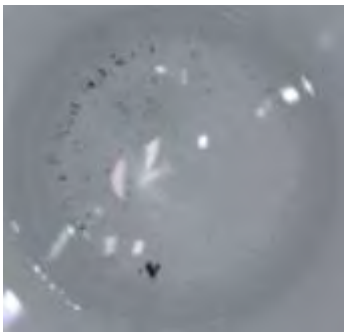
MP08- Industriezeile: **September**



MP08- Industriezeile: **Oktober**



MP08- Industriezeile: **November**



MP08- Industriezeile: **Dezember**

Dokumentation der Depositionsproben (Bergerhoff - Originalproben) im Probengefäß vor der Probenaufbereitung.

Insekten, Laubteile und grobe Partikel wurden vor der Probenaufbereitung entfernt.

Messpunkt **09**: **Tankhafen**



MP09- Tankhafen: **Jänner**



MP09- Tankhafen: **Februar**



MP09- Tankhafen: **März**



MP09- Tankhafen: **April**



MP09- Tankhafen: **Mai**



MP09- Tankhafen: **Juni**



MP09- Tankhafen: **Juli**



MP09- Tankhafen: **August**



MP09- Tankhafen: **September**



MP09- Tankhafen: **Oktober**



MP09- Tankhafen: **November**



MP09- Tankhafen: **Dezember**

Dokumentation der Depositionsproben (Bergerhoff - Originalproben) im Probengefäß vor der Probenaufbereitung.

Insekten, Laubteile und grobe Partikel wurden vor der Probenaufbereitung entfernt.

Messpunkt **10**: **Ing. Stern-Straße**



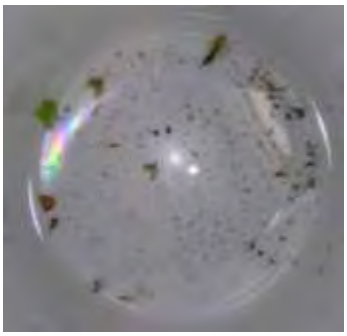
MP10- Ing. Stern-Straße: **Jänner**



MP10- Ing. Stern-Straße: **Februar**



MP10- Ing. Stern-Straße: **März**



MP10- Ing. Stern-Straße: **April**

Ausfall

MP10- Ing. Stern-Straße: **Mai**



MP10- Ing. Stern-Straße: **Juni**



MP10- Ing. Stern-Straße: **Juli**

Ausfall

MP10- Ing. Stern-Straße: **August**

Ausfall

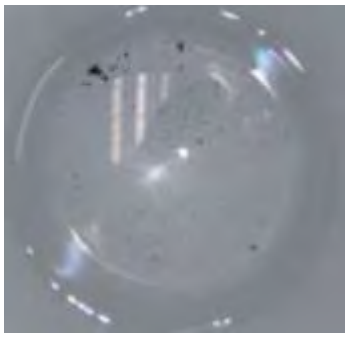
MP10- Ing. Stern-Straße: **September**



MP10- Ing. Stern-Straße: **Oktober**



MP10- Ing. Stern-Straße: **November**



MP10- Ing. Stern-Straße: **Dezember**

Dokumentation der Depositionsproben (Bergerhoff - Originalproben) im Probengefäß vor der Probenaufbereitung.

Insekten, Laubteile und grobe Partikel wurden vor der Probenaufbereitung entfernt.

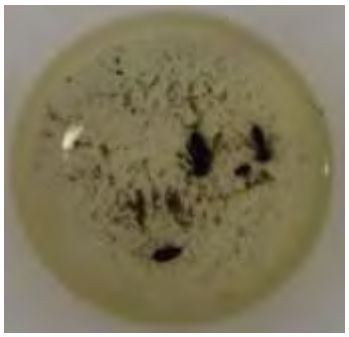
Messpunkt **11**: **Raimundstraße**



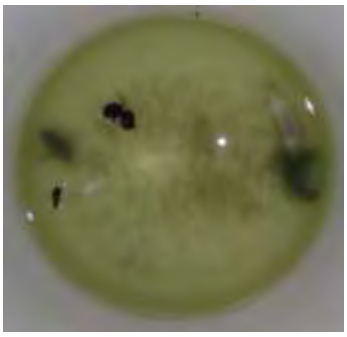
MP11- Raimundstraße: **Jänner**



MP11- Raimundstraße: **Februar**



MP11- Raimundstraße: **März**



MP11- Raimundstraße: **April**



MP11- Raimundstraße: **Mai**



MP11- Raimundstraße: **Juni**



MP11- Raimundstraße: **Juli**



MP11- Raimundstraße: **August**



MP11- Raimundstraße: **September**



MP11- Raimundstraße: **Oktober**



MP11- Raimundstraße: **November**

Ausfall

MP11- Raimundstraße: **Dezember**

Dokumentation der Depositionsproben (Bergerhoff - Originalproben) im Probengefäß vor der Probenaufbereitung.

Insekten, Laubteile und grobe Partikel wurden vor der Probenaufbereitung entfernt.

Messpunkt **12**: **Haupteinfahrt Voestalpine**


MP12- Haupteinfahrt va.: **Jänner**


MP12- Haupteinfahrt va.: **Februar**


MP12- Haupteinfahrt va.: **März**


MP12- Haupteinfahrt va.: **April**


MP12- Haupteinfahrt va.: **Mai**


MP12- Haupteinfahrt va.: **Juni**


MP12- Haupteinfahrt va.: **Juli**


MP12- Haupteinfahrt va.: **August**


MP12- Haupteinfahrt va.: **September**


MP12- Haupteinfahrt va.: **Oktober**


MP12- Haupteinfahrt va.: **November**


MP12- Haupteinfahrt va.: **Dezember**

Dokumentation der Depositionsproben (Bergerhoff - Originalproben) im Probengefäß vor der Probenaufbereitung.

Insekten, Laubteile und grobe Partikel wurden vor der Probenaufbereitung entfernt.

Messpunkt **13**: **Bulgariplatz**



MP13- Bulgariplatz: **Jänner**



MP13- Bulgariplatz: **Februar**



MP13- Bulgariplatz: **März**



MP13- Bulgariplatz: **April**



MP13- Bulgariplatz: **Mai**



MP13- Bulgariplatz: **Juni**

Ausfall

MP13- Bulgariplatz: **Juli**



MP13- Bulgariplatz: **August**



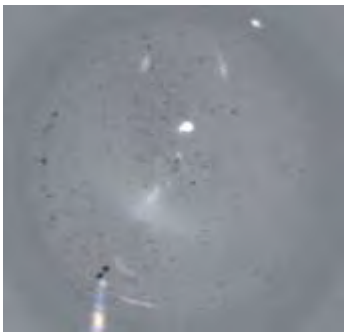
MP13- Bulgariplatz: **September**



MP13- Bulgariplatz: **Oktober**



MP13- Bulgariplatz: **November**



MP13- Bulgariplatz: **Dezember**

Dokumentation der Depositionsproben (Bergerhoff - Originalproben) im Probengefäß vor der Probenaufbereitung.

Insekten, Laubteile und grobe Partikel wurden vor der Probenaufbereitung entfernt.

Messpunkt **14**: **Tungassingerstraße**



MP14- Tungassingerstr.: **Jänner**



MP14- Tungassingerstr.: **Februar**



MP14- Tungassingerstr.: **März**



MP14- Tungassingerstr.: **April**



MP14- Tungassingerstr.: **Mai**



MP14- Tungassingerstr.: **Juni**



MP14- Tungassingerstr.: **Juli**



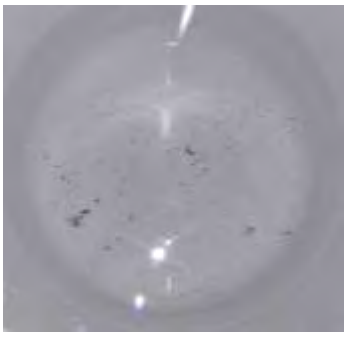
MP14- Tungassingerstr.: **August**



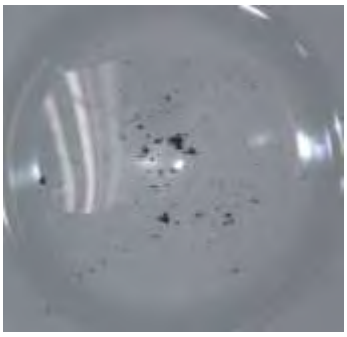
MP14- Tungassingerstr.: **September**



MP14- Tungassingerstr.: **Oktober**



MP14- Tungassingerstr.: **November**



MP14- Tungassingerstr.: **Dezember**

Dokumentation der Depositionsproben (Bergerhoff - Originalproben) im Probengefäß vor der Probenaufbereitung.

Insekten, Laubteile und grobe Partikel wurden vor der Probenaufbereitung entfernt.

Messpunkt **15**: **Müller-Gutenbrunn-Straße**



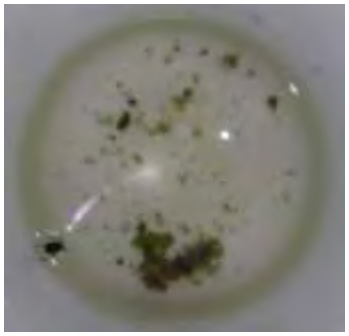
MP15- Tungassingerstr.: **Jänner**



MP15- Tungassingerstr.: **Februar**



MP15- Tungassingerstr.: **März**



MP15- Tungassingerstr.: **April**



MP15- Tungassingerstr.: **Mai**



MP15- Tungassingerstr.: **Juni**



MP15- Tungassingerstr.: **Juli**



MP15- Tungassingerstr.: **August**

Ausfall

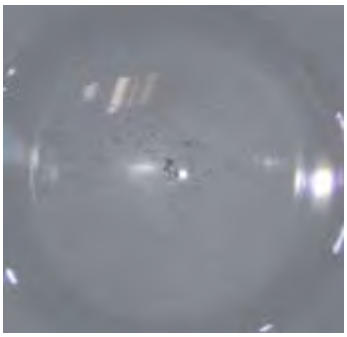
MP15- Tungassingerstr.: **September**



MP15- Tungassingerstr.: **Oktober**



MP15- Tungassingerstr.: **November**



MP15- Tungassingerstr.: **Dezember**

Dokumentation der Depositionsproben (Bergerhoff - Originalproben) im Probengefäß vor der Probenaufbereitung.

Insekten, Laubteile und grobe Partikel wurden vor der Probenaufbereitung entfernt.

Messpunkt **16**: **Neue Welt**



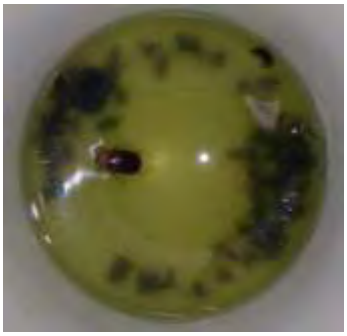
MP16- Neue Welt: **Jänner**



MP16- Neue Welt: **Februar**



MP16- Neue Welt: **März**



MP16- Neue Welt: **April**



MP16- Neue Welt: **Mai**



MP16- Neue Welt: **Juni**



MP16- Neue Welt: **Juli**



MP16- Neue Welt: **August**



MP16- Neue Welt: **September**



MP16- Neue Welt: **Oktober**



MP16- Neue Welt: **November**



MP16- Neue Welt: **Dezember**

Dokumentation der Depositionsproben (Bergerhoff - Originalproben) im Probengefäß vor der Probenaufbereitung.

Insekten, Laubteile und grobe Partikel wurden vor der Probenaufbereitung entfernt.

Messpunkt **17**: **Peteanistraße**



MP17- Peteanistraße: **Jänner**



MP17- Peteanistraße: **Februar**



MP17- Peteanistraße: **März**



MP17- Peteanistraße: **April**



MP17- Peteanistraße: **Mai**



MP17- Peteanistraße: **Juni**



MP17- Peteanistraße: **Juli**



MP17- Peteanistraße: **August**



MP17- Peteanistraße: **September**



MP17- Peteanistraße: **Oktober**



MP17- Peteanistraße: **November**



MP17- Peteanistraße: **Dezember**

Dokumentation der Depositionsproben (Bergerhoff - Originalproben) im Probengefäß vor der Probenaufbereitung.

Insekten, Laubteile und grobe Partikel wurden vor der Probenaufbereitung entfernt.

Messpunkt **18**: **Gaisbergerstraße**



MP18- Gaisbergerstraße: **Jänner**



MP18- Gaisbergerstraße: **Februar**



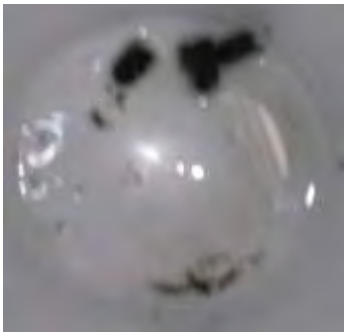
MP18- Gaisbergerstraße: **März**



MP18- Gaisbergerstraße: **April**



MP18- Gaisbergerstraße: **Mai**



MP18- Gaisbergerstraße: **Juni**



MP18- Gaisbergerstraße: **Juli**



MP18- Gaisbergerstraße: **August**



MP18- Gaisbergerstraße: **September**



MP18- Gaisbergerstraße: **Oktober**



MP18- Gaisbergerstraße: **November**



MP18- Gaisbergerstraße: **Dezember**

Dokumentation der Depositionsproben (Bergerhoff - Originalproben) im Probengefäß vor der Probenaufbereitung.

Insekten, Laubteile und grobe Partikel wurden vor der Probenaufbereitung entfernt.

Messpunkt **19**: **Spinnereistraße**



MP19- Spinnereistraße: **Jänner**

Ausfall

MP19- Spinnereistraße: **Februar**



MP19- Spinnereistraße: **März**



MP19- Spinnereistraße: **April**



MP19- Spinnereistraße: **Mai**



MP19- Spinnereistraße: **Juni**



MP19- Spinnereistraße: **Juli**



MP19- Spinnereistraße: **August**



MP19- Spinnereistraße: **September**



MP19- Spinnereistraße: **Oktober**

Ausfall

MP19- Spinnereistraße: **November**

Ausfall

MP19- Spinnereistraße: **Dezember**

Dokumentation der Depositionsproben (Bergerhoff - Originalproben) im Probengefäß vor der Probenaufbereitung.

Insekten, Laubteile und grobe Partikel wurden vor der Probenaufbereitung entfernt.

Messpunkt **20**: **Traunauweg**


MP20- Traunauweg: **Jänner**


MP20- Traunauweg: **Februar**


MP20- Traunauweg: **März**


MP20- Traunauweg: **April**


MP20- Traunauweg: **Mai**


MP20- Traunauweg: **Juni**

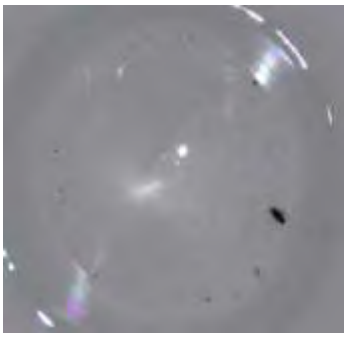

MP20- Traunauweg: **Juli**


MP20- Traunauweg: **August**


MP20- Traunauweg: **September**


MP20- Traunauweg: **Oktober**


MP20- Traunauweg: **November**


MP20- Traunauweg: **Dezember**

Dokumentation der Depositionsproben (Bergerhoff - Originalproben) im Probengefäß vor der Probenaufbereitung.

Insekten, Laubteile und grobe Partikel wurden vor der Probenaufbereitung entfernt.

Messpunkt **21**: **Panholzerweg**



MP21- Panholzerweg: **Jänner**



MP21- Panholzerweg: **Februar**



MP21- Panholzerweg: **März**



MP21- Panholzerweg: **April**



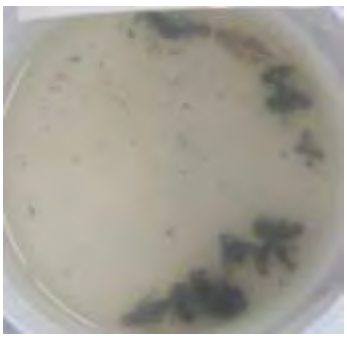
MP21- Panholzerweg: **Mai**



MP21- Panholzerweg: **Juni**



MP21- Panholzerweg: **Juli**



MP21- Panholzerweg: **August**



MP21- Panholzerweg: **September**



MP21- Panholzerweg: **Oktober**



MP21- Panholzerweg: **November**



MP21- Panholzerweg: **Dezember**

Dokumentation der Depositionsproben (Bergerhoff - Originalproben) im Probengefäß vor der Probenaufbereitung.

Insekten, Laubteile und grobe Partikel wurden vor der Probenaufbereitung entfernt.

Messpunkt **22**: **Traundorferstraße**



MP22- Traundorferstr.: **Jänner**



MP22- Traundorferstr.: **Februar**



MP22- Traundorferstr.: **März**



MP22- Traundorferstr.: **April**



MP22- Traundorferstr.: **Mai**



MP22- Traundorferstr.: **Juni**



MP22- Traundorferstr.: **Juli**



MP22- Traundorferstr.: **August**



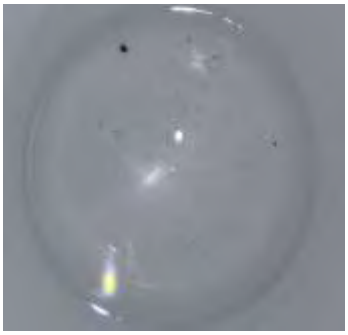
MP22- Traundorferstr.: **September**



MP22- Traundorferstr.: **Oktober**



MP22- Traundorferstr.: **November**



MP22- Traundorferstr.: **Dezember**

Dokumentation der Depositionsproben (Bergerhoff - Originalproben) im Probengefäß vor der Probenaufbereitung.

Insekten, Laubteile und grobe Partikel wurden vor der Probenaufbereitung entfernt.

Messpunkt **23**: **Neufelder- / Moosfelderstraße**



MP23- Moosfelderstraße: **Jänner**



MP23- Moosfelderstraße: **Februar**



MP23- Moosfelderstraße: **März**



MP23- Moosfelderstraße: **April**



MP23- Moosfelderstraße: **Mai**



MP23- Moosfelderstraße: **Juni**



MP23- Moosfelderstraße: **Juli**



MP23- Moosfelderstraße: **August**



MP23- Moosfelderstraße: **September**



MP23- Moosfelderstraße: **Oktober**



MP23- Moosfelderstraße: **November**



MP23- Moosfelderstraße: **Dezember**

Dokumentation der Depositionsproben (Bergerhoff - Originalproben) im Probengefäß vor der Probenaufbereitung.

Insekten, Laubteile und grobe Partikel wurden vor der Probenaufbereitung entfernt.

Messpunkt **24**: **Heliosallee**



MP24- Heliosallee: **Jänner**



MP24- Heliosallee: **Februar**



MP24- Heliosallee: **März**



MP24- Heliosallee: **April**



MP24- Heliosallee: **Mai**



MP24- Heliosallee: **Juni**



MP24- Heliosallee: **Juli**



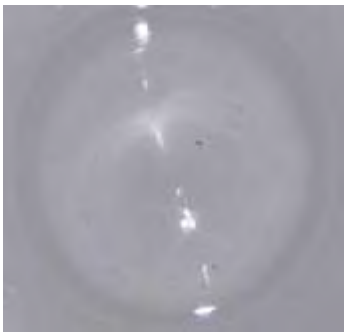
MP24- Heliosallee: **August**



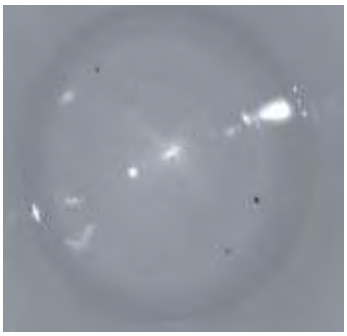
MP24- Heliosallee: **September**



MP24- Heliosallee: **Oktober**



MP24- Heliosallee: **November**



MP24- Heliosallee: **Dezember**

Dokumentation der Depositionsproben (Bergerhoff - Originalproben) im Probengefäß vor der Probenaufbereitung.

Insekten, Laubteile und grobe Partikel wurden vor der Probenaufbereitung entfernt.

Messpunkt **25**: **Weikerlseestraße**



MP25- Weikerlseestraße: **Jänner**



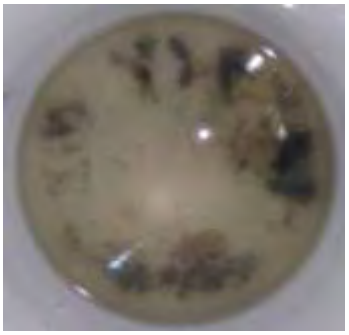
MP25- Weikerlseestraße: **Februar**



MP25- Weikerlseestraße: **März**



MP25- Weikerlseestraße: **April**



MP25- Weikerlseestraße: **Mai**



MP25- Weikerlseestraße: **Juni**



MP25- Weikerlseestraße: **Juli**



MP25- Weikerlseestraße: **August**



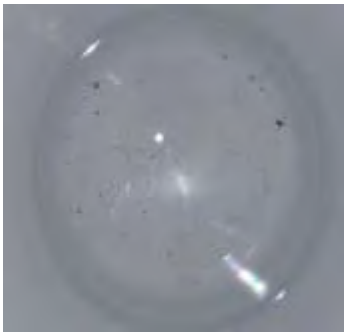
MP25- Weikerlseestraße: **September**



MP25- Weikerlseestraße: **Oktober**



MP25- Weikerlseestraße: **November**



MP25- Weikerlseestraße: **Dezember**

Dokumentation der Depositionsproben (Bergerhoff - Originalproben) im Probengefäß vor der Probenaufbereitung.

Insekten, Laubteile und grobe Partikel wurden vor der Probenaufbereitung entfernt.

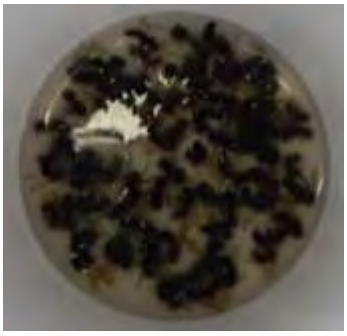
Messpunkt **26**: **Sportpark Pichling**



MP26- Sportpark Pichl.: **Jänner**



MP26- Sportpark Pichl.: **Februar**



MP26- Sportpark Pichl.: **März**



MP26- Sportpark Pichl.: **April**



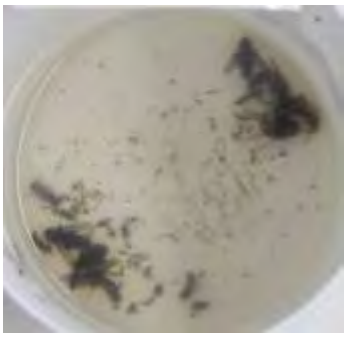
MP26- Sportpark Pichl.: **Mai**

Ausfall

MP26- Sportpark Pichl.: **Juni**



MP26- Sportpark Pichl.: **Juli**



MP26- Sportpark Pichl.: **August**



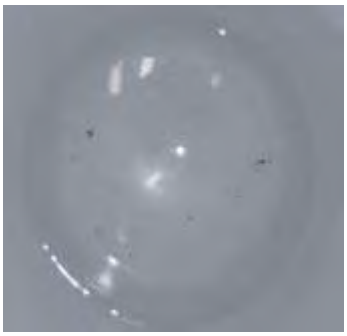
MP26- Sportpark Pichl..: **September**



MP26- Sportpark Pichl.: **Oktober**



MP26- Sportpark Pichl.: **November**



MP26- Sportpark Pichl.: **Dezember**

Dokumentation der Depositionsproben (Bergerhoff - Originalproben) im Probengefäß vor der Probenaufbereitung.

Insekten, Laubteile und grobe Partikel wurden vor der Probenaufbereitung entfernt.

Messpunkt **27**: **Auhirschgasse**



MP27- Auhirschgasse: **Jänner**



MP27- Auhirschgasse: **Februar**



MP27- Auhirschgasse: **März**



MP27- Auhirschgasse: **April**



MP27- Auhirschgasse: **Mai**



MP27- Auhirschgasse: **Juni**



MP27- Auhirschgasse: **Juli**



MP27- Auhirschgasse: **August**



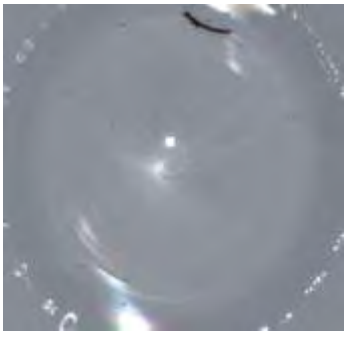
MP27- Auhirschgasse: **September**



MP27- Auhirschgasse: **Oktober**



MP27- Auhirschgasse: **November**



MP27- Auhirschgasse: **Dezember**

Dokumentation der Depositionsproben (Bergerhoff - Originalproben) im Probengefäß vor der Probenaufbereitung.

Insekten, Laubteile und grobe Partikel wurden vor der Probenaufbereitung entfernt.

Messpunkt **28**: **Mitterwasserweg**



MP28- Mitterwasserweg: **Jänner**



MP28- Mitterwasserweg: **Februar**



MP28- Mitterwasserweg: **März**



MP28- Mitterwasserweg: **April**



MP28- Mitterwasserweg: **Mai**



MP28- Mitterwasserweg: **Juni**



MP28- Mitterwasserweg: **Juli**



MP28- Mitterwasserweg: **August**



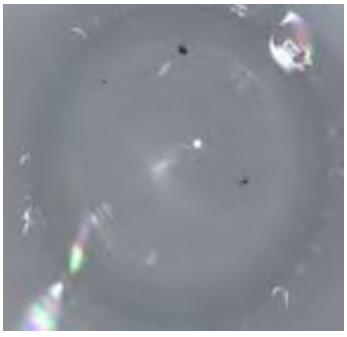
MP28- Mitterwasserweg: **September**



MP28- Mitterwasserweg: **Oktober**



MP28- Mitterwasserweg: **November**



MP28- Mitterwasserweg: **Dezember**

Dokumentation der Depositionsproben (Bergerhoff - Originalproben) im Probengefäß vor der Probenaufbereitung.

Insekten, Laubteile und grobe Partikel wurden vor der Probenaufbereitung entfernt.

Messpunkt **29**: **Schwaigau- / Traundorfer Straße**



MP29- Traundorfer Str.: **Jänner**



MP29- Traundorfer Str.: **Februar**



MP29- Traundorfer Str.: **März**



MP29- Traundorfer Str.: **April**



MP29- Traundorfer Str.: **Mai**



MP29- Traundorfer Str.: **Juni**



MP29- Traundorfer Str.: **Juli**



MP29- Traundorfer Str.: **August**



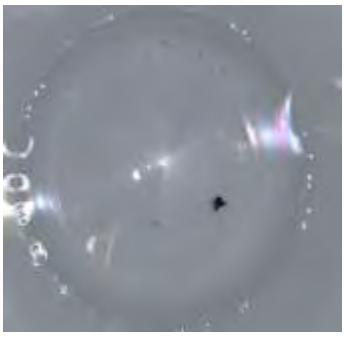
MP29- Traundorfer Str.: **September**



MP29- Traundorfer Str.: **Oktober**



MP29- Traundorfer Str.: **November**



MP29- Traundorfer Str.: **Dezember**

Dokumentation der Depositionsproben (Bergerhoff - Originalproben) im Probengefäß vor der Probenaufbereitung.

Insekten, Laubteile und grobe Partikel wurden vor der Probenaufbereitung entfernt.

Messpunkt **30**: **Oidenerstraße**



MP30- Oidenerstraße: **Jänner**



MP30- Oidenerstraße: **Februar**



MP30- Oidenerstraße: **März**



MP30- Oidenerstraße: **April**



MP30- Oidenerstraße: **Mai**



MP30- Oidenerstraße: **Juni**



MP30- Oidenerstraße: **Juli**



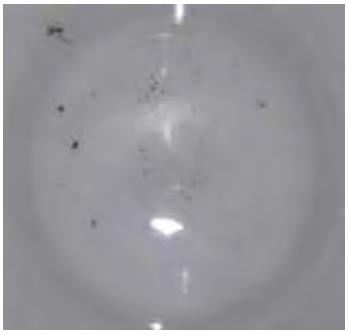
MP30- Oidenerstraße: **August**



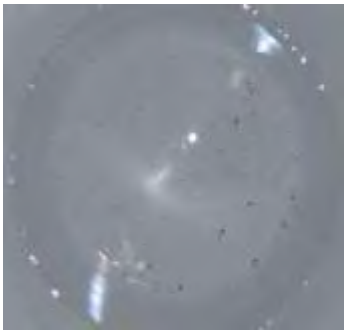
MP30- Oidenerstraße: **September**



MP30- Oidenerstraße: **Oktober**



MP30- Oidenerstraße: **November**



MP30- Oidenerstraße: **Dezember**

Dokumentation der Depositionsproben (Bergerhoff - Originalproben) im Probengefäß vor der Probenaufbereitung.

Insekten, Laubteile und grobe Partikel wurden vor der Probenaufbereitung entfernt.

Messpunkt **31**: **Rabenweg**



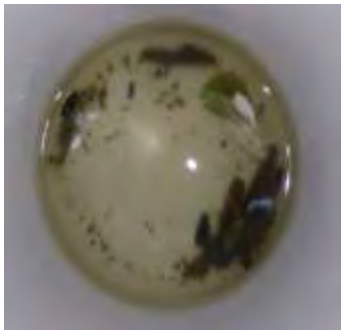
MP31- Rabenweg: **Jänner**



MP31- Rabenweg: **Februar**



MP31- Rabenweg: **März**



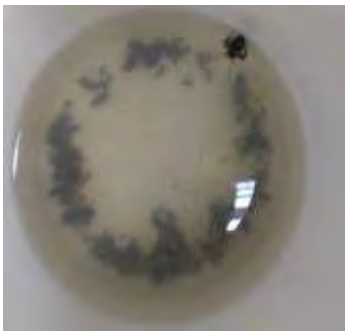
MP31- Rabenweg: **April**



MP31- Rabenweg: **Mai**



MP31- Rabenweg: **Juni**



MP31- Rabenweg: **Juli**



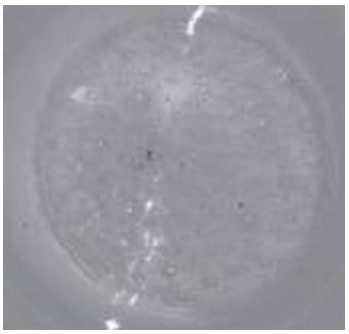
MP31- Rabenweg: **August**



MP31- Rabenweg: **September**



MP31- Rabenweg: **Oktober**



MP31- Rabenweg: **November**



MP31- Rabenweg: **Dezember**

Dokumentation der Depositionsproben (Bergerhoff - Originalproben) im Probengefäß vor der Probenaufbereitung.

Insekten, Laubteile und grobe Partikel wurden vor der Probenaufbereitung entfernt.

Messpunkt **32**: **Mönchgrabenstraße**



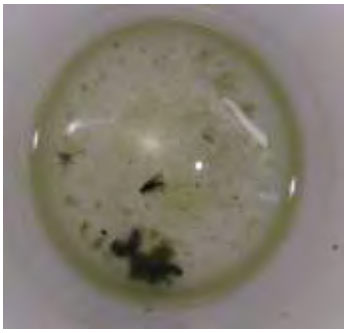
MP32- Mönchgrabenstr.: **Jänner**



MP32- Mönchgrabenstr.: **Februar**



MP32- Mönchgrabenstr.: **März**



MP32- Mönchgrabenstr.: **April**



MP32- Mönchgrabenstr.: **Mai**



MP32- Mönchgrabenstr.: **Juni**



MP32- Mönchgrabenstr.: **Juli**



MP32- Mönchgrabenst.r: **August**



MP32- Mönchgrabenstr.: **September**



MP32- Mönchgrabenstr.: **Oktober**



MP32- Mönchgrabenstr.: **November**



MP32- Mönchgrabenstr.: **Dezember**

Dokumentation der Depositionsproben (Bergerhoff - Originalproben) im Probengefäß vor der Probenaufbereitung.

Insekten, Laubteile und grobe Partikel wurden vor der Probenaufbereitung entfernt.

Messpunkt **33**: **Mönchgrabenstraße-Autobahn**



MP33- Autobahn: **Jänner**



MP33- Autobahn: **Februar**



MP33- Autobahn: **März**



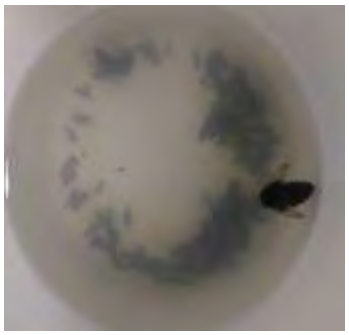
MP33- Autobahn: **April**



MP33- Autobahn: **Mai**



MP33- Autobahn: **Juni**



MP33- Autobahn: **Juli**



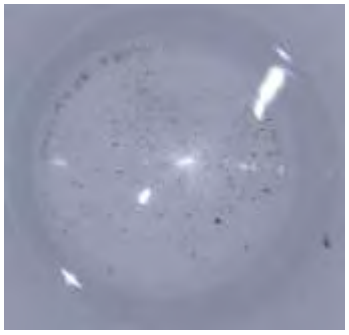
MP33- Autobahn: **August**



MP33- Autobahn: **September**



MP33- Autobahn: **Oktober**



MP33- Autobahn: **November**



MP33- Autobahn: **Dezember**

Dokumentation der Depositionsproben (Bergerhoff - Originalproben) im Probengefäß vor der Probenaufbereitung.

Insekten, Laubteile und grobe Partikel wurden vor der Probenaufbereitung entfernt.

Messpunkt **34**: **Auergütlweg**



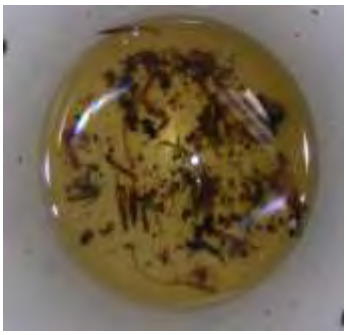
MP34- Auergütlweg: **Jänner**



MP34- Auergütlweg: **Februar**



MP34- Auergütlweg: **März**



MP34- Auergütlweg: **April**



MP34- Auergütlweg: **Mai**



MP34- Auergütlweg: **Juni**



MP34- Auergütlweg: **Juli**



MP34- Auergütlweg: **August**



MP34- Auergütlweg: **September**



MP34- Auergütlweg: **Oktober**



MP34- Auergütlweg: **November**



MP34- Auergütlweg: **Dezember**

Dokumentation der Depositionsproben (Bergerhoff - Originalproben) im Probengefäß vor der Probenaufbereitung.

Insekten, Laubteile und grobe Partikel wurden vor der Probenaufbereitung entfernt.

Messpunkt **35**: **Florianerstraße**



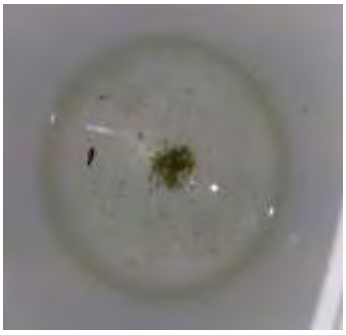
MP35- Florianerstraße: **Jänner**



MP35- Florianerstraße: **Februar**



MP35- Florianerstraße: **März**



MP35- Florianerstraße: **April**



MP35- Florianerstraße: **Mai**



MP35- Florianerstraße: **Juni**



MP35- Florianerstraße: **Juli**



MP35- Florianerstraße: **August**



MP35- Florianerstraße: **September**



MP35- Florianerstraße: **Oktober**



MP35- Florianerstraße: **November**



MP35- Florianerstraße: **Dezember**

Dokumentation der Depositionsproben (Bergerhoff - Originalproben) im Probengefäß vor der Probenaufbereitung.

Insekten, Laubteile und grobe Partikel wurden vor der Probenaufbereitung entfernt.

Messpunkt **36**: **Pergheimerweg**



MP36- Pergheimerwe.: **Jänner**



MP36- Pergheimerweg: **Februar**



MP36- Pergheimerweg: **März**



MP36- Pergheimerweg: **April**



MP36- Pergheimerweg: **Mai**



MP36- Pergheimerweg: **Juni**



MP36- Pergheimerweg: **Juli**



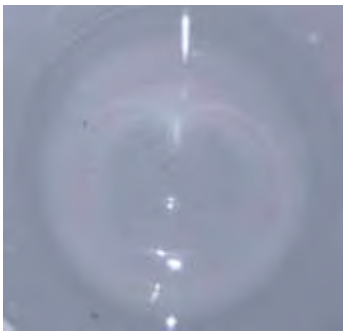
MP36- Pergheimerweg: **August**



MP36- Pergheimerweg: **September**



MP36- Pergheimerweg: **Oktober**



MP36- Pergheimerweg: **November**



MP36- Pergheimerweg: **Dezember**

Dokumentation der Depositionsproben (Bergerhoff - Originalproben) im Probengefäß vor der Probenaufbereitung.

Insekten, Laubteile und grobe Partikel wurden vor der Probenaufbereitung entfernt.

Messpunkt **37**: **Wambacher Straße I**



MP37- Wambacher Str I: **Jänner**



MP37- Wambacher Str I: **Februar**



MP37- Wambacher Str I: **März**



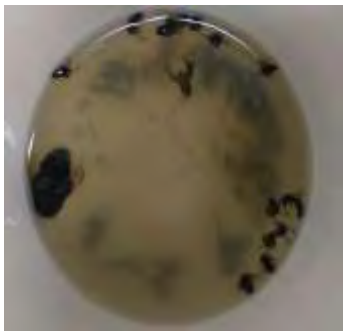
MP37- Wambacher Str I: **April**



MP37- Wambacher Str I: **Mai**



MP37- Wambacher Str I: **Juni**



MP37- Wambacher Str I: **Juli**



MP37- Wambacher Str I: **August**



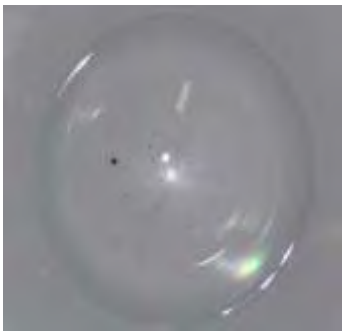
MP37- Wambacher Str I: **September**



MP37- Wambacher Str I: **Oktober**



MP37- Wambacher Str I: **November**



MP37- Wambacher Str I: **Dezember**

Dokumentation der Depositionsproben (Bergerhoff - Originalproben) im Probengefäß vor der Probenaufbereitung.

Insekten, Laubteile und grobe Partikel wurden vor der Probenaufbereitung entfernt.

Messpunkt **38**: **Wambacher Straße II**



MP38- Wambacher Str II.: **Jänner**



MP38- Wambacher Str II.: **Februar**



MP38- Wambacher Str II.: **März**



MP38- Wambacher Str II: **April**



MP38- Wambacher Str II: **Mai**



MP38- Wambacher Str II: **Juni**



MP38- Wambacher Str II: **Juli**



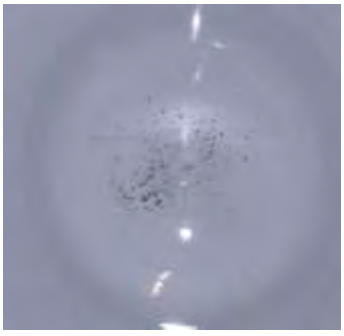
MP38- Wambacher Str II: **August**



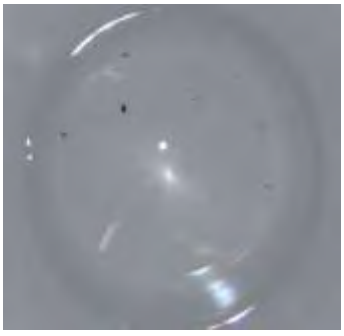
MP38- Wambacher Str II: **September**



MP38- Wambacher Str II: **Oktober**



MP38- Wambacher Str II: **November**



MP38- Wambacher Str II: **Dezember**

Dokumentation der Depositionsproben (Bergerhoff - Originalproben) im Probengefäß vor der Probenaufbereitung.

Insekten, Laubteile und grobe Partikel wurden vor der Probenaufbereitung entfernt.

Messpunkt **39**: **Gottschallinger Straße**



MP39- Gottschall. Str.: **Jänner**



MP39- Gottschall. Str.: **Februar**



MP39- Gottschall. Str.: **März**



MP39MP39- Gottschall. Str.: **April**



MP39- Gottschall. Str.: **Mai**



MP39- Gottschall. Str.: **Juni**



MP39- Gottschall. Str.: **Juli**



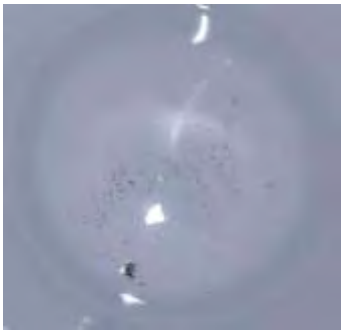
MP39- Gottschall. Str.: **August**



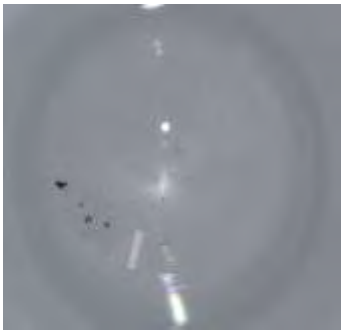
MP39- Gottschall. Str.: **September**



MP39- Gottschall. Str.: **Oktober**



MP39- Gottschall. Str.: **November**



MP39- Gottschall. Str.: **Dezember**

Dokumentation der Depositionsproben (Bergerhoff - Originalproben) im Probengefäß vor der Probenaufbereitung.

Insekten, Laubteile und grobe Partikel wurden vor der Probenaufbereitung entfernt.

Messpunkt **40**: **Kremsmünsterer Straße**



MP40- Kremsm. Str.: **Jänner**



MP40- Kremsm. Str.: **Februar**



MP40- Kremsm. Str.: **März**



MP40- Kremsm. Str..: **April**



MP40- Kremsm. Str.: **Mai**



MP40- Kremsm. Str.: **Juni**



MP40- Kremsm. Str.: **Juli**



MP40- Kremsm. Str.: **August**



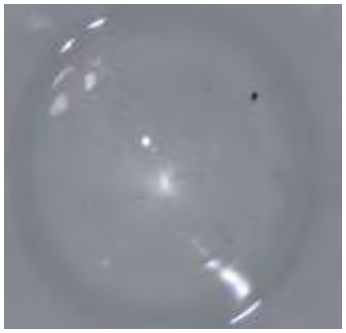
MP40- Kremsm. Str.: **September**



MP40- Kremsm. Str.: **Oktober**



MP40- Kremsm. Str.: **November**



MP40- Kremsm. Str.: **Dezember**

Dokumentation der Depositionsproben (Bergerhoff - Originalproben) im Probengefäß vor der Probenaufbereitung.

Insekten, Laubteile und grobe Partikel wurden vor der Probenaufbereitung entfernt.

Messpunkt **41**: **Zeppelinstraße**



MP41- Zeppelinstraße: **Jänner**



MP41- Zeppelinstraße: **Februar**



MP41- Zeppelinstraße: **März**



MP41- Zeppelinstraße: **April**



MP41- Zeppelinstraße: **Mai**



MP41- Zeppelinstraße: **Juni**



MP41- Zeppelinstraße: **Juli**



MP41- Zeppelinstraße: **August**



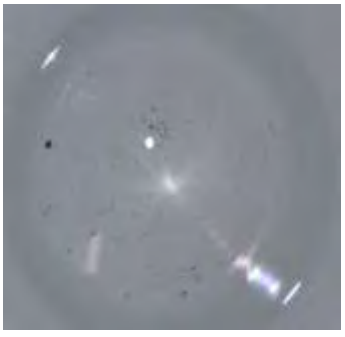
MP41- Zeppelinstraße: **September**



MP41- Zeppelinstraße: **Oktober**



MP41- Zeppelinstraße: **November**



MP41- Zeppelinstraße: **Dezember**

Dokumentation der Depositionsproben (Bergerhoff - Originalproben) im Probengefäß vor der Probenaufbereitung.

Insekten, Laubteile und grobe Partikel wurden vor der Probenaufbereitung entfernt.

Messpunkt **42**: **Am Langen Zaun**



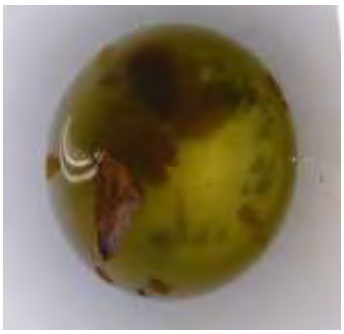
MP42- Am Langen Zaun: **Jänner**



MP42- Am Langen Zaun: **Februar**



MP42- Am Langen Zaun: **März**



MP42- Am Langen Zaun: **April**



MP42- Am Langen Zaun: **Mai**



MP42- Am Langen Zaun: **Juni**



MP42- Am Langen Zaun: **Juli**



MP42- Am Langen Zaun: **August**



MP42- Am Langen Zaun: **September**



MP42- Am Langen Zaun: **Oktober**



MP42- Am Langen Zaun: **November**



MP42- Am Langen Zaun: **Dezember**

Dokumentation der Depositionsproben (Bergerhoff - Originalproben) im Probengefäß vor der Probenaufbereitung.

Insekten, Laubteile und grobe Partikel wurden vor der Probenaufbereitung entfernt.

Messpunkt **43**: **Sportpark Auwiesen**



MP43- Sportp. Auwiesen: **Jänner**



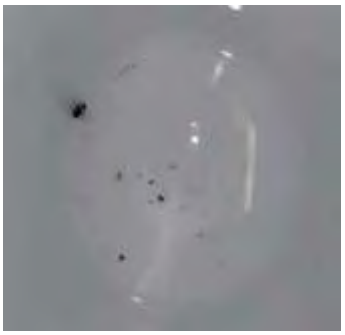
MP43- Sportp. Auwiesen: **Februar**



MP43- Sportp. Auwiesen: **März**



MP43- Sportp. Auwiesen: **April**



MP43- Sportp. Auwiesen: **Mai**



MP43- Sportp. Auwiesen: **Juni**



MP43- Sportp. Auwiesen: **Juli**



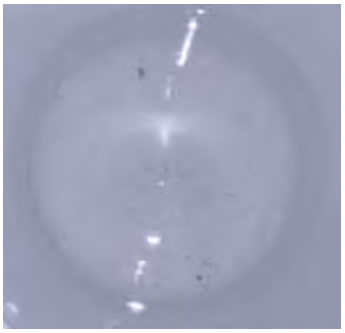
MP43- Sportp. Auwiesen: **August**



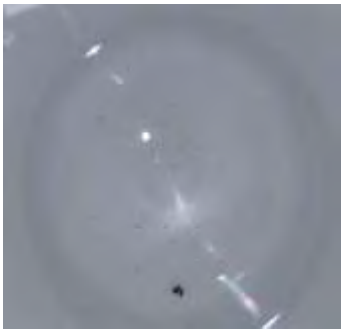
MP43- Sportp. Auwiesen: **September**



MP43- Sportp. Auwiesen: **Oktober**



MP43- Sportp. Auwiesen: **November**



MP43- Sportp. Auwiesen: **Dezember**

Dokumentation der Depositionsproben (Bergerhoff - Originalproben) im Probengefäß vor der Probenaufbereitung.

Insekten, Laubteile und grobe Partikel wurden vor der Probenaufbereitung entfernt.

Messpunkt **44**: **Im Hütterland**



MP44- Im Hütterland: **Jänner**



MP44- Im Hütterland: **Februar**



MP44- Im Hütterland: **März**



MP44- Im Hütterland: **April**



MP44- Im Hütterland: **Mai**



MP44- Im Hütterland: **Juni**



MP44- Im Hütterland: **Juli**



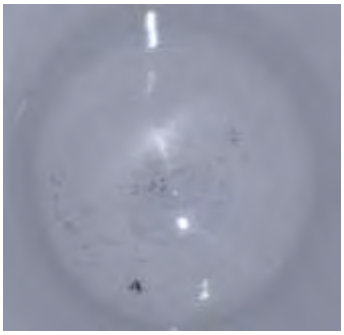
MP44- Im Hütterland: **August**



MP44- Im Hütterland: **September**



MP44- Im Hütterland: **Oktober**



MP44- Im Hütterland: **November**



MP44- Im Hütterland: **Dezember**

Dokumentation der Depositionsproben (Bergerhoff - Originalproben) im Probengefäß vor der Probenaufbereitung.

Insekten, Laubteile und grobe Partikel wurden vor der Probenaufbereitung entfernt.

Messpunkt **45**: **Neubauzeile**



MP45- Neubauzeile: **Jänner**



MP45- Neubauzeile: **Februar**



MP45- Neubauzeile: **März**



MP45- Neubauzeile: **April**



MP45- Neubauzeile: **Mai**



MP45- Neubauzeile: **Juni**



MP45- Neubauzeile: **Juli**



MP45- Neubauzeile: **August**



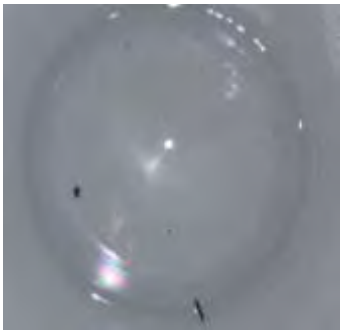
MP45- Neubauzeile: **September**



MP45- Neubauzeile: **Oktober**



MP45- Neubauzeile: **November**



MP45- Neubauzeile: **Dezember**

Dokumentation der Depositionsproben (Bergerhoff - Originalproben) im Probengefäß vor der Probenaufbereitung.

Insekten, Laubteile und grobe Partikel wurden vor der Probenaufbereitung entfernt.

Messpunkt **46**: **Angererhofweg**



MP46- Angererhofweg: **Jänner**



MP46- Angererhofweg: **Februar**



MP46- Angererhofweg: **März**



MP46- Angererhofweg: **April**



MP46- Angererhofweg: **Mai**



MP46- Angererhofweg: **Juni**



MP46- Angererhofweg: **Juli**



MP46- Angererhofweg: **August**



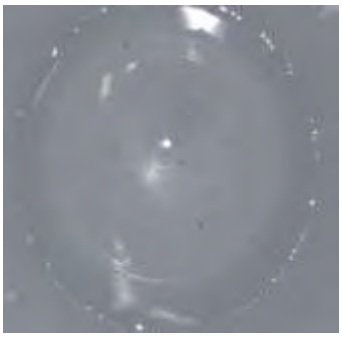
MP46- Angererhofweg: **September**



MP46- Angererhofweg: **Oktober**



MP46- Angererhofweg: **November**



MP46- Angererhofweg: **Dezember**

Dokumentation der Depositionsproben (Bergerhoff - Originalproben) im Probengefäß vor der Probenaufbereitung.

Insekten, Laubteile und grobe Partikel wurden vor der Probenaufbereitung entfernt.

Messpunkt **47**: **Wegscheider Straße**



MP47- Wegscheider Str: **Jänner**



MP47- Wegscheider Str: **Februar**



MP47- Wegscheider Str: **März**



MP47- Wegscheider Str: **April**



MP47- Wegscheider Str: **Mai**



MP47- Wegscheider Str: **Juni**



MP47- Wegscheider Str: **Juli**



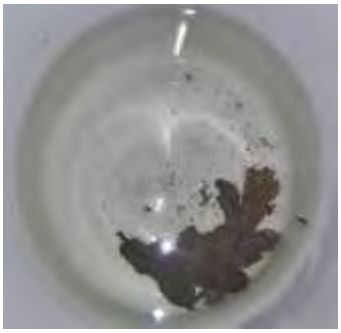
MP47- Wegscheider Str: **August**



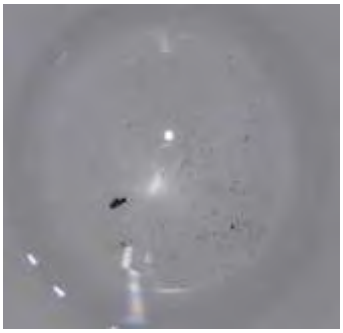
MP47- Wegscheider Str: **September**



MP47- Wegscheider Str: **Oktober**



MP47- Wegscheider Str: **November**



MP47- Wegscheider Str: **Dezember**

Dokumentation der Depositionsproben (Bergerhoff - Originalproben) im Probengefäß vor der Probenaufbereitung.

Insekten, Laubteile und grobe Partikel wurden vor der Probenaufbereitung entfernt.

Messpunkt **48**: **Feilstraße**



MP48- Feilstraße: **Jänner**



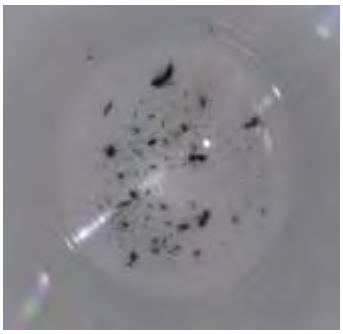
MP48- Feilstraße: **Februar**



MP48- Feilstraße: **März**



MP48- Feilstraße: **April**



MP48- Feilstraße: **Mai**



MP48- Feilstraße: **Juni**



MP48- Feilstraße: **Juli**



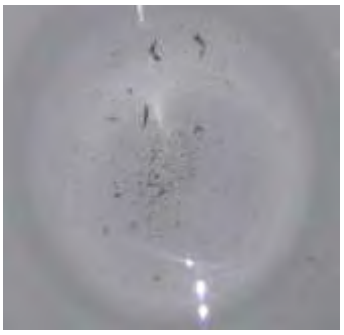
MP48- Feilstraße: **August**



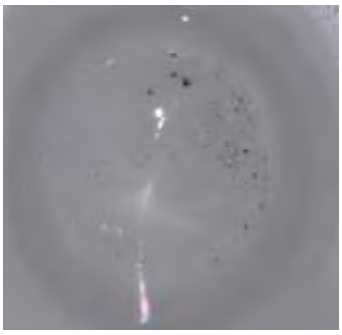
MP48- Feilstraße: **September**



MP48- Feilstraße: **Oktober**



MP48- Feilstraße: **November**



MP48- Feilstraße: **Dezember**

Dokumentation der Depositionsproben (Bergerhoff - Originalproben) im Probengefäß vor der Probenaufbereitung.

Insekten, Laubteile und grobe Partikel wurden vor der Probenaufbereitung entfernt.

Messpunkt **49**: **Landwiedstraße**



MP49- Landwiedstraße: **Jänner**



MP49- Landwiedstraße: **Februar**



MP49- Landwiedstraße: **März**



MP49- Landwiedstraße: **April**



MP49- Landwiedstraße: **Mai**



MP49- Landwiedstraße: **Juni**



MP49- Landwiedstraße: **Juli**



MP49- Landwiedstraße: **August**



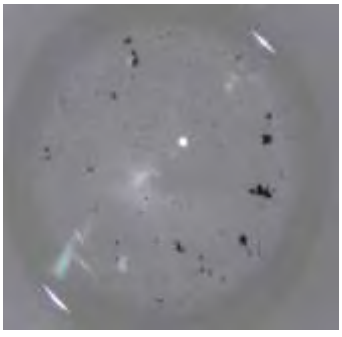
MP49- Landwiedstraße: **September**



MP49- Landwiedstraße: **Oktober**



MP49- Landwiedstraße: **November**



MP49- Landwiedstraße: **Dezember**

Dokumentation der Depositionsproben (Bergerhoff - Originalproben) im Probengefäß vor der Probenaufbereitung.

Insekten, Laubteile und grobe Partikel wurden vor der Probenaufbereitung entfernt.

Messpunkt **50**: **Volkshaus Bindermichl**



MP50- Volksh. Binderm.: **Jänner**



MP50- Volksh. Binderm.: **Februar**



MP50- Volksh. Binderm.: **März**



MP50- Volksh. Binderm.: **April**



MP50- Volksh. Binderm.: **Mai**



MP50- Volksh. Binderm.: **Juni**



MP50- Volksh. Binderm.: **Juli**



MP50- Volksh. Binderm.: **August**



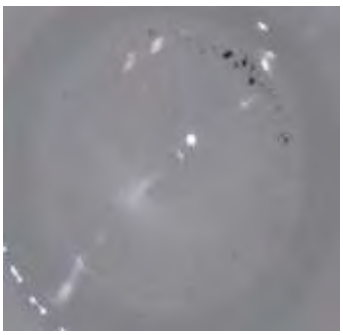
MP50- Volksh. Binderm..: **September**



MP50- Volksh. Binderm.: **Oktober**



MP50- Volksh. Binderm.: **November**



MP50- Volksh. Binderm.: **Dezember**

Dokumentation der Depositionsproben (Bergerhoff - Originalproben) im Probengefäß vor der Probenaufbereitung.

Insekten, Laubteile und grobe Partikel wurden vor der Probenaufbereitung entfernt.

Messpunkt **51**: **Unionstraße**



MP51- Unionstraße: **Jänner**



MP51- Unionstraße: **Februar**



MP51- Unionstraße: **März**



MP51- Unionstraße: **April**



MP51- Unionstraße: **Mai**



MP51- Unionstraße: **Juni**



MP51- Unionstraße: **Juli**



MP51- Unionstraße: **August**



MP51- Unionstraße: **September**



MP51- Unionstraße: **Oktober**



MP51- Unionstraße: **November**



MP51- Unionstraße: **Dezember**

Dokumentation der Depositionsproben (Bergerhoff - Originalproben) im Probengefäß vor der Probenaufbereitung.

Insekten, Laubteile und grobe Partikel wurden vor der Probenaufbereitung entfernt.

Messpunkt **52**: **Waldeggstraße**



MP52- Waldeggstraße: **Jänner**



MP52- Waldeggstraße: **Februar**



MP52- Waldeggstraße: **März**



MP52- Waldeggstraße: **April**



MP52- Waldeggstraße: **Mai**



MP52- Waldeggstraße: **Juni**



MP52- Waldeggstraße: **Juli**



MP52- Waldeggstraße: **August**



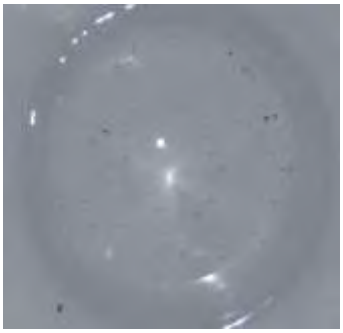
MP52- Waldeggstraße: **September**



MP52- Waldeggstraße: **Oktober**



MP52- Waldeggstraße: **November**



MP52- Waldeggstraße: **Dezember**

Dokumentation der Depositionsproben (Bergerhoff - Originalproben) im Probengefäß vor der Probenaufbereitung.

Insekten, Laubteile und grobe Partikel wurden vor der Probenaufbereitung entfernt.

Messpunkt **53**: **Hauptbahnhof**



MP53- Hauptbahnhof: **Jänner**



MP53- Hauptbahnhof: **Februar**



MP53- Hauptbahnhof: **März**



MP53- Hauptbahnhof: **April**



MP53- Hauptbahnhof: **Mai**



MP53- Hauptbahnhof: **Juni**



MP53- Hauptbahnhof: **Juli**



MP53- Hauptbahnhof: **August**



MP53- Hauptbahnhof: **September**



MP53- Hauptbahnhof: **Oktober**



MP53- Hauptbahnhof: **November**



MP53- Hauptbahnhof: **Dezember**

Dokumentation der Depositionsproben (Bergerhoff - Originalproben) im Probengefäß vor der Probenaufbereitung.

Insekten, Laubteile und grobe Partikel wurden vor der Probenaufbereitung entfernt.

Messpunkt **54**: **Stadion**



MP54- Stadion: **Jänner**



MP54- Stadion: **Februar**



MP54- Stadion: **März**

Ausfall

MP54- Stadion: **April**



MP54- Stadion: **Mai**



MP54- Stadion: **Juni**



MP54- Stadion: **Juli**



MP54- Stadion: **August**



MP54- Stadion: **September**



MP54- Stadion: **Oktober**



MP54- Stadion: **November**



MP54- Stadion: **Dezember**

Dokumentation der Depositionsproben (Bergerhoff - Originalproben) im Probengefäß vor der Probenaufbereitung.

Insekten, Laubteile und grobe Partikel wurden vor der Probenaufbereitung entfernt.

Messpunkt **55**: **Leondinger Straße**

Ausfall



MP55- Leondinger Str: **Jänner**

MP55- Leondinger Str: **Februar**



MP55- Leondinger Str: **März**



MP55- Leondinger Str: **April**



MP55- Leondinger Str: **Mai**



MP55- Leondinger Str: **Juni**



MP55- Leondinger Str: **Juli**



MP55- Leondinger Str: **August**



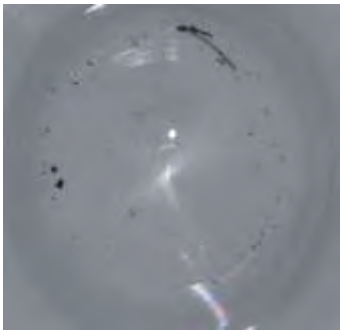
MP55- Leondinger Str: **September**



MP55- Leondinger Str: **Oktober**



MP55- Leondinger Str: **November**



MP55- Leondinger Str: **Dezember**

Dokumentation der Depositionsproben (Bergerhoff - Originalproben) im Probengefäß vor der Probenaufbereitung.

Insekten, Laubteile und grobe Partikel wurden vor der Probenaufbereitung entfernt.

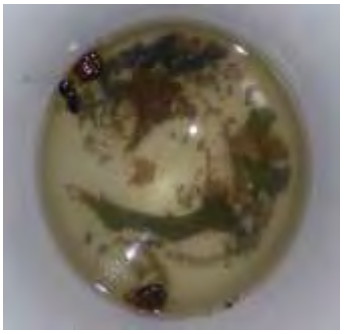
Messpunkt **56**: **Franz Joseph´s Warte**


MP56- Franz J. Warte: **Jänner**


MP56- Franz J. Warte: **Februar**


MP56- Franz J. Warte: **März**


MP56- Franz J. Warte: **April**


MP56- Franz J. Warte: **Mai**


MP56- Franz J. Warte: **Juni**

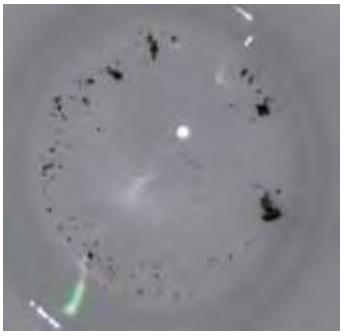

MP56- Franz J. Warte: **Juli**


MP56- Franz J. Warte: **August**


MP56- Franz J. Warte: **September**


MP56- Franz J. Warte: **Oktober**


MP56- Franz J. Warte: **November**


MP56- Franz J. Warte: **Dezember**

Dokumentation der Depositionsproben (Bergerhoff - Originalproben) im Probengefäß vor der Probenaufbereitung.

Insekten, Laubteile und grobe Partikel wurden vor der Probenaufbereitung entfernt.

Messpunkt **57**: **Mariahilfgasse**



MP57- Mariahilfgasse: **Jänner**



MP57- Mariahilfgasse: **Februar**



MP57- Mariahilfgasse: **März**



MP57- Mariahilfgasse: **April**



MP57- Mariahilfgasse: **Mai**



MP57- Mariahilfgasse: **Juni**



MP57- Mariahilfgasse: **Juli**



MP57- Mariahilfgasse: **August**



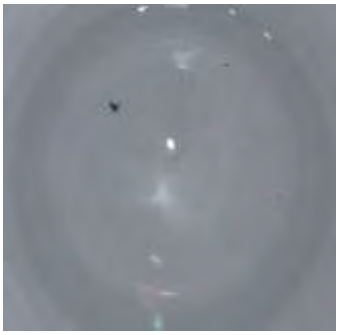
MP57- Mariahilfgasse: **September**



MP57- Mariahilfgasse: **Oktober**



MP57- Mariahilfgasse: **November**



MP57- Mariahilfgasse: **Dezember**

Dokumentation der Depositionsproben (Bergerhoff - Originalproben) im Probengefäß vor der Probenaufbereitung.

Insekten, Laubteile und grobe Partikel wurden vor der Probenaufbereitung entfernt.

Messpunkt **58**: **Bischofstraße**



MP58- Bischofstraße: **Jänner**



MP58- Bischofstraße: **Februar**



MP58- Bischofstraße: **März**



MP58- Bischofstraße: **April**



MP58- Bischofstraße: **Mai**



MP58- Bischofstraße: **Juni**



MP58- Bischofstraße: **Juli**



MP58- Bischofstraße: **August**



MP58- Bischofstraße: **September**



MP58- Bischofstraße: **Oktober**



MP58- Bischofstraße: **November**



MP58- Bischofstraße: **Dezember**

Dokumentation der Depositionsproben (Bergerhoff - Originalproben) im Probengefäß vor der Probenaufbereitung.

Insekten, Laubteile und grobe Partikel wurden vor der Probenaufbereitung entfernt.

Messpunkt **59**: **AKH**



MP59- AKH: **Jänner**



MP59- AKH: **Februar**



MP59- AKH: **März**



MP59- AKH: **April**



MP59- AKH: **Mai**



MP59- AKH: **Juni**



MP59- AKH: **Juli**



MP59- AKH: **August**



MP59- AKH: **September**



MP59- AKH: **Oktober**

Ausfall

MP59- AKH: **November**

Ausfall

MP59- AKH: **Dezember**

Dokumentation der Depositionsproben (Bergerhoff - Originalproben) im Probengefäß vor der Probenaufbereitung.

Insekten, Laubteile und grobe Partikel wurden vor der Probenaufbereitung entfernt.

Messpunkt **60**: **Schiffsanlegestelle Lentos**



MP60- Lentos: **Jänner**



MP60- Lentos: **Februar**



MP60- Lentos: **März**



MP60- Lentos: **April**



MP60- Lentos: **Mai**



MP60- Lentos: **Juni**



MP60- Lentos: **Juli**



MP60- Lentos: **August**



MP60- Lentos: **September**



MP60- Lentos: **Oktober**



MP60- Lentos: **November**



MP60- Lentos: **Dezember**

Dokumentation der Depositionsproben (Bergerhoff - Originalproben) im Probengefäß vor der Probenaufbereitung.

Insekten, Laubteile und grobe Partikel wurden vor der Probenaufbereitung entfernt.

Messpunkt **61**: **Bergbahnhof**



MP61- Bergbahnhof: **Jänner**



MP61- Bergbahnhof: **Februar**



MP61- Bergbahnhof: **März**



MP61- Bergbahnhof: **April**



MP61- Bergbahnhof: **Mai**



MP61- Bergbahnhof: **Juni**



MP61- Bergbahnhof: **Juli**



MP61- Bergbahnhof: **August**



MP61- Bergbahnhof: **September**



MP61- Bergbahnhof: **Oktober**



MP61- Bergbahnhof: **November**

Ausfall

MP61- Bergbahnhof: **Dezember**

Dokumentation der Depositionsproben (Bergerhoff - Originalproben) im Probengefäß vor der Probenaufbereitung.

Insekten, Laubteile und grobe Partikel wurden vor der Probenaufbereitung entfernt.

Messpunkt **62**: **Tiergarten**



MP62- Tiergarten: **Jänner**



MP62- Tiergarten: **Februar**



MP62- Tiergarten: **März**



MP62- Tiergarten: **April**



MP62- Tiergarten: **Mai**



MP62- Tiergarten: **Juni**



MP62- Tiergarten: **Juli**



MP62- Tiergarten: **August**



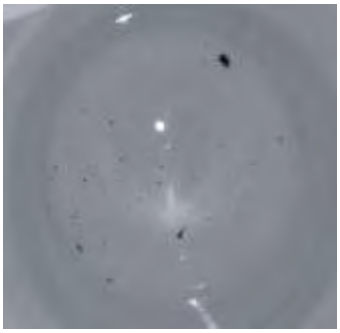
MP62- Tiergarten: **September**



MP62- Tiergarten: **Oktober**



MP62- Tiergarten: **November**



MP62- Tiergarten: **Dezember**

Dokumentation der Depositionsproben (Bergerhoff - Originalproben) im Probengefäß vor der Probenaufbereitung.

Insekten, Laubteile und grobe Partikel wurden vor der Probenaufbereitung entfernt.

Messpunkt **63**: **Petrinum**



MP63- Petrinum: **Jänner**

Ausfall

MP63- Petrinum: **Februar**



MP63- Petrinum: **März**



MP63- Petrinum: **April**



MP63- Petrinum: **Mai**



MP63- Petrinum: **Juni**



MP63- Petrinum: **Juli**



MP63- Petrinum: **August**



MP63- Petrinum: **September**



MP63- Petrinum: **Oktober**



MP63- Petrinum: **November**

Ausfall

MP63- Petrinum: **Dezember**

Dokumentation der Depositionsproben (Bergerhoff - Originalproben) im Probengefäß vor der Probenaufbereitung.

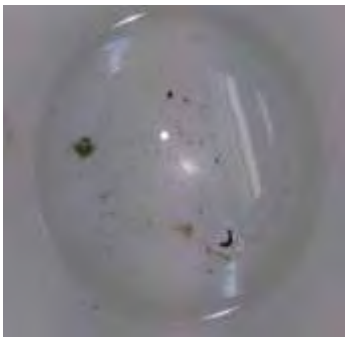
Insekten, Laubteile und grobe Partikel wurden vor der Probenaufbereitung entfernt.

Messpunkt **64**: **Pösmayersteig**


MP64- Pösmayersteig: **Jänner**


MP64- Pösmayersteig: **Februar**


MP64- Pösmayersteig: **März**


MP64- Pösmayersteig: **April**


MP64- Pösmayersteig: **Mai**

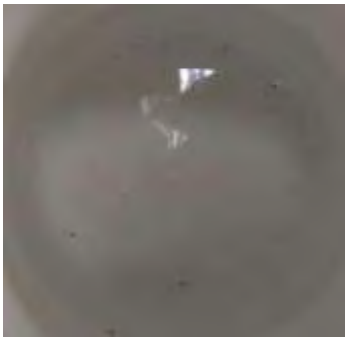

MP64- Pösmayersteig: **Juni**


MP64- Pösmayersteig: **Juli**


MP64- Pösmayersteig: **August**


MP64- Pösmayersteig: **September**


MP64- Pösmayersteig: **Oktober**


MP64- Pösmayersteig: **November**

Ausfall

MP64- Pösmayersteig: **Dezember**

Dokumentation der Depositionsproben (Bergerhoff - Originalproben) im Probengefäß vor der Probenaufbereitung.

Insekten, Laubteile und grobe Partikel wurden vor der Probenaufbereitung entfernt.

Messpunkt **65**: **Dießenleitenweg I**


MP65- Dießenleitenw. I: **Jänner**


MP65- Dießenleitenw. I: **Februar**


MP65- Dießenleitenw. I: **März**


MP65- Dießenleitenw. I: **April**


MP65- Dießenleitenw. I: **Mai**

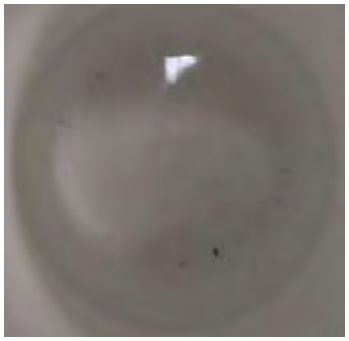

MP65- Dießenleitenw. I: **Juni**

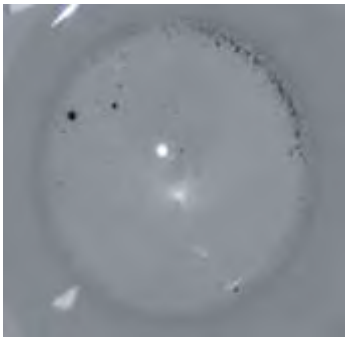

MP65- Dießenleitenw. I: **Juli**


MP65- Dießenleitenw. I: **August**


MP65- Dießenleitenw. I: **September**


MP65- Dießenleitenw. I: **Oktober**


MP65- Dießenleitenw. I: **November**


MP65- Dießenleitenw. I: **Dezember**

Dokumentation der Depositionsproben (Bergerhoff - Originalproben) im Probengefäß vor der Probenaufbereitung.

Insekten, Laubteile und grobe Partikel wurden vor der Probenaufbereitung entfernt.

Messpunkt **66**: **Dießenleitenweg II**


MP66- Dießenleitenw. II: **Jänner**

Ausfall
MP66- Dießenleitenw. II: **Februar**


MP66- Dießenleitenw. II: **März**


MP66- Dießenleitenw. II: **April**


MP66- Dießenleitenw. II: **Mai**


MP66- Dießenleitenw. II: **Juni**

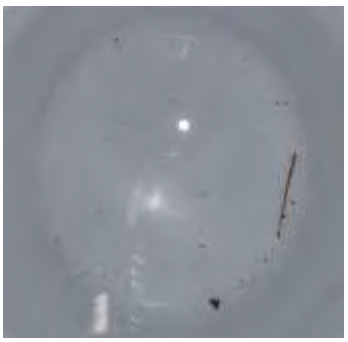

MP66- Dießenleitenw. II: **Juli**


MP66- Dießenleitenw. II: **August**


MP66- Dießenleitenw. II: **September**


MP66- Dießenleitenw. II: **Oktober**


MP66- Dießenleitenw. II: **November**


MP66- Dießenleitenw. II: **Dezember**

Dokumentation der Depositionsproben (Bergerhoff - Originalproben) im Probengefäß vor der Probenaufbereitung.

Insekten, Laubteile und grobe Partikel wurden vor der Probenaufbereitung entfernt.

Messpunkt **67**: **Bachlbergweg**


MP67- Bachlbergweg: **Jänner**


MP67- Bachlbergweg: **Februar**


MP67- Bachlbergweg: **März**


MP67- Bachlbergweg: **April**


MP67- Bachlbergweg: **Mai**


MP67- Bachlbergweg: **Juni**


MP67- Bachlbergweg: **Juli**


MP67- Bachlbergweg: **August**


MP67- Bachlbergweg: **September**


MP67- Bachlbergweg: **Oktober**


MP67- Bachlbergweg: **November**


MP67- Bachlbergweg: **Dezember**

Dokumentation der Depositionsproben (Bergerhoff - Originalproben) im Probengefäß vor der Probenaufbereitung.

Insekten, Laubteile und grobe Partikel wurden vor der Probenaufbereitung entfernt.

Messpunkt **68**: **Pachmayrstaße**


MP68- Pachmayrstaße: **Jänner**


MP68- Pachmayrstaße: **Februar**


MP68- Pachmayrstaße: **März**


MP68- Pachmayrstaße: **April**


MP68- Pachmayrstaße: **Mai**


MP68- Pachmayrstaße: **Juni**


MP68- Pachmayrstaße: **Juli**


MP68- Pachmayrstaße: **August**


MP68- Pachmayrstaße: **September**


MP68- Pachmayrstaße: **Oktober**


MP68- Pachmayrstaße: **November**


MP68- Pachmayrstaße: **Dezember**

Dokumentation der Depositionsproben (Bergerhoff - Originalproben) im Probengefäß vor der Probenaufbereitung.

Insekten, Laubteile und grobe Partikel wurden vor der Probenaufbereitung entfernt.

Messpunkt **69**: **Kühreiterweg**


MP69- Kühreiterweg: **Jänner**


MP69- Kühreiterweg: **Februar**


MP69- Kühreiterweg: **März**


MP69- Kühreiterweg: **April**


MP69- Kühreiterweg: **Mai**


MP69- Kühreiterweg: **Juni**

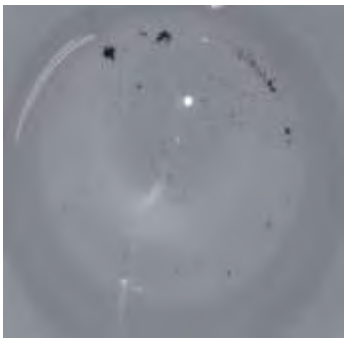

MP69- Kühreiterweg: **Juli**


MP69- Kühreiterweg: **August**


MP69- Kühreiterweg: **September**


MP69- Kühreiterweg: **Oktober**


MP69- Kühreiterweg: **November**


MP69- Kühreiterweg: **Dezember**

Dokumentation der Depositionsproben (Bergerhoff - Originalproben) im Probengefäß vor der Probenaufbereitung.

Insekten, Laubteile und grobe Partikel wurden vor der Probenaufbereitung entfernt.

Messpunkt **70**: **Kampmüllerweg**


MP70- Kampmüllerweg: **Jänner**


MP70- Kampmüllerweg: **Februar**


MP70- Kampmüllerweg: **März**


MP70- Kampmüllerweg: **April**


MP70- Kampmüllerweg: **Mai**


MP70- Kampmüllerweg: **Juni**

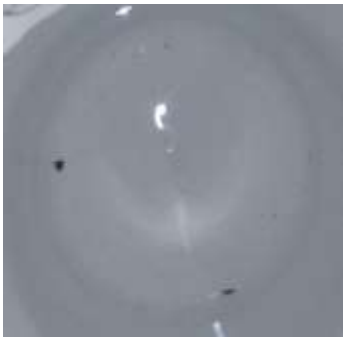

MP70- Kampmüllerweg: **Juli**


MP70- Kampmüllerweg: **August**


MP70- Kampmüllerweg: **September**


MP70- Kampmüllerweg: **Oktober**


MP70- Kampmüllerweg: **November**


MP70- Kampmüllerweg: **Dezember**

Dokumentation der Depositionsproben (Bergerhoff - Originalproben) im Probengefäß vor der Probenaufbereitung.

Insekten, Laubteile und grobe Partikel wurden vor der Probenaufbereitung entfernt.

Messpunkt **71**: **Leonfeldner Straße I**


MP71- Leonfeldner Str I: **Jänner**


MP71- Leonfeldner Str I: **Februar**


MP71- Leonfeldner Str I: **März**


MP71- Leonfeldner Str I: **April**


MP71- Leonfeldner Str I: **Mai**


MP71- Leonfeldner Str I: **Juni**


MP71- Leonfeldner Str I: **Juli**


MP71- Leonfeldner Str I: **August**


MP71- Leonfeldner Str I: **September**


MP71- Leonfeldner Str I: **Oktober**


MP71- Leonfeldner Str I: **November**


MP71- Leonfeldner Str I: **Dezember**

Dokumentation der Depositionsproben (Bergerhoff - Originalproben) im Probengefäß vor der Probenaufbereitung.

Insekten, Laubteile und grobe Partikel wurden vor der Probenaufbereitung entfernt.

Messpunkt **72**: **Leonfeldner Straße II**


MP72- Leonfeldner Str II: **Jänner**


MP72- Leonfeldner Str II: **Februar**


MP72- Leonfeldner Str II: **März**


MP72- Leonfeldner Str II: **April**


MP72- Leonfeldner Str II: **Mai**


MP72- Leonfeldner Str II: **Juni**


MP72- Leonfeldner Str II: **Juli**


MP72- Leonfeldner Str II: **August**


MP72- Leonfeldner Str II: **September**


MP72- Leonfeldner Str II: **Oktober**


MP72- Leonfeldner Str II: **November**

Ausfall

MP72- Leonfeldner Str II: **Dezember**

Dokumentation der Depositionsproben (Bergerhoff - Originalproben) im Probengefäß vor der Probenaufbereitung.

Insekten, Laubteile und grobe Partikel wurden vor der Probenaufbereitung entfernt.

Messpunkt **73**: **Donauerweg**


MP73- Donauerweg: **Jänner**


MP73- Donauerweg: **Februar**


MP73- Donauerweg: **März**


MP73- Donauerweg: **April**


MP73- Donauerweg: **Mai**


MP73- Donauerweg: **Juni**


MP73- Donauerweg: **Juli**


MP73- Donauerweg: **August**


MP73- Donauerweg: **September**


MP73- Donauerweg: **Oktober**


MP73- Donauerweg: **November**


MP73- Donauerweg: **Dezember**

Dokumentation der Depositionsproben (Bergerhoff - Originalproben) im Probengefäß vor der Probenaufbereitung.

Insekten, Laubteile und grobe Partikel wurden vor der Probenaufbereitung entfernt.

Messpunkt **74**: **Maderleithnerweg I**


MP74- Maderleithner. I: **Jänner**


MP74- Maderleithner. I: **Februar**


MP74- Maderleithner. I: **März**


MP74- Maderleithner. I: **April**


MP74- Maderleithner. I: **Mai**


MP74- Maderleithner. I: **Juni**


MP74- Maderleithner. I: **Juli**


MP74- Maderleithner. I: **August**


MP74- Maderleithner. I: **September**


MP74- Maderleithner. I: **Oktober**


MP74- Maderleithner. I: **November**


MP74- Maderleithner. I: **Dezember**

Dokumentation der Depositionsproben (Bergerhoff - Originalproben) im Probengefäß vor der Probenaufbereitung.

Insekten, Laubteile und grobe Partikel wurden vor der Probenaufbereitung entfernt.

Messpunkt **75**: **Bergbahnhof Maderleithnerweg II**



MP75- Maderleithner. II: **Jänner**



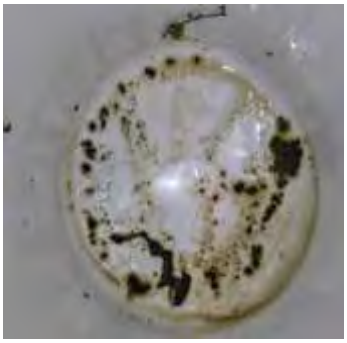
MP75- Maderleithner. II: **Februar**



MP75- Maderleithner. II: **März**



MP75- Maderleithner. II: **April**



MP75- Maderleithner. II: **Mai**



MP75- Maderleithner. II: **Juni**



MP75- Maderleithner. II: **Juli**



MP75- Maderleithner. II: **August**



MP75- Maderleithner. II: **September**



MP75- Maderleithner. II: **Oktober**



MP75- Maderleithner. II: **November**



MP75- Maderleithner. II: **Dezember**

Dokumentation der Depositionsproben (Bergerhoff - Originalproben) im Probengefäß vor der Probenaufbereitung.

Insekten, Laubteile und grobe Partikel wurden vor der Probenaufbereitung entfernt.

Messpunkt **76**: **Oberbairinger Straße**


MP76- Oberbairinger Str: **Jänner**


MP76- Oberbairinger Str: **Februar**


MP76- Oberbairinger Str: **März**


MP76- Oberbairinger Str: **April**


MP76- Oberbairinger Str: **Mai**


MP76- Oberbairinger Str: **Juni**


MP76- Oberbairinger Str: **Juli**


MP76- Oberbairinger Str: **August**


MP76- Oberbairinger Str: **September**


MP76- Oberbairinger Str: **Oktober**


MP76- Oberbairinger Str: **November**


MP76- Oberbairinger Str: **Dezember**

Dokumentation der Depositionsproben (Bergerhoff - Originalproben) im Probengefäß vor der Probenaufbereitung.

Insekten, Laubteile und grobe Partikel wurden vor der Probenaufbereitung entfernt.

Messpunkt **77**: **Hofbauerweg**


MP77- Hofbauerweg: **Jänner**


MP77- Hofbauerweg: **Februar**


MP77- Hofbauerweg: **März**


MP77- Hofbauerweg: **April**


MP77- Hofbauerweg: **Mai**


MP77- Hofbauerweg: **Juni**


MP77- Hofbauerweg: **Juli**


MP77- Hofbauerweg: **August**


MP77- Hofbauerweg: **September**


MP77- Hofbauerweg: **Oktober**


MP77- Hofbauerweg: **November**


MP77- Hofbauerweg: **Dezember**

Dokumentation der Depositionsproben (Bergerhoff - Originalproben) im Probengefäß vor der Probenaufbereitung.

Insekten, Laubteile und grobe Partikel wurden vor der Probenaufbereitung entfernt.

Messpunkt **78**: **Elmberg**


MP78- Elmberg: **Jänner**


MP78- Elmberg: **Februar**


MP78- Elmberg: **März**


MP78- Elmberg: **April**


MP78- Elmberg: **Mai**


MP78- Elmberg: **Juni**


MP78- Elmberg: **Juli**


MP78- Elmberg: **August**


MP78- Elmberg: **September**


MP78- Elmberg: **Oktober**

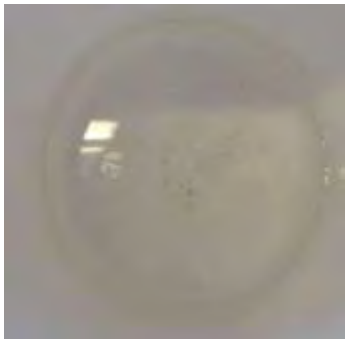

MP78- Elmberg: **November**


MP78- Elmberg: **Dezember**

Dokumentation der Depositionsproben (Bergerhoff - Originalproben) im Probengefäß vor der Probenaufbereitung.

Insekten, Laubteile und grobe Partikel wurden vor der Probenaufbereitung entfernt.

Messpunkt **79**: **Koglerweg**


MP79- Koglerweg: **Jänner**


MP79- Koglerweg: **Februar**


MP79- Koglerweg: **März**


MP79- Koglerweg: **April**


MP79- Koglerweg: **Mai**


MP79- Koglerweg: **Juni**


MP79- Koglerweg: **Juli**


MP79- Koglerweg: **August**


MP79- Koglerweg: **September**


MP79- Koglerweg: **Oktober**


MP79- Koglerweg: **November**


MP79- Koglerweg: **Dezember**

Dokumentation der Depositionsproben (Bergerhoff - Originalproben) im Probengefäß vor der Probenaufbereitung.

Insekten, Laubteile und grobe Partikel wurden vor der Probenaufbereitung entfernt.

Messpunkt **80**: **Kalkgruberweg**



MP80- Kalkgruberweg: **Jänner**



MP80- Kalkgruberweg: **Februar**



MP80- Kalkgruberweg: **März**



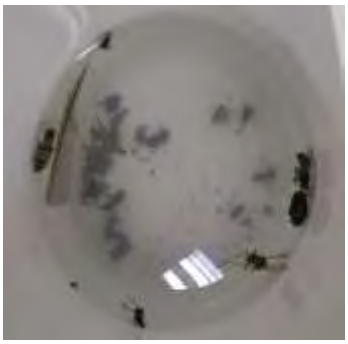
MP80- Kalkgruberweg: **April**



MP80- Kalkgruberweg: **Mai**



MP80- Kalkgruberweg: **Juni**



MP80- Kalkgruberweg: **Juli**



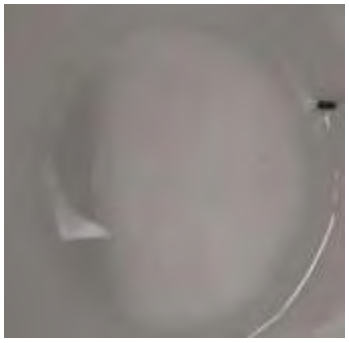
MP80- Kalkgruberweg: **August**



MP80- Kalkgruberweg: **September**



MP80- Kalkgruberweg: **Oktober**



MP80- Kalkgruberweg: **November**



MP80- Kalkgruberweg: **Dezember**

Dokumentation der Depositionsproben (Bergerhoff - Originalproben) im Probengefäß vor der Probenaufbereitung.

Insekten, Laubteile und grobe Partikel wurden vor der Probenaufbereitung entfernt.

Messpunkt **81**: **Esterbachweg**



MP81- Esterbachweg: **Jänner**



MP81- Esterbachweg: **Februar**



MP81- Esterbachweg: **März**



MP81- Esterbachweg: **April**



MP81- Esterbachweg: **Mai**



MP81- Esterbachweg: **Juni**



MP81- Esterbachweg: **Juli**



MP81- Esterbachweg: **August**



MP81- Esterbachweg: **September**



MP81- Esterbachweg: **Oktober**



MP81- Esterbachweg: **November**



MP81- Esterbachweg: **Dezember**

Dokumentation der Depositionsproben (Bergerhoff - Originalproben) im Probengefäß vor der Probenaufbereitung.

Insekten, Laubteile und grobe Partikel wurden vor der Probenaufbereitung entfernt.

Messpunkt **82**: **Eibenweg / Freistädter Straße**



MP82- Freistädter Str: **Jänner**



MP82- Freistädter Str: **Februar**



MP82- Freistädter Str: **März**



MP82- Freistädter Str: **April**



MP82- Freistädter Str: **Mai**



MP82- Freistädter Str: **Juni**



MP82- Freistädter Str: **Juli**



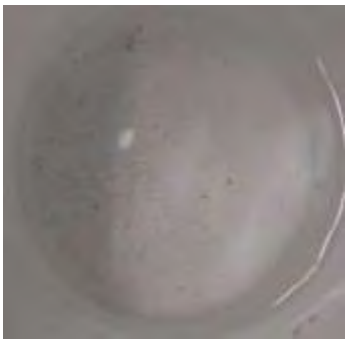
MP82- Freistädter Str: **August**



MP82- Freistädter Str: **September**



MP82- Freistädter Str: **Oktober**



MP82- Freistädter Str: **November**



MP82- Freistädter Str: **Dezember**

Dokumentation der Depositionsproben (Bergerhoff - Originalproben) im Probengefäß vor der Probenaufbereitung.

Insekten, Laubteile und grobe Partikel wurden vor der Probenaufbereitung entfernt.

Messpunkt **83**: **Further Straße**



MP83- Further Straße: **Jänner**



MP83- Further Straße: **Februar**



MP83- Further Straße: **März**



MP83- Further Straße: **April**



MP83- Further Straße: **Mai**



MP83- Further Straße: **Juni**



MP83- Further Straße: **Juli**



MP83- Further Straße: **August**



MP83- Further Straße: **September**



MP83- Further Straße: **Oktober**



MP83- Further Straße: **November**



MP83- Further Straße: **Dezember**

Dokumentation der Depositionsproben (Bergerhoff - Originalproben) im Probengefäß vor der Probenaufbereitung.

Insekten, Laubteile und grobe Partikel wurden vor der Probenaufbereitung entfernt.

Messpunkt **84**: **Mengerstraße**



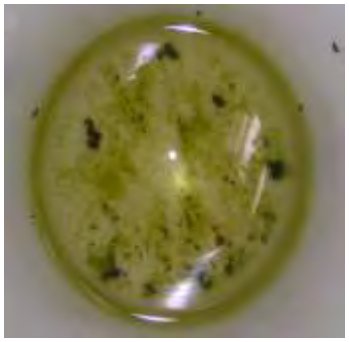
MP84- Mengerstraße: **Jänner**



MP84- Mengerstraße: **Februar**



MP84- Mengerstraße: **März**



MP84- Mengerstraße: **April**



MP84- Mengerstraße: **Mai**



MP84- Mengerstraße: **Juni**



MP84- Mengerstraße: **Juli**



MP84- Mengerstraße: **August**



MP84- Mengerstraße: **September**



MP84- Mengerstraße: **Oktober**



MP84- Mengerstraße: **November**



MP84- Mengerstraße: **Dezember**

Dokumentation der Depositionsproben (Bergerhoff - Originalproben) im Probengefäß vor der Probenaufbereitung.

Insekten, Laubteile und grobe Partikel wurden vor der Probenaufbereitung entfernt.

Messpunkt **85**: **Pulvermühlstraße**



MP85- Pulvermühlstraße: **Jänner**



MP85- Pulvermühlstraße: **Februar**



MP85- Pulvermühlstraße: **März**



MP85- Pulvermühlstraße: **April**



MP85- Pulvermühlstraße: **Mai**



MP85- Pulvermühlstraße: **Juni**



MP85- Pulvermühlstraße: **Juli**



MP85- Pulvermühlstraße: **August**



MP85- Pulvermühlstraße: **September**



MP85- Pulvermühlstraße: **Oktober**



MP85- Pulvermühlstraße: **November**

Ausfall

MP85- Pulvermühlstraße: **Dezember**

Dokumentation der Depositionsproben (Bergerhoff - Originalproben) im Probengefäß vor der Probenaufbereitung.

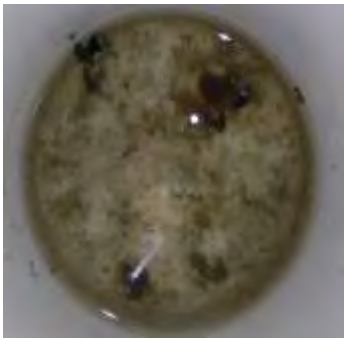
Insekten, Laubteile und grobe Partikel wurden vor der Probenaufbereitung entfernt.

Messpunkt **86**: **Urnenhainweg**


MP86- Urnenhainweg: **Jänner**


MP86- Urnenhainweg: **Februar**


MP86- Urnenhainweg: **März**


MP86- Urnenhainweg: **April**


MP86- Urnenhainweg: **Mai**


MP86- Urnenhainweg: **Juni**


MP86- Urnenhainweg: **Juli**


MP86- Urnenhainweg: **August**


MP86- Urnenhainweg: **September**


MP86- Urnenhainweg: **Oktober**


MP86- Urnenhainweg: **November**


MP86- Urnenhainweg: **Dezember**

Dokumentation der Depositionsproben (Bergerhoff - Originalproben) im Probengefäß vor der Probenaufbereitung.

Insekten, Laubteile und grobe Partikel wurden vor der Probenaufbereitung entfernt.

Messpunkt **87**: **Steyregg-Brücke**



MP87- Steyregg-Brücke: **Jänner**



MP87- Steyregg-Brücke: **Februar**



MP87- Steyregg-Brücke: **März**



MP87- Steyregg-Brücke: **April**



MP87- Steyregg-Brücke: **Mai**



MP87- Steyregg-Brücke: **Juni**



MP87- Steyregg-Brücke: **Juli**



MP87- Steyregg-Brücke: **August**



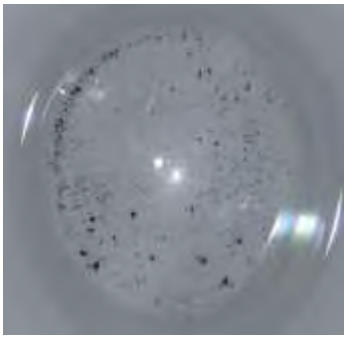
MP87- Steyregg-Brücke: **September**



MP87- Steyregg-Brücke: **Oktober**



MP87- Steyregg-Brücke: **November**



MP87- Steyregg-Brücke: **Dezember**

Dokumentation der Depositionsproben (Bergerhoff - Originalproben) im Probengefäß vor der Probenaufbereitung.

Insekten, Laubteile und grobe Partikel wurden vor der Probenaufbereitung entfernt.

Messpunkt **88**: **Steyregg-Tankstelle**



MP88- Steyregg-Tankst.: **Jänner**



MP88- Steyregg-Tankst.: **Februar**



MP88- Steyregg-Tankst.: **März**



MP88- Steyregg-Tankst.: **April**



MP88- Steyregg-Tankst.: **Mai**



MP88- Steyregg-Tankst.: **Juni**



MP88- Steyregg-Tankst.: **Juli**



MP88- Steyregg-Tankst.: **August**



MP88- Steyregg-Tankst.: **September**



MP88- Steyregg-Tankst.: **Oktober**



MP88- Steyregg-Tankst.: **November**



MP88- Steyregg-Tankst.: **Dezember**

Dokumentation der Depositionsproben (Bergerhoff - Originalproben) im Probengefäß vor der Probenaufbereitung.

Insekten, Laubteile und grobe Partikel wurden vor der Probenaufbereitung entfernt.

Messpunkt **89**: **Steyregg-Bahnhof**



MP89- Steyregg-Bahnh.: **Jänner**



MP89- Steyregg-Bahnh.: **Februar**



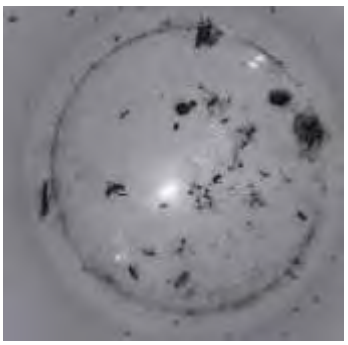
MP89- Steyregg-Bahnh.: **März**



MP89- Steyregg-Bahnh.: **April**



MP89- Steyregg-Bahnh.: **Mai**



MP89- Steyregg-Bahnh.: **Juni**



MP89- Steyregg-Bahnh.: **Juli**



MP89- Steyregg-Bahnh.: **August**



MP89- Steyregg-Bahnh.: **September**



MP89- Steyregg-Bahnh.: **Oktober**



MP89- Steyregg-Bahnh.: **November**



MP89- Steyregg-Bahnh.: **Dezember**

Dokumentation der Depositionsproben (Bergerhoff - Originalproben) im Probengefäß vor der Probenaufbereitung.

Insekten, Laubteile und grobe Partikel wurden vor der Probenaufbereitung entfernt.

Messpunkt **90**: **Steyregg-Luftprüfstation Weih**



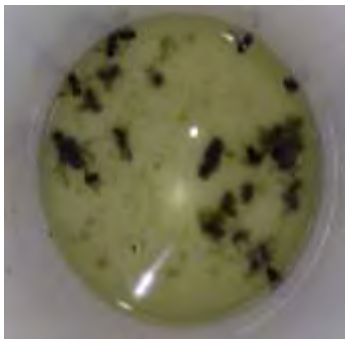
MP90- Steyregg-Luftpr.: **Jänner**



MP90- Steyregg-Luftpr.: **Februar**



MP90- Steyregg-Luftpr.: **März**



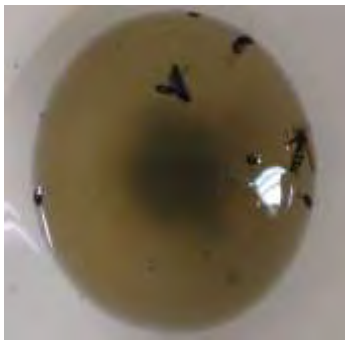
MP90- Steyregg-Luftpr.: **April**



MP90- Steyregg-Luftpr.: **Mai**



MP90- Steyregg-Luftpr.: **Juni**



MP90- Steyregg-Luftpr.: **Juli**



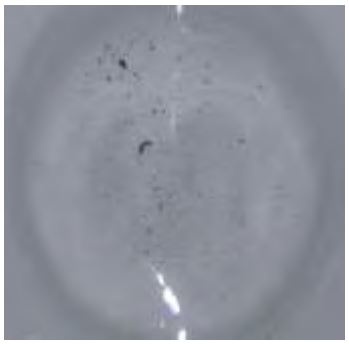
MP90- Steyregg-Luftpr.: **August**



MP90- Steyregg-Luftpr.: **September**



MP90- Steyregg-Luftpr.: **Oktober**



MP90- Steyregg-Luftpr.: **November**



MP90- Steyregg-Luftpr.: **Dezember**

Dokumentation der Depositionsproben (Bergerhoff - Originalproben) im Probengefäß vor der Probenaufbereitung.

Insekten, Laubteile und grobe Partikel wurden vor der Probenaufbereitung entfernt.

Messpunkt **91**: **Steyregg-Gasthaus Hüttenbauer**


MP91- Steyregg-GH: **Jänner**


MP91- Steyregg-GH: **Februar**


MP91- Steyregg-GH: **März**


MP91- Steyregg-GH: **April**


MP91- Steyregg-GH: **Mai**


MP91- Steyregg-GH: **Juni**

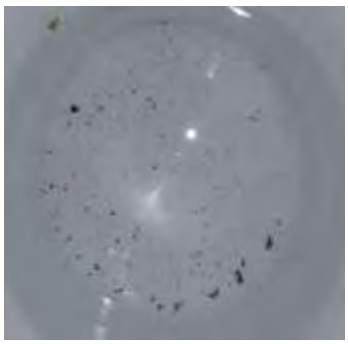

MP91- Steyregg-GH: **Juli**


MP91- Steyregg-GH: **August**


MP91- Steyregg-GH: **September**


MP91- Steyregg-GH: **Oktober**

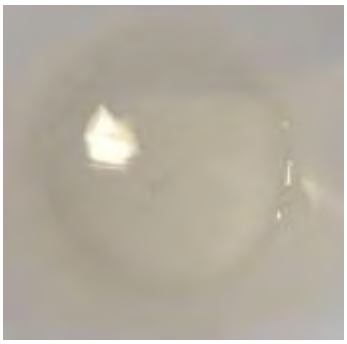

MP91- Steyregg-GH: **November**


MP91- Steyregg-GH: **Dezember**

Dokumentation der Depositionsproben (Bergerhoff - Originalproben) im Probengefäß vor der Probenaufbereitung.

Insekten, Laubteile und grobe Partikel wurden vor der Probenaufbereitung entfernt.

Messpunkt **92**: **Steyregg-Obernbergen**



MP92- Steyregg-Obernb.: **Jänner**



MP92- Steyregg-Obernb.: **Februar**



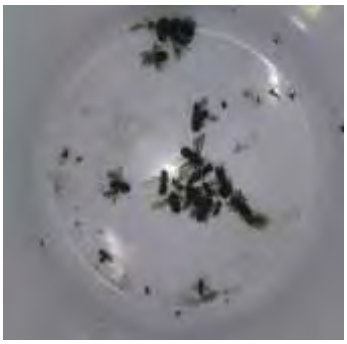
MP92- Steyregg-Obernb.: **März**



MP92- Steyregg-Obernb.: **April**



MP92- Steyregg-Obernb.: **Mai**



MP92- Steyregg-Obernb.: **Juni**



MP92- Steyregg-Obernb.: **Juli**



MP92- Steyregg-Obernb.: **August**



MP92- Steyregg-Obernb. **September**



MP92- Steyregg-Obernb.: **Oktober**



MP92- Steyregg-Obernb.: **November**



MP92- Steyregg-Obernb.: **Dezember**

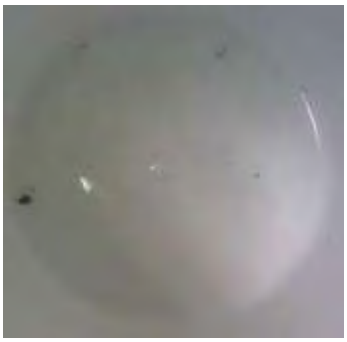
Dokumentation der Depositionsproben (Bergerhoff - Originalproben) im Probengefäß vor der Probenaufbereitung.

Insekten, Laubteile und grobe Partikel wurden vor der Probenaufbereitung entfernt.

Messpunkt **93**: **Tankhafenspitz**


MP93- Tankhafens.: **Jänner 2018**


MP93- Tankhafens.: **Februar 2018**


MP93- Tankhafens.: **März 2018**


MP93- Tankhafens.: **April 2018**


MP93- Tankhafens.: **Mai 17**


MP93- Tankhafens.: **Juni 2017**

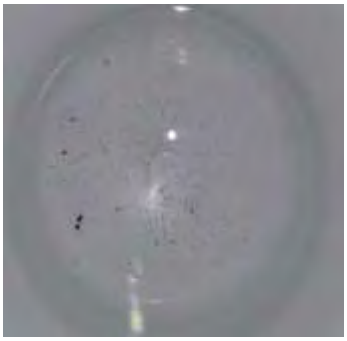

MP93- Tankhafens.: **Juli 2017**


MP93- Tankhafens.: **August 2017**


MP93- Tankhafens: **September 2017**


MP93- Tankhafens.: **Oktober 2017**


MP93- Tankhafens.: **November 2017**


MP93- Tankhafens.: **Dezember 2017**

Dokumentation der Depositionsproben (Bergerhoff - Originalproben) im Probengefäß vor der Probenaufbereitung.

Insekten, Laubteile und grobe Partikel wurden vor der Probenaufbereitung entfernt.

Messpunkt **94**: **Kokerei**



MP94- Kokerei: **Jänner 2018**



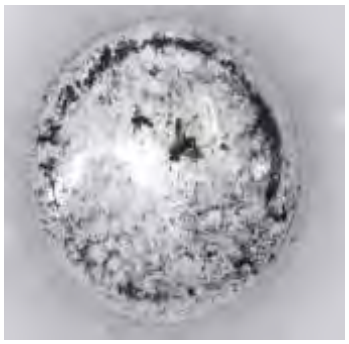
MP94- Kokerei: **Februar 2018**



MP94- Kokerei: **März 2018**



MP94- Kokerei: **April 2018**



MP94- Kokerei: **Mai 2017**



MP94- Kokerei: **Juni 2017**



MP94- Kokerei: **Juli 2017**



MP94- Kokerei: **August 2017**



MP94- Kokerei: **September 2017**



MP94- Kokerei: **Oktober 2017**



MP94- Kokerei: **November 2017**



MP94- Kokerei: **Dezember 2017**

Dokumentation der Depositionsproben (Bergerhoff - Originalproben) im Probengefäß vor der Probenaufbereitung.

Insekten, Laubteile und grobe Partikel wurden vor der Probenaufbereitung entfernt.

Messpunkt **95**: **Don Bosco**

MP95- Don Bosco: **Jänner**

MP95- Don Bosco: **Februar**

MP95- Don Bosco: **März**

MP95- Don Bosco: **April**



MP95- Don Bosco: **Mai**



MP95- Don Bosco: **Juni**



MP95- Don Bosco: **Juli**



MP95- Don Bosco: **August**



MP95- Don Bosco: **September**



MP95- Don Bosco: **Oktober**



MP95- Don Bosco: **November**



MP95- Don Bosco: **Dezember**

Dokumentation der Depositionsproben (Bergerhoff - Originalproben) im Probengefäß vor der Probenaufbereitung.

Insekten, Laubteile und grobe Partikel wurden vor der Probenaufbereitung entfernt.

Messpunkt **96**: **Franckstraße**

MP96- Franckstraße: **Jänner**

MP96- Franckstraße: **Februar**

MP96- Franckstraße: **März**

MP96- Franckstraße: **April**



MP96- Franckstraße: **Mai**



MP96- Franckstraße: **Juni**



MP96- Franckstraße: **Juli**



MP96- Franckstraße: **August**



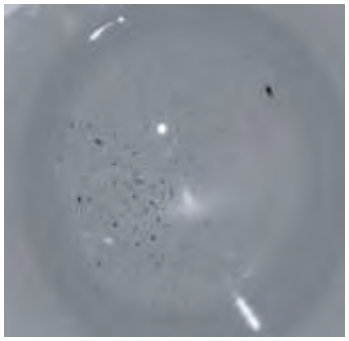
MP96- Franckstraße: **September**



MP96- Franckstraße: **Oktober**



MP96- Franckstraße: **November**

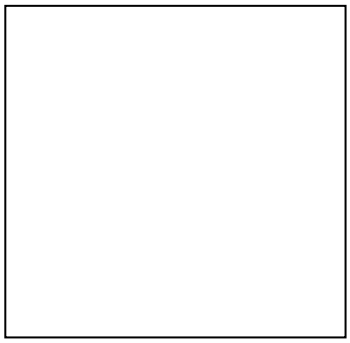


MP96- Franckstraße: **Dezember**

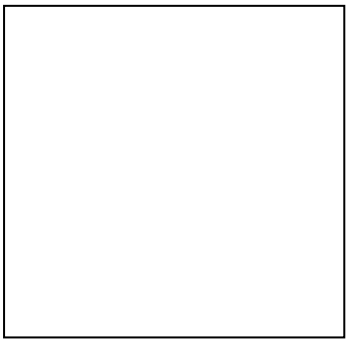
Dokumentation der Depositionsproben (Bergerhoff - Originalproben) im Probengefäß vor der Probenaufbereitung.

Insekten, Laubteile und grobe Partikel wurden vor der Probenaufbereitung entfernt.

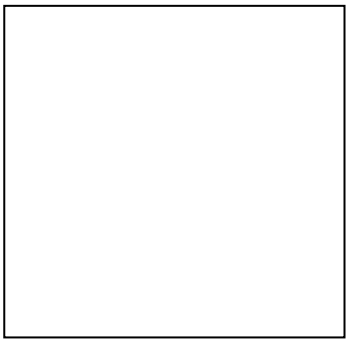
Messpunkt **97**: **Heizhaustraße**



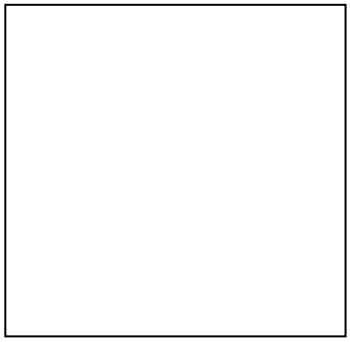
MP97- Heizhaustraße: **Jänner**



MP97- Heizhaustraße: **Februar**



MP97- Heizhaustraße: **März**



MP97- Heizhaustraße: **April**



MP97- Heizhaustraße: **Mai**



MP97- Heizhaustraße: **Juni**



MP97- Heizhaustraße: **Juli**



MP97- Heizhaustraße: **August**



MP97- Heizhaustraße: **September**



MP97- Heizhaustraße: **Oktober**



MP97- Heizhaustraße: **November**



MP97- Heizhaustraße: **Dezember**

Dokumentation der Depositionsproben (Bergerhoff - Originalproben) im Probengefäß vor der Probenaufbereitung.

Insekten, Laubteile und grobe Partikel wurden vor der Probenaufbereitung entfernt.

Messpunkt **98**: **Stadtpark**

MP98- Stadtpark: **Jänner**

MP98- Stadtpark: **Februar**

MP98- Stadtpark: **März**

MP98- Stadtpark: **April**



MP98- Stadtpark: **Mai**

Ausfall

MP98- Stadtpark: **Juni**



MP98- Stadtpark: **Juli**



MP98- Stadtpark: **August**



MP98- Stadtpark: **September**



MP98- Stadtpark: **Oktober**



MP98- Stadtpark: **November**



MP98- Stadtpark: **Dezember**

Dokumentation der Depositionsproben (Bergerhoff - Originalproben) im Probengefäß vor der Probenaufbereitung.

Insekten, Laubteile und grobe Partikel wurden vor der Probenaufbereitung entfernt.

Messpunkt **99a**: **Anzengruberstraße I**

MP99a- Anzengruber. I: **Jänner**

MP99a- Anzengruberstraße I: **Februar**

MP99a- Anzengruberstraße I: **März**

MP99a- Anzengruberstraße I: **April**



MP99a- Anzengruberstraße I: **Mai**



MP99a- Anzengruberstraße I: **Juni**



MP99a- Anzengruberstraße I: **Juli**



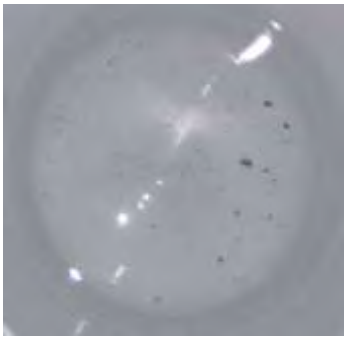
MP99a- Anzengruberstraße I: **August**



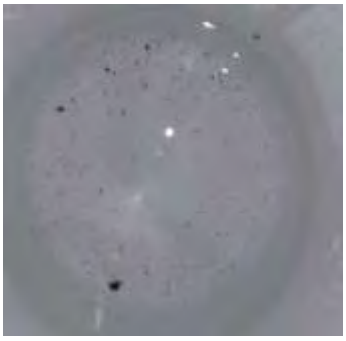
MP99a- Anzengruber. I: **September**



MP99a- Anzengruberstraße I: **Oktober**
Dezember



MP99a- Anzengruberstraße I: **November**



MP99a- Anzengruberstraße I:

Dokumentation der Depositionsproben (Bergerhoff - Originalproben) im Probengefäß vor der Probenaufbereitung.

Insekten, Laubteile und grobe Partikel wurden vor der Probenaufbereitung entfernt.

Messpunkt **99b**: **Anzengruberstraße II**

MP99b- Anzengruber. II: **Jänner**

MP99b- Anzengruber. II: **Februar**

MP99b- Anzengruber. II: **März**

MP99b- Anzengruber. II: **April**



MP99b- Anzengruber. II: **Mai**



MP99b- Anzengruber. II: **Juni**



MP99b- Anzengruber. II: **Juli**



MP99b- Anzengruber. II: **August**

Ausfall

MP99b- Anzengruber. II: **September**

MP99b- Anzengruber. II: **Oktober**

MP99b- Anzengruber. II: **November**

MP99b- Anzengruber. II: **Dezember**

Dokumentation der Depositionsproben (Bergerhoff - Originalproben) im Probengefäß vor der Probenaufbereitung.

Insekten, Laubteile und grobe Partikel wurden vor der Probenaufbereitung entfernt.

Grüne Reihe

Bericht Nr. 1/2019 - Beilage 4: Messortbeschreibungen

Staubniederschlagsmessprogramm in Linz 2017

Planung, Technik und Umwelt

Linz verändert

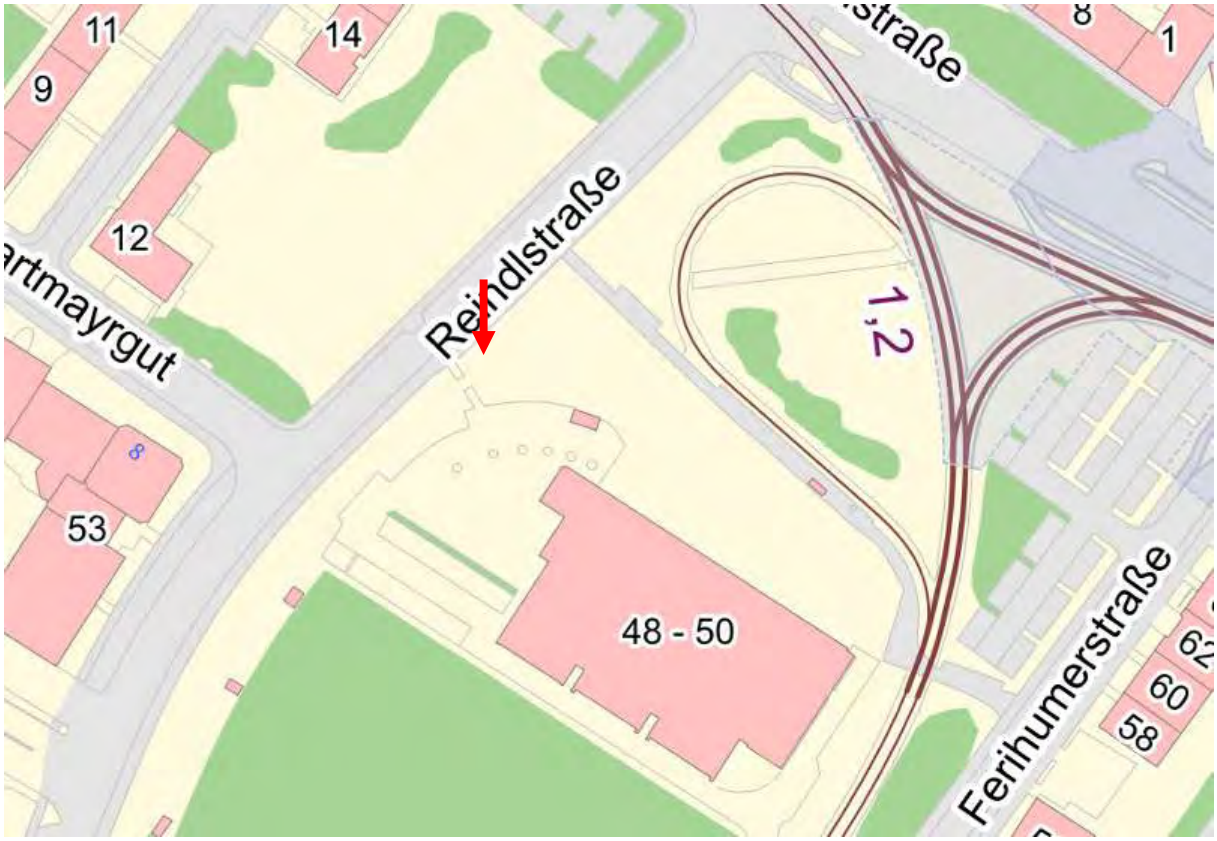
Übersichtskarte



Messpunkte und Bezeichnung

MP	Bezeichnung:	Seite:	MP	Bezeichnung:	Seite:
01	Reindlstraße	5/6	51	Unionstraße	105/106
02	Lederergasse / Köglstraße	7/8	52	Waldeggstraße	106/108
03	Winterhafen I	9/10	53	Hauptbahnhof	109/110
04	Winterhafen II	11/12	54	Stadion	111/112
05	Hafenbecken	13/14	55	Leondinger Straße	113/114
06	Saxingerstraße	15/16	56	Franz Joseph´s Warte	115/116
07	Ehrentletzberger- / Prinz-Eugen-Straße	17/18	57	Mariahilfgasse	117/118
08	Industriezeile	19/20	58	Bischofstraße	119/120
09	Tankhafen	21/22	59	AKH	121/122
10	Ing. Stern-Straße	23/24	60	Schiffsanlegestelle Lentos	123/124
11	Raimundstraße	25/26	61	Bergbahnhof	125/126
12	Haupteinfahrt voestalpine	27/28	62	Tiergarten	127/128
13	Bulgariplatz	29/30	63	Petrinum	129/130
14	Tungassingerstraße	31/32	64	Pösmayersteig	131/132
15	Müller-Gutenbrunn-Straße	33/34	65	Dießenleitenweg I	133/134
16	Neue Welt	35/36	66	Dießenleitenweg II	135/136
17	Peteanistraße	37/38	67	Bachlbergweg	137/138
18	Gaisbergerstraße	39/40	68	Pachmayrstaße	139/140
19	Spinnereistraße	41/42	69	Kühreiterweg	141/142
20	Traunauweg	43/44	70	Kampmüllerweg	143/144
21	Panholzerweg	45/46	71	Leonfeldner Straße I	145/146
22	Traundorferstraße	47/48	72	Leonfeldner Straße II	147/148
23	Neufelder- / Moosfelderstraße	49/50	73	Donauerweg	149/150
24	Heliosallee	51/52	74	Maderleithnerweg I	151/152
25	Weikerlseestraße	53/54	75	Maderleithnerweg II	153/154
26	Sportpark Pichling	55/56	76	Oberbairinger Straße	155/156
27	Auhirschgasse	57/58	77	Hofbauerweg	157/158
28	Mitterwasserweg	59/60	78	Elmberg	159/160
29	Schwaigau- / Traundorfer Straße	61/62	79	Koglerweg	161/162
30	Oidenerstraße	63/64	80	Kalkgruberweg	163/164
31	Rabenweg	65/66	81	Esterbachweg	165/166
32	Mönchgrabenstraße	67/68	82	Eibenweg / Freistädter Straße	167/168
33	Mönchgrabenstraße-Autobahn	69/70	83	Further Straße	169/170
34	Auergütlweg	71/72	84	Mengerstraße	171/172
35	Florianerstraße	73/74	85	Pulvermühlstraße	173/174
36	Pergheimerweg	75/76	86	Urnenhainweg	175/176
37	Wambacher Straße I	77/78	87	Steyregg-Brücke	177/178
38	Wambacher Straße II	79/80	88	Steyregg-Tankstelle	179/180
39	Gottschallinger Straße	81/82	89	Steyregg-Bahnhof	181/182
40	Kremsmünsterer Straße	83/84	90	Steyregg-Luftprüfstation Weih	183/184
41	Zeppelinstraße	85/86	91	Steyregg-Gasthaus Hüttenbauer	185/186
42	Am Langen Zaun	87/88	92	Steyregg-Obernbergen	187/188
43	Sportpark Auwiesen	89/90	93	Tankhafenspitz	189/190
44	Im Hütterland	91/92	94	Kokerei	191/192
45	Neubauzeile	93/94	95	Don Bosco	193/194
46	Angererhofweg	95/96	96	Franckstraße	195/196
47	Wegscheider Straße	97/98	97	Heizhausstraße	197/198
48	Feilstraße	99/100	98	Stadtpark	199/200
49	Landwiedstraße	101/102	99a	Anzengruberstraße I	201/202
50	Volkshaus Bindermichl	103/104	99b	Anzengruberstraße II	203/204

Messpunkt:	**Reindlstraße**
MP Nr.:	**01**
Lage / Anschrift	Reindlstraße 48-50, 4020 Linz, NW der Berufsschule
Gauß-Krüger-Koordinaten	
Rechtswert:	71.039
Hochwert:	353.796
Seehöhe:	261 m
Lage:	☒ Stadtkern (Zentrum) ☐ städtischer Hintergrund ☐ ländlicher Bereich, Wald, Park- und Freizeitflächen ☒ Wohngebiet ☐ Gewerbegebiet ☐ Industriegebiet ☒ Verkehrseinfluss ☐ Gewerbe- oder Industrieeinfluss
Messziel(e):	Ermittlung der Luftqualität, Beweissicherung, Beurteilungsgrundlagen, JMW
Zeitraum:	Jänner bis Dezember 2017, Monatswerte
Anmerkung:	MP zwischen Straße und Grünfläche situiert
Messkomponenten:	Staubdeposition Elementgehalte bzw. -deposition: Schwermetalle: Zn, Pb, Ni, Mo, V, Mn, Hg, Fe, Th, Cu, Cr, Co, Cd, Sb Leichtmetalle: Na, K, Ca, Sr, Ba, Al, Mg Halbmetalle: As Nichtmetall: P



MP01-Reindlstraße: Detailkarte



MP01-Reindlstraße: Orthofoto



MP01-Reindlstraße: Detailfoto, Blickrichtung NNO

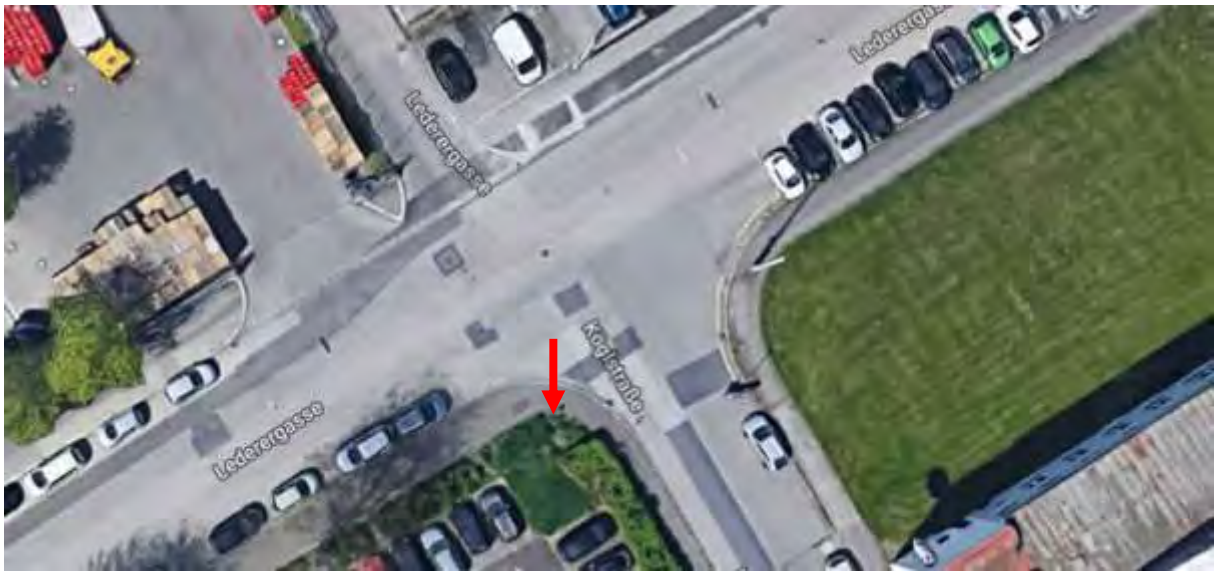


MP01-Reindlstraße: Detailfoto, Blickrichtung SSW

Messpunkt:	**Lederergasse / Köglstraße**
MP Nr.:	**02**
Lage / Anschrift	Kreuzung Lederergasse / Köglstraße, 4020 Linz
Gauß-Krüger-Koordinaten	
Rechtswert:	72.153
Hochwert:	353.111
Seehöhe:	257 m
Lage:	☒ Stadtkern (Zentrum) ☐ städtischer Hintergrund ☐ ländlicher Bereich, Wald, Park- und Freizeitflächen ☐ Wohngebiet ☐ Gewerbegebiet ☒ Industriegebiet ☒ Verkehrseinfluss ☐ Gewerbe- oder Industrieeinfluss
Messziel(e):	Ermittlung der Luftqualität, Beweissicherung, Beurteilungsgrundlagen, JMW
Zeitraum:	Jänner bis Dezember 2017, Monatswerte
Anmerkung:	MP im Kreuzungsbereich
Messkomponenten:	Staubdeposition Elementgehalte bzw. -deposition: Schwermetalle: Zn, Pb, Ni, Mo, V, Mn, Hg, Fe, Th, Cu, Cr, Co, Cd, Sb Leichtmetalle: Na, K, Ca, Sr, Ba, Al, Mg Halbmetalle: As Nichtmetall: P



MP02-Lederergasse / Köglstraße: Detailkarte



MP02-Lederergasse / Köglstraße: Orthofoto



MP02-Lederergasse / Köglstraße: Detailfoto, Blickrichtung SW



MP02-Lederergasse / Köglstraße: Detailfoto, Blickrichtung SO

Messpunkt:	**Winterhafen I**
MP Nr.:	**03**
Lage / Anschrift	Bei Feuerwehranlegestelle, 4020 Linz
Gauß-Krüger-Koordinaten	
Rechtswert:	72.033
Hochwert:	353.941
Seehöhe:	253 m
Lage:	☒ Stadtkern (Zentrum) ☐ städtischer Hintergrund ☐ ländlicher Bereich, Wald, Park- und Freizeitflächen ☐ Wohngebiet ☒ Gewerbegebiet ☐ Industriegebiet ☒ Verkehrseinfluss ☐ Gewerbe- oder Industrieeinfluss
Messziel(e):	Ermittlung der Luftqualität, Beweissicherung, Beurteilungsgrundlagen, JMW
Zeitraum:	Jänner bis Dezember 2017, Monatswerte
Anmerkung:	MP in der Böschung östlich von Schellenbacher Bootbau
Messkomponenten:	Staubdeposition Elementgehalte bzw. -deposition: Schwermetalle: Zn, Pb, Ni, Mo, V, Mn, Hg, Fe, Th, Cu, Cr, Co, Cd, Sb Leichtmetalle: Na, K, Ca, Sr, Ba, Al, Mg Halbmetalle: As Nichtmetall: P



MP03-Winterhafen I: Detailkarte



MP03-Winterhafen I: Orthofoto



MP03-Winterhafen I: Detailfoto, Blickrichtung S



MP03-Winterhafen I: Detailfoto, Blickrichtung O

Messpunkt:	**Winterhafen II**
MP Nr.:	**04**
Lage / Anschrift	östlich von Winterhafen 27, 4020 Linz
Gauß-Krüger-Koordinaten	
Rechtswert:	72.677
Hochwert:	354.088
Seehöhe:	251 m
Lage:	☒ Stadtkern (Zentrum) ☐ städtischer Hintergrund ☐ ländlicher Bereich, Wald, Park- und Freizeitflächen ☐ Wohngebiet ☒ Gewerbegebiet ☐ Industriegebiet ☒ Verkehrseinfluss ☐ Gewerbe- oder Industrieeinfluss
Messziel(e):	Ermittlung der Luftqualität, Beweissicherung, Beurteilungsgrundlagen, JMW
Zeitraum:	Jänner bis Dezember 2017, Monatswerte
Anmerkung:	MP östlich vom Winterhafen 27, beim Parkplatz
Messkomponenten:	Staubdeposition Elementgehalte bzw. -deposition: Schwermetalle: Zn, Pb, Ni, Mo, V, Mn, Hg, Fe, Th, Cu, Cr, Co, Cd, Sb Leichtmetalle: Na, K, Ca, Sr, Ba, Al, Mg Halbmetalle: As Nichtmetall: P



MP04-Winterhafen II: Detailkarte



MP04-Winterhafen II: Orthofoto



MP04-Winterhafen II: Detailfoto, Blickrichtung O



MP04-Winterhafen II: Detailfoto, Blickrichtung SSW

Messpunkt:	**Hafenbecken**
MP Nr.:	**05**
Lage / Anschrift	Industriezeile 30, Westseite Baustoff+Metall GmbH, 4020 Linz
Gauß-Krüger-Koordinaten	
Rechtswert:	72.875
Hochwert:	352.793
Seehöhe:	253 m
Lage:	☒ Stadtkern (Zentrum) ☐ städtischer Hintergrund ☐ ländlicher Bereich, Wald, Park- und Freizeitflächen ☐ Wohngebiet ☐ Gewerbegebiet ☒ Industriegebiet ☒ Verkehrseinfluss ☐ Gewerbe- oder Industrieeinfluss
Messziel(e):	Ermittlung der Luftqualität, Beweissicherung, Beurteilungsgrundlagen, JMW
Zeitraum:	Jänner bis Dezember 2017, Monatswerte
Anmerkung:	MP zwischen Industriezeile und Firma Baustoff+Metall GmbH
Messkomponenten:	Staubdeposition Elementgehalte bzw. -deposition: Schwermetalle: Zn, Pb, Ni, Mo, V, Mn, Hg, Fe, Th, Cu, Cr, Co, Cd, Sb Leichtmetalle: Na, K, Ca, Sr, Ba, Al, Mg Halbmetalle: As Nichtmetall: P



MP05-Hafenbecken: Detailkarte



MP05-Hafenbecken: Orthofoto



MP05-Hafenbecken: Detailfoto, Blickrichtung SSO



MP05-Hafenbecken: Detailfoto, Blickrichtung NO

Messpunkt:	**Saxingerstraße**
MP Nr.:	**06**
Lage / Anschrift	Saxingerstraße 1a, Gebäude Container Terminal, 4020 Linz
Gauß-Krüger-Koordinaten	
Rechtswert:	73.706
Hochwert:	352.983
Seehöhe:	254 m
Lage:	☒ Stadtkern (Zentrum) ☐ städtischer Hintergrund ☐ ländlicher Bereich, Wald, Park- und Freizeitflächen ☐ Wohngebiet ☐ Gewerbegebiet ☒ Industriegebiet ☒ Verkehrseinfluss ☐ Gewerbe- oder Industrieeinfluss
Messziel(e):	Ermittlung der Luftqualität, Beweissicherung, Beurteilungsgrundlagen, JMW
Zeitraum:	Jänner bis Dezember 2017, Monatswerte
Anmerkung:	MP östlich vom Container-Terminal, zwischen Gleise und Donau
Messkomponenten:	Staubdeposition Elementgehalte bzw. -deposition: Schwermetalle: Zn, Pb, Ni, Mo, V, Mn, Hg, Fe, Th, Cu, Cr, Co, Cd, Sb Leichtmetalle: Na, K, Ca, Sr, Ba, Al, Mg Halbmetalle: As Nichtmetall: P



MP06-Saxingerstraße: Detailkarte



MP06-Saxingerstraße: Orthofoto

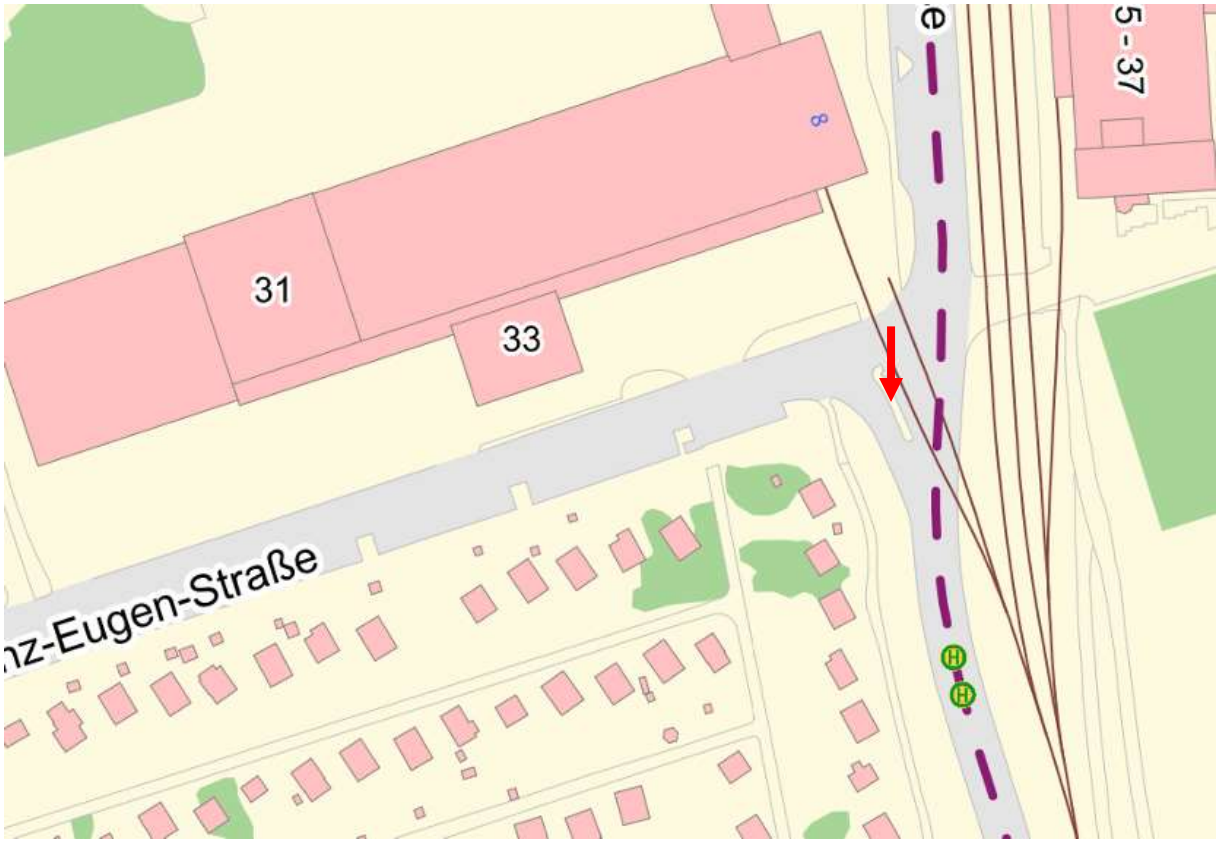


MP06-Saxingerstraße: Detailfoto, Blickrichtung NNW



MP06-Saxingerstraße: Detailfoto, Blickrichtung SW

Messpunkt:	**Ehrentletzberger- / Prinz-Eugen-Straße**
MP Nr.:	**07**
Lage / Anschrift	Kreuzung Ehrentletzberger- / Prinz-Eugen-Straße bei Verkehrsinsel, 4020 Linz
Gauß-Krüger-Koordinaten	
Rechtswert:	73.924
Hochwert:	352.247
Seehöhe:	254 m
Lage:	☒ Stadtkern (Zentrum) ☐ städtischer Hintergrund ☐ ländlicher Bereich, Wald, Park- und Freizeitflächen ☒ Wohngebiet ☒ Gewerbegebiet ☐ Industriegebiet ☒ Verkehrseinfluss ☐ Gewerbe- oder Industrieeinfluss
Messziel(e):	Ermittlung der Luftqualität, Beweissicherung, Beurteilungsgrundlagen, JMW
Zeitraum:	Jänner bis Dezember 2017, Monatswerte
Anmerkung:	MP auf der Verkehrsinsel neben den Gleisen situiert
Messkomponenten:	Staubdeposition Elementgehalte bzw. -deposition: Schwermetalle: Zn, Pb, Ni, Mo, V, Mn, Hg, Fe, Th, Cu, Cr, Co, Cd, Sb Leichtmetalle: Na, K, Ca, Sr, Ba, Al, Mg Halbmetalle: As Nichtmetall: P



MP07-Ehrentletzberger- / Prinz-Eugen-Straße: Detailkarte



MP07-Ehrentletzberger- / Prinz-Eugen-Straße: Orthofoto



MP07-Ehrentletzberger- / Prinz-Eugen-Straße: Detailfoto, Blickrichtung NNO



MP07-Ehrentletzberger- / Prinz-Eugen-Straße: Detailfoto, Blickrichtung W

Messpunkt:	**Industriezeile**
MP Nr.:	**08**
Lage / Anschrift	Industriezeile 68, Grünfläche vor Haribo Shop, 4020 Linz
Gauß-Krüger-Koordinaten	
Rechtswert:	73.077
Hochwert:	352.219
Seehöhe:	254 m
Lage:	☒ Stadtkern (Zentrum) ☐ städtischer Hintergrund ☐ ländlicher Bereich, Wald, Park- und Freizeitflächen ☐ Wohngebiet ☒ Gewerbegebiet ☐ Industriegebiet ☒ Verkehrseinfluss ☐ Gewerbe- oder Industrieeinfluss
Messziel(e):	Ermittlung der Luftqualität, Beweissicherung, Beurteilungsgrundlagen, JMW
Zeitraum:	Jänner bis Dezember 2017, Monatswerte
Anmerkung:	MP auf der Grünfläche zwischen Industriezeile und Haribo Shop situiert
Messkomponenten:	Staubdeposition Elementgehalte bzw. -deposition: Schwermetalle: Zn, Pb, Ni, Mo, V, Mn, Hg, Fe, Th, Cu, Cr, Co, Cd, Sb Leichtmetalle: Na, K, Ca, Sr, Ba, Al, Mg Halbmetalle: As Nichtmetall: P



MP08-Industriezeile: Detailkarte

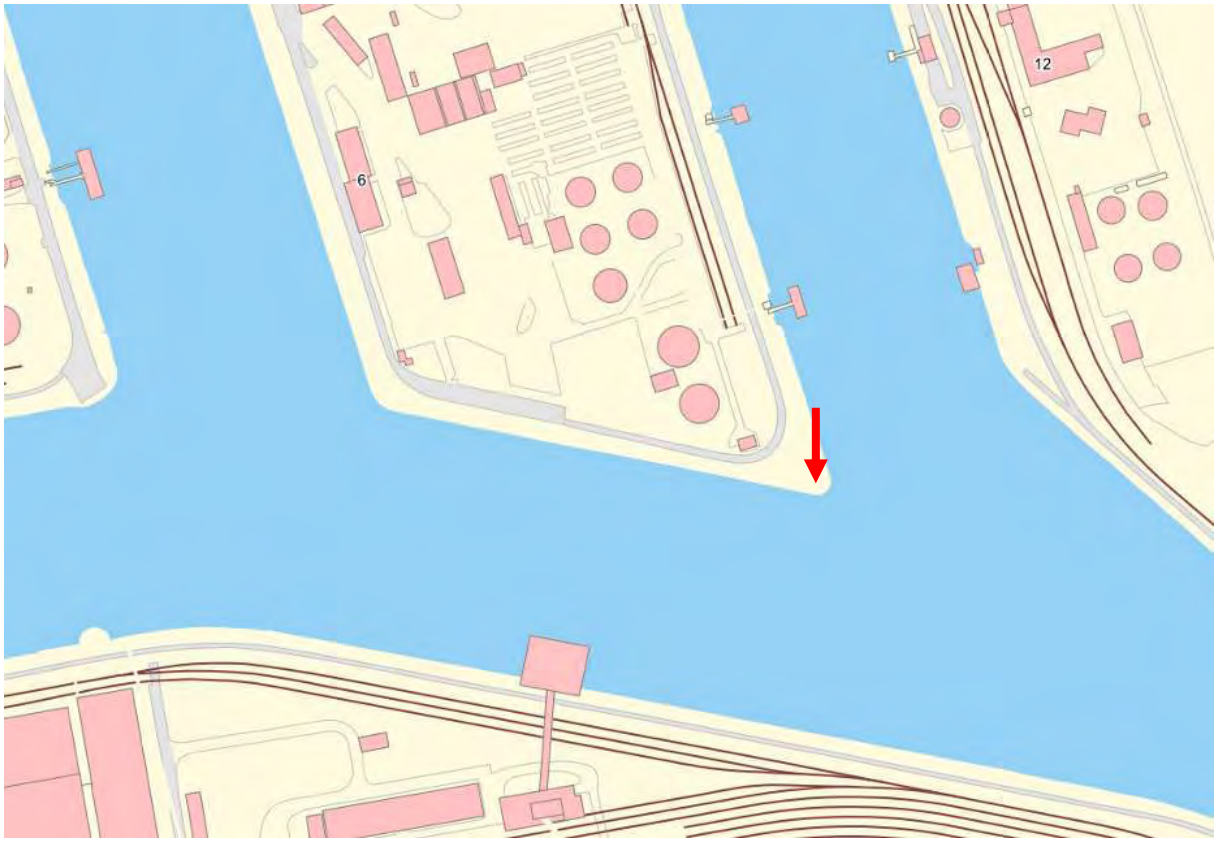


MP08-Industriezeile: Orthofoto



MP08-Industriezeile: Detailfoto, Blickrichtung SSW

Messpunkt:	**Tankhafen**
MP Nr.:	**09**
Lage / Anschrift	Hafenviertel, bei Energie Direct MineralölhandelsgesmbH, 4020 Linz
Gauß-Krüger-Koordinaten	
Rechtswert:	74.237
Hochwert:	351.068
Seehöhe:	250 m
Lage:	☒ Stadtkern (Zentrum) ☐ städtischer Hintergrund ☐ ländlicher Bereich, Wald, Park- und Freizeitflächen ☐ Wohngebiet ☒ Gewerbegebiet ☐ Industriegebiet ☒ Verkehrseinfluss ☐ Gewerbe- oder Industrieeinfluss
Messziel(e):	Ermittlung der Luftqualität, Beweissicherung, Beurteilungsgrundlagen, JMW
Zeitraum:	Jänner bis Dezember 2017, Monatswerte
Anmerkung:	MP südlich der MineralölhandelsgembH am Donauufer
Messkomponenten:	Staubdeposition Elementgehalte bzw. -deposition: Schwermetalle: Zn, Pb, Ni, Mo, V, Mn, Hg, Fe, Th, Cu, Cr, Co, Cd, Sb Leichtmetalle: Na, K, Ca, Sr, Ba, Al, Mg Halbmetalle: As Nichtmetall: P



MP09-Tankhafen: Detailkarte



MP09-Tankhafen: Orthofoto

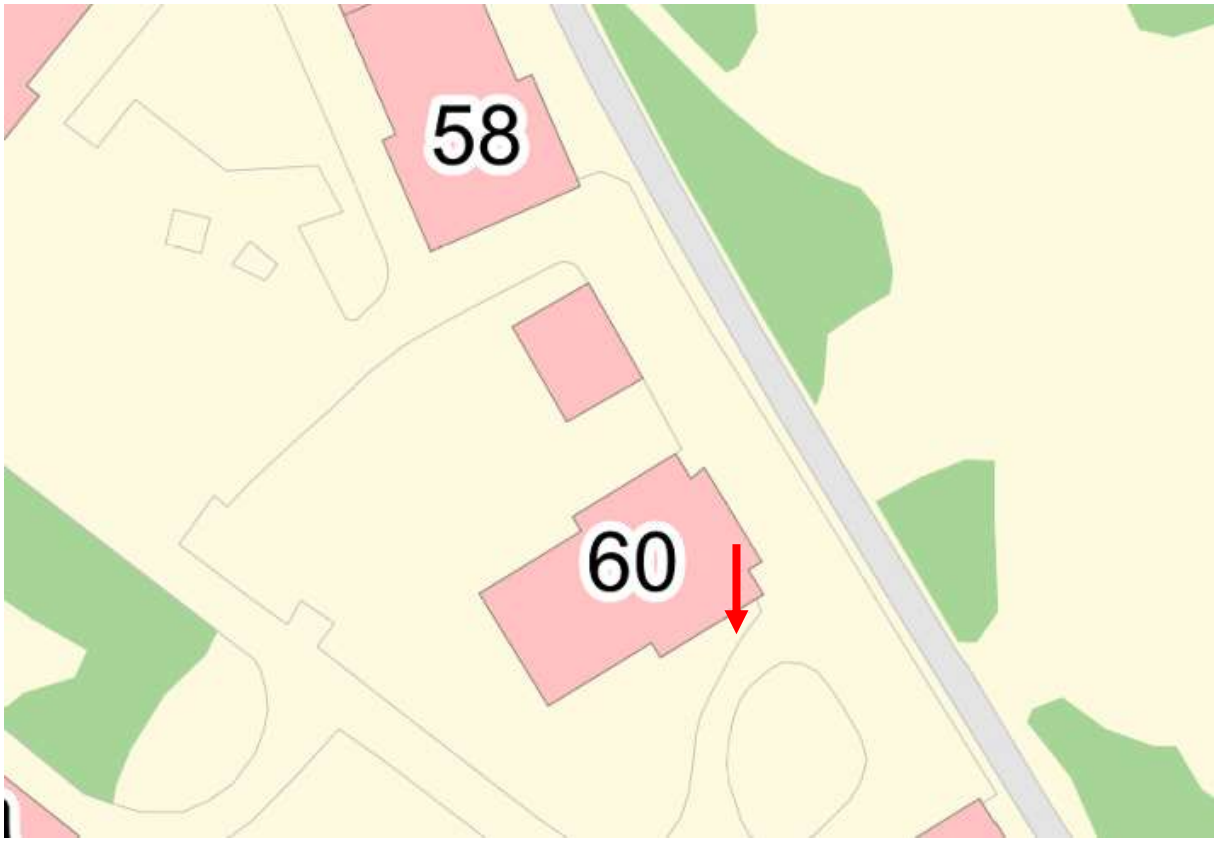


MP09-Tankhafen: Detailfoto, Blickrichtung SW



MP09-Tankhafen: Detailfoto, Blickrichtung OSO

Messpunkt:	**Ing. Stern-Straße**
MP Nr.:	**10**
Lage / Anschrift	Ing. Stern-Straße 60, 4020 Linz
Gauß-Krüger-Koordinaten	
Rechtswert:	73.070
Hochwert:	350.892
Seehöhe:	255 m
Lage:	☒ Stadtkern (Zentrum) ☐ städtischer Hintergrund ☐ ländlicher Bereich, Wald, Park- und Freizeitflächen ☒ Wohngebiet ☐ Gewerbegebiet ☐ Industriegebiet ☒ Verkehrseinfluss ☒ Gewerbe- oder Industrieeinfluss
Messziel(e):	Ermittlung der Luftqualität, Beweissicherung, Beurteilungsgrundlagen, JMW
Zeitraum:	Jänner bis Dezember 2017, Monatswerte
Anmerkung:	MP an der südöstlichen Hausmauer Ing. Stern Straße 60 situiert
Messkomponenten:	Staubdeposition Elementgehalte bzw. -deposition: Schwermetalle: Zn, Pb, Ni, Mo, V, Mn, Hg, Fe, Th, Cu, Cr, Co, Cd, Sb Leichtmetalle: Na, K, Ca, Sr, Ba, Al, Mg Halbmetalle: As Nichtmetall: P



MP10-Ing. Stern-Straße: Detailkarte



MP10-Ing. Stern-Straße: Orthofoto



MP10-Ing. Stern-Straße: Detailfoto, Blickrichtung SW



MP10-Ing. Stern-Straße: Detailfoto, Blickrichtung N

Messpunkt:	**Raimundstraße**
MP Nr.:	**11**
Lage / Anschrift	Raimundstraße 44, Innenhof Spedition Schöffl, 4020 Linz
Gauß-Krüger-Koordinaten	
Rechtswert:	72.381
Hochwert:	350.713
Seehöhe:	260 m
Lage:	☒ Stadtkern (Zentrum) ☐ städtischer Hintergrund ☐ ländlicher Bereich, Wald, Park- und Freizeitflächen ☒ Wohngebiet ☐ Gewerbegebiet ☐ Industriegebiet ☒ Verkehrseinfluss ☐ Gewerbe- oder Industrieeinfluss
Messziel(e):	Ermittlung der Luftqualität, Beweissicherung, Beurteilungsgrundlagen, JMW
Zeitraum:	Jänner bis Dezember 2017, Monatswerte
Anmerkung:	MP im Innenhof der Spedition Schöffl nahe des Holzzauns
Messkomponenten:	Staubdeposition Elementgehalte bzw. -deposition: Schwermetalle: Zn, Pb, Ni, Mo, V, Mn, Hg, Fe, Th, Cu, Cr, Co, Cd, Sb Leichtmetalle: Na, K, Ca, Sr, Ba, Al, Mg Halbmetalle: As Nichtmetall: P



MP11-Raimundstraße: Detailkarte



MP11-Raimundstraße: Orthofoto

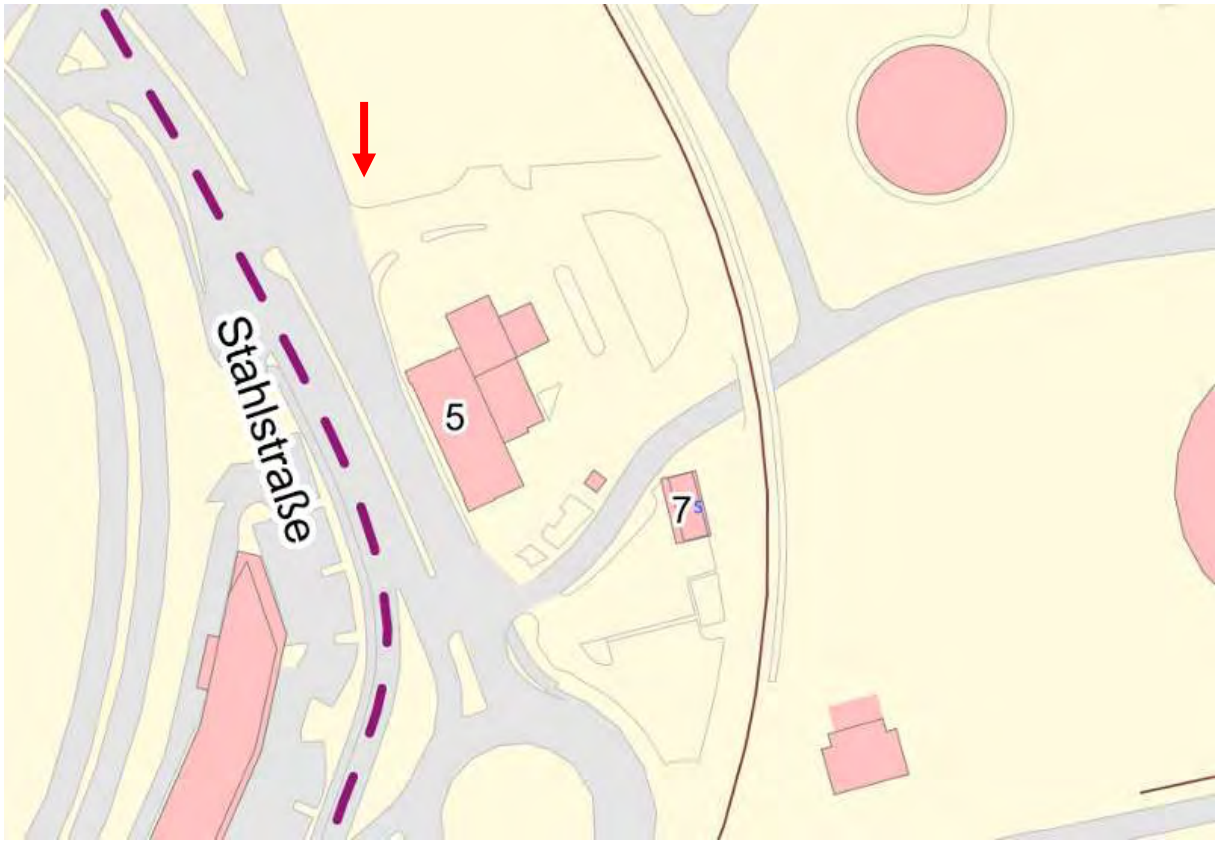


MP11-Raimungstraße, Blickrichtung WSW



MP11-Raimungstraße, Blickrichtung NNW

Messpunkt:	**Haupteinfahrt voestalpine**
MP Nr.:	**12**
Lage / Anschrift	Stahlstraße 5, bei Shell Tankstelle, 4020 Linz
Gauß-Krüger-Koordinaten	
Rechtswert:	73.274
Hochwert:	350.105
Seehöhe:	254 m
Lage:	☒ Stadtkern (Zentrum) ☐ städtischer Hintergrund ☐ ländlicher Bereich, Wald, Park- und Freizeitflächen ☐ Wohngebiet ☐ Gewerbegebiet ☒ Industriegebiet ☒ Verkehrseinfluss ☐ Gewerbe- oder Industrieeinfluss
Messziel(e):	Ermittlung der Luftqualität, Beweissicherung, Beurteilungsgrundlagen, JMW
Zeitraum:	Jänner bis Dezember 2017, Monatswerte
Anmerkung:	MP in der Wiese nördlich der Tankstelle neben Radfahrweg situiert
Messkomponenten:	Staubdeposition Elementgehalte bzw. -deposition: Schwermetalle: Zn, Pb, Ni, Mo, V, Mn, Hg, Fe, Th, Cu, Cr, Co, Cd, Sb Leichtmetalle: Na, K, Ca, Sr, Ba, Al, Mg Halbmetalle: As Nichtmetall: P



MP12-Haupteinfahrt voestalpine: Detailkarte



MP12-Haupteinfahrt voestalpine: Orthofoto



MP12-Haupteinfahrt voestalpine, Blickrichtung W



MP12-Haupteinfahrt voestalpine, Blickrichtung NW

Messpunkt:	**Bulgariplatz**
MP Nr.:	**13**
Lage / Anschrift	Landwehrstraße 4, Park Panuliwiese, 4020 Linz
Gauß-Krüger-Koordinaten	
Rechtswert:	72.101
Hochwert:	349.919
Seehöhe:	263 m
Lage:	☒ Stadtkern (Zentrum) ☐ städtischer Hintergrund ☐ ländlicher Bereich, Wald, Park- und Freizeitflächen ☐ Wohngebiet ☐ Gewerbegebiet ☒ Industriegebiet ☒ Verkehrseinfluss ☐ Gewerbe- oder Industrieeinfluss
Messziel(e):	Ermittlung der Luftqualität, Beweissicherung, Beurteilungsgrundlagen, JMW
Zeitraum:	Jänner bis Dezember 2017, Monatswerte
Anmerkung:	MP im Park Panuliwiese westlich des Hundefreilaufgeheges
Messkomponenten:	Staubdeposition Elementgehalte bzw. -deposition: Schwermetalle: Zn, Pb, Ni, Mo, V, Mn, Hg, Fe, Th, Cu, Cr, Co, Cd, Sb Leichtmetalle: Na, K, Ca, Sr, Ba, Al, Mg Halbmetalle: As Nichtmetall: P



MP13-Bulgariplatz: Detailkarte



MP13-Bulgariplatz: Orthofoto



MP13-Bulgariplatz, Blickrichtung O



MP13-Bulgariplatz, Blickrichtung N

Messpunkt:	**Tungassingerstraße**
MP Nr.:	**14**
Lage / Anschrift	Tungassingerstraße 18, 4020 Linz
Gauß-Krüger-Koordinaten	
Rechtswert:	72.096
Hochwert:	348.968
Seehöhe:	278 m
Lage:	☒ Stadtkern (Zentrum) ☐ städtischer Hintergrund ☐ ländlicher Bereich, Wald, Park- und Freizeitflächen ☒ Wohngebiet ☐ Gewerbegebiet ☐ Industriegebiet ☒ Verkehrseinfluss ☒ Gewerbe- oder Industrieeinfluss
Messziel(e):	Ermittlung der Luftqualität, Beweissicherung, Beurteilungsgrundlagen, JMW
Zeitraum:	Jänner bis Dezember 2017, Monatswerte
Anmerkung:	MP südlich vor Tungassingerstraße 18 und gegenüber vom Nah & Frisch
Messkomponenten:	Staubdeposition Elementgehalte bzw. -deposition: Schwermetalle: Zn, Pb, Ni, Mo, V, Mn, Hg, Fe, Th, Cu, Cr, Co, Cd, Sb Leichtmetalle: Na, K, Ca, Sr, Ba, Al, Mg Halbmetalle: As Nichtmetall: P



MP14-Tungassingerstraße: Detailkarte



MP14-Tungassingerstraße: Orthofoto



MP14-Tungassingerstraße, Blickrichtung W



MP14-Tungassingerstraße, Blickrichtung O

Messpunkt:	**Müller-Gutenbrunn-Straße**
MP Nr.:	**15**
Lage / Anschrift	Müller-Gutenbrunn-Straße, 4020 Linz
Gauß-Krüger-Koordinaten	
Rechtswert:	71.994
Hochwert:	348.142
Seehöhe:	260 m
Lage:	☐ Stadtkern (Zentrum) ☒ städtischer Hintergrund ☒ ländlicher Bereich, Wald, Park- und Freizeitflächen ☐ Wohngebiet ☐ Gewerbegebiet ☐ Industriegebiet ☒ Verkehrseinfluss ☐ Gewerbe- oder Industrieeinfluss
Messziel(e):	Ermittlung der Luftqualität, Beweissicherung, Beurteilungsgrundlagen, JMW
Zeitraum:	Jänner bis Dezember 2017, Monatswerte
Anmerkung:	MP zwischen der Grünanlage Sportpark Lissfeld und der Müller-Guttenbrunn-Str.
Messkomponenten:	Staubdeposition

Elementgehalte bzw. -deposition:

Schwermetalle:	Zn, Pb, Ni, Mo, V, Mn, Hg, Fe, Th, Cu, Cr, Co, Cd, Sb
Leichtmetalle:	Na, K, Ca, Sr, Ba, Al, Mg
Halbmetalle:	As
Nichtmetall:	P



MP15-Müller-Gutenbrunn-Straße: Detailkarte



MP15-Müller-Gutenbrunn-Straße: Orthofoto



MP15-Müller-Gutenbrunn-Straße, Blickrichtung WSW



MP15-Müller-Gutenbrunn-Straße, Blickrichtung SSO

Messpunkt:	**Neue Welt**
MP Nr.:	**16**
Lage / Anschrift	In der Neuen Welt 14, 4020 Linz
Gauß-Krüger-Koordinaten	
Rechtswert:	72.924
Hochwert:	348.815
Seehöhe:	259 m
Lage:	☒ Stadtkern (Zentrum) ☐ städtischer Hintergrund ☐ ländlicher Bereich, Wald, Park- und Freizeitflächen ☒ Wohngebiet ☐ Gewerbegebiet ☐ Industriegebiet ☒ Verkehrseinfluss ☒ Gewerbe- oder Industrieeinfluss
Messziel(e):	Ermittlung der Luftqualität, Beweissicherung, Beurteilungsgrundlagen, JMW
Zeitraum:	Jänner bis Dezember 2017, Monatswerte
Anmerkung:	MP nordöstlich des Immissionsmesscontainers, in Umkehrschleife Straßenbahn
Messkomponenten:	Staubdeposition Elementgehalte bzw. -deposition: Schwermetalle: Zn, Pb, Ni, Mo, V, Mn, Hg, Fe, Th, Cu, Cr, Co, Cd, Sb Leichtmetalle: Na, K, Ca, Sr, Ba, Al, Mg Halbmetalle: As Nichtmetall: P



MP16-Neue Welt: Detailkarte



MP16-Neue Welt: Orthofoto



MP16-Neue Welt, Blickrichtung SW



MP16-Neue Welt, Blickrichtung SSO

Messpunkt:	**Peteanistraße**
MP Nr.:	**17**
Lage / Anschrift	Kreuzungsbereich Peteani- / Schuhmannstraße, 4030 Linz
Gauß-Krüger-Koordinaten	
Rechtswert:	73.093
Hochwert:	347.755
Seehöhe:	258 m
Lage:	☐ Stadtkern (Zentrum) ☒ städtischer Hintergrund ☐ ländlicher Bereich, Wald, Park- und Freizeitflächen ☒ Wohngebiet ☐ Gewerbegebiet ☐ Industriegebiet ☒ Verkehrseinfluss ☒ Gewerbe- oder Industrieeinfluss
Messziel(e):	Ermittlung der Luftqualität, Beweissicherung, Beurteilungsgrundlagen, JMW
Zeitraum:	Jänner bis Dezember 2017, Monatswerte
Anmerkung:	MP südöstlich der Grundstücksgrenze von Schumannstraße 140
Messkomponenten:	Staubdeposition Elementgehalte bzw. -deposition: Schwermetalle: Zn, Pb, Ni, Mo, V, Mn, Hg, Fe, Th, Cu, Cr, Co, Cd, Sb Leichtmetalle: Na, K, Ca, Sr, Ba, Al, Mg Halbmetalle: As Nichtmetall: P



MP17-Peteanistraße: Detailkarte



MP17-Peteanistraße: Orthofoto



MP17-Peteanistraße, Blickrichtung SW



MP17-Peteanistraße, Blickrichtung NO

Messpunkt:	**Gaisbergerstraße**
MP Nr.:	**18**
Lage / Anschrift	Gaisbergerstraße 90-92, 4030 Linz
Gauß-Krüger-Koordinaten	
Rechtswert:	73.936
Hochwert:	347.485
Seehöhe:	253 m
Lage:	☐ Stadtkern (Zentrum) ☒ städtischer Hintergrund ☐ ländlicher Bereich, Wald, Park- und Freizeitflächen ☐ Wohngebiet ☐ Gewerbegebiet ☒ Industriegebiet ☒ Verkehrseinfluss ☐ Gewerbe- oder Industrieeinfluss
Messziel(e):	Ermittlung der Luftqualität, Beweissicherung, Beurteilungsgrundlagen, JMW
Zeitraum:	Jänner bis Dezember 2017, Monatswerte
Anmerkung:	MP bei der Einfahrt zur Gaisbergerstraße 90-92 östlich der Silos situiert
Messkomponenten:	Staubdeposition Elementgehalte bzw. -deposition: Schwermetalle: Zn, Pb, Ni, Mo, V, Mn, Hg, Fe, Th, Cu, Cr, Co, Cd, Sb Leichtmetalle: Na, K, Ca, Sr, Ba, Al, Mg Halbmetalle: As Nichtmetall: P



MP18-Gaisbergerstraße: Detailkarte



MP18-Gaisbergerstraße: Orthofoto



MP18-Gaisbergerstraße, Blickrichtung SW



MP18-Gaisbergerstraße, Blickrichtung NO

Messpunkt:	**Spinnereistraße**
MP Nr.:	**19**
Lage / Anschrift	Spinnereistraße 9, 4030 Linz
Gauß-Krüger-Koordinaten	
Rechtswert:	73.707
Hochwert:	346.752
Seehöhe:	258 m
Lage:	☐ Stadtkern (Zentrum) ☒ städtischer Hintergrund ☐ ländlicher Bereich, Wald, Park- und Freizeitflächen ☐ Wohngebiet ☒ Gewerbegebiet ☐ Industriegebiet ☒ Verkehrseinfluss ☐ Gewerbe- oder Industrieeinfluss
Messziel(e):	Ermittlung der Luftqualität, Beweissicherung, Beurteilungsgrundlagen, JMW
Zeitraum:	Jänner bis Dezember 2017, Monatswerte
Anmerkung:	MP nördlicher der Spinnereistraße 9 zwischen Parkfläche und Gleise situiert
Messkomponenten:	Staubdeposition Elementgehalte bzw. -deposition: Schwermetalle: Zn, Pb, Ni, Mo, V, Mn, Hg, Fe, Th, Cu, Cr, Co, Cd, Sb Leichtmetalle: Na, K, Ca, Sr, Ba, Al, Mg Halbmetalle: As Nichtmetall: P



MP19-Spinnereistraße: Detailkarte



MP19-Spinnereistraße: Orthofoto



MP19-Spinnereistraße, Blickrichtung SW



MP19-Spinnereistraße, Blickrichtung N

Messpunkt:	**Traunauweg**
MP Nr.:	**20**
Lage / Anschrift	Traunauweg 22, 4030 Linz
Gauß-Krüger-Koordinaten	
Rechtswert:	73.288
Hochwert:	345.927
Seehöhe:	255 m
Lage:	☐ Stadtkern (Zentrum) ☒ städtischer Hintergrund ☒ ländlicher Bereich, Wald, Park- und Freizeitflächen ☒ Wohngebiet ☒ Gewerbegebiet ☐ Industriegebiet ☐ Verkehrseinfluss ☐ Gewerbe- oder Industrieeinfluss
Messziel(e):	Ermittlung der Luftqualität, Beweissicherung, Beurteilungsgrundlagen, JMW
Zeitraum:	Jänner bis Dezember 2017, Monatswerte
Anmerkung:	MP bei der Einfahrt zu Banner Kunststoffe situiert
Messkomponenten:	Staubdeposition Elementgehalte bzw. -deposition: Schwermetalle: Zn, Pb, Ni, Mo, V, Mn, Hg, Fe, Th, Cu, Cr, Co, Cd, Sb Leichtmetalle: Na, K, Ca, Sr, Ba, Al, Mg Halbmetalle: As Nichtmetall: P



MP20-Traunauweg: Detailkarte



MP20-Traunauweg: Orthofoto

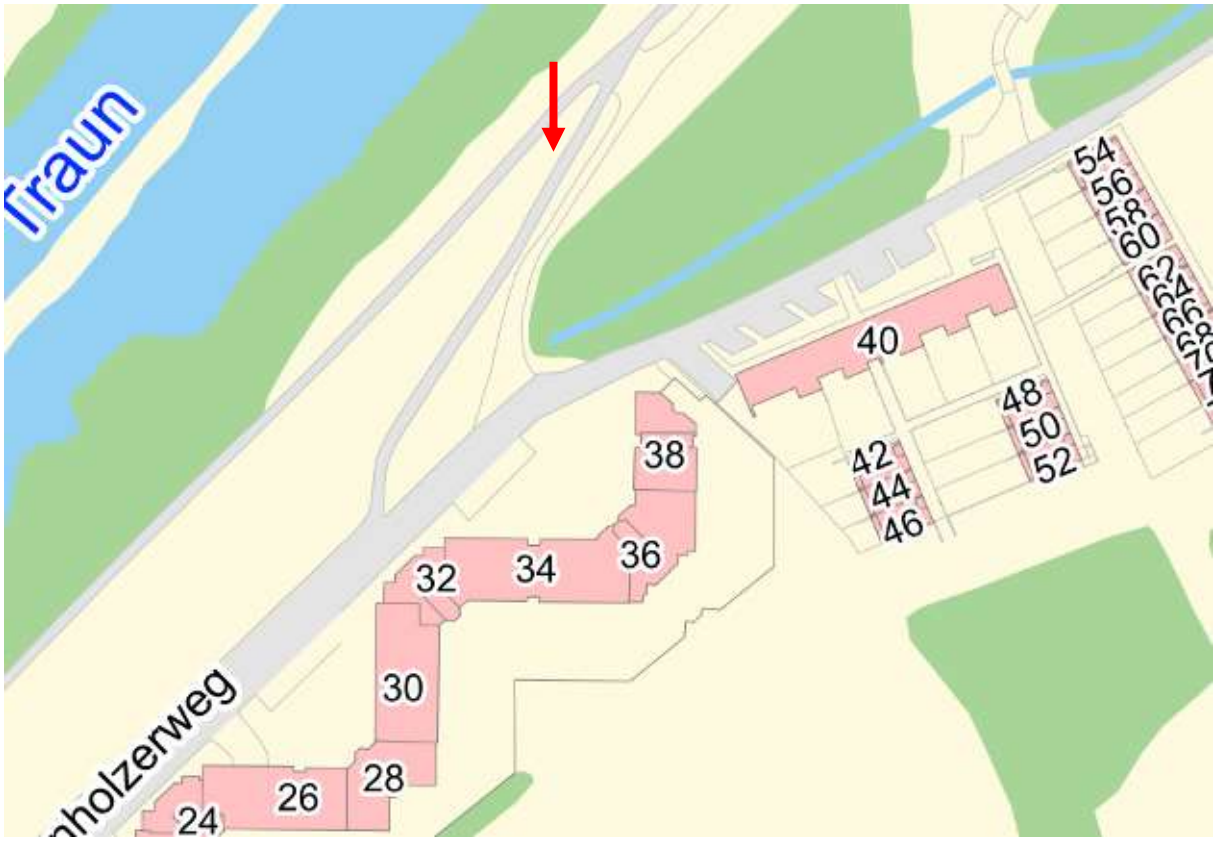


MP20-Traunauweg, Blickrichtung NW



MP20-Traunauweg, Blickrichtung SW

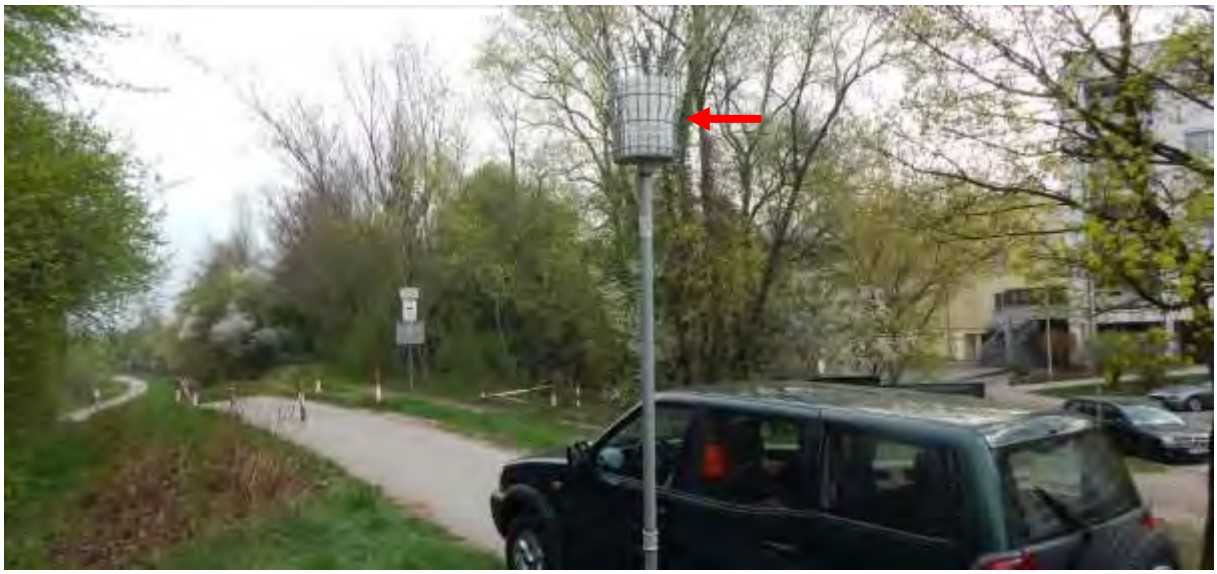
Messpunkt:	**Panholzerweg**
MP Nr.:	**21**
Lage / Anschrift	Panholzerweg 38, 4030 Linz
Gauß-Krüger-Koordinaten	
Rechtswert:	74.049
Hochwert:	346.221
Seehöhe:	254 m
Lage:	☐ Stadtkern (Zentrum) ☐ städtischer Hintergrund ☒ ländlicher Bereich, Wald, Park- und Freizeitflächen ☒ Wohngebiet ☐ Gewerbegebiet ☐ Industriegebiet ☐ Verkehrseinfluss ☐ Gewerbe- oder Industrieeinfluss
Messziel(e):	Ermittlung der Luftqualität, Beweissicherung, Beurteilungsgrundlagen, JMW
Zeitraum:	Jänner bis Dezember 2017, Monatswerte
Anmerkung:	MP zwischen Panholzerweg 38 und Traun situiert
Messkomponenten:	Staubdeposition Elementgehalte bzw. -deposition: Schwermetalle: Zn, Pb, Ni, Mo, V, Mn, Hg, Fe, Th, Cu, Cr, Co, Cd, Sb Leichtmetalle: Na, K, Ca, Sr, Ba, Al, Mg Halbmetalle: As Nichtmetall: P



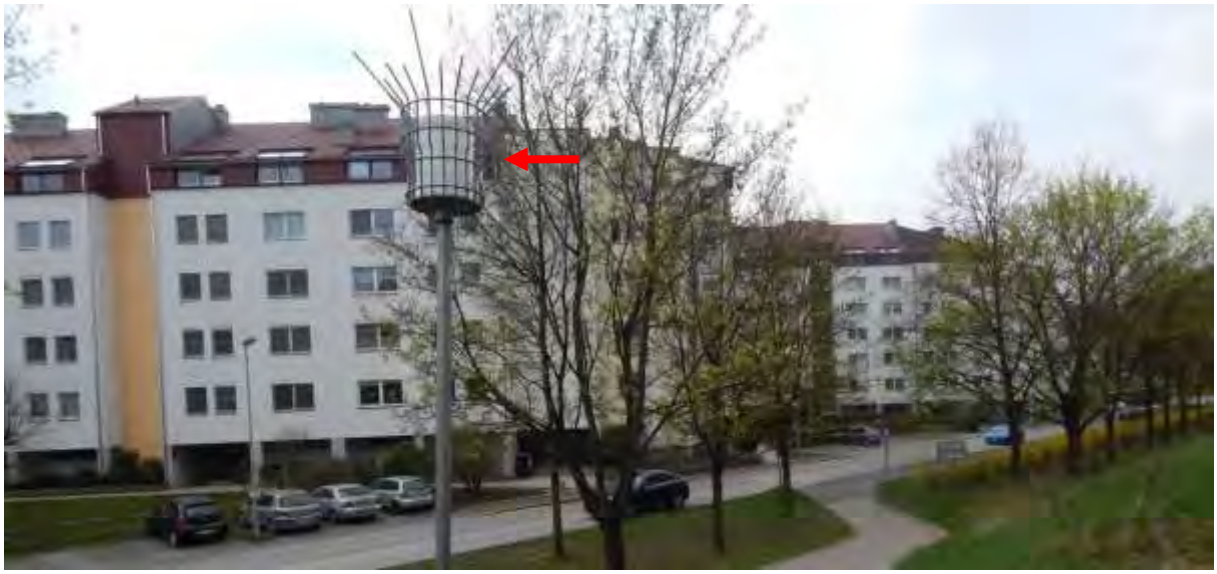
MP21-Panholzerweg: Detailkarte



MP21-Panholzerweg: Orthofoto

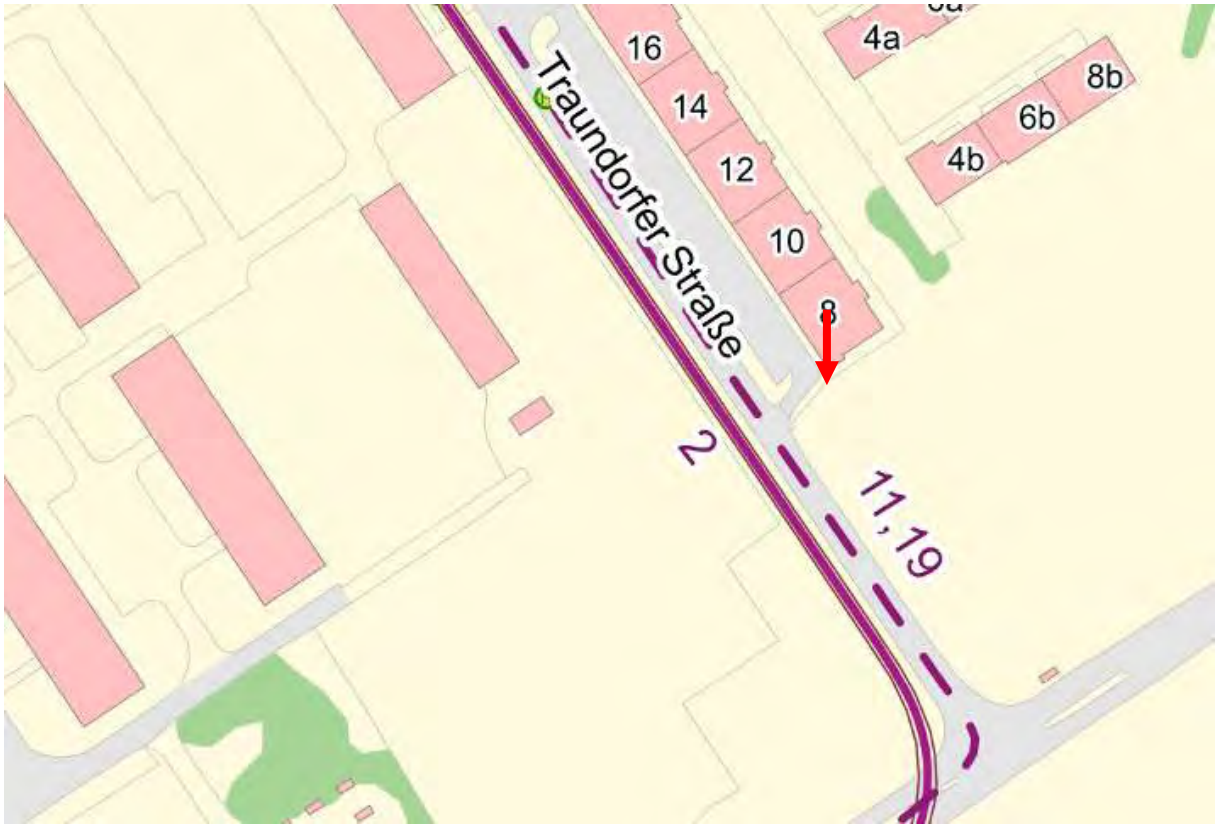


MP21-Panholzerweg, Blickrichtung NO

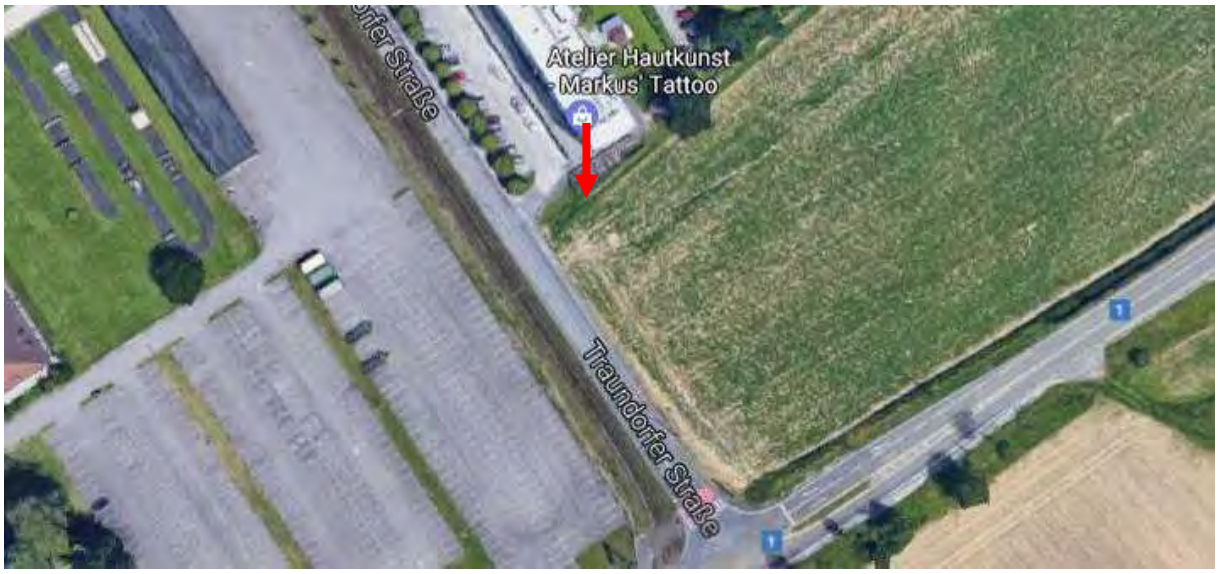


MP21-Panholzerweg, Blickrichtung SW

Messpunkt:	**Traundorferstraße**
MP Nr.:	**22**
Lage / Anschrift	Traundorferstraße 8, 4030 Linz
Gauß-Krüger-Koordinaten	
Rechtswert:	74.942
Hochwert:	345.924
Seehöhe:	275 m
Lage:	☐ Stadtkern (Zentrum) ☐ städtischer Hintergrund ☒ ländlicher Bereich, Wald, Park- und Freizeitflächen ☒ Wohngebiet ☐ Gewerbegebiet ☐ Industriegebiet ☒ Verkehrseinfluss ☐ Gewerbe- oder Industrieeinfluss
Messziel(e):	Ermittlung der Luftqualität, Beweissicherung, Beurteilungsgrundlagen, JMW
Zeitraum:	Jänner bis Dezember 2017, Monatswerte
Anmerkung:	MP beim Zaun südöstlich von Cafe Hillers situiert
Messkomponenten:	Staubdeposition Elementgehalte bzw. -deposition: Schwermetalle: Zn, Pb, Ni, Mo, V, Mn, Hg, Fe, Th, Cu, Cr, Co, Cd, Sb Leichtmetalle: Na, K, Ca, Sr, Ba, Al, Mg Halbmetalle: As Nichtmetall: P



MP22-Traundorferweg: Detailkarte



MP22-Traundorferstrße: Orthofoto



MP22-Traundorferweg, Blickrichtung SW



MP22-Traundorferweg, Blickrichtung NO

Messpunkt:	**Neufelder- / Moosfelderstraße**
MP Nr.:	**23**
Lage / Anschrift	Kreuzung Neufelder- / Mossfelderstraße, 4030 Linz
Gauß-Krüger-Koordinaten	
Rechtswert:	75.270
Hochwert:	346.815
Seehöhe:	253 m
Lage:	☐ Stadtkern (Zentrum) ☐ städtischer Hintergrund ☒ ländlicher Bereich, Wald, Park- und Freizeitflächen ☒ Wohngebiet ☐ Gewerbegebiet ☐ Industriegebiet ☐ Verkehrseinfluss ☐ Gewerbe- oder Industrieeinfluss
Messziel(e):	Ermittlung der Luftqualität, Beweissicherung, Beurteilungsgrundlagen, JMW
Zeitraum:	Jänner bis Dezember 2017, Monatswerte
Anmerkung:	MP in der Wiese westlich von Neufelderstraße 46 situiert
Messkomponenten:	Staubdeposition Elementgehalte bzw. -deposition: Schwermetalle: Zn, Pb, Ni, Mo, V, Mn, Hg, Fe, Th, Cu, Cr, Co, Cd, Sb Leichtmetalle: Na, K, Ca, Sr, Ba, Al, Mg Halbmetalle: As Nichtmetall: P



MP23-Neufelder- / Moosfelderstraße: Detailkarte



MP23-Neufelder- / Moosfelderstraße: Orthofoto



MP23-Neufelder- / Moosfelderstraße, Blickrichtung N



MP23-Neufelder- / Moosfelderstraße, Blickrichtung O

Messpunkt:	**Heliosallee**
MP Nr.:	**24**
Lage / Anschrift	Heliosallee 140, 4030 Linz
Gauß-Krüger-Koordinaten	
Rechtswert:	76.342
Hochwert:	346.764
Seehöhe:	248 m
Lage:	☐ Stadtkern (Zentrum) ☐ städtischer Hintergrund ☒ ländlicher Bereich, Wald, Park- und Freizeitflächen ☒ Wohngebiet ☐ Gewerbegebiet ☐ Industriegebiet ☐ Verkehrseinfluss ☐ Gewerbe- oder Industrieeinfluss
Messziel(e):	Ermittlung der Luftqualität, Beweissicherung, Beurteilungsgrundlagen, JMW
Zeitraum:	Jänner bis Dezember 2017, Monatswerte
Anmerkung:	MP südlich vor der Schule situiert
Messkomponenten:	Staubdeposition Elementgehalte bzw. -deposition: Schwermetalle: Zn, Pb, Ni, Mo, V, Mn, Hg, Fe, Th, Cu, Cr, Co, Cd, Sb Leichtmetalle: Na, K, Ca, Sr, Ba, Al, Mg Halbmetalle: As Nichtmetall: P



MP24-Heliosallee: Detailkarte



MP24-Heliosallee: Orthofoto



MP24-Heliosallee, Blickrichtung NO



MP24-Heliosallee, Blickrichtung W

Messpunkt:	**Weikerlseestraße**
MP Nr.:	**25**
Lage / Anschrift	Weikerlseestraße, 4030 Linz
Gauß-Krüger-Koordinaten	
Rechtswert:	76.584
Hochwert:	348.177
Seehöhe:	251 m
Lage:	☐ Stadtkern (Zentrum) ☐ städtischer Hintergrund ☒ ländlicher Bereich, Wald, Park- und Freizeitflächen ☒ Wohngebiet ☐ Gewerbegebiet ☐ Industriegebiet ☐ Verkehrseinfluss ☐ Gewerbe- oder Industrieeinfluss
Messziel(e):	Ermittlung der Luftqualität, Beweissicherung, Beurteilungsgrundlagen, JMW
Zeitraum:	Jänner bis Dezember 2017, Monatswerte
Anmerkung:	MP bei Schieberanlage Linz AG situiert
Messkomponenten:	Staubdeposition Elementgehalte bzw. -deposition: Schwermetalle: Zn, Pb, Ni, Mo, V, Mn, Hg, Fe, Th, Cu, Cr, Co, Cd, Sb Leichtmetalle: Na, K, Ca, Sr, Ba, Al, Mg Halbmetalle: As Nichtmetall: P



MP25-Weikerlseestraße: Detailkarte



MP25-Weikerlseestaße: Orthofoto



MP25-Weikerlseestraße, Blickrichtung SSO



MP25-Weikerlseestraße, Blickrichtung NW

Messpunkt:	**Sportpark Pichling**
MP Nr.:	**26**
Lage / Anschrift	Weikerlseestraße 73, 4030 Linz
Gauß-Krüger-Koordinaten	
Rechtswert:	76.639
Hochwert:	347.535
Seehöhe:	247 m
Lage:	☐ Stadtkern (Zentrum) ☐ städtischer Hintergrund ☒ ländlicher Bereich, Wald, Park- und Freizeitflächen ☒ Wohngebiet ☐ Gewerbegebiet ☐ Industriegebiet ☐ Verkehrseinfluss ☐ Gewerbe- oder Industrieeinfluss
Messziel(e):	Ermittlung der Luftqualität, Beweissicherung, Beurteilungsgrundlagen, JMW
Zeitraum:	Jänner bis Dezember 2017, Monatswerte
Anmerkung:	MP östlich vom Sportpark Pichling situiert
Messkomponenten:	Staubdeposition Elementgehalte bzw. -deposition: Schwermetalle: Zn, Pb, Ni, Mo, V, Mn, Hg, Fe, Th, Cu, Cr, Co, Cd, Sb Leichtmetalle: Na, K, Ca, Sr, Ba, Al, Mg Halbmetalle: As Nichtmetall: P



MP26-Sportpark Pichling: Detailkarte



MP26-Sportpark Pichling: Orthofoto

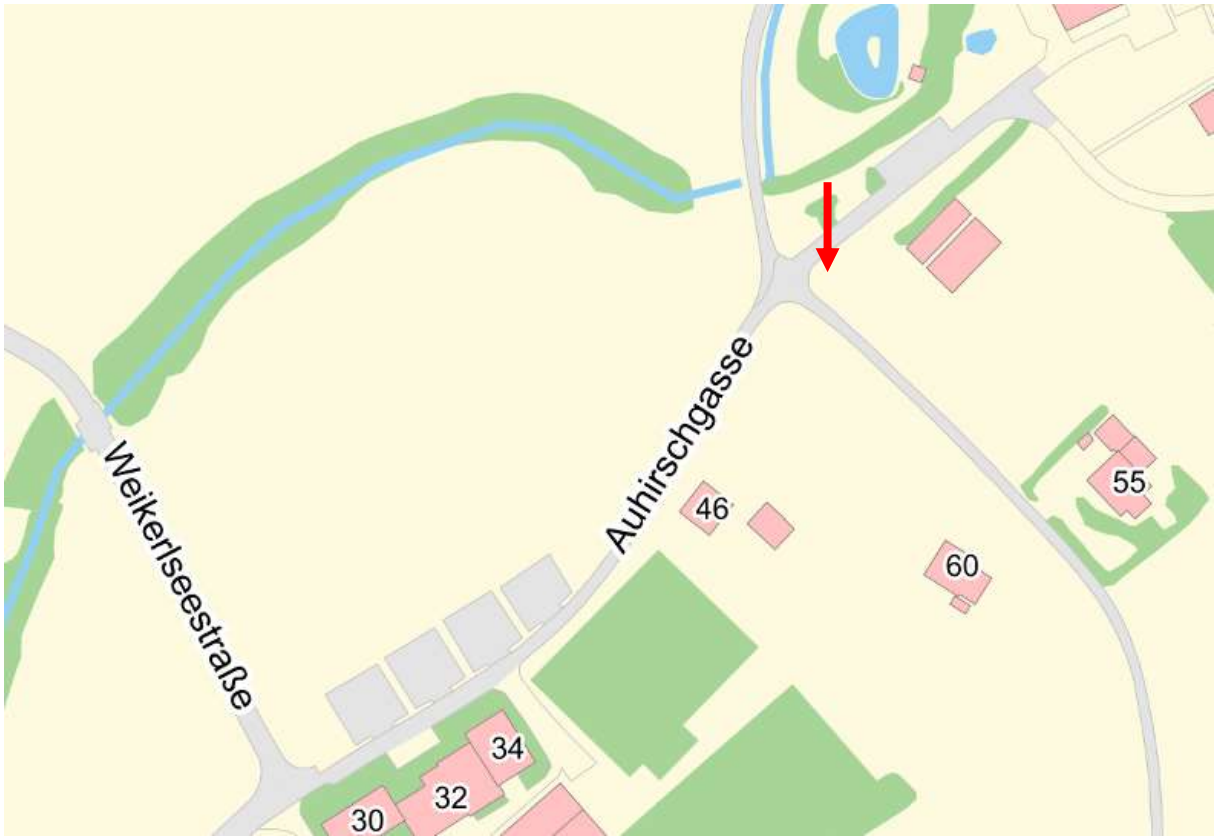


MP26-Sportpark Pichling, Blickrichtung W



MP26-Sportpark Pichling, Blickrichtung NO

Messpunkt:	**Auhirschgasse**
MP Nr.:	**27**
Lage / Anschrift	Auhirschgasse 46, 4030 Linz
Gauß-Krüger-Koordinaten	
Rechtswert:	76.868
Hochwert:	347.200
Seehöhe:	246 m
Lage:	☐ Stadtkern (Zentrum) ☐ städtischer Hintergrund ☒ ländlicher Bereich, Wald, Park- und Freizeitflächen ☒ Wohngebiet ☐ Gewerbegebiet ☐ Industriegebiet ☐ Verkehrseinfluss ☐ Gewerbe- oder Industrieeinfluss
Messziel(e):	Ermittlung der Luftqualität, Beweissicherung, Beurteilungsgrundlagen, JMW
Zeitraum:	Jänner bis Dezember 2017, Monatswerte
Anmerkung:	MP im Kreuzungsbereich Auhirschgasse / Weikerlseestraße situiert
Messkomponenten:	Staubdeposition Elementgehalte bzw. -deposition: Schwermetalle: Zn, Pb, Ni, Mo, V, Mn, Hg, Fe, Th, Cu, Cr, Co, Cd, Sb Leichtmetalle: Na, K, Ca, Sr, Ba, Al, Mg Halbmetalle: As Nichtmetall: P



MP27-Auhirschgasse: Detailkarte



MP27-Auhirschgasse: Orthofoto



MP27-Auhirschagasse, Blickrichtung NO



MP27-Auhirschagasse, Blickrichtung O

Messpunkt:	**Mitterwasserweg**
MP Nr.:	**28**
Lage / Anschrift	Im Südpark 184, 4030 Linz
Gauß-Krüger-Koordinaten	
Rechtswert:	78.348
Hochwert:	346.505
Seehöhe:	245 m
Lage:	☐ Stadtkern (Zentrum) ☐ städtischer Hintergrund ☒ ländlicher Bereich, Wald, Park- und Freizeitflächen ☐ Wohngebiet ☒ Gewerbegebiet ☐ Industriegebiet ☐ Verkehrseinfluss ☐ Gewerbe- oder Industrieeinfluss
Messziel(e):	Ermittlung der Luftqualität, Beweissicherung, Beurteilungsgrundlagen, JMW
Zeitraum:	Jänner bis Dezember 2017, Monatswerte
Anmerkung:	MP bei Trafo Station Linz AG, Mitterwasserweg situiert
Messkomponenten:	Staubdeposition Elementgehalte bzw. -deposition: Schwermetalle: Zn, Pb, Ni, Mo, V, Mn, Hg, Fe, Th, Cu, Cr, Co, Cd, Sb Leichtmetalle: Na, K, Ca, Sr, Ba, Al, Mg Halbmetalle: As Nichtmetall: P



MP28-Mitterwasserweg: Detailkarte



MP28-Mitterwasserweg: Orthofoto



MP28-Mitterwasserweg, Blickrichtung NO



MP28-Mitterwasserweg, Blickrichtung NO

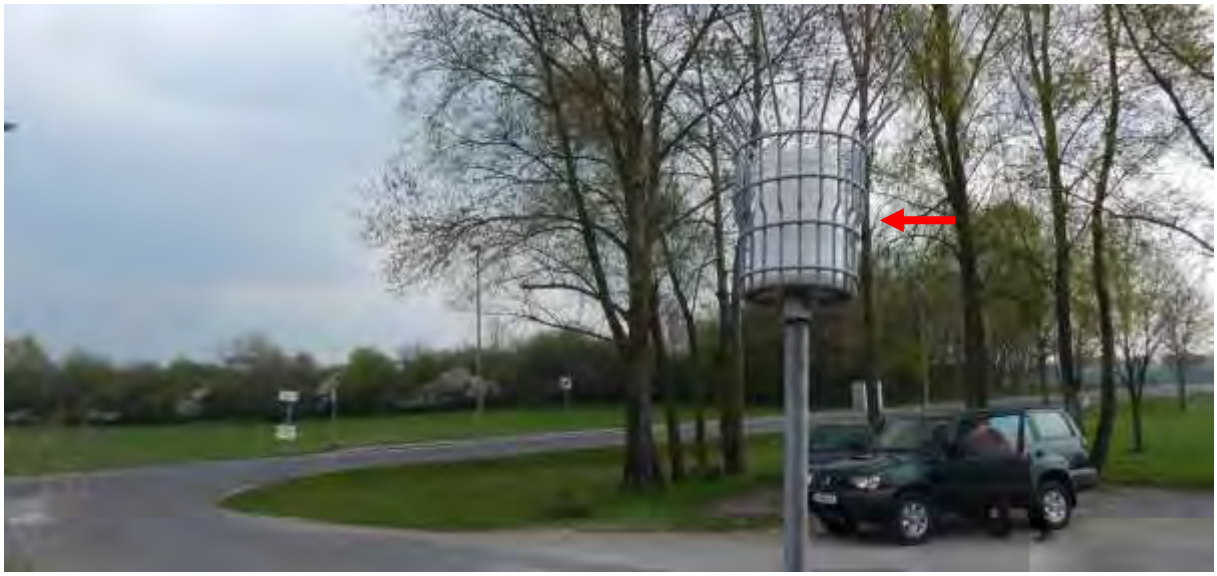
Messpunkt:	**Schwaigau- / Traundorfer Straße**
MP Nr.:	**29**
Lage / Anschrift	Kreuzung Schwaigau- / Traundorfer Straße, 4030 Linz
Gauß-Krüger-Koordinaten	
Rechtswert:	77.754
Hochwert:	345.953
Seehöhe:	243 m
Lage:	☐ Stadtkern (Zentrum) ☐ städtischer Hintergrund ☒ ländlicher Bereich, Wald, Park- und Freizeitflächen ☒ Wohngebiet ☐ Gewerbegebiet ☐ Industriegebiet ☐ Verkehrseinfluss ☒ Gewerbe- oder Industrieeinfluss
Messziel(e):	Ermittlung der Luftqualität, Beweissicherung, Beurteilungsgrundlagen, JMW
Zeitraum:	Jänner bis Dezember 2017, Monatswerte
Anmerkung:	MP bei der Trafo Station situiert
Messkomponenten:	Staubdeposition Elementgehalte bzw. -deposition: Schwermetalle: Zn, Pb, Ni, Mo, V, Mn, Hg, Fe, Th, Cu, Cr, Co, Cd, Sb Leichtmetalle: Na, K, Ca, Sr, Ba, Al, Mg Halbmetalle: As Nichtmetall: P



MP29-Schwaigau- / Traundorfer Straße: Detailkarte



MP29-Schwaigau- / Traundorfer Straße: Orthofoto



MP29-Schwaigau- / Traundorfer Straße, Blickrichtung O



MP29-Schwaigau- / Traundorfer Straße, Blickrichtung NW

Messpunkt:	**Oidenerstraße**
MP Nr.:	**30**
Lage / Anschrift	Oidenerstraße 68, 4030 Linz
Gauß-Krüger-Koordinaten	
Rechtswert:	76.831
Hochwert:	346.031
Seehöhe:	247 m
Lage:	☐ Stadtkern (Zentrum) ☐ städtischer Hintergrund ☐ ländlicher Bereich, Wald, Park- und Freizeitflächen ☒ Wohngebiet ☐ Gewerbegebiet ☐ Industriegebiet ☒ Verkehrseinfluss ☐ Gewerbe- oder Industrieeinfluss
Messziel(e):	Ermittlung der Luftqualität, Beweissicherung, Beurteilungsgrundlagen, JMW
Zeitraum:	Jänner bis Dezember 2017, Monatswerte
Anmerkung:	MP auf der Verkehrsinsel beim Parkplatz für den Kirchenwirt situiert
Messkomponenten:	Staubdeposition Elementgehalte bzw. -deposition: Schwermetalle: Zn, Pb, Ni, Mo, V, Mn, Hg, Fe, Th, Cu, Cr, Co, Cd, Sb Leichtmetalle: Na, K, Ca, Sr, Ba, Al, Mg Halbmetalle: As Nichtmetall: P



MP30-Oidenerstraße: Detailkarte



MP30-Oidenerstraße: Orthofoto



MP30-Oidenerstraße, Blickrichtung SW



MP30-Oidenerstraße, Blickrichtung NNO

Messpunkt:	**Rabenweg**
MP Nr.:	**31**
Lage / Anschrift	Rabenweg 13, 4030 Linz
Gauß-Krüger-Koordinaten	
Rechtswert:	76.355
Hochwert:	345.751
Seehöhe:	257 m
Lage:	☐ Stadtkern (Zentrum) ☐ städtischer Hintergrund ☒ ländlicher Bereich, Wald, Park- und Freizeitflächen ☒ Wohngebiet ☐ Gewerbegebiet ☐ Industriegebiet ☒ Verkehrseinfluss ☐ Gewerbe- oder Industrieeinfluss
Messziel(e):	Ermittlung der Luftqualität, Beweissicherung, Beurteilungsgrundlagen, JMW
Zeitraum:	Jänner bis Dezember 2017, Monatswerte
Anmerkung:	MP vor der Einfahrt zu Rabenweg 13 situiert
Messkomponenten:	Staubdeposition Elementgehalte bzw. -deposition: Schwermetalle: Zn, Pb, Ni, Mo, V, Mn, Hg, Fe, Th, Cu, Cr, Co, Cd, Sb Leichtmetalle: Na, K, Ca, Sr, Ba, Al, Mg Halbmetalle: As Nichtmetall: P



MP31-Rabenweg: Detailkarte



MP31-Rabenweg: Orthofoto

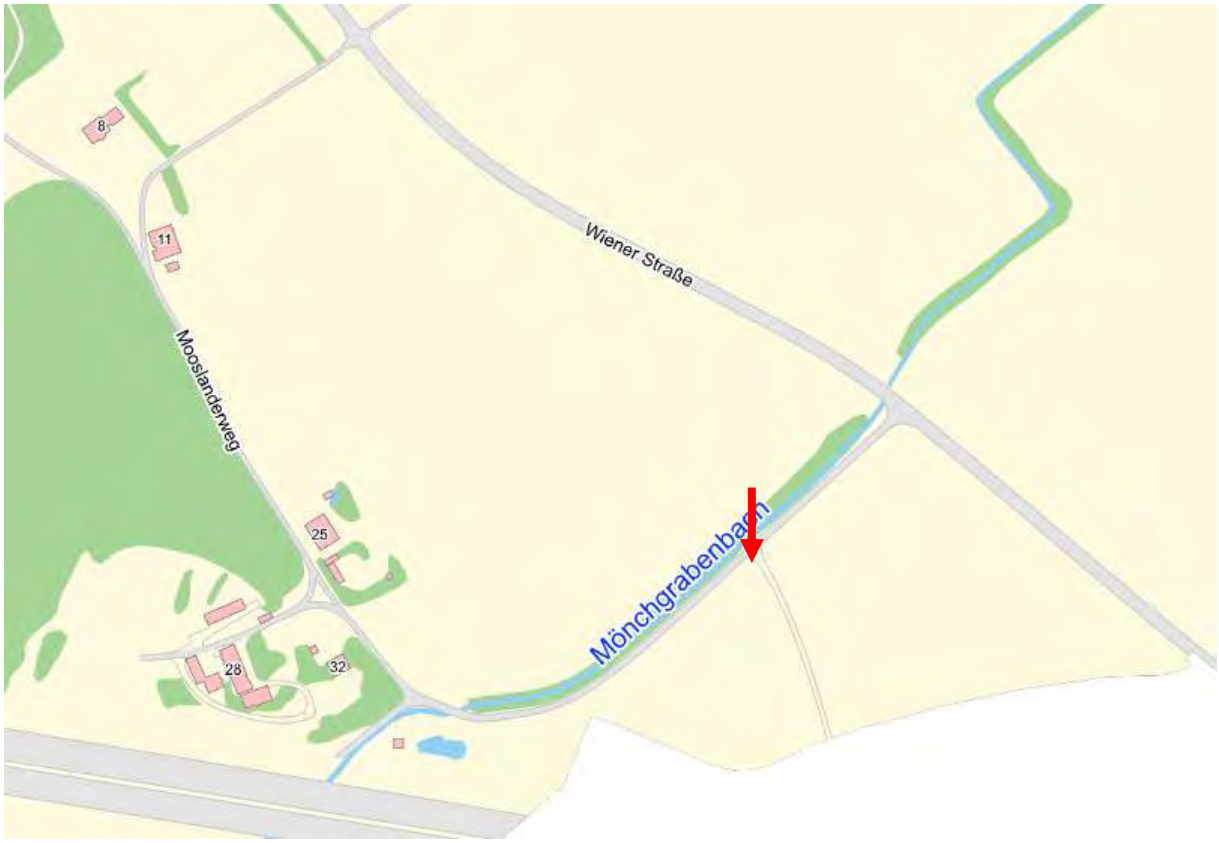


MP31-Rabenweg, Blickrichtung SW



MP31-Rabenweg, Blickrichtung O

Messpunkt:	**Mönchgrabenstraße**
MP Nr.:	**32**
Lage / Anschrift	Mönchgrabenstraße, 4030 Linz
Gauß-Krüger-Koordinaten	
Rechtswert:	76.982
Hochwert:	344.752
Seehöhe:	248 m
Lage:	☐ Stadtkern (Zentrum) ☐ städtischer Hintergrund ☒ ländlicher Bereich, Wald, Park- und Freizeitflächen ☐ Wohngebiet ☐ Gewerbegebiet ☐ Industriegebiet ☒ Verkehrseinfluss ☐ Gewerbe- oder Industrieeinfluss
Messziel(e):	Ermittlung der Luftqualität, Beweissicherung, Beurteilungsgrundlagen, JMW
Zeitraum:	Jänner bis Dezember 2017, Monatswerte
Anmerkung:	MP bei Florianer-Bahnübergang situiert
Messkomponenten:	Staubdeposition Elementgehalte bzw. -deposition: Schwermetalle: Zn, Pb, Ni, Mo, V, Mn, Hg, Fe, Th, Cu, Cr, Co, Cd, Sb Leichtmetalle: Na, K, Ca, Sr, Ba, Al, Mg Halbmetalle: As Nichtmetall: P



MP32-Mönchgrabenstraße: Detailkarte



MP32-Mönchgrabenstraße: Orthofoto



MP32-Mönchgrabenstraße, Blickrichtung NO



MP32-Mönchgrabenstraße, Blickrichtung SW

Messpunkt:	**Mönchgrabenstraße-Autobahn**
MP Nr.:	**33**
Lage / Anschrift	Mönchgrabenstraße- Autobahn LKW Umkehrplatz
Gauß-Krüger-Koordinaten	
Rechtswert:	74.760
Hochwert:	344.736
Seehöhe:	319 m
Lage:	☐ Stadtkern (Zentrum) ☐ städtischer Hintergrund ☒ ländlicher Bereich, Wald, Park- und Freizeitflächen ☐ Wohngebiet ☐ Gewerbegebiet ☐ Industriegebiet ☒ Verkehrseinfluss ☐ Gewerbe- oder Industrieeinfluss
Messziel(e):	Ermittlung der Luftqualität, Beweissicherung, Beurteilungsgrundlagen, JMW
Zeitraum:	Jänner bis Dezember 2017, Monatswerte
Anmerkung:	MP in der Mitte vom Autobahn LKW Umkehrplatz situiert
Messkomponenten:	Staubdeposition Elementgehalte bzw. -deposition: Schwermetalle: Zn, Pb, Ni, Mo, V, Mn, Hg, Fe, Th, Cu, Cr, Co, Cd, Sb Leichtmetalle: Na, K, Ca, Sr, Ba, Al, Mg Halbmetalle: As Nichtmetall: P



MP33-Mönchgrabenstraße-Autobahn: Detailkarte



MP33-Mönchgrabenstraße-Autobahn: Orthofoto



MP33-Mönchgrabenstraße-Autobahn, Blickrichtung SW



MP33-Mönchgrabenstraße-Autobahn, Blickrichtung NO

Messpunkt:	**Auergütlweg**
MP Nr.:	**34**
Lage / Anschrift	Auergütlweg 78, 4030 Linz am Ende der Straße vor Privatweg
Gauß-Krüger-Koordinaten	
Rechtswert:	75.704
Hochwert:	344.927
Seehöhe:	337 m
Lage:	☐ Stadtkern (Zentrum) ☐ städtischer Hintergrund ☒ ländlicher Bereich, Wald, Park- und Freizeitflächen ☒ Wohngebiet ☐ Gewerbegebiet ☐ Industriegebiet ☒ Verkehrseinfluss ☐ Gewerbe- oder Industrieeinfluss
Messziel(e):	Ermittlung der Luftqualität, Beweissicherung, Beurteilungsgrundlagen, JMW
Zeitraum:	Jänner bis Dezember 2017, Monatswerte
Anmerkung:	MP am Ende der Straße Auergütlweg und vor Beginn Privatweg situiert
Messkomponenten:	Staubdeposition Elementgehalte bzw. -deposition: Schwermetalle: Zn, Pb, Ni, Mo, V, Mn, Hg, Fe, Th, Cu, Cr, Co, Cd, Sb Leichtmetalle: Na, K, Ca, Sr, Ba, Al, Mg Halbmetalle: As Nichtmetall: P



MP34-Auergütlweg: Detailkarte



MP34-Auergütlweg: Orthofoto

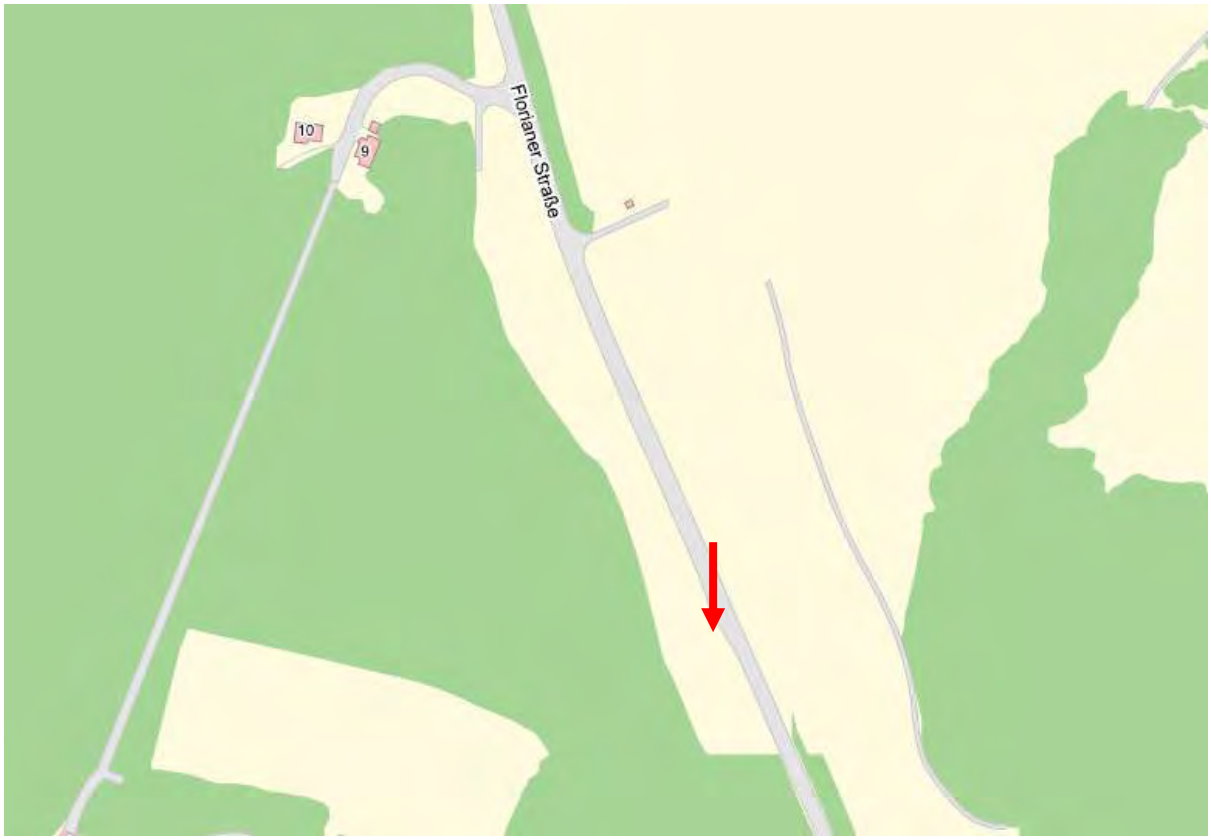


MP34-Auergütlweg, Blickrichtung W



MP34-Auergütlweg, Blickrichtung S

Messpunkt:	**Florianerstraße**
MP Nr.:	**35**
Lage / Anschrift	Florianerstraße, 4030 Linz
Gauß-Krüger-Koordinaten	
Rechtswert:	74.956
Hochwert:	344.072
Seehöhe:	326 m
Lage:	☐ Stadtkern (Zentrum) ☐ städtischer Hintergrund ☒ ländlicher Bereich, Wald, Park- und Freizeitflächen ☐ Wohngebiet ☐ Gewerbegebiet ☐ Industriegebiet ☒ Verkehrseinfluss ☐ Gewerbe- oder Industrieeinfluss
Messziel(e):	Ermittlung der Luftqualität, Beweissicherung, Beurteilungsgrundlagen, JMW
Zeitraum:	Jänner bis Dezember 2017, Monatswerte
Anmerkung:	MP bei Bußhaltestelle Marinewald situiert
Messkomponenten:	Staubdeposition Elementgehalte bzw. -deposition: Schwermetalle: Zn, Pb, Ni, Mo, V, Mn, Hg, Fe, Th, Cu, Cr, Co, Cd, Sb Leichtmetalle: Na, K, Ca, Sr, Ba, Al, Mg Halbmetalle: As Nichtmetall: P



MP35-Florianerstraße: Detailkarte



MP35-Florianerstraße: Orthofoto

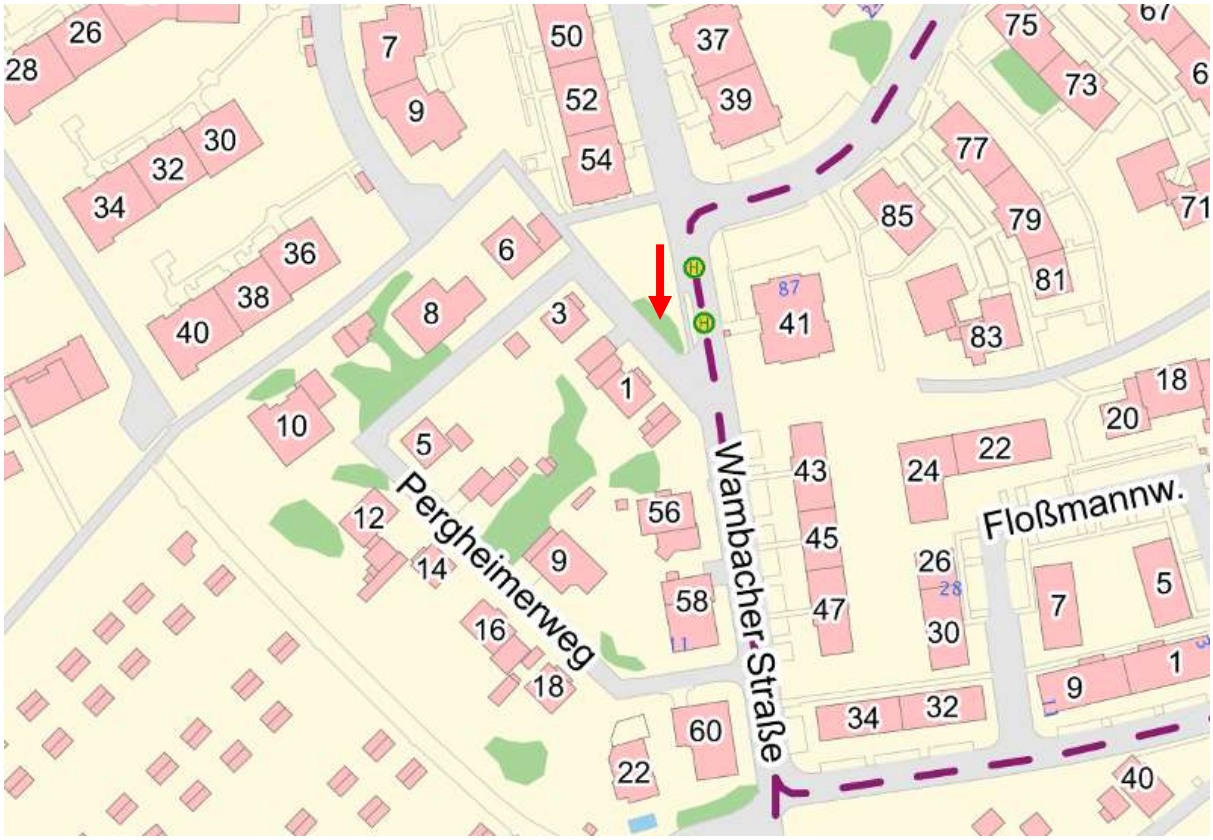


MP35-Florianerstraße, Blickrichtung SSO



MP35-Florianerstraße, Blickrichtung NNW

Messpunkt:	**Pergheimerweg**
MP Nr.:	**36**
Lage / Anschrift	Grünfläche Pergheimerweg, 4030 Linz
Gauß-Krüger-Koordinaten	
Rechtswert:	74.047
Hochwert:	344.776
Seehöhe:	280 m
Lage:	☐ Stadtkern (Zentrum) ☐ städtischer Hintergrund ☐ ländlicher Bereich, Wald, Park- und Freizeitflächen ☒ Wohngebiet ☐ Gewerbegebiet ☐ Industriegebiet ☒ Verkehrseinfluss ☐ Gewerbe- oder Industrieeinfluss
Messziel(e):	Ermittlung der Luftqualität, Beweissicherung, Beurteilungsgrundlagen, JMW
Zeitraum:	Jänner bis Dezember 2017, Monatswerte
Anmerkung:	MP in der Grünfläche vor Pergheimerweg 1 situiert
Messkomponenten:	Staubdeposition Elementgehalte bzw. -deposition: Schwermetalle: Zn, Pb, Ni, Mo, V, Mn, Hg, Fe, Th, Cu, Cr, Co, Cd, Sb Leichtmetalle: Na, K, Ca, Sr, Ba, Al, Mg Halbmetalle: As Nichtmetall: P



MP36-Perheimerweg: Detailkarte



MP36-Pergheimerweg: Orthofoto



MP36-Pergheimerweg, Blickrichtung NO

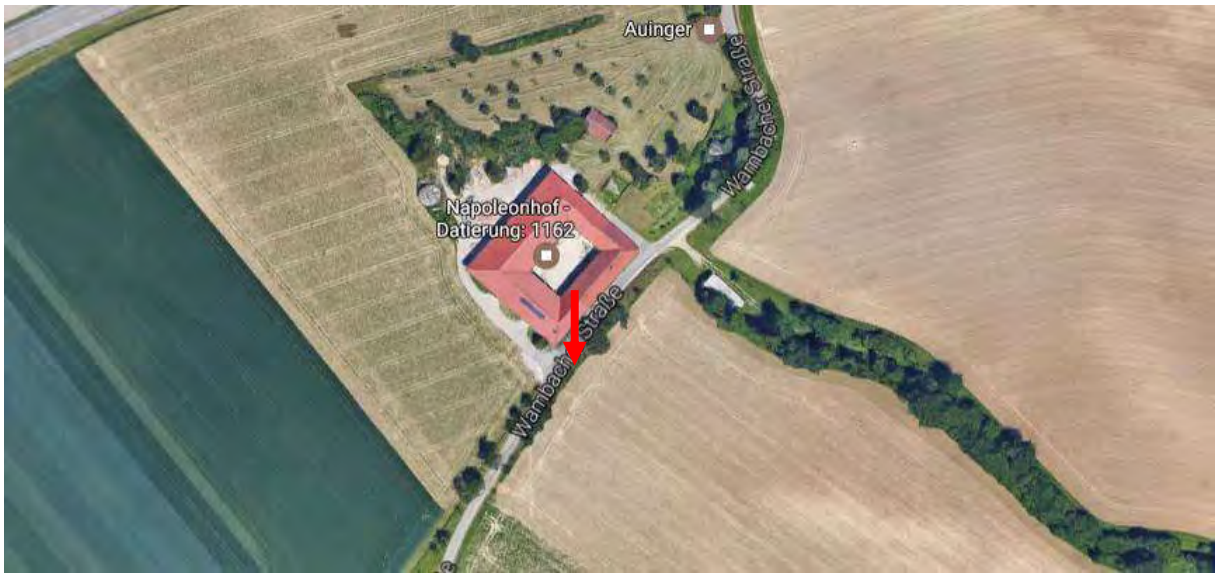


MP36-Pergheimerweg, Blickrichtung S

Messpunkt:	**Wambacher Straße I**
MP Nr.:	**37**
Lage / Anschrift	Wambacher Straße 82, 4030 Linz
Gauß-Krüger-Koordinaten	
Rechtswert:	74.011
Hochwert:	344.231
Seehöhe:	298 m
Lage:	☐ Stadtkern (Zentrum) ☐ städtischer Hintergrund ☒ ländlicher Bereich, Wald, Park- und Freizeitflächen ☒ Wohngebiet ☐ Gewerbegebiet ☐ Industriegebiet ☒ Verkehrseinfluss ☐ Gewerbe- oder Industrieeinfluss
Messziel(e):	Ermittlung der Luftqualität, Beweissicherung, Beurteilungsgrundlagen, JMW
Zeitraum:	Jänner bis Dezember 2017, Monatswerte
Anmerkung:	MP neben der Bushaltestelle Baumgartnergut situiert
Messkomponenten:	Staubdeposition Elementgehalte bzw. -deposition: Schwermetalle: Zn, Pb, Ni, Mo, V, Mn, Hg, Fe, Th, Cu, Cr, Co, Cd, Sb Leichtmetalle: Na, K, Ca, Sr, Ba, Al, Mg Halbmetalle: As Nichtmetall: P



MP37-Wambacher Straße I: Detailkarte



MP37-Wambacher Straße I: Orthofoto



MP37-Wambacher Straße I, Blickrichtung NO

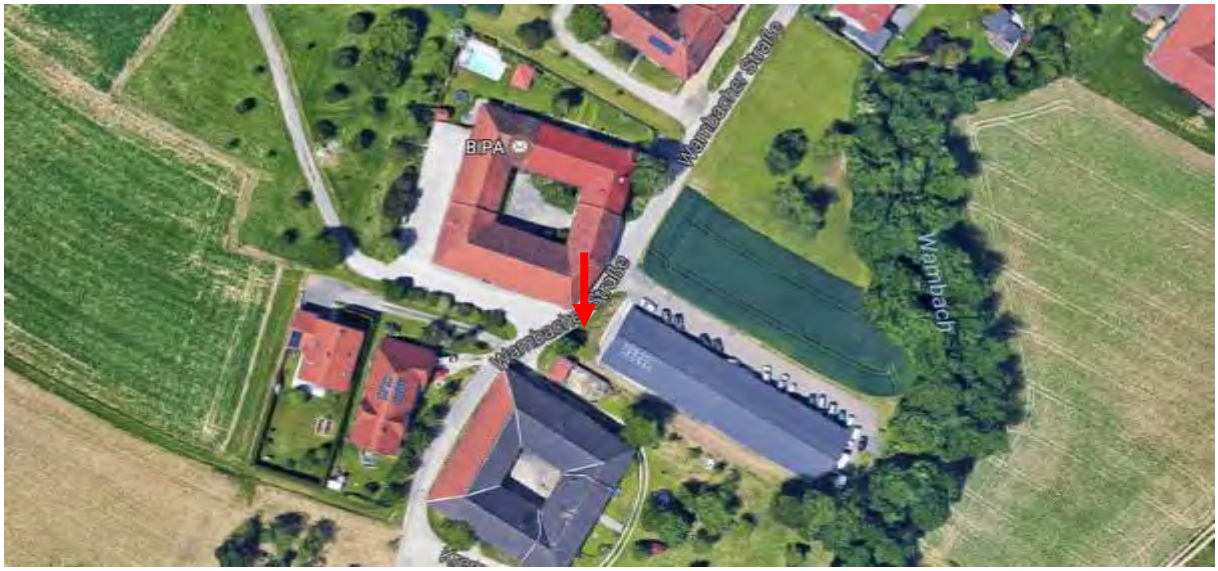


MP37-Wambacher Straße I, Blickrichtung NW

Messpunkt:	**Wambacher Straße II**
MP Nr.:	**38**
Lage / Anschrift	Wambacher Straße 233, 4030 Linz
Gauß-Krüger-Koordinaten	
Rechtswert:	73.304
Hochwert:	342.430
Seehöhe:	292 m
Lage:	☐ Stadtkern (Zentrum) ☐ städtischer Hintergrund ☒ ländlicher Bereich, Wald, Park- und Freizeitflächen ☒ Wohngebiet ☐ Gewerbegebiet ☐ Industriegebiet ☐ Verkehrseinfluss ☐ Gewerbe- oder Industrieeinfluss
Messziel(e):	Ermittlung der Luftqualität, Beweissicherung, Beurteilungsgrundlagen, JMW
Zeitraum:	Jänner bis Dezember 2017, Monatswerte
Anmerkung:	MP zwischen Wambacher Straße 233 und 232 situiert
Messkomponenten:	Staubdeposition Elementgehalte bzw. -deposition: Schwermetalle: Zn, Pb, Ni, Mo, V, Mn, Hg, Fe, Th, Cu, Cr, Co, Cd, Sb Leichtmetalle: Na, K, Ca, Sr, Ba, Al, Mg Halbmetalle: As Nichtmetall: P



MP38-Wambacher Straße II: Detailkarte



MP38-Wambacher Straße II: Orthofoto



MP38-Wambacher Straße II, Blickrichtung NO



MP38-Wambacher Straße II, Blickrichtung NO

Messpunkt:	**Gottschallinger Straße**
MP Nr.:	**39**
Lage / Anschrift	Gottschallinger Straße 88, 4030 Linz
Gauß-Krüger-Koordinaten	
Rechtswert:	73.529
Hochwert:	343.905
Seehöhe:	272 m
Lage:	☐ Stadtkern (Zentrum) ☐ städtischer Hintergrund ☒ ländlicher Bereich, Wald, Park- und Freizeitflächen ☒ Wohngebiet ☐ Gewerbegebiet ☐ Industriegebiet ☒ Verkehrseinfluss ☐ Gewerbe- oder Industrieeinfluss
Messziel(e):	Ermittlung der Luftqualität, Beweissicherung, Beurteilungsgrundlagen, JMW
Zeitraum:	Jänner bis Dezember 2017, Monatswerte
Anmerkung:	MP bei der Einfahrt zum Basefield situiert
Messkomponenten:	Staubdeposition Elementgehalte bzw. -deposition: Schwermetalle: Zn, Pb, Ni, Mo, V, Mn, Hg, Fe, Th, Cu, Cr, Co, Cd, Sb Leichtmetalle: Na, K, Ca, Sr, Ba, Al, Mg Halbmetalle: As Nichtmetall: P



MP39-Gottschallinger Straße: Detailkarte



MP39-Gottschallinger Straße: Orthofoto



MP39-Gottschallinger Straße, Blickrichtung SSW



MP39-Gottschallinger Straße, Blickrichtung NNW

Messpunkt:	**Kremsmünsterer Straße**
MP Nr.:	**40**
Lage / Anschrift	Kremsmünsterer Straße 89, 4030 Linz
Gauß-Krüger-Koordinaten	
Rechtswert:	73.184
Hochwert:	344.853
Seehöhe:	258 m
Lage:	☐ Stadtkern (Zentrum) ☐ städtischer Hintergrund ☒ ländlicher Bereich, Wald, Park- und Freizeitflächen ☒ Wohngebiet ☐ Gewerbegebiet ☐ Industriegebiet ☒ Verkehrseinfluss ☐ Gewerbe- oder Industrieeinfluss
Messziel(e):	Ermittlung der Luftqualität, Beweissicherung, Beurteilungsgrundlagen, JMW
Zeitraum:	Jänner bis Dezember 2017, Monatswerte
Anmerkung:	MP bei Staubergut Kreuzung Schuldererweg / Kremsmünsterer Straße situiert
situiert	

Messkomponenten:	Staubdeposition
	Elementgehalte bzw. -deposition:
	Schwermetalle: Zn, Pb, Ni, Mo, V, Mn, Hg, Fe, Th, Cu, Cr, Co, Cd, Sb
	Leichtmetalle: Na, K, Ca, Sr, Ba, Al, Mg
	Halbmetalle: As
	Nichtmetall: P



MP40-Kremsmünsterer Straße: Detailkarte



MP40-Gottschallinger Straße: Orthofoto



MP40-Kremsmünsterer Straße, Blickrichtung NO



MP40-Kremsmünsterer Straße, Blickrichtung SO

Messpunkt:	**Zeppelinstraße**
MP Nr.:	**41**
Lage / Anschrift	Zeppelinstraße 38, 4030 Linz
Gauß-Krüger-Koordinaten	
Rechtswert:	72.966
Hochwert:	346.677
Seehöhe:	258 m
Lage:	☒ Stadtkern (Zentrum) ☐ städtischer Hintergrund ☐ ländlicher Bereich, Wald, Park- und Freizeitflächen ☒ Wohngebiet ☐ Gewerbegebiet ☐ Industriegebiet ☒ Verkehrseinfluss ☐ Gewerbe- oder Industrieeinfluss
Messziel(e):	Ermittlung der Luftqualität, Beweissicherung, Beurteilungsgrundlagen, JMW
Zeitraum:	Jänner bis Dezember 2017, Monatswerte
Anmerkung:	MP beim Seiteneingang Kirche situiert
Messkomponenten:	Staubdeposition Elementgehalte bzw. -deposition: Schwermetalle: Zn, Pb, Ni, Mo, V, Mn, Hg, Fe, Th, Cu, Cr, Co, Cd, Sb Leichtmetalle: Na, K, Ca, Sr, Ba, Al, Mg Halbmetalle: As Nichtmetall: P



MP41-Zeppelinstraße: Detailkarte



MP41-Zeppelinstraße: Orthofoto

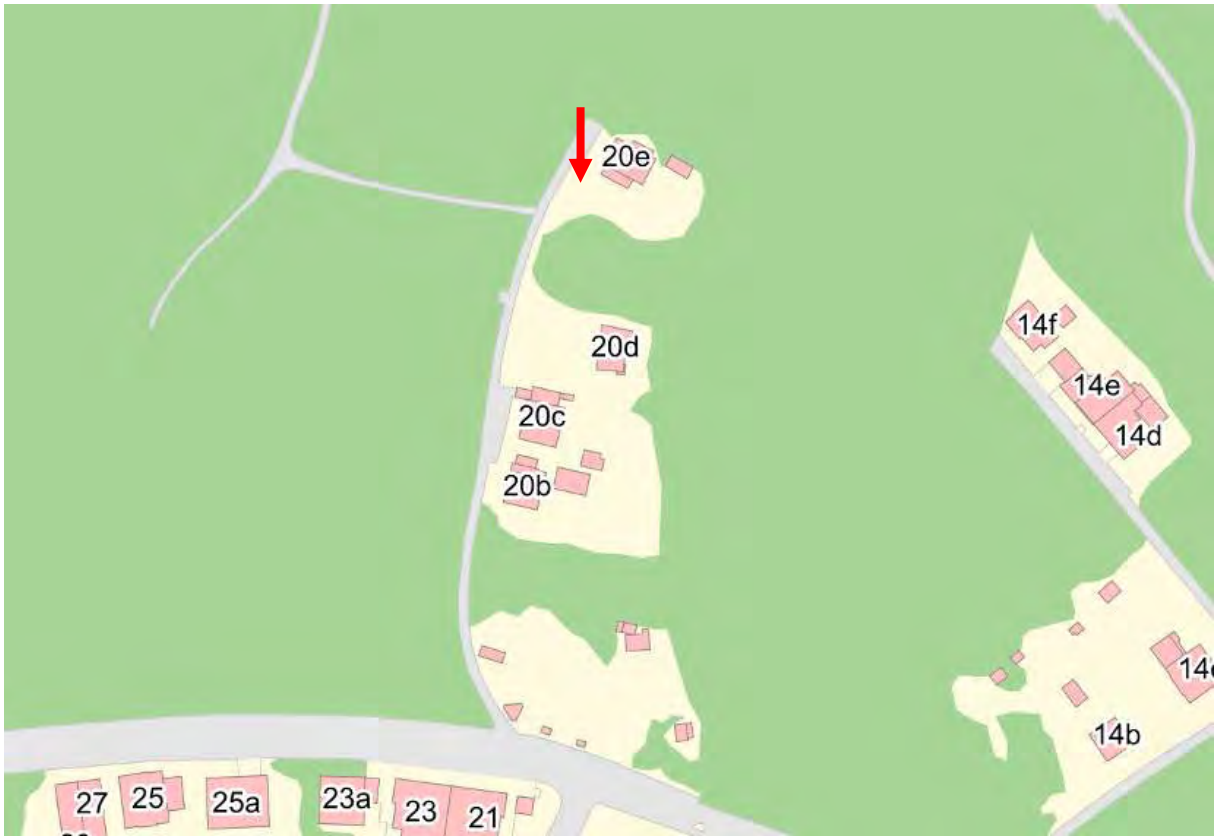


MP41-Zeppelinstraße, Blickrichtung SO



MP41-Zeppelinstraße, Blickrichtung SW

Messpunkt:	**Am Langen Zaun**
MP Nr.:	**42**
Lage / Anschrift	Am Langen Zaun 20 d, 4030 Linz
Gauß-Krüger-Koordinaten	
Rechtswert:	72.256
Hochwert:	346.957
Seehöhe:	267 m
Lage:	☐ Stadtkern (Zentrum) ☒ städtischer Hintergrund ☒ ländlicher Bereich, Wald, Park- und Freizeitflächen ☒ Wohngebiet ☐ Gewerbegebiet ☐ Industriegebiet ☐ Verkehrseinfluss ☐ Gewerbe- oder Industrieeinfluss
Messziel(e):	Ermittlung der Luftqualität, Beweissicherung, Beurteilungsgrundlagen, JMW
Zeitraum:	Jänner bis Dezember 2017, Monatswerte
Anmerkung:	MP beim Gartenzaun Am Langen Zaun situiert
Messkomponenten:	Staubdeposition Elementgehalte bzw. -deposition: Schwermetalle: Zn, Pb, Ni, Mo, V, Mn, Hg, Fe, Th, Cu, Cr, Co, Cd, Sb Leichtmetalle: Na, K, Ca, Sr, Ba, Al, Mg Halbmetalle: As Nichtmetall: P



MP42-Am Langen Zaun: Detailkarte



MP42-Am Langen Zaun: Orthofoto



MP42-Am Langen Zaun, Blickrichtung NW



MP42-Am Langen Zaun, Blickrichtung O

Messpunkt:	**Sportpark Auwiesen**
MP Nr.:	**43**
Lage / Anschrift	Auwiesenstraße 202, 4030 Linz
Gauß-Krüger-Koordinaten	
Rechtswert:	71.959
Hochwert:	345.640
Seehöhe:	258 m
Lage:	☐ Stadtkern (Zentrum) ☒ städtischer Hintergrund ☐ ländlicher Bereich, Wald, Park- und Freizeitflächen ☒ Wohngebiet ☐ Gewerbegebiet ☐ Industriegebiet ☒ Verkehrseinfluss ☐ Gewerbe- oder Industrieeinfluss
Messziel(e):	Ermittlung der Luftqualität, Beweissicherung, Beurteilungsgrundlagen, JMW
Zeitraum:	Jänner bis Dezember 2017, Monatswerte
Anmerkung:	MP nördlich vor der SK Voest Sporthalle Auwiesen situiert
Messkomponenten:	Staubdeposition Elementgehalte bzw. -deposition: Schwermetalle: Zn, Pb, Ni, Mo, V, Mn, Hg, Fe, Th, Cu, Cr, Co, Cd, Sb Leichtmetalle: Na, K, Ca, Sr, Ba, Al, Mg Halbmetalle: As Nichtmetall: P



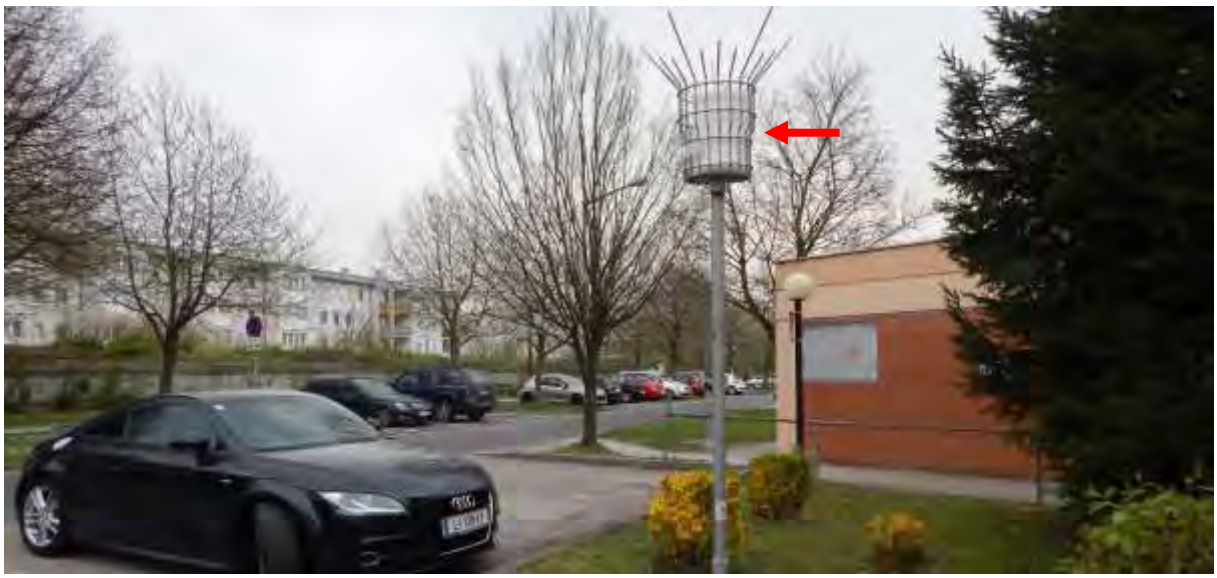
MP43-Sporpark Auwiesen: Detailkarte



MP43-Sportpark Auwiesen: Orthofoto



MP43-Sportpark Pichling, Blickrichtung S



MP43-Sportpark Pichling, Blickrichtung SO

Messpunkt:	**Im Hütterland**
MP Nr.:	**44**
Lage / Anschrift	Im Hütterland 8, 4030 Linz
Gauß-Krüger-Koordinaten	
Rechtswert:	71.150
Hochwert:	346.792
Seehöhe:	264 m
Lage:	☒ Stadtkern (Zentrum) ☐ städtischer Hintergrund ☐ ländlicher Bereich, Wald, Park- und Freizeitflächen ☒ Wohngebiet ☐ Gewerbegebiet ☐ Industriegebiet ☒ Verkehrseinfluss ☐ Gewerbe- oder Industrieeinfluss
Messziel(e):	Ermittlung der Luftqualität, Beweissicherung, Beurteilungsgrundlagen, JMW
Zeitraum:	Jänner bis Dezember 2017, Monatswerte
Anmerkung:	MP im Kreuzungsbereich Im Hütterland / Am Steinbühel situiert
Messkomponenten:	Staubdeposition Elementgehalte bzw. -deposition: Schwermetalle: Zn, Pb, Ni, Mo, V, Mn, Hg, Fe, Th, Cu, Cr, Co, Cd, Sb Leichtmetalle: Na, K, Ca, Sr, Ba, Al, Mg Halbmetalle: As Nichtmetall: P



MP44-Im Hütterland: Detailkarte



MP44-Im Hütterland: Orthofoto



MP44-Im Hütterland, Blickrichtung SW



MP44-Im Hütterland, Blickrichtung NO

Messpunkt:	**Neubauzeile**
MP Nr.:	**45**
Lage / Anschrift	Neubauzeile 37a, 4030 Linz
Gauß-Krüger-Koordinaten	
Rechtswert:	71.060
Hochwert:	345.843
Seehöhe:	258 m
Lage:	☐ Stadtkern (Zentrum) ☒ städtischer Hintergrund ☒ ländlicher Bereich, Wald, Park- und Freizeitflächen ☒ Wohngebiet ☐ Gewerbegebiet ☐ Industriegebiet ☒ Verkehrseinfluss ☐ Gewerbe- oder Industrieeinfluss
Messziel(e):	Ermittlung der Luftqualität, Beweissicherung, Beurteilungsgrundlagen, JMW
Zeitraum:	Jänner bis Dezember 2017, Monatswerte
Anmerkung:	MP vor Werbefläche situiert
Messkomponenten:	Staubdeposition Elementgehalte bzw. -deposition: Schwermetalle: Zn, Pb, Ni, Mo, V, Mn, Hg, Fe, Th, Cu, Cr, Co, Cd, Sb Leichtmetalle: Na, K, Ca, Sr, Ba, Al, Mg Halbmetalle: As Nichtmetall: P



MP45-Neubauzeile: Detailkarte



MP45-Neubauzeile: Orthofoto



MP45-Neubauzeile, Blickrichtung NO



MP45-Neubauzeile, Blickrichtung SW

Messpunkt:	**Angererhofweg**
MP Nr.:	**46**
Lage / Anschrift	Angererhofweg 76, 4030 Linz
Gauß-Krüger-Koordinaten	
Rechtswert:	70.837
Hochwert:	344.895
Seehöhe:	261 m
Lage:	☐ Stadtkern (Zentrum) ☒ städtischer Hintergrund ☒ ländlicher Bereich, Wald, Park- und Freizeitflächen ☒ Wohngebiet ☐ Gewerbegebiet ☐ Industriegebiet ☐ Verkehrseinfluss ☐ Gewerbe- oder Industrieeinfluss
Messziel(e):	Ermittlung der Luftqualität, Beweissicherung, Beurteilungsgrundlagen, JMW
Zeitraum:	Jänner bis Dezember 2017, Monatswerte
Anmerkung:	MP nordwestlich vor den Übergang Weidingerbach situiert
Messkomponenten:	Staubdeposition Elementgehalte bzw. -deposition: Schwermetalle: Zn, Pb, Ni, Mo, V, Mn, Hg, Fe, Th, Cu, Cr, Co, Cd, Sb Leichtmetalle: Na, K, Ca, Sr, Ba, Al, Mg Halbmetalle: As Nichtmetall: P



MP46-Angererhofweg: Detailkarte



MP46-Angererhofweg: Orthofoto

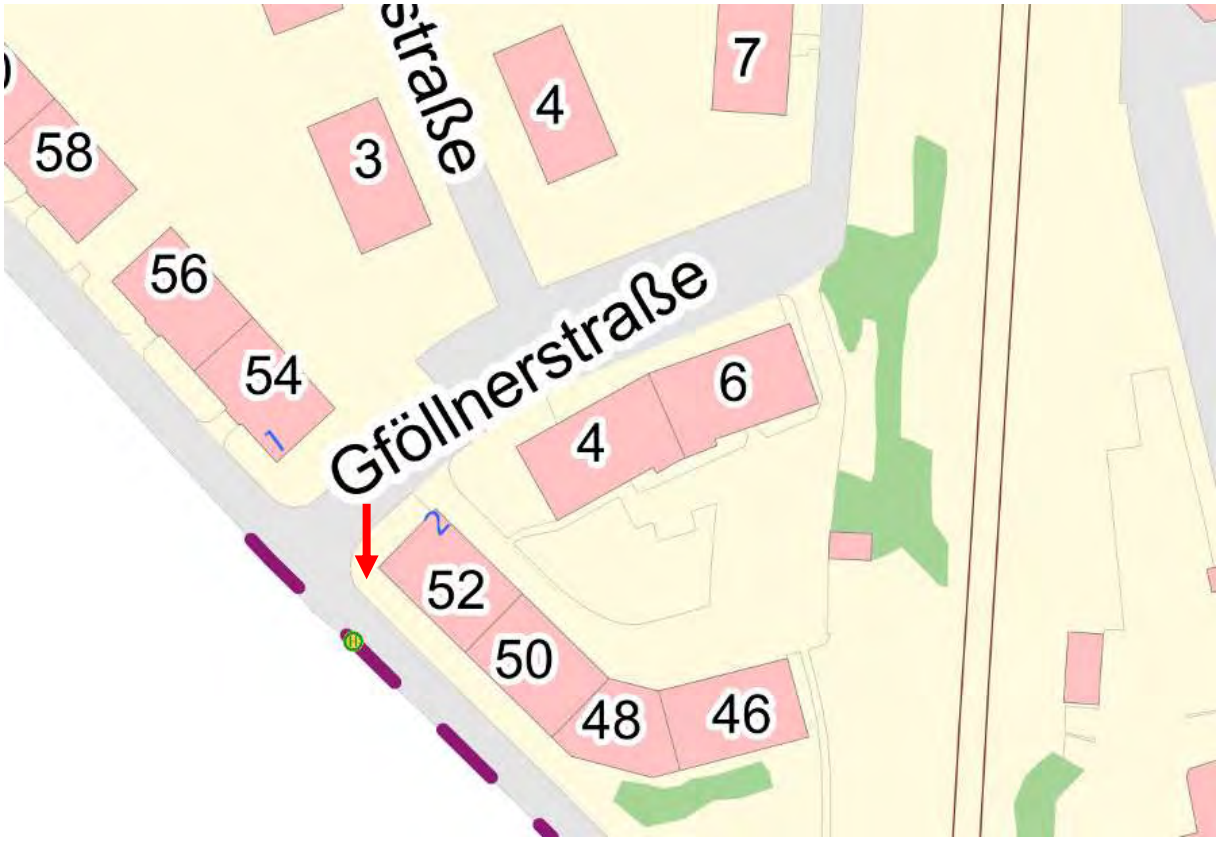


MP46-Angererhofweg, Blickrichtung O

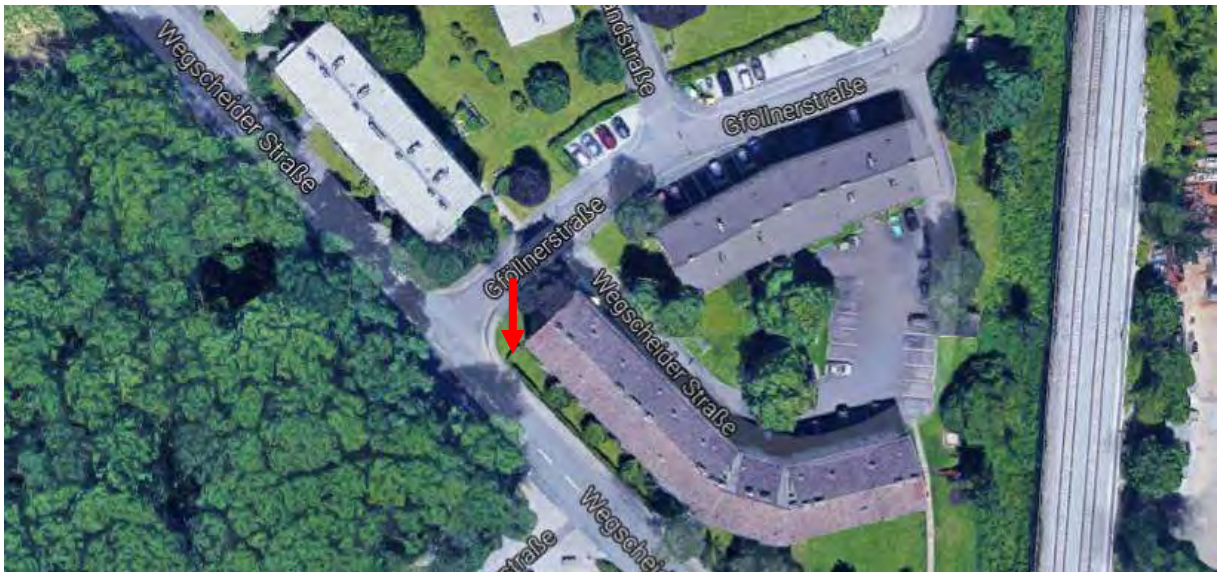


MP46-Angererhofweg, Blickrichtung W

Messpunkt:	**Wegscheider Straße**
MP Nr.:	**47**
Lage / Anschrift	Wegscheider Straße 52, 4020 Linz
Gauß-Krüger-Koordinaten	
Rechtswert:	69.987
Hochwert:	346.921
Seehöhe:	268 m
Lage:	☐ Stadtkern (Zentrum) ☒ städtischer Hintergrund ☒ ländlicher Bereich, Wald, Park- und Freizeitflächen ☒ Wohngebiet ☐ Gewerbegebiet ☐ Industriegebiet ☐ Verkehrseinfluss ☒ Gewerbe- oder Industrieeinfluss
Messziel(e):	Ermittlung der Luftqualität, Beweissicherung, Beurteilungsgrundlagen, JMW
Zeitraum:	Jänner bis Dezember 2017, Monatswerte
Anmerkung:	MP nordwestlich von Wegscheider Straße 52, Kreuzung Gföllnerstr. situiert
Messkomponenten:	Staubdeposition Elementgehalte bzw. -deposition: Schwermetalle: Zn, Pb, Ni, Mo, V, Mn, Hg, Fe, Th, Cu, Cr, Co, Cd, Sb Leichtmetalle: Na, K, Ca, Sr, Ba, Al, Mg Halbmetalle: As Nichtmetall: P



MP47-Wegscheider Straße: Detailkarte



MP47-Wegscheider Straße: Orthofoto



MP47-Wegscheider Straße, Blickrichtung SO



MP47-Wegscheider Straße, Blickrichtung NW

Messpunkt:	**Feilstraße**
MP Nr.:	**48**
Lage / Anschrift	Feilstraße 5, 4020 Linz
Gauß-Krüger-Koordinaten	
Rechtswert:	70.967
Hochwert:	348.055
Seehöhe:	279 m
Lage:	☒ Stadtkern (Zentrum) ☐ städtischer Hintergrund ☐ ländlicher Bereich, Wald, Park- und Freizeitflächen ☒ Wohngebiet ☒ Gewerbegebiet ☐ Industriegebiet ☐ Verkehrseinfluss ☐ Gewerbe- oder Industrieeinfluss
Messziel(e):	Ermittlung der Luftqualität, Beweissicherung, Beurteilungsgrundlagen, JMW
Zeitraum:	Jänner bis Dezember 2017, Monatswerte
Anmerkung:	MP beim Parkplatz vor Regina Schuhmarkt situiert
Messkomponenten:	Staubdeposition Elementgehalte bzw. -deposition: Schwermetalle: Zn, Pb, Ni, Mo, V, Mn, Hg, Fe, Th, Cu, Cr, Co, Cd, Sb Leichtmetalle: Na, K, Ca, Sr, Ba, Al, Mg Halbmetalle: As Nichtmetall: P



MP48-Feilstraße: Detailkarte



MP48-Feilstraße: Orthofoto

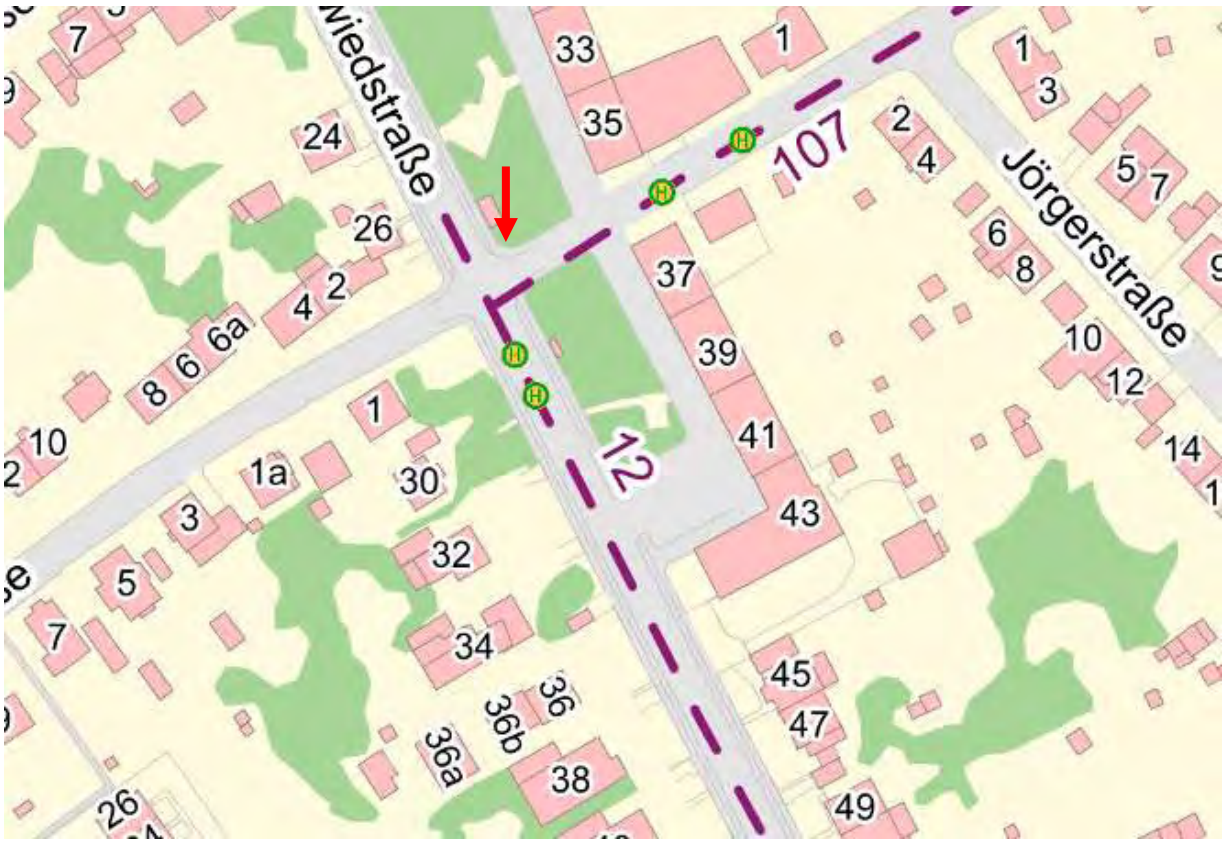


MP48-Feilstraße, Blickrichtung NW



MP48-Feilstraße, Blickrichtung SO

Messpunkt:	**Landwiestraße**
MP Nr.:	**49**
Lage / Anschrift	Landwiestraße 37, 4020 Linz
Gauß-Krüger-Koordinaten	
Rechtswert:	70.326
Hochwert:	348.886
Seehöhe:	277 m
Lage:	☒ Stadtkern (Zentrum) ☐ städtischer Hintergrund ☐ ländlicher Bereich, Wald, Park- und Freizeitflächen ☒ Wohngebiet ☒ Gewerbegebiet ☐ Industriegebiet ☐ Verkehrseinfluss ☐ Gewerbe- oder Industrieeinfluss
Messziel(e):	Ermittlung der Luftqualität, Beweissicherung, Beurteilungsgrundlagen, JMW
Zeitraum:	Jänner bis Dezember 2017, Monatswerte
Anmerkung:	MP bei Grünfläche vor Firma Wildberger situiert
Messkomponenten:	Staubdeposition Elementgehalte bzw. -deposition: Schwermetalle: Zn, Pb, Ni, Mo, V, Mn, Hg, Fe, Th, Cu, Cr, Co, Cd, Sb Leichtmetalle: Na, K, Ca, Sr, Ba, Al, Mg Halbmetalle: As Nichtmetall: P



MP49-Landwiedstraße: Detailkarte



MP49-Landwiedstraße: Orthofoto

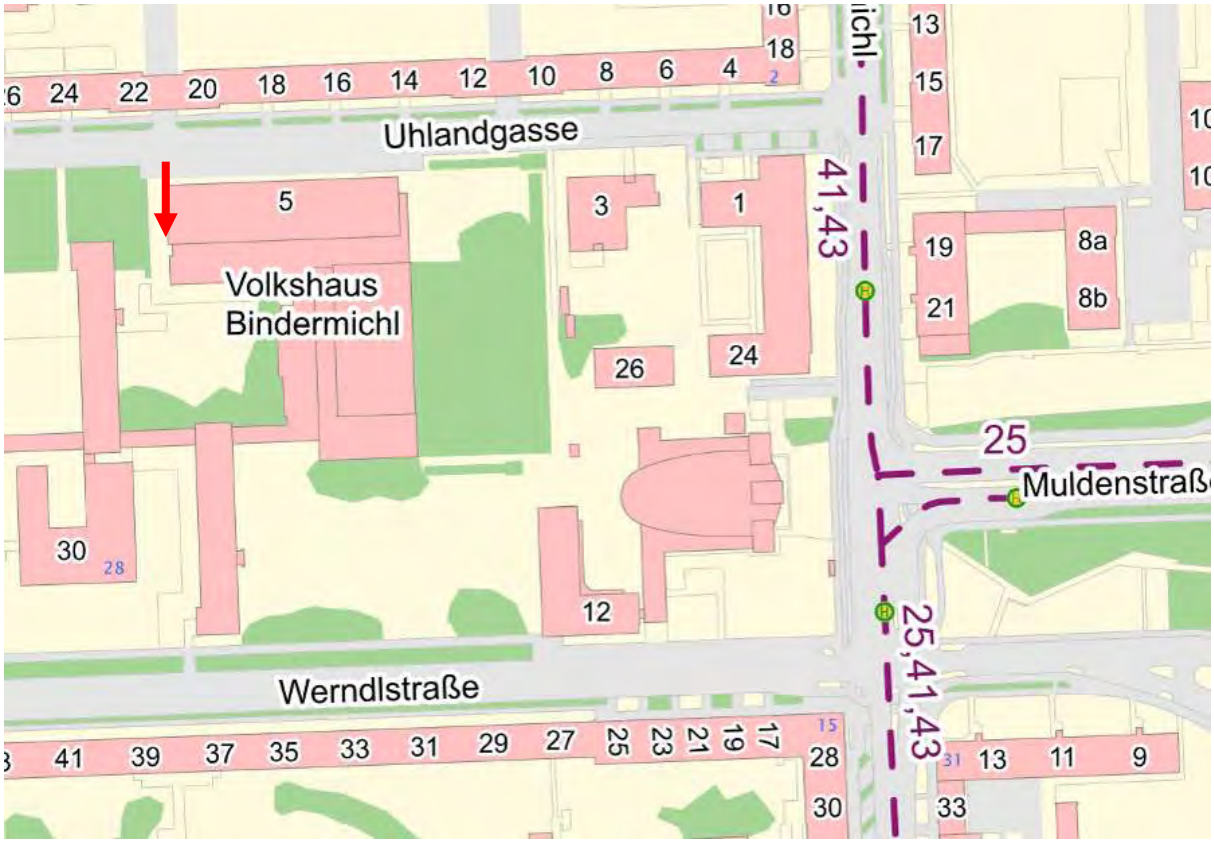


MP49-Landwiedstraße, Blickrichtung ONO



MP49-Landwiedstraße, Blickrichtung WSW

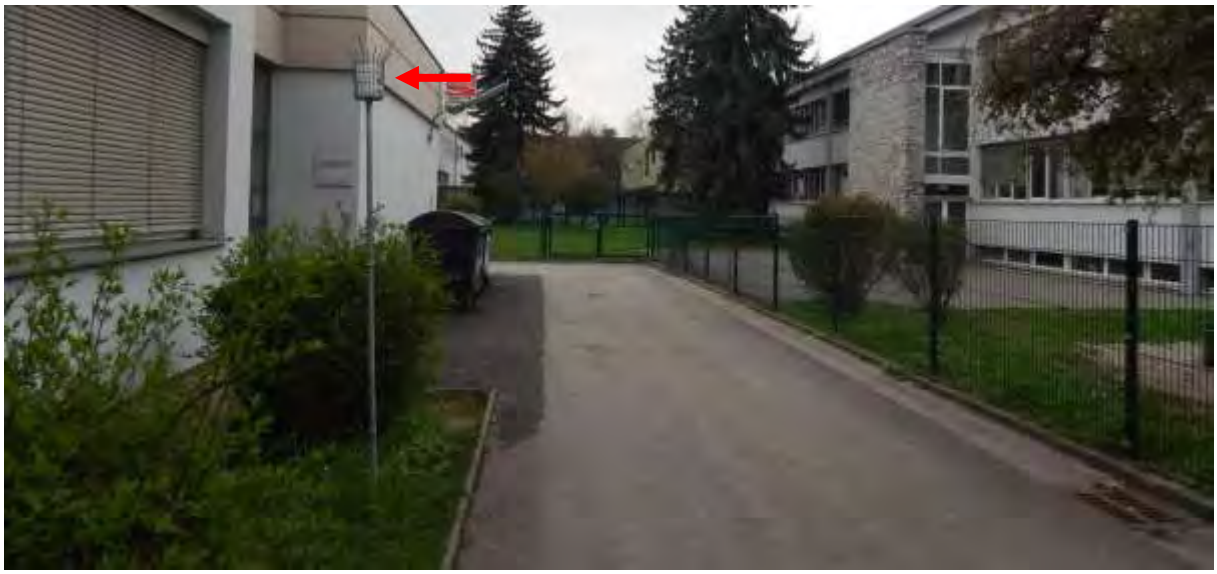
Messpunkt:	**Volkshaus Bindermichl**
MP Nr.:	**50**
Lage / Anschrift	Uhlandgasse 5, 4020 Linz
Gauß-Krüger-Koordinaten	
Rechtswert:	71.050
Hochwert:	348.734
Seehöhe:	281 m
Lage:	☒ Stadtkern (Zentrum) ☐ städtischer Hintergrund ☐ ländlicher Bereich, Wald, Park- und Freizeitflächen ☒ Wohngebiet ☐ Gewerbegebiet ☐ Industriegebiet ☒ Verkehrseinfluss ☐ Gewerbe- oder Industrieeinfluss
Messziel(e):	Ermittlung der Luftqualität, Beweissicherung, Beurteilungsgrundlagen, JMW
Zeitraum:	Jänner bis Dezember 2017, Monatswerte
Anmerkung:	MP westlich vom Volkshaus Bindermichl situiert
Messkomponenten:	Staubdeposition Elementgehalte bzw. -deposition: Schwermetalle: Zn, Pb, Ni, Mo, V, Mn, Hg, Fe, Th, Cu, Cr, Co, Cd, Sb Leichtmetalle: Na, K, Ca, Sr, Ba, Al, Mg Halbmetalle: As Nichtmetall: P



MP50-Volkshaus Bindermichl: Detailkarte



MP50-Volkshaus Bindermichl: Orthofoto



MP50-Volkshaus Bindermichl, Blickrichtung S



MP50-Volkshaus Bindermichl, Blickrichtung N

Messpunkt:	**Unionstraße**
MP Nr.:	**51**
Lage / Anschrift	Unionstraße 74, 4020 Linz
Gauß-Krüger-Koordinaten	
Rechtswert:	71.068
Hochwert:	349.936
Seehöhe:	263 m
Lage:	☒ Stadtkern (Zentrum) ☐ städtischer Hintergrund ☐ ländlicher Bereich, Wald, Park- und Freizeitflächen ☒ Wohngebiet ☒ Gewerbegebiet ☐ Industriegebiet ☒ Verkehrseinfluss ☐ Gewerbe- oder Industrieeinfluss
Messziel(e):	Ermittlung der Luftqualität, Beweissicherung, Beurteilungsgrundlagen, JMW
Zeitraum:	Jänner bis Dezember 2017, Monatswerte
Anmerkung:	MP gegenüber des Golfshops am ÖBB Gelände, Zuggleise in der Nähe
Messkomponenten:	Staubdeposition Elementgehalte bzw. -deposition: Schwermetalle: Zn, Pb, Ni, Mo, V, Mn, Hg, Fe, Th, Cu, Cr, Co, Cd, Sb Leichtmetalle: Na, K, Ca, Sr, Ba, Al, Mg Halbmetalle: As Nichtmetall: P



MP51-Unionstraße: Detailkarte



MP51-Unionstraße: Orthofoto

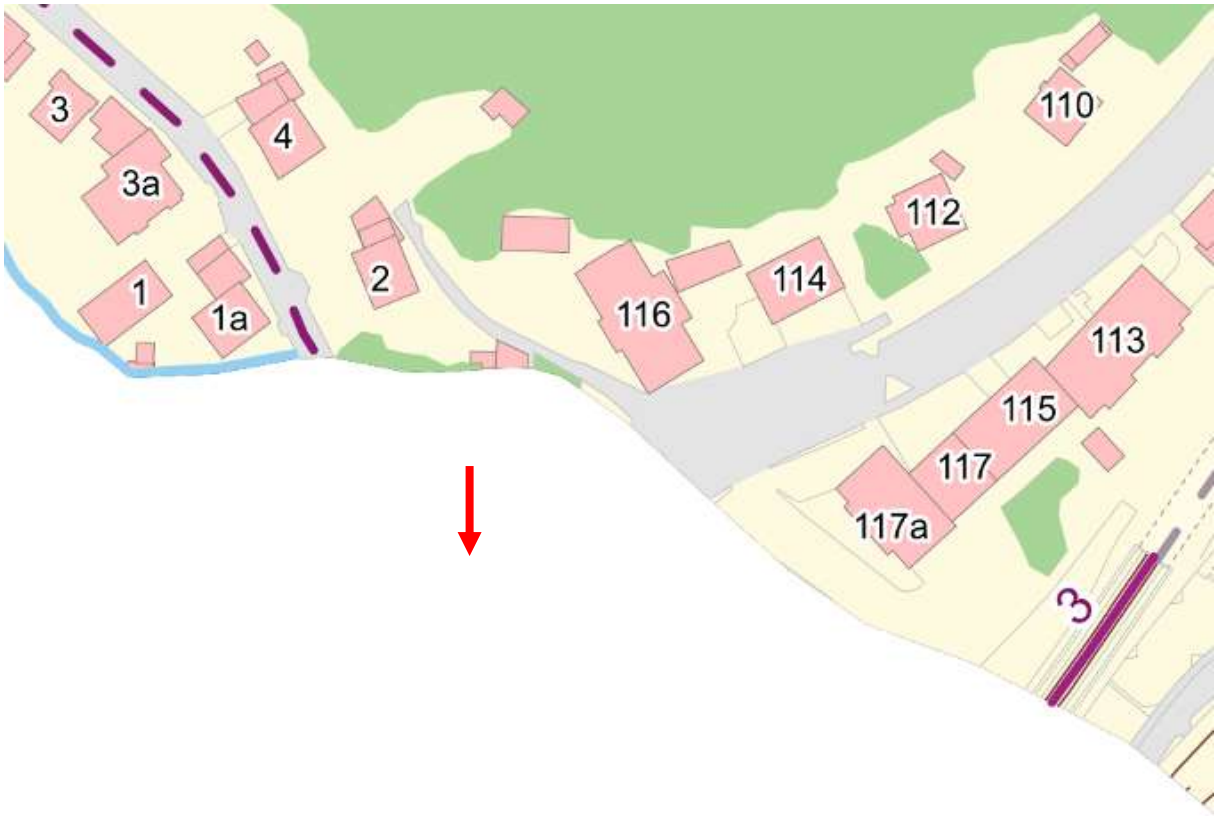


MP51-Unionstraße, Blickrichtung W



MP51-Unionstraße, Blickrichtung O

Messpunkt:	**Waldeggstraße**
MP Nr.:	**52**
Lage / Anschrift	Waldeggstraße 118, 4060 Leonding
Gauß-Krüger-Koordinaten	
Rechtswert:	70.225
Hochwert:	349.649
Seehöhe:	273 m
Lage:	☒ Stadtkern (Zentrum) ☐ städtischer Hintergrund ☐ ländlicher Bereich, Wald, Park- und Freizeitflächen ☒ Wohngebiet ☐ Gewerbegebiet ☐ Industriegebiet ☒ Verkehrseinfluss ☐ Gewerbe- oder Industrieeinfluss
Messziel(e):	Ermittlung der Luftqualität, Beweissicherung, Beurteilungsgrundlagen, JMW
Zeitraum:	Jänner bis Dezember 2017, Monatswerte
Anmerkung:	MP im Kreuzungsbereich Waldeggstraße / Grabnerstraße
Messkomponenten:	Staubdeposition Elementgehalte bzw. -deposition: Schwermetalle: Zn, Pb, Ni, Mo, V, Mn, Hg, Fe, Th, Cu, Cr, Co, Cd, Sb Leichtmetalle: Na, K, Ca, Sr, Ba, Al, Mg Halbmetalle: As Nichtmetall: P



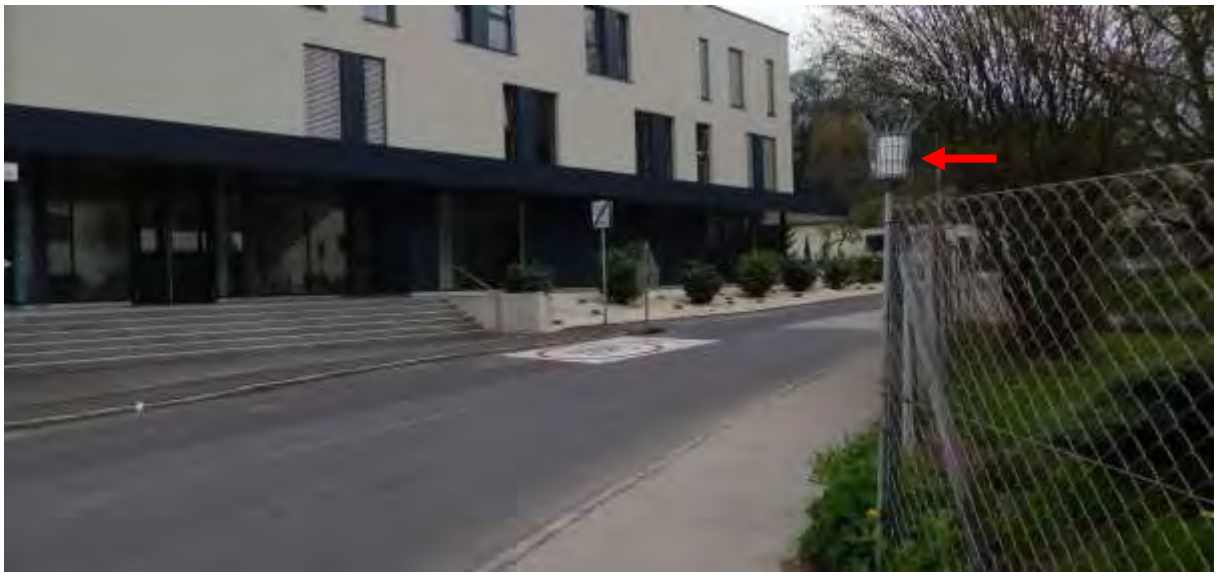
MP52-Waldeggstraße: Detailkarte



MP52-Waldeggstraße: Orthofoto

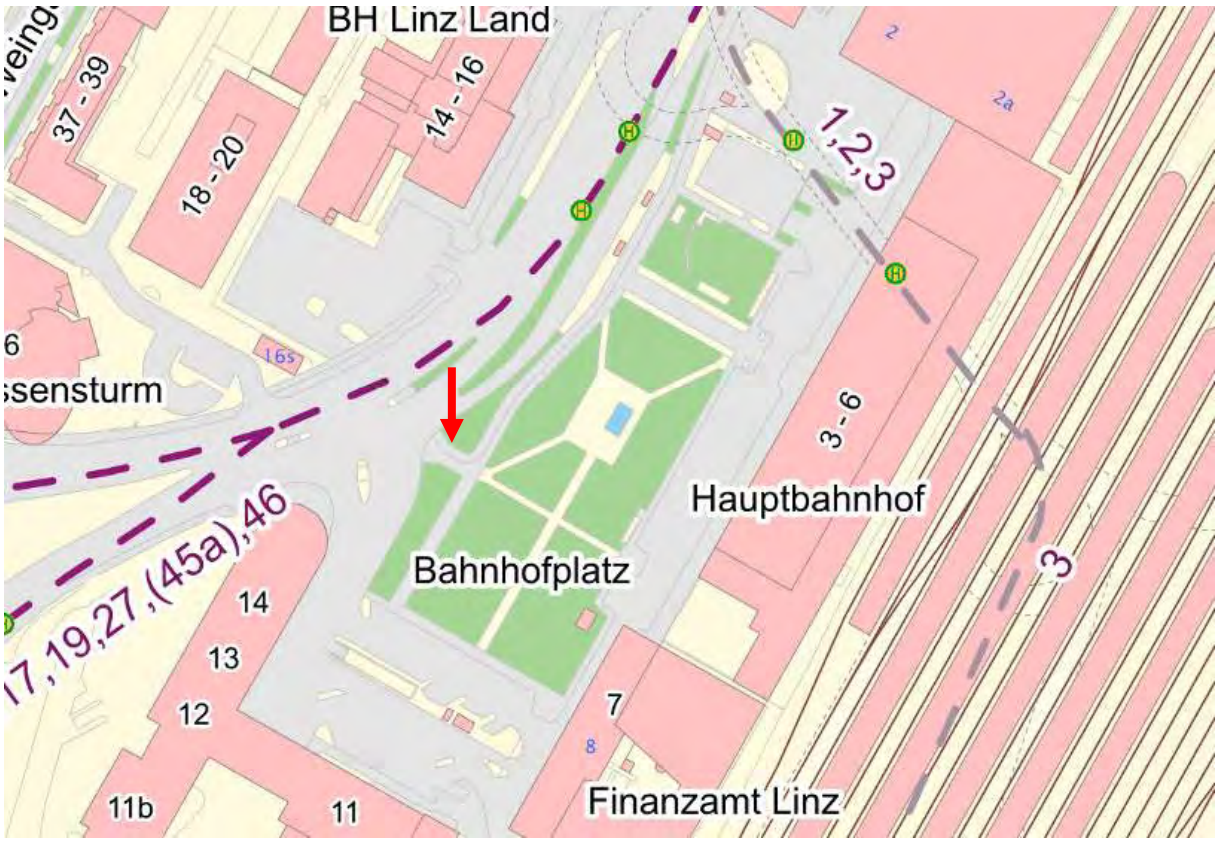


MP52-Waldeggstraße, Blickrichtung SO

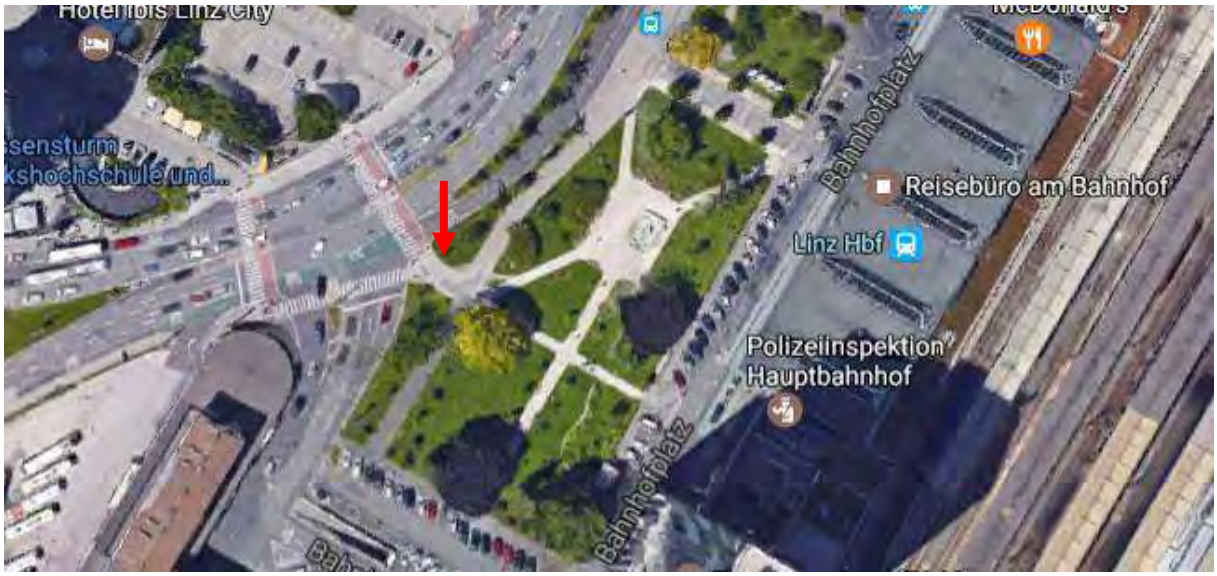


MP52-Waldeggstraße, Blickrichtung W

Messpunkt:	**Hauptbahnhof**
MP Nr.:	**53**
Lage / Anschrift	Bahnhofpl. 3-6, 4020 Linz
Gauß-Krüger-Koordinaten	
Rechtswert:	71.037
Hochwert:	350.699
Seehöhe:	262 m
Lage:	☒ Stadtkern (Zentrum) ☐ städtischer Hintergrund ☐ ländlicher Bereich, Wald, Park- und Freizeitflächen ☒ Wohngebiet ☒ Gewerbegebiet ☐ Industriegebiet ☒ Verkehrseinfluss ☐ Gewerbe- oder Industrieeinfluss
Messziel(e):	Ermittlung der Luftqualität, Beweissicherung, Beurteilungsgrundlagen, JMW
Zeitraum:	Jänner bis Dezember 2017, Monatswerte
Anmerkung:	MP bei Einfahrt Bahnhofgelände
Messkomponenten:	Staubdeposition Elementgehalte bzw. -deposition: Schwermetalle: Zn, Pb, Ni, Mo, V, Mn, Hg, Fe, Th, Cu, Cr, Co, Cd, Sb Leichtmetalle: Na, K, Ca, Sr, Ba, Al, Mg Halbmetalle: As Nichtmetall: P



MP53-Hauptbahnhof: Detailkarte



MP53-Hauptbahnhof: Orthofoto



MP53-Hauptbahnhof, Blickrichtung SSW



MP53-Hauptbahnhof, Blickrichtung NNO

Messpunkt:	**Stadion**
MP Nr.:	**54**
Lage / Anschrift	Stadion Linz – Gugl, Ziegeleistraße 76, 4020 Linz
Gauß-Krüger-Koordinaten	
Rechtswert:	69.938 Jän.-Mai, 69.830 Jun.-Dez
Hochwert:	351.007 Jän.-Mai, 350.830 Jun.-Dez
Seehöhe:	323 m Jän.-Mai; 328 m Jun.-Dez.
Lage:	☒ Stadtkern (Zentrum) ☐ städtischer Hintergrund ☐ ländlicher Bereich, Wald, Park- und Freizeitflächen ☒ Wohngebiet ☒ Gewerbegebiet ☐ Industriegebiet ☒ Verkehrseinfluss ☐ Gewerbe- oder Industrieeinfluss
Messziel(e):	Ermittlung der Luftqualität, Beweissicherung, Beurteilungsgrundlagen, JMW
Zeitraum:	Jänner bis Dezember 2017, Monatswerte
Anmerkung:	MP gegenüber Stadion Kasse 5-8 von Jänner bis Mai MP bei Auffahrt Ziegeleistraße 78a von Juni bis Dezember
Messkomponenten:	Staubdeposition Elementgehalte bzw. -deposition: Schwermetalle: Zn, Pb, Ni, Mo, V, Mn, Hg, Fe, Th, Cu, Cr, Co, Cd, Sb Leichtmetalle: Na, K, Ca, Sr, Ba, Al, Mg Halbmetalle: As Nichtmetall: P



MP54-Stadion: Detailkarte



MP54-Stadion: Orthofoto



MP54-Stadion, Jänner bis Mai, Blickrichtung NO

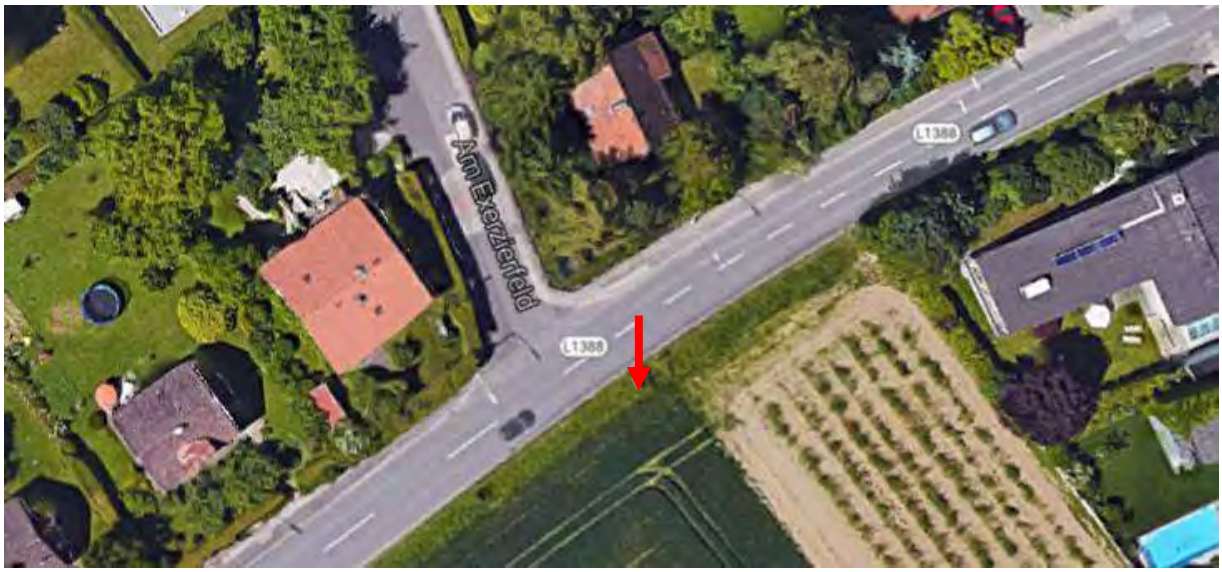


MP54-Stadion, Juni bis Dezember, Blickrichtung NO

Messpunkt:	**Leondinger Straße**
MP Nr.:	**55**
Lage / Anschrift	Am Exerzierfeld 1, 4060 Leonding
Gauß-Krüger-Koordinaten	
Rechtswert:	69.263
Hochwert:	350.613
Seehöhe:	330 m
Lage:	☐ Stadtkern (Zentrum) ☒ städtischer Hintergrund ☒ ländlicher Bereich, Wald, Park- und Freizeitflächen ☒ Wohngebiet ☐ Gewerbegebiet ☐ Industriegebiet ☒ Verkehrseinfluss ☐ Gewerbe- oder Industrieeinfluss
Messziel(e):	Ermittlung der Luftqualität, Beweissicherung, Beurteilungsgrundlagen, JMW
Zeitraum:	Jänner bis Dezember 2017, Monatswerte
Anmerkung:	MP bei Ortstafel Linz
Messkomponenten:	Staubdeposition Elementgehalte bzw. -deposition: Schwermetalle: Zn, Pb, Ni, Mo, V, Mn, Hg, Fe, Th, Cu, Cr, Co, Cd, Sb Leichtmetalle: Na, K, Ca, Sr, Ba, Al, Mg Halbmetalle: As Nichtmetall: P



MP55-Leondinger Straße: Detailkarte



MP55-Leondinger Straße: Orthofoto



MP55-Leondinger Straße, Blickrichtung NO



MP55-Leondinger Straße, Blickrichtung NNO

Messpunkt:	**Franz Joseph´s Warte**
MP Nr.:	**56**
Lage / Anschrift	Freinberg, Franz Joseph´s Warte, 4020 Linz
Gauß-Krüger-Koordinaten	
Rechtswert:	69.106
Hochwert:	352.165
Seehöhe:	396 m
Lage:	☐ Stadtkern (Zentrum) ☒ städtischer Hintergrund ☒ ländlicher Bereich, Wald, Park- und Freizeitflächen ☐ Wohngebiet ☐ Gewerbegebiet ☐ Industriegebiet ☐ Verkehrseinfluss ☐ Gewerbe- oder Industrieeinfluss
Messziel(e):	Ermittlung der Luftqualität, Beweissicherung, Beurteilungsgrundlagen, JMW
Zeitraum:	Jänner bis Dezember 2017, Monatswerte
Anmerkung:	MP nördlich der Warte
Messkomponenten:	Staubdeposition Elementgehalte bzw. -deposition: Schwermetalle: Zn, Pb, Ni, Mo, V, Mn, Hg, Fe, Th, Cu, Cr, Co, Cd, Sb Leichtmetalle: Na, K, Ca, Sr, Ba, Al, Mg Halbmetalle: As Nichtmetall: P



MP56-Franz Joseph´s Warte: Detailkarte



MP56-Franz Joseph´s Warte: Orthofoto



MP56-Franz Joseph´s Warte, Blickrichtung W



MP56-Franz Joseph´s Warte, Blickrichtung O

Messpunkt:	**Mariahilfgasse**
MP Nr.:	**57**
Lage / Anschrift	Mariahilfgasse 27, 4020 Linz
Gauß-Krüger-Koordinaten	
Rechtswert:	70.091
Hochwert:	351.741
Seehöhe:	303 m
Lage:	☐ Stadtkern (Zentrum) ☒ städtischer Hintergrund ☒ ländlicher Bereich, Wald, Park- und Freizeitflächen ☒ Wohngebiet ☐ Gewerbegebiet ☐ Industriegebiet ☐ Verkehrseinfluss ☐ Gewerbe- oder Industrieeinfluss
Messziel(e):	Ermittlung der Luftqualität, Beweissicherung, Beurteilungsgrundlagen, JMW
Zeitraum:	Jänner bis Dezember 2017, Monatswerte
Anmerkung:	MP nördlich von der Holzhütte
Messkomponenten:	Staubdeposition Elementgehalte bzw. -deposition: Schwermetalle: Zn, Pb, Ni, Mo, V, Mn, Hg, Fe, Th, Cu, Cr, Co, Cd, Sb Leichtmetalle: Na, K, Ca, Sr, Ba, Al, Mg Halbmetalle: As Nichtmetall: P



MP57-Mariahilfgasse: Detailkarte



MP57-Mariahilfgasse: Orthofoto



MP57-Mairahilfgasse, Blickrichtung NW



MP57-Mairahilfgasse, Blickrichtung O

Messpunkt:	**Bischofstraße**
MP Nr.:	**58**
Lage / Anschrift	Bischofstraße 5, 4020 Linz
Gauß-Krüger-Koordinaten	
Rechtswert:	70.963
Hochwert:	351.890
Seehöhe:	262 m
Lage:	☒ Stadtkern (Zentrum) ☐ städtischer Hintergrund ☐ ländlicher Bereich, Wald, Park- und Freizeitflächen ☒ Wohngebiet ☒ Gewerbegebiet ☐ Industriegebiet ☐ Verkehrseinfluss ☐ Gewerbe- oder Industrieeinfluss
Messziel(e):	Ermittlung der Luftqualität, Beweissicherung, Beurteilungsgrundlagen, JMW
Zeitraum:	Jänner bis Dezember 2017, Monatswerte
Anmerkung:	MP im Innenhof
Messkomponenten:	Staubdeposition Elementgehalte bzw. -deposition: Schwermetalle: Zn, Pb, Ni, Mo, V, Mn, Hg, Fe, Th, Cu, Cr, Co, Cd, Sb Leichtmetalle: Na, K, Ca, Sr, Ba, Al, Mg Halbmetalle: As Nichtmetall: P



MP58-Bischofstraße: Detailkarte



MP58-Bischofstraße: Orthofoto



MP58-Bischofstraße, Blickrichtung NNW



MP58-Bischofstraße, Blickrichtung SSO

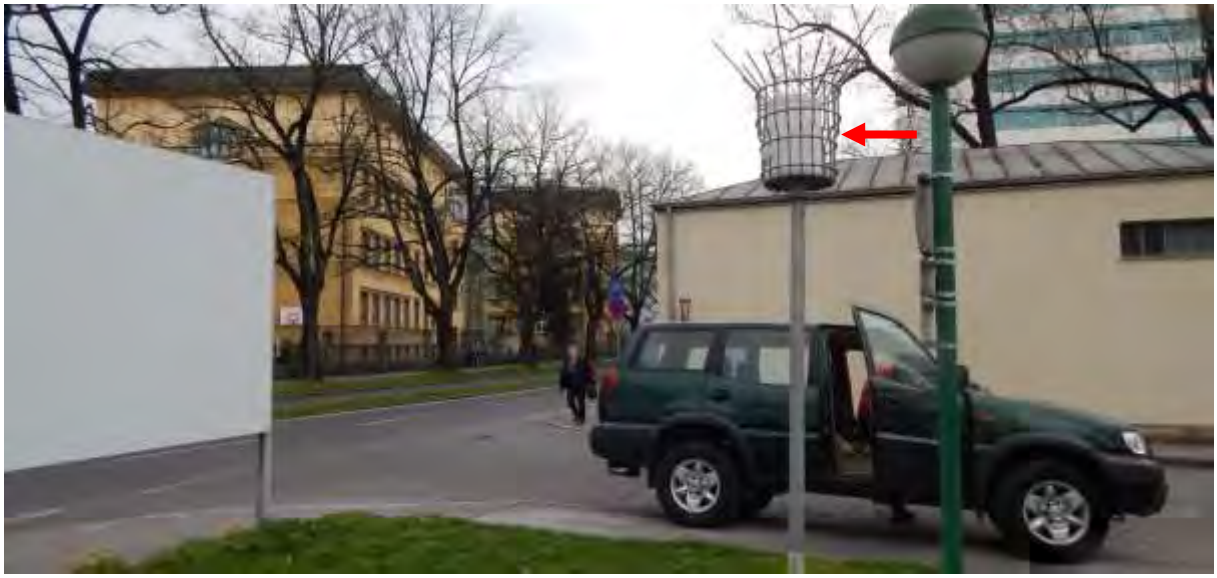
Messpunkt:	**AKH**
MP Nr.:	**59**
Lage / Anschrift	Krankenhausstraße 4, 4020 Linz
Gauß-Krüger-Koordinaten	
Rechtswert:	71.942
Hochwert:	352.029
Seehöhe:	261 m
Lage:	☒ Stadtkern (Zentrum) ☐ städtischer Hintergrund ☐ ländlicher Bereich, Wald, Park- und Freizeitflächen ☐ Wohngebiet ☐ Gewerbegebiet ☐ Industriegebiet ☒ Verkehrseinfluss ☐ Gewerbe- oder Industrieeinfluss
Messziel(e):	Ermittlung der Luftqualität, Beweissicherung, Beurteilungsgrundlagen, JMW
Zeitraum:	Jänner bis Dezember 2017, Monatswerte
Anmerkung:	MP im AKH Park, bei Info Schild
Messkomponenten:	Staubdeposition Elementgehalte bzw. -deposition: Schwermetalle: Zn, Pb, Ni, Mo, V, Mn, Hg, Fe, Th, Cu, Cr, Co, Cd, Sb Leichtmetalle: Na, K, Ca, Sr, Ba, Al, Mg Halbmetalle: As Nichtmetall: P



MP59-AKH: Detailkarte



MP59-AKH: Orthofoto



MP59-AKH, Blickrichtung SSW



MP59-AKH, Blickrichtung NO

Messpunkt:	**Schiffsanlegestelle Lentos**
MP Nr.:	**60**
Lage / Anschrift	Doktor-Ernst-Koref-Promenade, 4020 Linz
Gauß-Krüger-Koordinaten	
Rechtswert:	71.067
Hochwert:	352.771
Seehöhe:	256 m
Lage:	☒ Stadtkern (Zentrum) ☐ städtischer Hintergrund ☐ ländlicher Bereich, Wald, Park- und Freizeitflächen ☐ Wohngebiet ☐ Gewerbegebiet ☐ Industriegebiet ☒ Verkehrseinfluss ☒ Gewerbe- oder Industrieeinfluss
Messziel(e):	Ermittlung der Luftqualität, Beweissicherung, Beurteilungsgrundlagen, JMW
Zeitraum:	Jänner bis Dezember 2017, Monatswerte
Anmerkung:	MP östlich vom Lentos
Messkomponenten:	Staubdeposition Elementgehalte bzw. -deposition: Schwermetalle: Zn, Pb, Ni, Mo, V, Mn, Hg, Fe, Th, Cu, Cr, Co, Cd, Sb Leichtmetalle: Na, K, Ca, Sr, Ba, Al, Mg Halbmetalle: As Nichtmetall: P



MP60-Schiffsanlegestelle Lentos: Detailkarte



MP60-Schiffsanlegestelle Lentos: Orthofoto


MP60-Schiffsanlegstelle Lentos, Blickrichtung SO


MP60-Schiffsanlegstelle Lentos, Blickrichtung NW

Messpunkt:	**Bergbahnhof**
MP Nr.:	**61**
Lage / Anschrift	Landgutstraße 20, 4020 Linz
Gauß-Krüger-Koordinaten	
Rechtswert:	70.008
Hochwert:	353.025
Seehöhe:	258 m
Lage:	☒ Stadtkern (Zentrum) ☐ städtischer Hintergrund ☐ ländlicher Bereich, Wald, Park- und Freizeitflächen ☒ Wohngebiet ☐ Gewerbegebiet ☐ Industriegebiet ☒ Verkehrseinfluss ☐ Gewerbe- oder Industrieeinfluss
Messziel(e):	Ermittlung der Luftqualität, Beweissicherung, Beurteilungsgrundlagen, JMW
Zeitraum:	Jänner bis Dezember 2017, Monatswerte
Anmerkung:	MP südwestlich vor Riesenedder
Messkomponenten:	Staubdeposition Elementgehalte bzw. -deposition: Schwermetalle: Zn, Pb, Ni, Mo, V, Mn, Hg, Fe, Th, Cu, Cr, Co, Cd, Sb Leichtmetalle: Na, K, Ca, Sr, Ba, Al, Mg Halbmetalle: As Nichtmetall: P



MP61-Bergbahnhof: Detailkarte



MP61-Bergbahnhof: Orthofoto



MP61-Bergbahnhof, Blickrichtung NO

Messpunkt:	**Tiergarten**
MP Nr.:	**62**
Lage / Anschrift	Windflachweg 1, 4040 Linz
Gauß-Krüger-Koordinaten	
Rechtswert:	69.056
Hochwert:	352.919
Seehöhe:	355 m
Lage:	☐ Stadtkern (Zentrum) ☒ städtischer Hintergrund ☒ ländlicher Bereich, Wald, Park- und Freizeitflächen ☒ Wohngebiet ☐ Gewerbegebiet ☐ Industriegebiet ☒ Verkehrseinfluss ☐ Gewerbe- oder Industrieeinfluss
Messziel(e):	Ermittlung der Luftqualität, Beweissicherung, Beurteilungsgrundlagen, JMW
Zeitraum:	Jänner bis Dezember 2017, Monatswerte
Anmerkung:	MP vor Tiergarteneingang
Messkomponenten:	Staubdeposition Elementgehalte bzw. -deposition: Schwermetalle: Zn, Pb, Ni, Mo, V, Mn, Hg, Fe, Th, Cu, Cr, Co, Cd, Sb Leichtmetalle: Na, K, Ca, Sr, Ba, Al, Mg Halbmetalle: As Nichtmetall: P



MP62-Tiergarten: Detailkarte



MP62-Tiergarten: Orthofoto



MP62-Tiergarten, Blickrichtung SW



MP62-Tiergarten, Blickrichtung NO

Messpunkt:	**Petrinum**
MP Nr.:	**63**
Lage / Anschrift	Steinbauerstraße 19, 4040 Linz
Gauß-Krüger-Koordinaten	
Rechtswert:	69.969
Hochwert:	353.781
Seehöhe:	295 m
Lage:	☐ Stadtkern (Zentrum) ☒ städtischer Hintergrund ☒ ländlicher Bereich, Wald, Park- und Freizeitflächen ☒ Wohngebiet ☐ Gewerbegebiet ☐ Industriegebiet ☒ Verkehrseinfluss ☐ Gewerbe- oder Industrieeinfluss
Messziel(e):	Ermittlung der Luftqualität, Beweissicherung, Beurteilungsgrundlagen, JMW
Zeitraum:	Jänner bis Dezember 2017, Monatswerte
Anmerkung:	MP bei Gartenzaun
Messkomponenten:	Staubdeposition Elementgehalte bzw. -deposition: Schwermetalle: Zn, Pb, Ni, Mo, V, Mn, Hg, Fe, Th, Cu, Cr, Co, Cd, Sb Leichtmetalle: Na, K, Ca, Sr, Ba, Al, Mg Halbmetalle: As Nichtmetall: P



MP63-Petrinum: Detailkarte



MP63-Petrinum: Orthofoto



MP63-Petrinum, Blickrichtung WNW



MP63-Petrinum, Blickrichtung O

Messpunkt:	**Pösmayersteig**
MP Nr.:	**64**
Lage / Anschrift	Pösmayersteig 33,Pferdegestüt Pösmayer, 4040 Linz
Gauß-Krüger-Koordinaten	
Rechtswert:	69.184
Hochwert:	353.904
Seehöhe:	355 m
Lage:	☐ Stadtkern (Zentrum) ☒ städtischer Hintergrund ☒ ländlicher Bereich, Wald, Park- und Freizeitflächen ☐ Wohngebiet ☐ Gewerbegebiet ☐ Industriegebiet ☐ Verkehrseinfluss ☐ Gewerbe- oder Industrieeinfluss
Messziel(e):	Ermittlung der Luftqualität, Beweissicherung, Beurteilungsgrundlagen, JMW
Zeitraum:	Jänner bis Dezember 2017, Monatswerte
Anmerkung:	MP südöstlich vor Gestüt
Messkomponenten:	Staubdeposition Elementgehalte bzw. -deposition: Schwermetalle: Zn, Pb, Ni, Mo, V, Mn, Hg, Fe, Th, Cu, Cr, Co, Cd, Sb Leichtmetalle: Na, K, Ca, Sr, Ba, Al, Mg Halbmetalle: As Nichtmetall: P



MP64-Pösmayersteig: Detailkarte



MP64-Pösmayersteig: Orthofoto



MP64-Pösmayersteig, Blickrichtung SO



MP64-Pösmayersteig, Blickrichtung NNO

Messpunkt:	**Dießenleitenweg I**
MP Nr.:	**65**
Lage / Anschrift	Dießenleitenweg 196, 4040 Linz
Gauß-Krüger-Koordinaten	
Rechtswert:	68.600
Hochwert:	355.843
Seehöhe:	423 m
Lage:	☐ Stadtkern (Zentrum) ☐ städtischer Hintergrund ☒ ländlicher Bereich, Wald, Park- und Freizeitflächen ☒ Wohngebiet ☐ Gewerbegebiet ☐ Industriegebiet ☐ Verkehrseinfluss ☐ Gewerbe- oder Industrieeinfluss
Messziel(e):	Ermittlung der Luftqualität, Beweissicherung, Beurteilungsgrundlagen, JMW
Zeitraum:	Jänner bis Dezember 2017, Monatswerte
Anmerkung:	MP gegenüber Dießenleitenweg 196 am Zaun
Messkomponenten:	Staubdeposition Elementgehalte bzw. -deposition: Schwermetalle: Zn, Pb, Ni, Mo, V, Mn, Hg, Fe, Th, Cu, Cr, Co, Cd, Sb Leichtmetalle: Na, K, Ca, Sr, Ba, Al, Mg Halbmetalle: As Nichtmetall: P



MP65-Dießenleitenweg I: Detailkarte



MP65-Dießenleitenweg I: Orthofoto



MP65-Dießenleitenweg I, Blickrichtung NO



MP65-Dießenleitenweg I, Blickrichtung SO

Messpunkt:	**Dießenleitenweg II**
MP Nr.:	**66**
Lage / Anschrift	Dießenleitenweg 103, 4040 Linz
Gauß-Krüger-Koordinaten	
Rechtswert:	69.399
Hochwert:	354.942
Seehöhe:	344 m
Lage:	☐ Stadtkern (Zentrum) ☐ städtischer Hintergrund ☒ ländlicher Bereich, Wald, Park- und Freizeitflächen ☒ Wohngebiet ☐ Gewerbegebiet ☐ Industriegebiet ☐ Verkehrseinfluss ☐ Gewerbe- oder Industrieeinfluss
Messziel(e):	Ermittlung der Luftqualität, Beweissicherung, Beurteilungsgrundlagen, JMW
Zeitraum:	Jänner bis Dezember 2017, Monatswerte
Anmerkung:	MP bei Kreuzung Dießenleitenweg / Büchlholzweg
Messkomponenten:	Staubdeposition Elementgehalte bzw. -deposition: Schwermetalle: Zn, Pb, Ni, Mo, V, Mn, Hg, Fe, Th, Cu, Cr, Co, Cd, Sb Leichtmetalle: Na, K, Ca, Sr, Ba, Al, Mg Halbmetalle: As Nichtmetall: P



MP66-Dießenleitenweg II: Detailkarte



MP66-Dießenleitenweg II: Orthofoto



MP66-Dießenleitenweg II, Blickrichtung NO



MP66-Dießenleitenweg II, Blickrichtung S

Messpunkt:	**Bachlbergweg**
MP Nr.:	**67**
Lage / Anschrift	Harbacher Str. 38, 4040 Linz
Gauß-Krüger-Koordinaten	
Rechtswert:	70.130
Hochwert:	354.744
Seehöhe:	281 m
Lage:	☐ Stadtkern (Zentrum) ☒ städtischer Hintergrund ☐ ländlicher Bereich, Wald, Park- und Freizeitflächen ☒ Wohngebiet ☐ Gewerbegebiet ☐ Industriegebiet ☒ Verkehrseinfluss ☐ Gewerbe- oder Industrieeinfluss
Messziel(e):	Ermittlung der Luftqualität, Beweissicherung, Beurteilungsgrundlagen, JMW
Zeitraum:	Jänner bis Dezember 2017, Monatswerte
Anmerkung:	MP beim Parkplatz Wirtshaus Lehner
Messkomponenten:	Staubdeposition Elementgehalte bzw. -deposition: Schwermetalle: Zn, Pb, Ni, Mo, V, Mn, Hg, Fe, Th, Cu, Cr, Co, Cd, Sb Leichtmetalle: Na, K, Ca, Sr, Ba, Al, Mg Halbmetalle: As Nichtmetall: P



MP67-Bachlbergweg: Detailkarte



MP67-Bachlbergweg: Orthofoto



MP67-Bachlbergweg, Blickrichtung NW



MP67-Bachlbergweg, Blickrichtung SO

Messpunkt:	**Pachmayrstraße**
MP Nr.:	68
Lage / Anschrift	Pachmayrstraße 88, 4040 Linz
Gauß-Krüger-Koordinaten	
Rechtswert:	69.939
Hochwert:	355.781
Seehöhe:	351 m
Lage:	☐ Stadtkern (Zentrum) ☒ städtischer Hintergrund ☒ ländlicher Bereich, Wald, Park- und Freizeitflächen ☐ Wohngebiet ☐ Gewerbegebiet ☐ Industriegebiet ☒ Verkehrseinfluss ☐ Gewerbe- oder Industrieeinfluss
Messziel(e):	Ermittlung der Luftqualität, Beweissicherung, Beurteilungsgrundlagen, JMW
Zeitraum:	Jänner bis Dezember 2017, Monatswerte
Anmerkung:	MP bei Bushaltestelle Exenschläger Abzw.
Messkomponenten:	Staubdeposition Elementgehalte bzw. -deposition: Schwermetalle: Zn, Pb, Ni, Mo, V, Mn, Hg, Fe, Th, Cu, Cr, Co, Cd, Sb Leichtmetalle: Na, K, Ca, Sr, Ba, Al, Mg Halbmetalle: As Nichtmetall: P



MP68-Pachmayrstraße: Detailkarte



MP68-Pachmayrstraße: Orthofoto



MP68-Pachmayrstraße, Blickrichtung SO

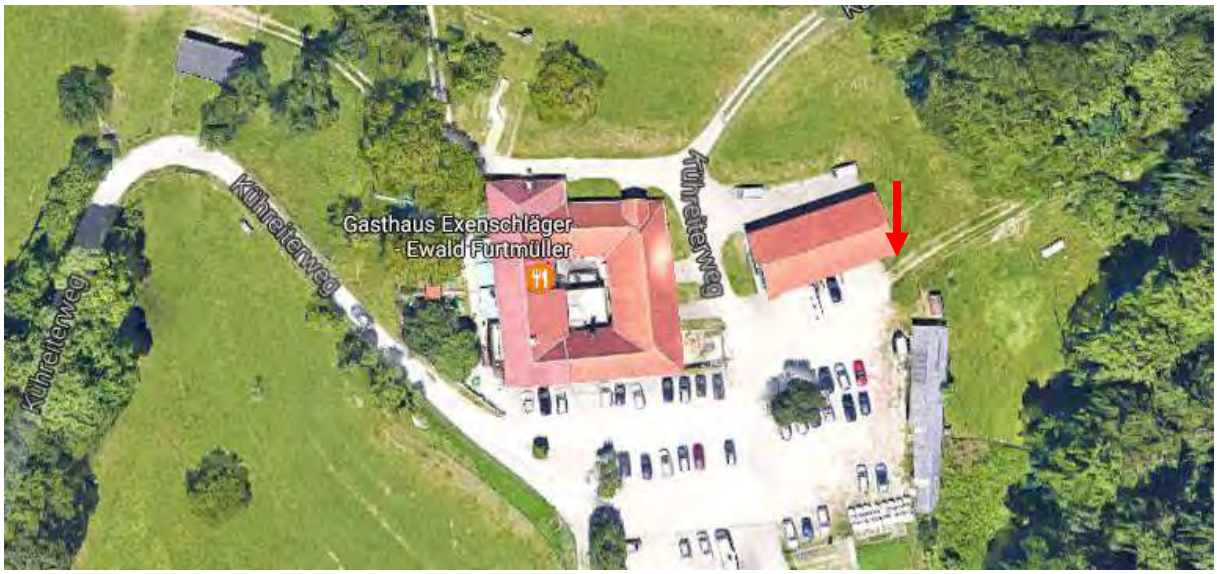


MP68-Pachmayrstraße, Blickrichtung NW

Messpunkt:	**Kühreiterweg**
MP Nr.:	69
Lage / Anschrift	Kühreiterweg 70, 4040 Linz
Gauß-Krüger-Koordinaten	
Rechtswert:	69.886
Hochwert:	356.626
Seehöhe:	416 m
Lage:	☐ Stadtkern (Zentrum) ☐ städtischer Hintergrund ☒ ländlicher Bereich, Wald, Park- und Freizeitflächen ☐ Wohngebiet ☐ Gewerbegebiet ☐ Industriegebiet ☒ Verkehrseinfluss ☐ Gewerbe- oder Industrieeinfluss
Messziel(e):	Ermittlung der Luftqualität, Beweissicherung, Beurteilungsgrundlagen, JMW
Zeitraum:	Jänner bis Dezember 2017, Monatswerte
Anmerkung:	MP bei Scheune Gasthaus Exenschläger
Messkomponenten:	Staubdeposition Elementgehalte bzw. -deposition: Schwermetalle: Zn, Pb, Ni, Mo, V, Mn, Hg, Fe, Th, Cu, Cr, Co, Cd, Sb Leichtmetalle: Na, K, Ca, Sr, Ba, Al, Mg Halbmetalle: As Nichtmetall: P



MP69-Kühreiterweg: Detailkarte

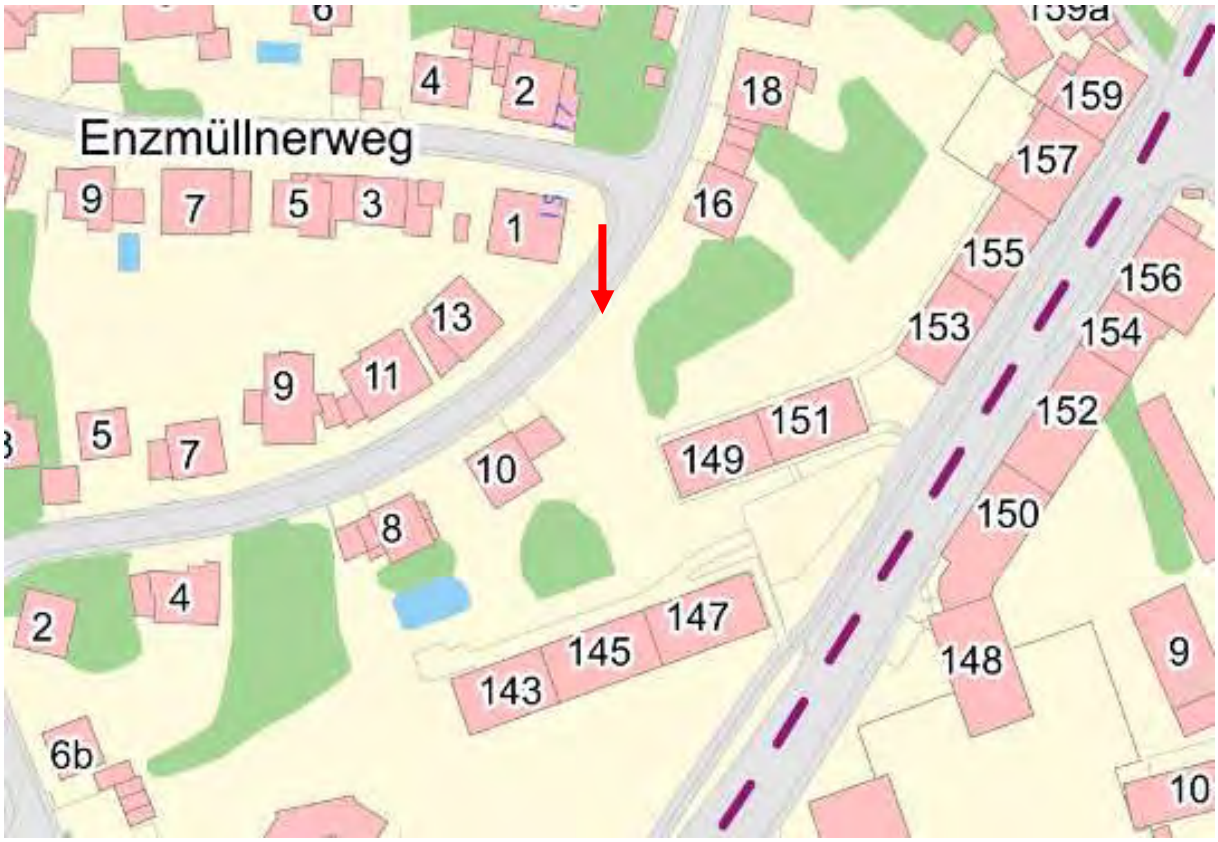


MP69-Kühreiterwg: Orthofoto



MP69-Kühreiterweg, Blickrichtung ONO

Messpunkt:	**Kampmüllerweg**
MP Nr.:	70
Lage / Anschrift	Kampmüllerweg 10, 4040 Linz
Gauß-Krüger-Koordinaten	
Rechtswert:	71.067
Hochwert:	355.611
Seehöhe:	282 m
Lage:	☒ Stadtkern (Zentrum) ☐ städtischer Hintergrund ☐ ländlicher Bereich, Wald, Park- und Freizeitflächen ☒ Wohngebiet ☐ Gewerbegebiet ☐ Industriegebiet ☒ Verkehrseinfluss ☐ Gewerbe- oder Industrieeinfluss
Messziel(e):	Ermittlung der Luftqualität, Beweissicherung, Beurteilungsgrundlagen, JMW
Zeitraum:	Jänner bis Dezember 2017, Monatswerte
Anmerkung:	MP zwischen Kampmüllerweg 10 und 16
Messkomponenten:	Staubdeposition Elementgehalte bzw. -deposition: Schwermetalle: Zn, Pb, Ni, Mo, V, Mn, Hg, Fe, Th, Cu, Cr, Co, Cd, Sb Leichtmetalle: Na, K, Ca, Sr, Ba, Al, Mg Halbmetalle: As Nichtmetall: P



MP70-Kampmüllerweg: Detailkarte



MP70-Kampmüllerweg: Orthofoto

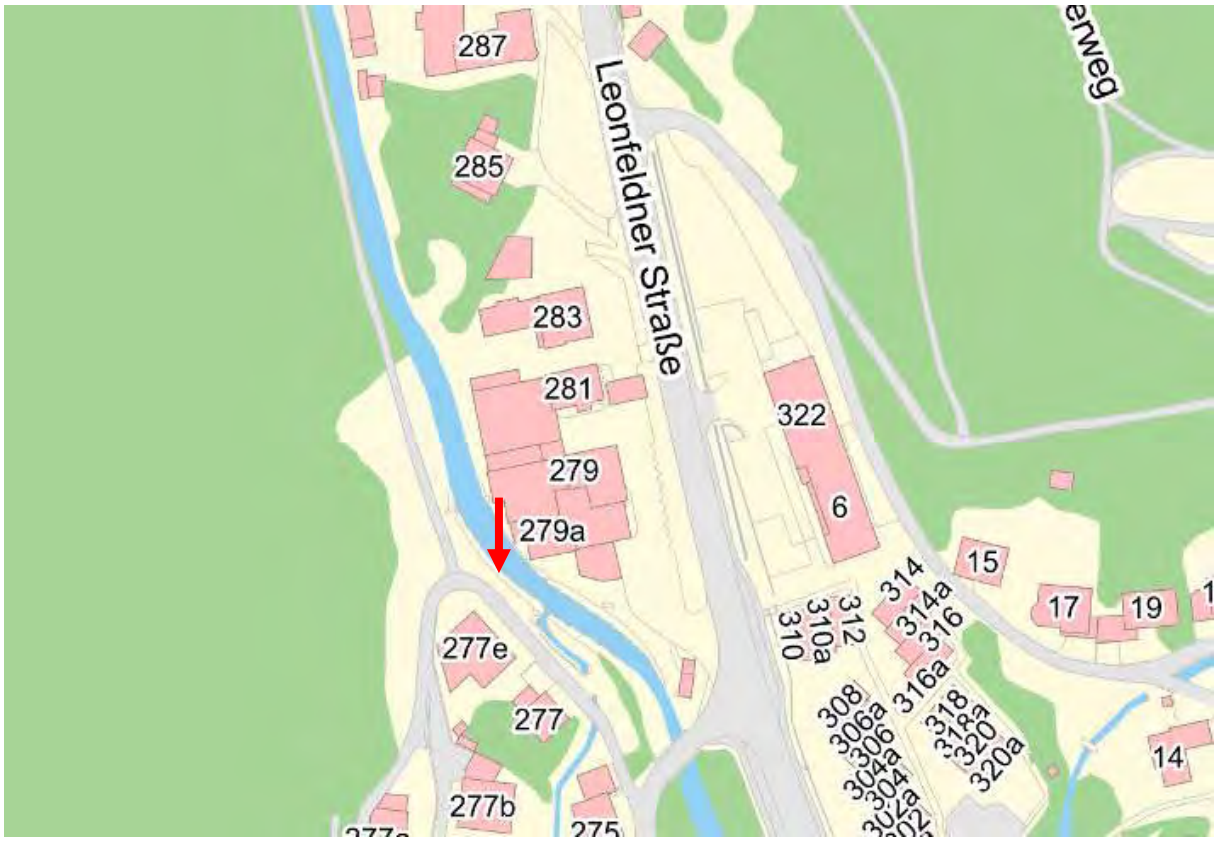


MP70-Kampmüllerweg, Blickrichtung NO



MP70-Kampmüllerweg, Blickrichtung SW

Messpunkt:	**Leonfeldner Straße I**
MP Nr.:	71
Lage / Anschrift	Leonfeldner Straße 277 e, 4040 Linz
Gauß-Krüger-Koordinaten	
Rechtswert:	71.105
Hochwert:	357.075
Seehöhe:	311 m
Lage:	☐ Stadtkern (Zentrum) ☐ städtischer Hintergrund ☐ ländlicher Bereich, Wald, Park- und Freizeitflächen ☒ Wohngebiet ☐ Gewerbegebiet ☐ Industriegebiet ☒ Verkehrseinfluss ☒ Gewerbe- oder Industrieeinfluss
Messziel(e):	Ermittlung der Luftqualität, Beweissicherung, Beurteilungsgrundlagen, JMW
Zeitraum:	Jänner bis Dezember 2017, Monatswerte
Anmerkung:	MP am Zaun zwischen Bach und Leonfeldner Straße 277 e
Messkomponenten:	Staubdeposition Elementgehalte bzw. -deposition: Schwermetalle: Zn, Pb, Ni, Mo, V, Mn, Hg, Fe, Th, Cu, Cr, Co, Cd, Sb Leichtmetalle: Na, K, Ca, Sr, Ba, Al, Mg Halbmetalle: As Nichtmetall: P



MP71-Leonfeldner Straße I: Detailkarte



MP71-Leonfeldner Straße I: Orthofoto



MP71-Leonfeldner Straße I, Blickrichtung SO



MP71-Leonfeldner Straße II, Blickrichtung NNW

Messpunkt:	**Leonfeldner Straße II**
MP Nr.:	72
Lage / Anschrift	Leonfeldner Straße 340, 4040 Linz
Gauß-Krüger-Koordinaten	
Rechtswert:	70.982
Hochwert:	358.183
Seehöhe:	353 m
Lage:	☐ Stadtkern (Zentrum) ☐ städtischer Hintergrund ☒ ländlicher Bereich, Wald, Park- und Freizeitflächen ☐ Wohngebiet ☐ Gewerbegebiet ☐ Industriegebiet ☒ Verkehrseinfluss ☐ Gewerbe- oder Industrieeinfluss
Messziel(e):	Ermittlung der Luftqualität, Beweissicherung, Beurteilungsgrundlagen, JMW
Zeitraum:	Jänner bis Dezember 2017, Monatswerte
Anmerkung:	MP nördlich von Leonfeldner Straße 340
Messkomponenten:	Staubdeposition Elementgehalte bzw. -deposition: Schwermetalle: Zn, Pb, Ni, Mo, V, Mn, Hg, Fe, Th, Cu, Cr, Co, Cd, Sb Leichtmetalle: Na, K, Ca, Sr, Ba, Al, Mg Halbmetalle: As Nichtmetall: P



MP72-Leonfeldner Straße II: Detailkarte



MP72-Leonfeldner Straße II: Orthofoto

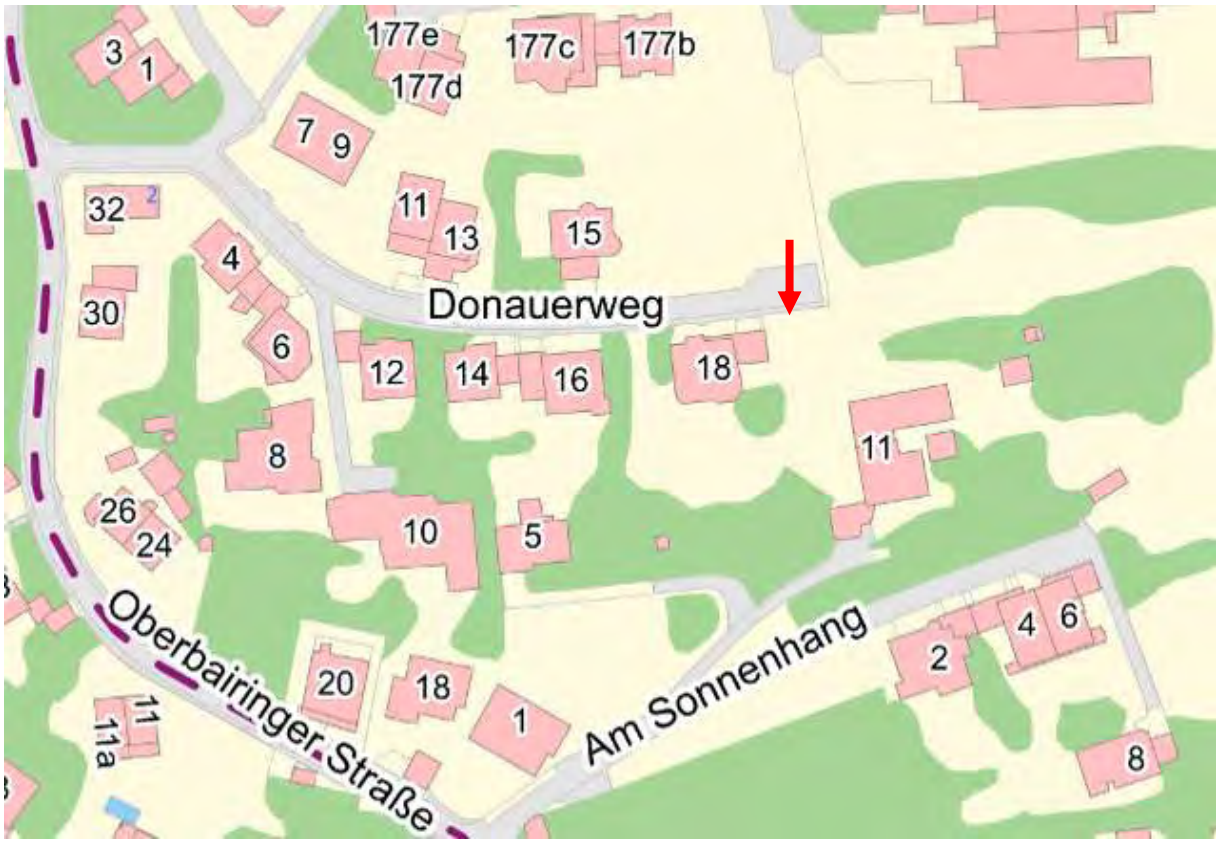


MP72-Leonfeldner Straße II, Blickrichtung SO



MP72-Leonfeldner Straße II, Blickrichtung SO

Messpunkt:	**Donauerweg**
MP Nr.:	73
Lage / Anschrift	Donauerweg 18, 4040 Linz
Gauß-Krüger-Koordinaten	
Rechtswert:	72.107
Hochwert:	356.019
Seehöhe:	350 m
Lage:	☐ Stadtkern (Zentrum) ☒ städtischer Hintergrund ☐ ländlicher Bereich, Wald, Park- und Freizeitflächen ☒ Wohngebiet ☐ Gewerbegebiet ☐ Industriegebiet ☐ Verkehrseinfluss ☐ Gewerbe- oder Industrieeinfluss
Messziel(e):	Ermittlung der Luftqualität, Beweissicherung, Beurteilungsgrundlagen, JMW
Zeitraum:	Jänner bis Dezember 2017, Monatswerte
Anmerkung:	MP beim Gartenzaun Donauerweg 18, östlich vom MP ganzjährig Siedlungsbau
Messkomponenten:	Staubdeposition Elementgehalte bzw. -deposition: Schwermetalle: Zn, Pb, Ni, Mo, V, Mn, Hg, Fe, Th, Cu, Cr, Co, Cd, Sb Leichtmetalle: Na, K, Ca, Sr, Ba, Al, Mg Halbmetalle: As Nichtmetall: P



MP73-Donauerweg: Detailkarte



MP73-Donauerweg: Orthofoto



MP73-Donauerweg, Blickrichtung W



MP73-Donauerweg, Blickrichtung SO

Messpunkt:	**Maderleithnerweg I**
MP Nr.:	74
Lage / Anschrift	Maderleithnerweg 39, 4040 Linz
Gauß-Krüger-Koordinaten	
Rechtswert:	71.975
Hochwert:	356.935
Seehöhe:	453 m
Lage:	☐ Stadtkern (Zentrum) ☐ städtischer Hintergrund ☒ ländlicher Bereich, Wald, Park- und Freizeitflächen ☐ Wohngebiet ☐ Gewerbegebiet ☐ Industriegebiet ☐ Verkehrseinfluss ☒ Gewerbe- oder Industrieeinfluss
Messziel(e):	Ermittlung der Luftqualität, Beweissicherung, Beurteilungsgrundlagen, JMW
Zeitraum:	Jänner bis Dezember 2017, Monatswerte
Anmerkung:	MP östlich von Maderleithnerweg 39
Messkomponenten:	Staubdeposition Elementgehalte bzw. -deposition: Schwermetalle: Zn, Pb, Ni, Mo, V, Mn, Hg, Fe, Th, Cu, Cr, Co, Cd, Sb Leichtmetalle: Na, K, Ca, Sr, Ba, Al, Mg Halbmetalle: As Nichtmetall: P



MP74-Maderleithnerweg I: Detailkarte



MP74-Maderleithnerweg I: Orthofoto



MP74-Maderleithnerweg I, Blickrichtung NO

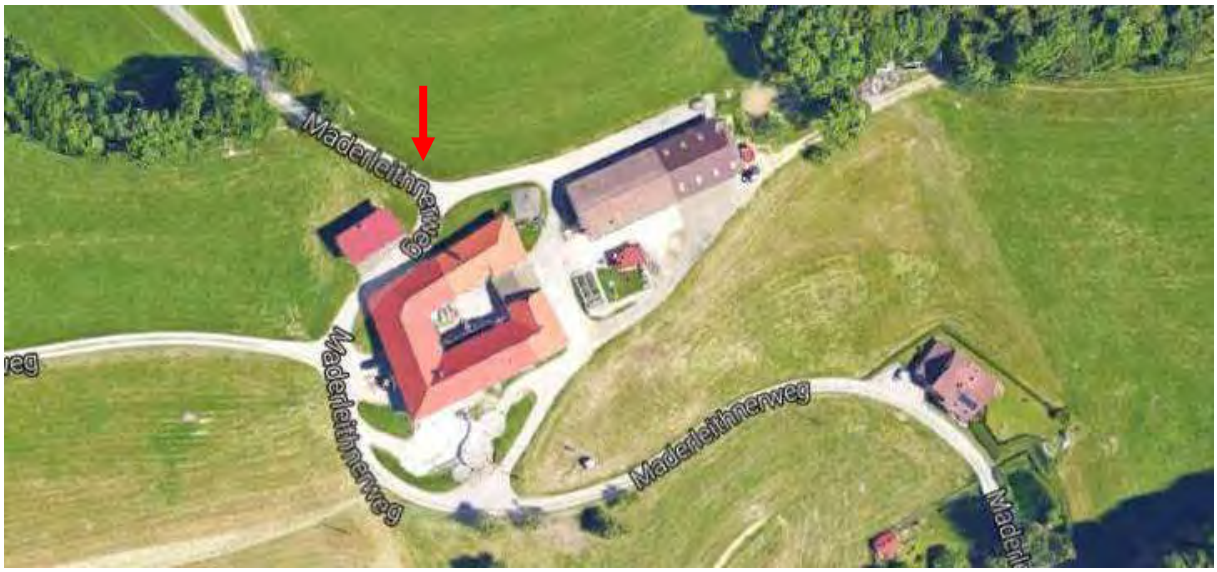


MP74-Maderleithnerweg I, Blickrichtung SW

Messpunkt:	**Maderleithnerweg II**
MP Nr.:	75
Lage / Anschrift	Maderleithnerweg 126, 4040 Linz
Gauß-Krüger-Koordinaten	
Rechtswert:	71.789
Hochwert:	357.784
Seehöhe:	535 m
Lage:	☐ Stadtkern (Zentrum) ☐ städtischer Hintergrund ☒ ländlicher Bereich, Wald, Park- und Freizeitflächen ☐ Wohngebiet ☐ Gewerbegebiet ☐ Industriegebiet ☐ Verkehrseinfluss ☐ Gewerbe- oder Industrieeinfluss
Messziel(e):	Ermittlung der Luftqualität, Beweissicherung, Beurteilungsgrundlagen, JMW
Zeitraum:	Jänner bis Dezember 2017, Monatswerte
Anmerkung:	MP nördlich von Maderleithnerweg 126 beim Forstweg
Messkomponenten:	Staubdeposition Elementgehalte bzw. -deposition: Schwermetalle: Zn, Pb, Ni, Mo, V, Mn, Hg, Fe, Th, Cu, Cr, Co, Cd, Sb Leichtmetalle: Na, K, Ca, Sr, Ba, Al, Mg Halbmetalle: As Nichtmetall: P



MP75-Maderleithnerweg II: Detailkarte



MP75-Maderleithnerweg II: Orthofoto



MP75-Maderleithnerweg II, Blickrichtung NNW



MP75-Maderleithnerweg II, Blickrichtung SSW

Messpunkt:	**Oberbairinger Straße**
MP Nr.:	76
Lage / Anschrift	Oberbairinger Straße 300, 4040 Linz
Gauß-Krüger-Koordinaten	
Rechtswert:	72.810
Hochwert:	357.844
Seehöhe:	567 m
Lage:	☐ Stadtkern (Zentrum) ☐ städtischer Hintergrund ☒ ländlicher Bereich, Wald, Park- und Freizeitflächen ☐ Wohngebiet ☐ Gewerbegebiet ☐ Industriegebiet ☐ Verkehrseinfluss ☐ Gewerbe- oder Industrieeinfluss
Messziel(e):	Ermittlung der Luftqualität, Beweissicherung, Beurteilungsgrundlagen, JMW
Zeitraum:	Jänner bis Dezember 2017, Monatswerte
Anmerkung:	MP südlich von Oberbairinger Straße 300, bei Wegweißer Elmbergweg
Messkomponenten:	Staubdeposition Elementgehalte bzw. -deposition: Schwermetalle: Zn, Pb, Ni, Mo, V, Mn, Hg, Fe, Th, Cu, Cr, Co, Cd, Sb Leichtmetalle: Na, K, Ca, Sr, Ba, Al, Mg Halbmetalle: As Nichtmetall: P



MP76-Oberbairinger Straße: Detailkarte



MP76-Oberbairinger Straße: Orthofoto

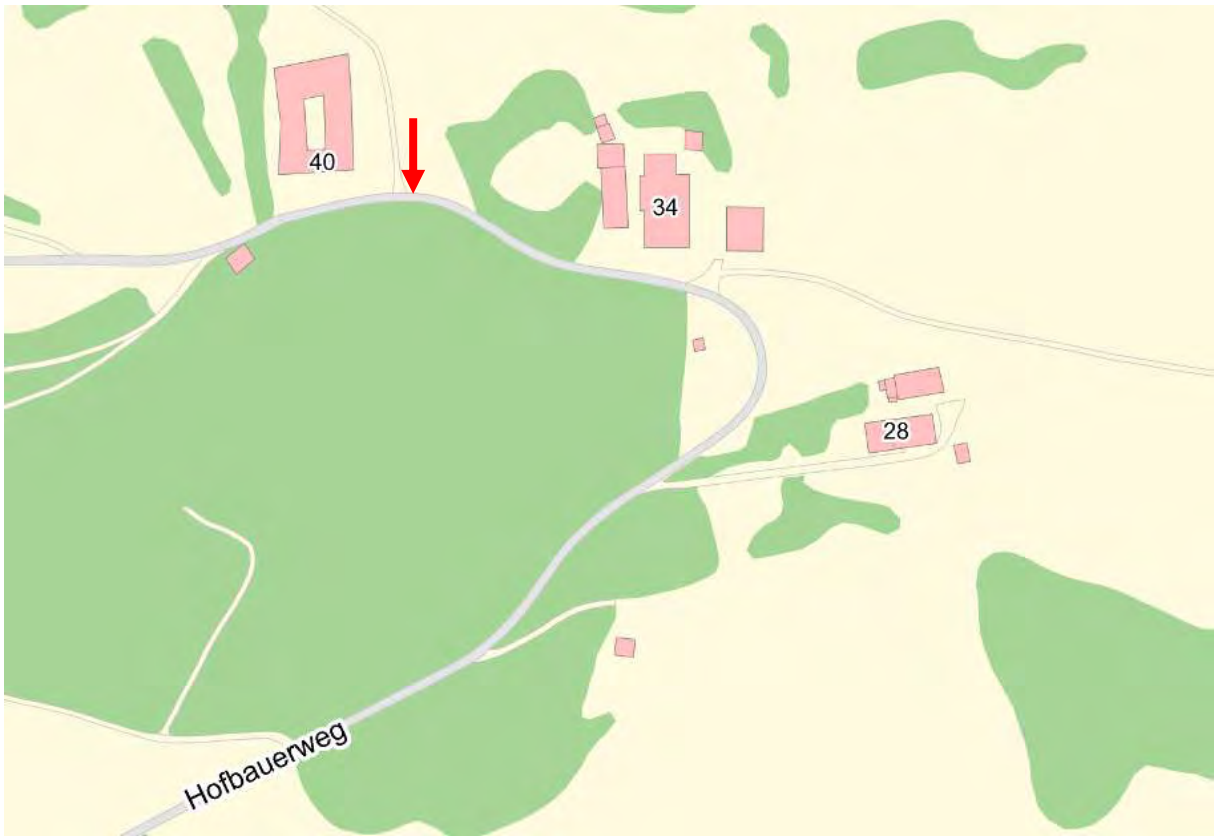


MP76-Oberbairinger Straße, Blickrichtung SW



MP76-Oberbairinger Straße, Blickrichtung SSO

Messpunkt:	**Hofbauerweg**
MP Nr.:	77
Lage / Anschrift	Hofbauerweg 40, 4040 Linz
Gauß-Krüger-Koordinaten	
Rechtswert:	72.929
Hochwert:	356.916
Seehöhe:	457 m
Lage:	☐ Stadtkern (Zentrum) ☐ städtischer Hintergrund ☒ ländlicher Bereich, Wald, Park- und Freizeitflächen ☐ Wohngebiet ☐ Gewerbegebiet ☐ Industriegebiet ☐ Verkehrseinfluss ☐ Gewerbe- oder Industrieeinfluss
Messziel(e):	Ermittlung der Luftqualität, Beweissicherung, Beurteilungsgrundlagen, JMW
Zeitraum:	Jänner bis Dezember 2017, Monatswerte
Anmerkung:	MP östlich von Hofbauerweg 40
Messkomponenten:	Staubdeposition Elementgehalte bzw. -deposition: Schwermetalle: Zn, Pb, Ni, Mo, V, Mn, Hg, Fe, Th, Cu, Cr, Co, Cd, Sb Leichtmetalle: Na, K, Ca, Sr, Ba, Al, Mg Halbmetalle: As Nichtmetall: P



MP77-Hofbauerweg: Detailkarte



MP77-Hofbauerweg: Orthofoto



MP77-Hofbauerweg, Blickrichtung OSO



MP77-Hofbauerweg, Blickrichtung NNW

Messpunkt:	**Elmberg**
MP Nr.:	78
Lage / Anschrift	Elmbergweg 65, 4040 Linz
Gauß-Krüger-Koordinaten	
Rechtswert:	73.877
Hochwert:	357.075
Seehöhe:	396 m
Lage:	☐ Stadtkern (Zentrum) ☐ städtischer Hintergrund ☒ ländlicher Bereich, Wald, Park- und Freizeitflächen ☐ Wohngebiet ☐ Gewerbegebiet ☐ Industriegebiet ☐ Verkehrseinfluss ☐ Gewerbe- oder Industrieeinfluss
Messziel(e):	Ermittlung der Luftqualität, Beweissicherung, Beurteilungsgrundlagen, JMW
Zeitraum:	Jänner bis Dezember 2017, Monatswerte
Anmerkung:	MP im Parkplatzbereich der Schule
Messkomponenten:	Staubdeposition Elementgehalte bzw. -deposition: Schwermetalle: Zn, Pb, Ni, Mo, V, Mn, Hg, Fe, Th, Cu, Cr, Co, Cd, Sb Leichtmetalle: Na, K, Ca, Sr, Ba, Al, Mg Halbmetalle: As Nichtmetall: P



MP78-Elmberg: Detailkarte



MP78-Elmberg: Orthofoto



MP78-Elmberg, Blickrichtung W



MP78-Elmberg, Blickrichtung OSO

Messpunkt:	**Koglerweg**
MP Nr.:	79
Lage / Anschrift	Kreuzung Koglerweg / Fließerweg, 4040 Linz
Gauß-Krüger-Koordinaten	
Rechtswert:	74.103
Hochwert:	355.971
Seehöhe:	299 m
Lage:	☐ Stadtkern (Zentrum) ☐ städtischer Hintergrund ☒ ländlicher Bereich, Wald, Park- und Freizeitflächen ☐ Wohngebiet ☐ Gewerbegebiet ☐ Industriegebiet ☒ Verkehrseinfluss ☐ Gewerbe- oder Industrieeinfluss
Messziel(e):	Ermittlung der Luftqualität, Beweissicherung, Beurteilungsgrundlagen, JMW
Zeitraum:	Jänner bis Dezember 2017, Monatswerte
Anmerkung:	MP im Kreuzungsbereich Fließerweg / Koglerweg bei den Verkehrsschildern
Messkomponenten:	Staubdeposition Elementgehalte bzw. -deposition: Schwermetalle: Zn, Pb, Ni, Mo, V, Mn, Hg, Fe, Th, Cu, Cr, Co, Cd, Sb Leichtmetalle: Na, K, Ca, Sr, Ba, Al, Mg Halbmetalle: As Nichtmetall: P



MP79-Koglerweg: Detailkarte



MP79-Koglerweg: Orthofoto



MP79-Koglerweg, Blickrichtung O



MP79-Koglerweg, Blickrichtung W

Messpunkt:	**Kalkgruberweg**
MP Nr.:	80
Lage / Anschrift	Kalkgruberweg 40, 4040 Linz
Gauß-Krüger-Koordinaten	
Rechtswert:	74.995
Hochwert:	356.488
Seehöhe:	358 m
Lage:	☐ Stadtkern (Zentrum) ☐ städtischer Hintergrund ☒ ländlicher Bereich, Wald, Park- und Freizeitflächen ☒ Wohngebiet ☐ Gewerbegebiet ☐ Industriegebiet ☐ Verkehrseinfluss ☐ Gewerbe- oder Industrieeinfluss
Messziel(e):	Ermittlung der Luftqualität, Beweissicherung, Beurteilungsgrundlagen, JMW
Zeitraum:	Jänner bis Dezember 2017, Monatswerte
Anmerkung:	MP bei Zufahrt zu Kalkgruberweg 40
Messkomponenten:	Staubdeposition Elementgehalte bzw. -deposition: Schwermetalle: Zn, Pb, Ni, Mo, V, Mn, Hg, Fe, Th, Cu, Cr, Co, Cd, Sb Leichtmetalle: Na, K, Ca, Sr, Ba, Al, Mg Halbmetalle: As Nichtmetall: P



MP80-Kalkgruberweg: Detailkarte



MP80-Kalkgruberweg: Orthofoto



MP80-Kalkgruberweg, Blickrichtung SSO



MP80-Kalkgruberweg, Blickrichtung SSW

Messpunkt:	**Esterbachweg**
MP Nr.:	81
Lage / Anschrift	Esterbachweg 3, 4040 Linz
Gauß-Krüger-Koordinaten	
Rechtswert:	74.679
Hochwert:	354.714
Seehöhe:	270 m
Lage:	☐ Stadtkern (Zentrum) ☒ städtischer Hintergrund ☒ ländlicher Bereich, Wald, Park- und Freizeitflächen ☒ Wohngebiet ☐ Gewerbegebiet ☐ Industriegebiet ☒ Verkehrseinfluss ☐ Gewerbe- oder Industrieeinfluss
Messziel(e):	Ermittlung der Luftqualität, Beweissicherung, Beurteilungsgrundlagen, JMW
Zeitraum:	Jänner bis Dezember 2017, Monatswerte
Anmerkung:	MP beim Kreuzungsbereich Esterbachweg / Lachstattstraße
Messkomponenten:	Staubdeposition Elementgehalte bzw. -deposition: Schwermetalle: Zn, Pb, Ni, Mo, V, Mn, Hg, Fe, Th, Cu, Cr, Co, Cd, Sb Leichtmetalle: Na, K, Ca, Sr, Ba, Al, Mg Halbmetalle: As Nichtmetall: P



MP81-Esterbachweg: Detailkarte



MP81-Esterbachweg: Orthofoto

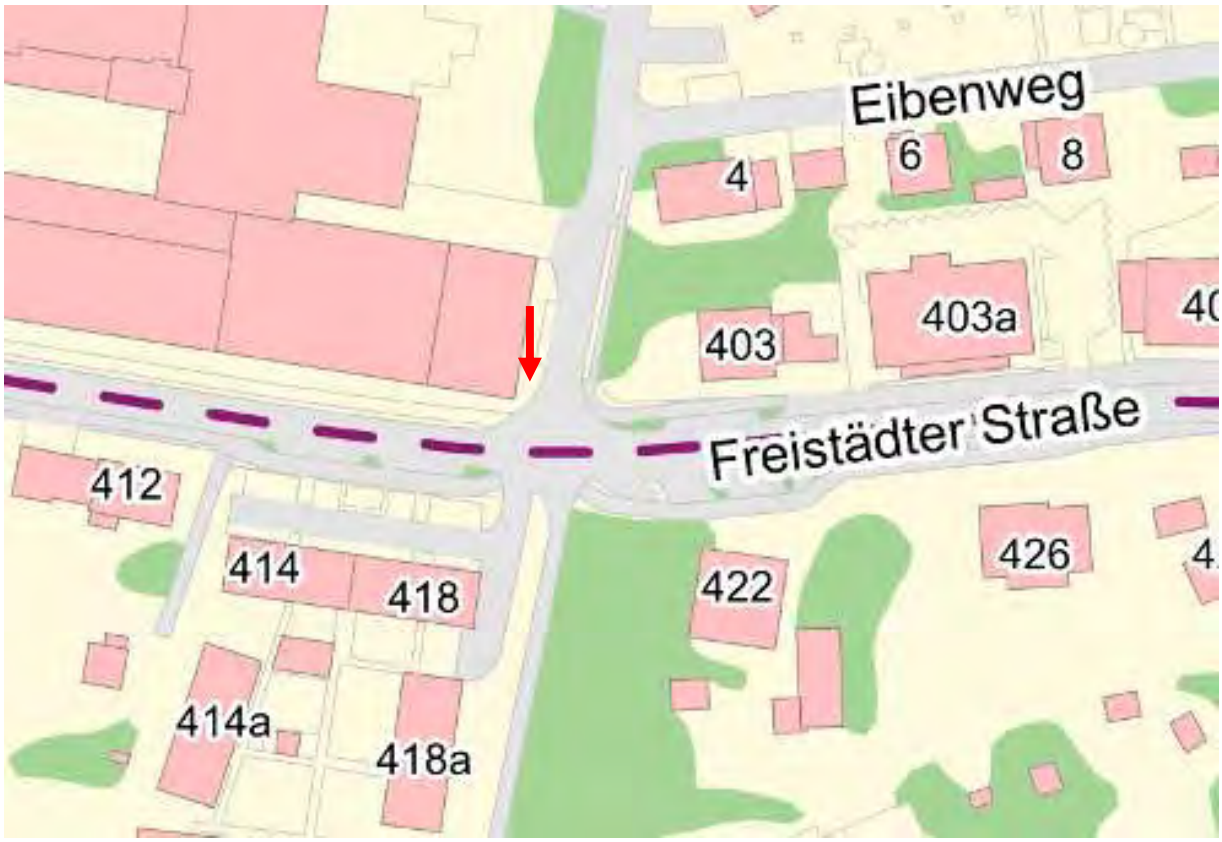


MP81-Esterbachweg, Blickrichtung ONO



MP81-Esterbachweg, Blickrichtung W

Messpunkt:	**Eibenweg / Freistädter Straße**
MP Nr.:	82
Lage / Anschrift	Freistädterstraße 401, 4040 Linz
Gauß-Krüger-Koordinaten	
Rechtswert:	73.810
Hochwert:	354.878
Seehöhe:	254 m
Lage:	☐ Stadtkern (Zentrum) ☒ städtischer Hintergrund ☐ ländlicher Bereich, Wald, Park- und Freizeitflächen ☒ Wohngebiet ☒ Gewerbegebiet ☐ Industriegebiet ☒ Verkehrseinfluss ☐ Gewerbe- oder Industrieeinfluss
Messziel(e):	Ermittlung der Luftqualität, Beweissicherung, Beurteilungsgrundlagen, JMW
Zeitraum:	Jänner bis Dezember 2017, Monatswerte
Anmerkung:	MP beim Kreuzungsbereich Eibenweg / Freistädter Straße, Firma Eurowheel
Messkomponenten:	Staubdeposition Elementgehalte bzw. -deposition: Schwermetalle: Zn, Pb, Ni, Mo, V, Mn, Hg, Fe, Th, Cu, Cr, Co, Cd, Sb Leichtmetalle: Na, K, Ca, Sr, Ba, Al, Mg Halbmetalle: As Nichtmetall: P



MP82-Eibenweg / Freistädter Straße: Detailkarte



MP82-Eibenweg / Freistädter Straße: Orthofoto



MP82-Eibenweg / Freistädter Straße, Blickrichtung N



MP82-Eibenweg / Freistädter Straße, Blickrichtung S

Messpunkt:	**Further Straße**
MP Nr.:	83
Lage / Anschrift	Further Straße 1, 4040 Linz
Gauß-Krüger-Koordinaten	
Rechtswert:	73.160
Hochwert:	354.642
Seehöhe:	254 m
Lage:	☐ Stadtkern (Zentrum) ☒ städtischer Hintergrund ☐ ländlicher Bereich, Wald, Park- und Freizeitflächen ☒ Wohngebiet ☐ Gewerbegebiet ☐ Industriegebiet ☒ Verkehrseinfluss ☒ Gewerbe- oder Industrieeinfluss
Messziel(e):	Ermittlung der Luftqualität, Beweissicherung, Beurteilungsgrundlagen, JMW
Zeitraum:	Jänner bis Dezember 2017, Monatswerte
Anmerkung:	MP in der Böschung zwischen Further Straße 1 und Diesenleitenbach
Messkomponenten:	Staubdeposition Elementgehalte bzw. -deposition: Schwermetalle: Zn, Pb, Ni, Mo, V, Mn, Hg, Fe, Th, Cu, Cr, Co, Cd, Sb Leichtmetalle: Na, K, Ca, Sr, Ba, Al, Mg Halbmetalle: As Nichtmetall: P



MP83-Further Straße: Detailkarte



MP83-Further Straße: Orthofoto



MP83-Further Straße, Blickrichtung O



MP83-Further Straße, Blickrichtung NW

Messpunkt:	**Mengerstraße**
MP Nr.:	84
Lage / Anschrift	Mengerstraße 23, 4040 Linz
Gauß-Krüger-Koordinaten	
Rechtswert:	73.035
Hochwert:	355.762
Seehöhe:	258 m
Lage:	☐ Stadtkern (Zentrum) ☒ städtischer Hintergrund ☐ ländlicher Bereich, Wald, Park- und Freizeitflächen ☒ Wohngebiet ☐ Gewerbegebiet ☐ Industriegebiet ☒ Verkehrseinfluss ☐ Gewerbe- oder Industrieeinfluss
Messziel(e):	Ermittlung der Luftqualität, Beweissicherung, Beurteilungsgrundlagen, JMW
Zeitraum:	Jänner bis Dezember 2017, Monatswerte
Anmerkung:	MP gegenüber Mengerstraße 23
Messkomponenten:	Staubdeposition Elementgehalte bzw. -deposition: Schwermetalle: Zn, Pb, Ni, Mo, V, Mn, Hg, Fe, Th, Cu, Cr, Co, Cd, Sb Leichtmetalle: Na, K, Ca, Sr, Ba, Al, Mg Halbmetalle: As Nichtmetall: P



MP84-Mengerstraße: Detailkarte



MP84-Mengerstraße: Orthofoto



MP84-Mengerstraße, Blickrichtung SO



MP84-Mengerstraße, Blickrichtung WNW

Messpunkt:	**Pulvermühlstraße**
MP Nr.:	85
Lage / Anschrift	Pulvermühlstraße 6, 4040 Linz
Gauß-Krüger-Koordinaten	
Rechtswert:	72.029
Hochwert:	354.946
Seehöhe:	259 m
Lage:	☒ Stadtkern (Zentrum) ☐ städtischer Hintergrund ☐ ländlicher Bereich, Wald, Park- und Freizeitflächen ☒ Wohngebiet ☐ Gewerbegebiet ☐ Industriegebiet ☒ Verkehrseinfluss ☐ Gewerbe- oder Industrieeinfluss
Messziel(e):	Ermittlung der Luftqualität, Beweissicherung, Beurteilungsgrundlagen, JMW
Zeitraum:	Jänner bis Dezember 2017, Monatswerte
Anmerkung:	MP am Parkplatz nördlich vom Kindergarten
Messkomponenten:	Staubdeposition Elementgehalte bzw. -deposition: Schwermetalle: Zn, Pb, Ni, Mo, V, Mn, Hg, Fe, Th, Cu, Cr, Co, Cd, Sb Leichtmetalle: Na, K, Ca, Sr, Ba, Al, Mg Halbmetalle: As Nichtmetall: P



MP85-Pulvermühlstraße: Detailkarte



MP85-Pulvermühlstraße: Orthofoto



MP85-Pulvermühlstraße, Blickrichtung N



MP85-Pulvermühlstraße, Blickrichtung SSO

Messpunkt:	**Urnenhainweg**
MP Nr.:	86
Lage / Anschrift	Urnenhainweg 8a, 4040 Linz
Gauß-Krüger-Koordinaten	
Rechtswert:	71.422
Hochwert:	354.791
Seehöhe:	264 m
Lage:	☐ Stadtkern (Zentrum) ☒ städtischer Hintergrund ☒ ländlicher Bereich, Wald, Park- und Freizeitflächen ☐ Wohngebiet ☐ Gewerbegebiet ☐ Industriegebiet ☐ Verkehrseinfluss ☐ Gewerbe- oder Industrieeinfluss
Messziel(e):	Ermittlung der Luftqualität, Beweissicherung, Beurteilungsgrundlagen, JMW
Zeitraum:	Jänner bis Dezember 2017, Monatswerte
Anmerkung:	MP bei der Zufahrt zu Urnenhainweg 8a am Zaun
Messkomponenten:	Staubdeposition Elementgehalte bzw. -deposition: Schwermetalle: Zn, Pb, Ni, Mo, V, Mn, Hg, Fe, Th, Cu, Cr, Co, Cd, Sb Leichtmetalle: Na, K, Ca, Sr, Ba, Al, Mg Halbmetalle: As Nichtmetall: P



MP86-Urnenhainweg: Detailkarte



MP86-Urnenhainweg: Orthofoto



MP86-Urnenhainweg, Blickrichtung O



MP86-Urnenhainweg, Blickrichtung W

Messpunkt:	**Steyregg-Brücke**
MP Nr.:	87
Lage / Anschrift	Windegg 5a, 4221 Steyregg
Gauß-Krüger-Koordinaten	
Rechtswert:	75.506
Hochwert:	350.180
Seehöhe:	246 m
Lage:	☐ Stadtkern (Zentrum) ☒ städtischer Hintergrund ☒ ländlicher Bereich, Wald, Park- und Freizeitflächen ☐ Wohngebiet ☐ Gewerbegebiet ☐ Industriegebiet ☒ Verkehrseinfluss ☒ Gewerbe- oder Industrieeinfluss
Messziel(e):	Ermittlung der Luftqualität, Beweissicherung, Beurteilungsgrundlagen, JMW
Zeitraum:	Jänner bis Dezember 2017, Monatswerte
Anmerkung:	MP Abfahrt Donau Bundesstraße gegenüber Windeggstr. 5
Messkomponenten:	Staubdeposition Elementgehalte bzw. -deposition: Schwermetalle: Zn, Pb, Ni, Mo, V, Mn, Hg, Fe, Th, Cu, Cr, Co, Cd, Sb Leichtmetalle: Na, K, Ca, Sr, Ba, Al, Mg Halbmetalle: As Nichtmetall: P



MP87-Steyregg-Brücke: Detailkarte



MP87-Steyregg-Brücke: Orthofoto



MP87-Steyregg-Brücke, Blickrichtung NO



MP87-Steyregg-Brücke, Blickrichtung SW

Messpunkt:	**Steyregg-Tankstelle**
MP Nr.:	88
Lage / Anschrift	Mauthausnerstr. 24, 4221 Steyregg
Gauß-Krüger-Koordinaten	
Rechtswert:	77.438
Hochwert:	349.670
Seehöhe:	248 m
Lage:	☐ Stadtkern (Zentrum) ☒ städtischer Hintergrund ☒ ländlicher Bereich, Wald, Park- und Freizeitflächen ☐ Wohngebiet ☒ Gewerbegebiet ☐ Industriegebiet ☒ Verkehrseinfluss ☒ Gewerbe- oder Industrieeinfluss
Messziel(e):	Ermittlung der Luftqualität, Beweissicherung, Beurteilungsgrundlagen, JMW
Zeitraum:	Jänner bis Dezember 2017, Monatswerte
Anmerkung:	MP zwischen Tankstelle und Zufahrt Hoffelner bei Finstergrabenbach
Messkomponenten:	Staubdeposition Elementgehalte bzw. -deposition: Schwermetalle: Zn, Pb, Ni, Mo, V, Mn, Hg, Fe, Th, Cu, Cr, Co, Cd, Sb Leichtmetalle: Na, K, Ca, Sr, Ba, Al, Mg Halbmetalle: As Nichtmetall: P



MP88-Steyregg-Tankstelle: Detailkarte



MP88-Steyregg-Tankstelle: Orthofoto



MP88-Steyregg-Tankstelle, Blickrichtung NW



MP88-Steyregg-Tankstelle, Blickrichtung SO

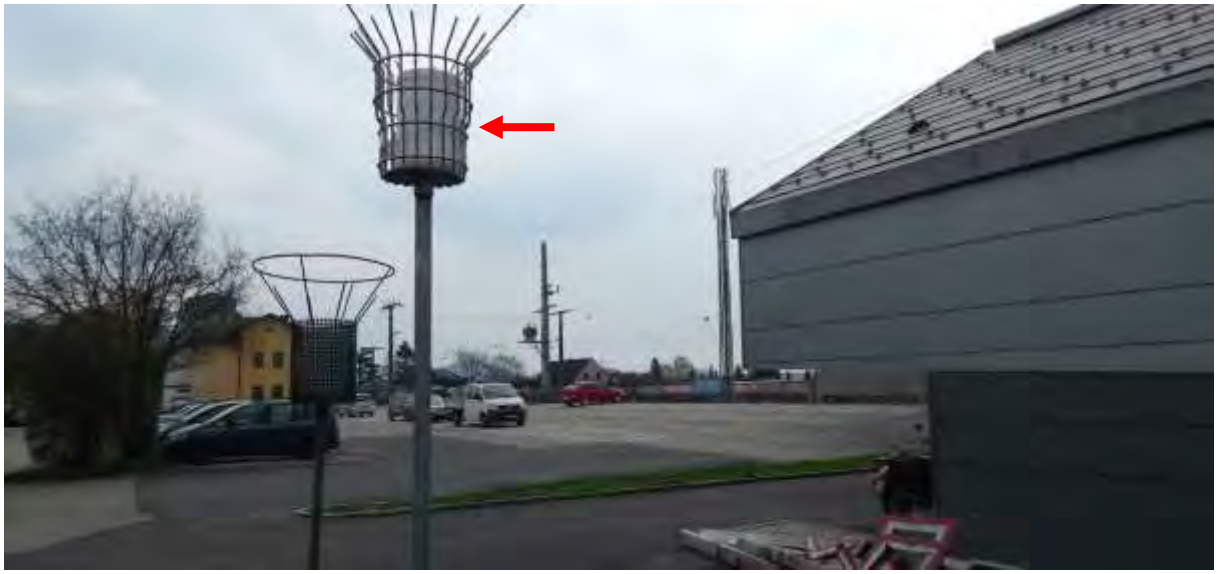
Messpunkt:	**Steyregg-Bahnhof**
MP Nr.:	89
Lage / Anschrift	Windegger Straße 5, 4221 Steyregg
Gauß-Krüger-Koordinaten	
Rechtswert:	76.301
Hochwert:	350.142
Seehöhe:	258 m
Lage:	☐ Stadtkern (Zentrum) ☒ städtischer Hintergrund ☐ ländlicher Bereich, Wald, Park- und Freizeitflächen ☒ Wohngebiet ☐ Gewerbegebiet ☐ Industriegebiet ☒ Verkehrseinfluss ☒ Gewerbe- oder Industrieeinfluss
Messziel(e):	Ermittlung der Luftqualität, Beweissicherung, Beurteilungsgrundlagen, JMW
Zeitraum:	Jänner bis Dezember 2017, Monatswerte
Anmerkung:	MP Parkfläche Bahnhof, gegenüber Windegger Straße 5
Messkomponenten:	Staubdeposition Elementgehalte bzw. -deposition: Schwermetalle: Zn, Pb, Ni, Mo, V, Mn, Hg, Fe, Th, Cu, Cr, Co, Cd, Sb Leichtmetalle: Na, K, Ca, Sr, Ba, Al, Mg Halbmetalle: As Nichtmetall: P



MP89-Steyregg-Bahnhof: Detailkarte



MP89-Steyregg-Bahnhof: Orthofoto

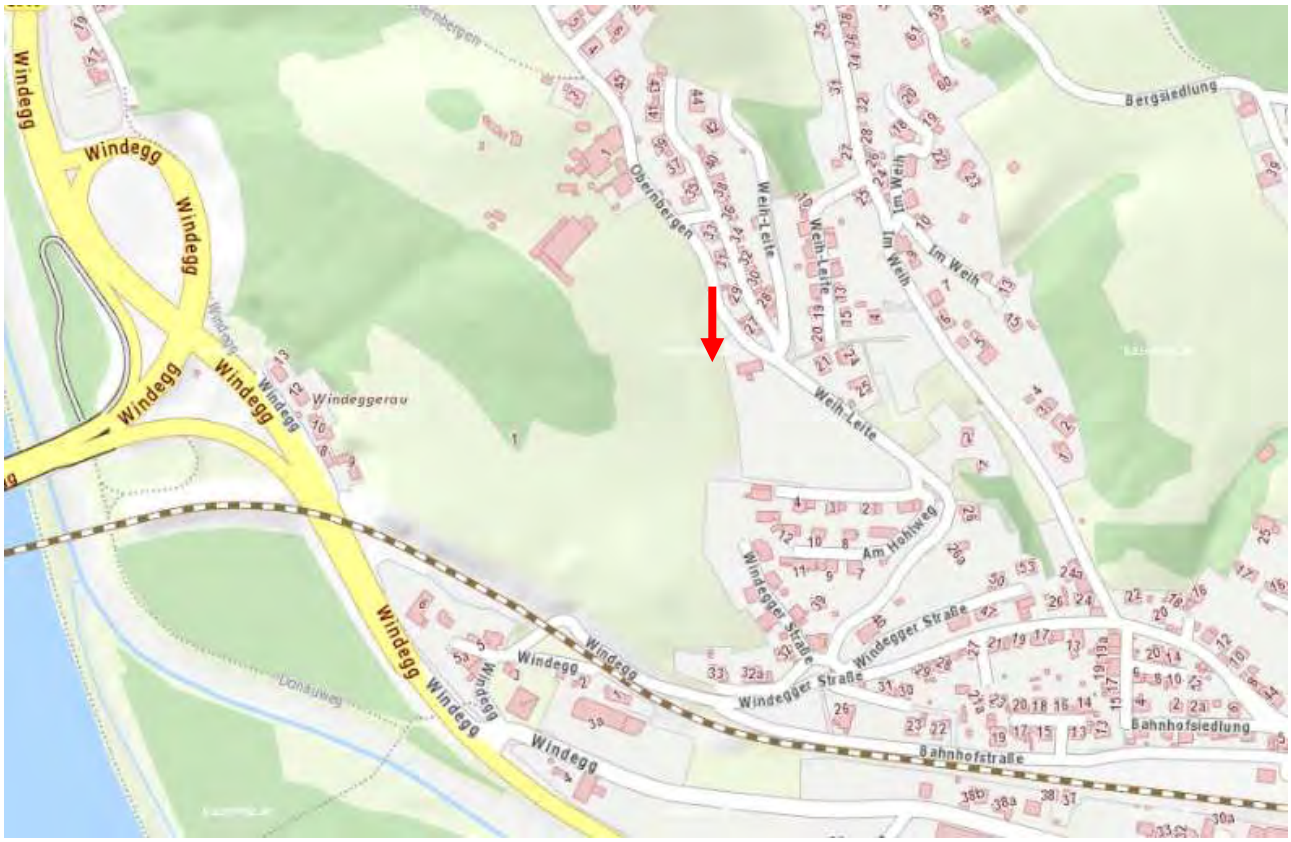


MP89-Steyregg-Bahnhof, Blickrichtung OSO



MP89-Steyregg-Bahnhof, Blickrichtung W

Messpunkt:	**Steyregg-Luftprüfstation Weih**
MP Nr.:	90
Lage / Anschrift	Weih-Leite 20, 4221 Steyregg
Gauß-Krüger-Koordinaten	
Rechtswert:	75.773
Hochwert:	350.527
Seehöhe:	324 m
Lage:	☐ Stadtkern (Zentrum) ☒ städtischer Hintergrund ☒ ländlicher Bereich, Wald, Park- und Freizeitflächen ☒ Wohngebiet ☐ Gewerbegebiet ☐ Industriegebiet ☐ Verkehrseinfluss ☒ Gewerbe- oder Industrieeinfluss
Messziel(e):	Ermittlung der Luftqualität, Beweissicherung, Beurteilungsgrundlagen, JMW
Zeitraum:	Jänner bis Dezember 2017, Monatswerte
Anmerkung:	MP bei Luftprüfstation Weih, westlich von Weih-Leite 20
Messkomponenten:	Staubdeposition Elementgehalte bzw. -deposition: Schwermetalle: Zn, Pb, Ni, Mo, V, Mn, Hg, Fe, Th, Cu, Cr, Co, Cd, Sb Leichtmetalle: Na, K, Ca, Sr, Ba, Al, Mg Halbmetalle: As Nichtmetall: P



MP90-Steyregg-Luftprüfstation Weih: Detailkarte



MP90-Steyregg-Luftprüfstation Weih: Orthofoto

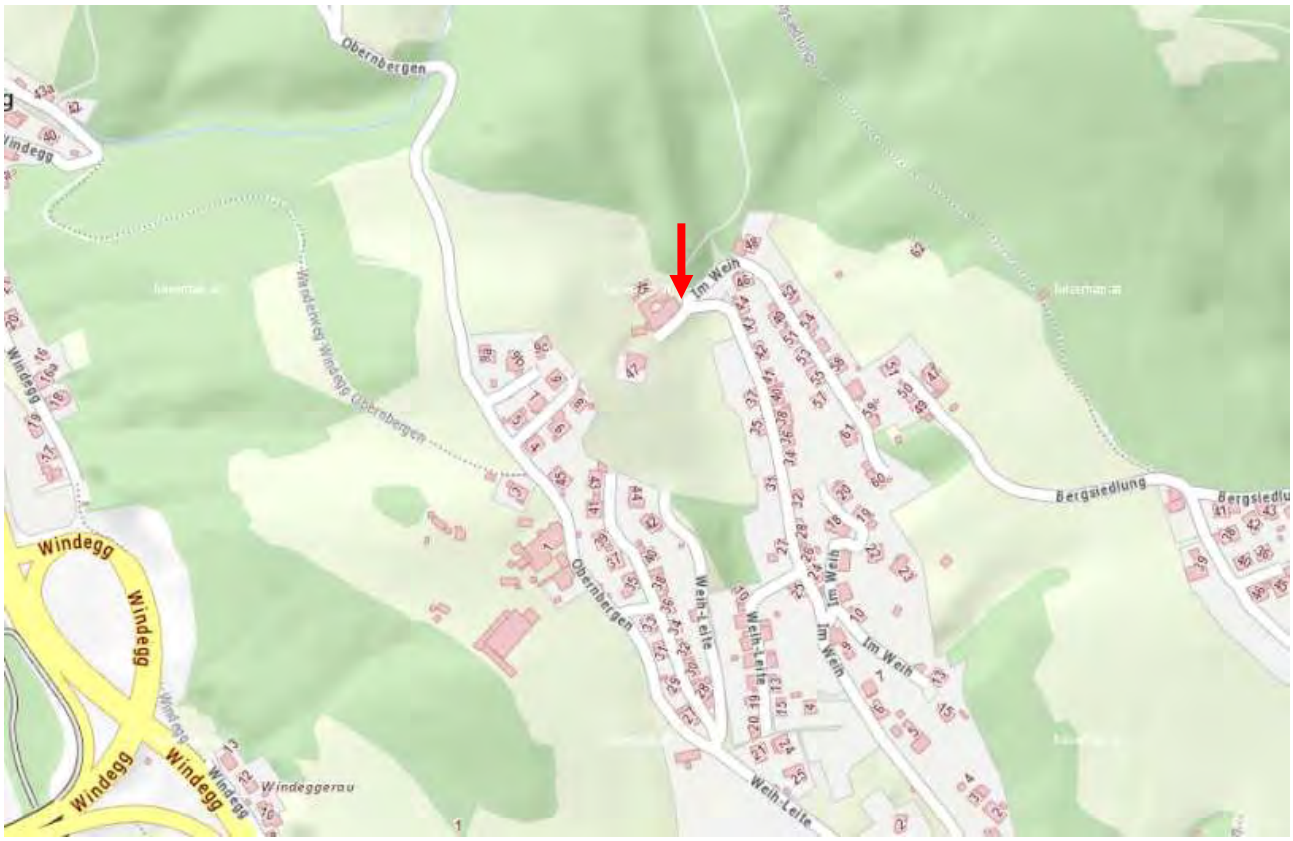


MP90-Steyregg-Luftprüfstation Weih, Blickrichtung SSW



MP90-Steyregg-Luftprüfstation Weih, Blickrichtung WSW

Messpunkt:	**Steyregg-Gasthaus Hüttenbauer**
MP Nr.:	91
Lage / Anschrift	Im Weih 45, 4221 Steyregg
Gauß-Krüger-Koordinaten	
Rechtswert:	75.821
Hochwert:	350.937
Seehöhe:	351 m
Lage:	☐ Stadtkern (Zentrum) ☒ städtischer Hintergrund ☒ ländlicher Bereich, Wald, Park- und Freizeitflächen ☒ Wohngebiet ☐ Gewerbegebiet ☐ Industriegebiet ☐ Verkehrseinfluss ☒ Gewerbe- oder Industrieeinfluss
Messziel(e):	Ermittlung der Luftqualität, Beweissicherung, Beurteilungsgrundlagen, JMW
Zeitraum:	Jänner bis Dezember 2017, Monatswerte
Anmerkung:	MP östlich von Im Weih 45
Messkomponenten:	Staubdeposition Elementgehalte bzw. -deposition: Schwermetalle: Zn, Pb, Ni, Mo, V, Mn, Hg, Fe, Th, Cu, Cr, Co, Cd, Sb Leichtmetalle: Na, K, Ca, Sr, Ba, Al, Mg Halbmetalle: As Nichtmetall: P



MP91-Steyregg-Gasthaus Hüttenbauer: Detailkarte



MP91-Steyregg-Gasthaus Hüttenbauer: Orthofoto



MP91-Steyregg-Gashaus Hüttenbauer, Blickrichtung NNO

Messpunkt:	**Steyregg-Obernbergen**
MP Nr.:	92
Lage / Anschrift	Obernbergen 136, 4221 Steyregg
Gauß-Krüger-Koordinaten	
Rechtswert:	75.429
Hochwert:	351.326
Seehöhe:	351 m
Lage:	☐ Stadtkern (Zentrum) ☒ städtischer Hintergrund ☒ ländlicher Bereich, Wald, Park- und Freizeitflächen ☒ Wohngebiet ☐ Gewerbegebiet ☐ Industriegebiet ☐ Verkehrseinfluss ☒ Gewerbe- oder Industrieeinfluss
Messziel(e):	Ermittlung der Luftqualität, Beweissicherung, Beurteilungsgrundlagen, JMW
Zeitraum:	Jänner bis Dezember 2017, Monatswerte
Anmerkung:	MP beim Schild Sackgasse / Privatstraße
Messkomponenten:	Staubdeposition Elementgehalte bzw. -deposition: Schwermetalle: Zn, Pb, Ni, Mo, V, Mn, Hg, Fe, Th, Cu, Cr, Co, Cd, Sb Leichtmetalle: Na, K, Ca, Sr, Ba, Al, Mg Halbmetalle: As Nichtmetall: P



MP92-Steyregg-Obernbergen: Detailkarte



MP92-Steyregg-Obernbergen: Orthofoto



MP92-Steyregg-Obernbergen, Blickrichtung NNW



MP92-Steyregg-Obernbergen, Blickrichtung WSW

Messpunkt:	**Tankhafenspitz**
MP Nr.:	93
Lage / Anschrift	Am Tankhafen, 4020 Linz
Gauß-Krüger-Koordinaten	
Rechtswert:	74.702
Hochwert:	350.825
Seehöhe:	252 m
Lage:	☐ Stadtkern (Zentrum) ☒ städtischer Hintergrund ☐ ländlicher Bereich, Wald, Park- und Freizeitflächen ☐ Wohngebiet ☒ Gewerbegebiet ☐ Industriegebiet ☒ Verkehrseinfluss ☒ Gewerbe- oder Industrieeinfluss
Messziel(e):	Ermittlung der Luftqualität, Beweissicherung, Beurteilungsgrundlagen, JMW
Zeitraum:	Mai bis Dezember 2017, Jänner bis April 2018, Monatswerte
Anmerkung:	MP am Ende der Oststraße im Hafenviertel
Messkomponenten:	Staubdeposition Elementgehalte bzw. -deposition: Schwermetalle: Zn, Pb, Ni, Mo, V, Mn, Hg, Fe, Th, Cu, Cr, Co, Cd, Sb Leichtmetalle: Na, K, Ca, Sr, Ba, Al, Mg Halbmetalle: As Nichtmetall: P



MP93-Tankhafenspitz: Detailkarte



MP93-Tankhafenspitz: Orthofoto



MP93-Tankhafenspitz, Blickrichtung S



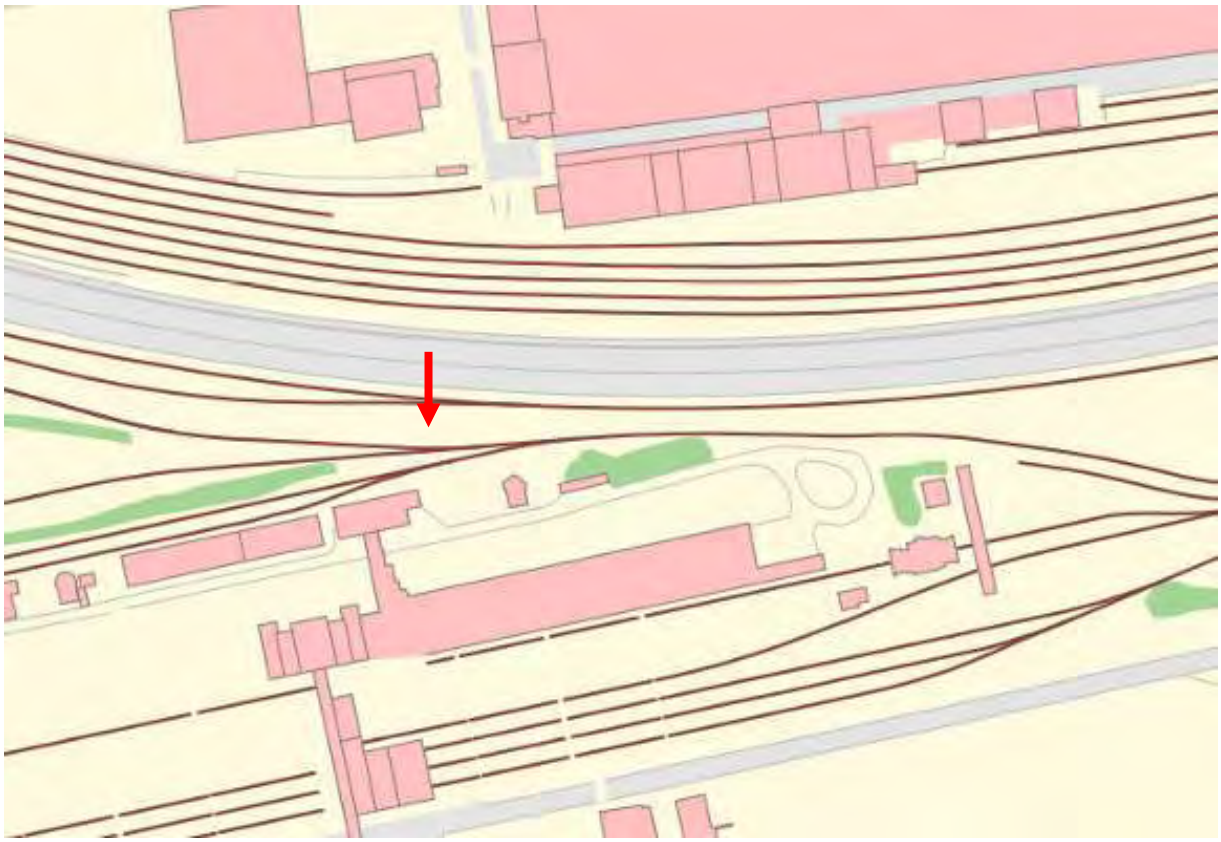
MP93-Tankhafenspitz, Blickrichtung W

Messpunkt: **Kokerei**

MP Nr.: 94
Lage / Anschrift Batteriestraße Voest Alpine, 4020 Linz
Gauß-Krüger-Koordinaten
Rechtswert: 74.318
Hochwert: 350.124
Seehöhe: 262 m
Lage:
- ☐ Stadtkern (Zentrum)
- ☐ städtischer Hintergrund
- ☐ ländlicher Bereich, Wald, Park- und Freizeitflächen
- ☐ Wohngebiet
- ☐ Gewerbegebiet
- ☒ Industriegebiet
- ☒ Verkehrseinfluss
- ☒ Gewerbe- oder Industrieeinfluss

Messziel(e): Ermittlung der Luftqualität, Beweissicherung, Beurteilungsgrundlagen, JMW
Zeitraum: Mai bis Dezember 2017, Jänner bis April 2018, Monatswerte
Anmerkung: MP zwischen B3 und Kokerei beim Zaun

Messkomponenten: Staubdeposition
Elementgehalte bzw. -deposition:
- Schwermetalle: Zn, Pb, Ni, Mo, V, Mn, Hg, Fe, Th, Cu, Cr, Co, Cd, Sb
- Leichtmetalle: Na, K, Ca, Sr, Ba, Al, Mg
- Halbmetalle: As
- Nichtmetall: P



MP94-Kokerei: Detailkarte



MP94-Kokerei: Orthofoto



MP94-Kokerei, Blickrichtung NW



MP94-Kokerei, Blickrichtung W

Messpunkt:	**Don Bosco**
MP Nr.:	95
Lage / Anschrift	Fröbelstraße 30, 4020 Linz
Gauß-Krüger-Koordinaten	
Rechtswert:	73.081
Hochwert:	350.756
Seehöhe:	258 m
Lage:	☒ Stadtkern (Zentrum) ☐ städtischer Hintergrund ☐ ländlicher Bereich, Wald, Park- und Freizeitflächen ☒ Wohngebiet ☐ Gewerbegebiet ☐ Industriegebiet ☒ Verkehrseinfluss ☒ Gewerbe- oder Industrieeinfluss
Messziel(e):	Ermittlung der Luftqualität, Beweissicherung, Beurteilungsgrundlagen, JMW
Zeitraum:	Mai bis Dezember 2017, Monatswerte
Anmerkung:	MP zwischen Bushaltestelle Don Bosco und Parkfläche Pfarramt Don Bosco
Messkomponenten:	Staubdeposition Elementgehalte bzw. -deposition: Schwermetalle: Zn, Pb, Ni, Mo, V, Mn, Hg, Fe, Th, Cu, Cr, Co, Cd, Sb Leichtmetalle: Na, K, Ca, Sr, Ba, Al, Mg Halbmetalle: As Nichtmetall: P



MP95-Don Bosco: Detailkarte



MP95-Don Bosco: Orthofoto

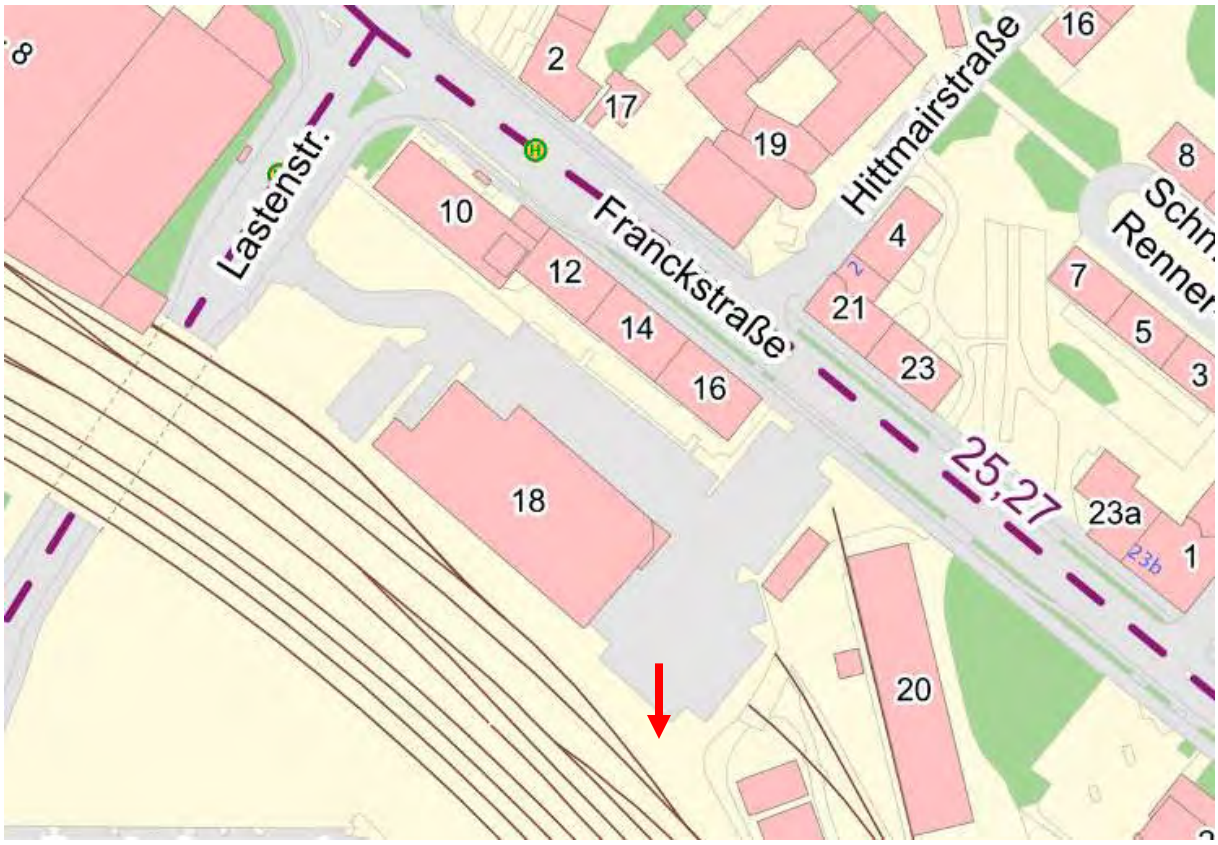


MP95-Don Bosco, Blickrichtung NW

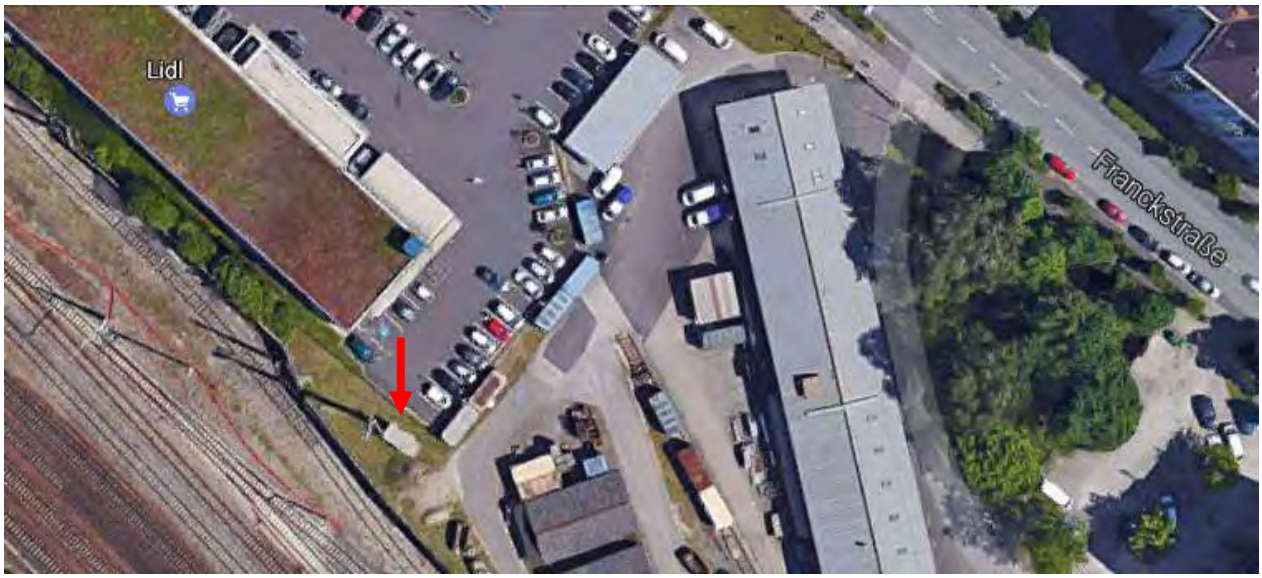


MP95-Don Bosco, Blickrichtung SW

Messpunkt:	**Franckstraße**
MP Nr.:	96
Lage / Anschrift	Franckstraße 18, 4018 Linz
Gauß-Krüger-Koordinaten	
Rechtswert:	72.393
Hochwert:	351.212
Seehöhe:	258 m
Lage:	☒ Stadtkern (Zentrum) ☐ städtischer Hintergrund ☐ ländlicher Bereich, Wald, Park- und Freizeitflächen ☒ Wohngebiet ☒ Gewerbegebiet ☐ Industriegebiet ☒ Verkehrseinfluss ☐ Gewerbe- oder Industrieeinfluss
Messziel(e):	Ermittlung der Luftqualität, Beweissicherung, Beurteilungsgrundlagen, JMW
Zeitraum:	Mai bis Dezember 2017, Monatswerte
Anmerkung:	MP südöstlich vom Lidl Parkplatz, zwischen Parkplatz und Schienen
Messkomponenten:	Staubdeposition Elementgehalte bzw. -deposition: Schwermetalle: Zn, Pb, Ni, Mo, V, Mn, Hg, Fe, Th, Cu, Cr, Co, Cd, Sb Leichtmetalle: Na, K, Ca, Sr, Ba, Al, Mg Halbmetalle: As Nichtmetall: P



MP96-Franckstraße: Detailkarte



MP96-Franckstraße: Orthofoto

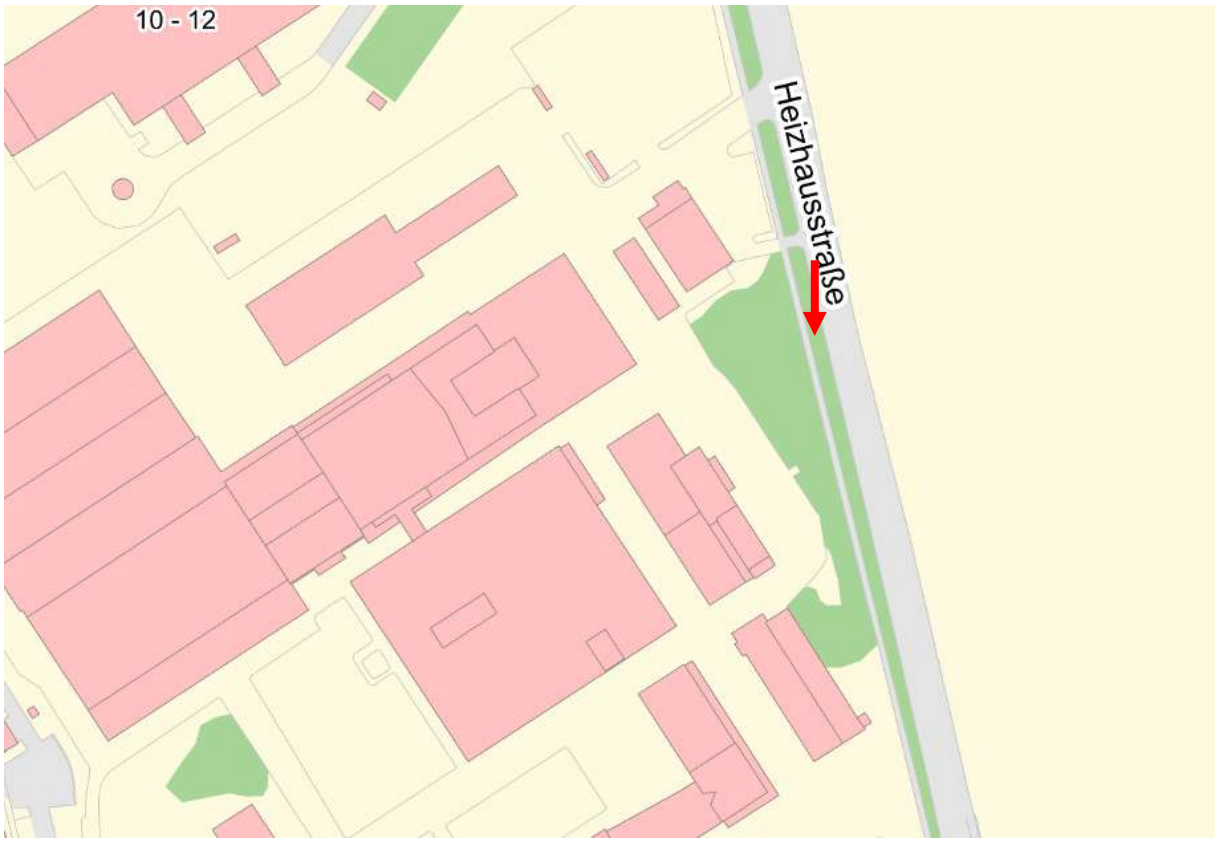


MP96-Franckstraße, Blickrichtung W

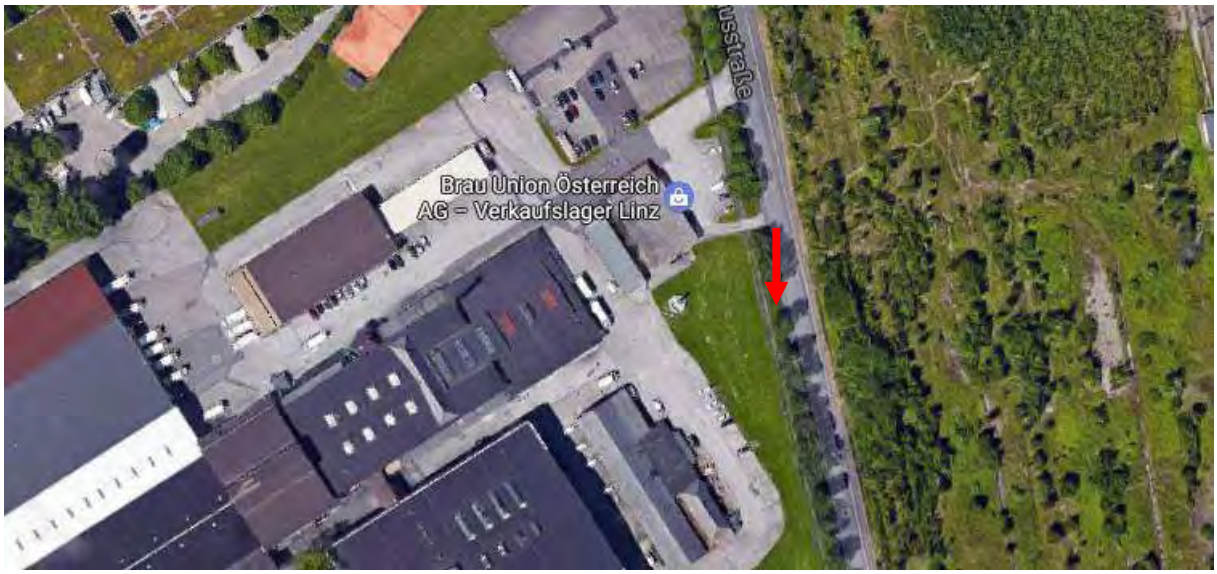


MP96-Franckstraße, Blickrichtung SSO

Messpunkt:	**Heizhausstraße**
MP Nr.:	97
Lage / Anschrift	Poschacherstraße 35, 4021 Linz
Gauß-Krüger-Koordinaten	
Rechtswert:	72.594
Hochwert:	350.478
Seehöhe:	259 m
Lage:	☒ Stadtkern (Zentrum) ☐ städtischer Hintergrund ☐ ländlicher Bereich, Wald, Park- und Freizeitflächen ☐ Wohngebiet ☒ Gewerbegebiet ☐ Industriegebiet ☒ Verkehrseinfluss ☒ Gewerbe- oder Industrieeinfluss
Messziel(e):	Ermittlung der Luftqualität, Beweissicherung, Beurteilungsgrundlagen, JMW
Zeitraum:	Mai bis Dezember 2017, Monatswerte
Anmerkung:	MP an der Heizhausstraße, an der Zufahrt zum Brau Union Verkaufslager
Messkomponenten:	Staubdeposition Elementgehalte bzw. -deposition: Schwermetalle: Zn, Pb, Ni, Mo, V, Mn, Hg, Fe, Th, Cu, Cr, Co, Cd, Sb Leichtmetalle: Na, K, Ca, Sr, Ba, Al, Mg Halbmetalle: As Nichtmetall: P



MP97-Heizhausstraße: Detailkarte



MP97-Heizhausstraße: Orthofoto



MP97-Heizhausstraße, Blickrichtung SW



MP97-Heizhausstraße, Blickrichtung NW

Messpunkt:	**Stadtpark**
MP Nr.:	98
Lage / Anschrift	Huemerstraße 3, 4020 Linz
Gauß-Krüger-Koordinaten	
Rechtswert:	71.563
Hochwert:	352.438
Seehöhe:	259 m
Lage:	☒ Stadtkern (Zentrum) ☒ städtischer Hintergrund ☒ ländlicher Bereich, Wald, Park- und Freizeitflächen ☒ Wohngebiet ☐ Gewerbegebiet ☐ Industriegebiet ☐ Verkehrseinfluss ☐ Gewerbe- oder Industrieeinfluss
Messziel(e):	Ermittlung der Luftqualität, Beweissicherung, Beurteilungsgrundlagen, JMW
Zeitraum:	Mai bis Dezember 2017, Monatswerte
Anmerkung:	MP südlich der Museumstraße 34a im Stadtpark beim IMC
Messkomponenten:	Staubdeposition Elementgehalte bzw. -deposition: Schwermetalle: Zn, Pb, Ni, Mo, V, Mn, Hg, Fe, Th, Cu, Cr, Co, Cd, Sb Leichtmetalle: Na, K, Ca, Sr, Ba, Al, Mg Halbmetalle: As Nichtmetall: P



MP98-Stadtpark: Detailkarte



MP98-Stadtpark: Orthofoto



MP98-Stadtpark, Blickrichtung NW



MP98-Stadtpark, Blickrichtung W

Messpunkt:	**Anzengruberstraße I**
MP Nr.:	99a
Lage / Anschrift	Anzengruberstraße 19, 4020 Linz
Gauß-Krüger-Koordinaten	
Rechtswert:	71.650
Hochwert:	350.919
Seehöhe:	260 m
Lage:	☒ Stadtkern (Zentrum) ☐ städtischer Hintergrund ☐ ländlicher Bereich, Wald, Park- und Freizeitflächen ☒ Wohngebiet ☒ Gewerbegebiet ☐ Industriegebiet ☒ Verkehrseinfluss ☐ Gewerbe- oder Industrieeinfluss
Messziel(e):	Ermittlung der Luftqualität, Beweissicherung, Beurteilungsgrundlagen, JMW
Zeitraum:	Mai bis Dezember 2017, Monatswerte
Anmerkung:	MP im Park bei der Sammelstelle vom Oberösterreichischen Landesarchiv
Messkomponenten:	Staubdeposition Elementgehalte bzw. -deposition: Schwermetalle: Zn, Pb, Ni, Mo, V, Mn, Hg, Fe, Th, Cu, Cr, Co, Cd, Sb Leichtmetalle: Na, K, Ca, Sr, Ba, Al, Mg Halbmetalle: As Nichtmetall: P



MP99a-Anzengruberstraße I: Detailkarte



MP99a-Anzengruberstraße I: Orthofoto



MP99a-Anzengruberstraße I, Blickrichtung N



MP99a-Anzengruberstraße I, Blickrichtung NW

Messpunkt:	**Anzengruberstraße II**
MP Nr.:	99b
Lage / Anschrift	Anzengruberstraße 19, 4020 Linz
Gauß-Krüger-Koordinaten	
Rechtswert:	71.670
Hochwert:	350.943
Seehöhe:	290 m
Lage:	☒ Stadtkern (Zentrum) ☐ städtischer Hintergrund ☐ ländlicher Bereich, Wald, Park- und Freizeitflächen ☒ Wohngebiet ☒ Gewerbegebiet ☐ Industriegebiet ☒ Verkehrseinfluss ☐ Gewerbe- oder Industrieeinfluss
Messziel(e):	Ermittlung der Luftqualität, Beweissicherung, Beurteilungsgrundlagen, JMW
Zeitraum:	Mai bis Dezember 2017, Monatswerte
Anmerkung:	MP am Dach des Oberösterreichischen Landesarchivs
Messkomponenten:	Staubdeposition Elementgehalte bzw. -deposition: Schwermetalle: Zn, Pb, Ni, Mo, V, Mn, Hg, Fe, Th, Cu, Cr, Co, Cd, Sb Leichtmetalle: Na, K, Ca, Sr, Ba, Al, Mg Halbmetalle: As Nichtmetall: P



MP99b-Anzengruberstraße II: Detailkarte



MP99b-Anzengruberstraße II: Orthofoto



MP99b-Anzengruberstraße II, Blickrichtung WSW



MP99b-Anzengruberstraße II, Blickrichtung SW