

Übersicht über die Messwerte des Monitoringprogramms

Staubniederschlag

Immissionsgrenzwert
 0,35 g/(m²·d) Staubniederschlag als Jahresmittelwert (TA Luft)

Staubniederschlag								
Probenahme			MP1	MP2	MP3	MP4	MP5	MP6
von	bis		Pumpwerk/Ra senweg g/(m²·d)	Wiese Hundeverein g/(m²·d)	Weidenschlos s/Bootsteich g/(m²·d)	Wurthacker 4 g/(m²·d)	Pillauer Str. 4 g/(m²·d)	An der Neuen Schleuse g/(m²·d)
Mrz. 23	03.03.2023	04.04.2023	0,06	0,05	0,04	0,05	0,05	0,04
Mittelwert			0,06	0,05	0,04	0,05	0,05	0,04

Legende:

Die farblichen Füllungen der Ergebniszellen für den Mittelwert zeigt die jeweilige Ausschöpfung der Jahresbeurteilungswerte an.

Arsen (As)

Immissionsgrenzwert
 4 µg/(m²·d) im Staubniederschlag als Jahresmittelwert (TA Luft)

Arsen (As)								
Probenahme			MP1	MP2	MP3	MP4	MP5	MP6
von	bis		Pumpwerk/Ra senweg µg/(m²·d)	Wiese Hundeverein µg/(m²·d)	Weidenschlos s/Bootsteich µg/(m²·d)	Wurthacker 4 µg/(m²·d)	Pillauer Str. 4 µg/(m²·d)	An der Neuen Schleuse µg/(m²·d)
Mrz. 23	03.03.2023	04.04.2023	0,35	0,28	< 0,14	0,15	0,40	< 0,14
Mittelwert			0,35	0,28	< 0,14	0,15	0,40	< 0,14

Legende:

Die farblichen Füllungen der Ergebniszellen für den Mittelwert zeigt die jeweilige Ausschöpfung der Jahresbeurteilungswerte an.

Blei (Pb)

Immissionsgrenzwert
 100 µg/(m²·d) im Staubniederschlag als Jahresmittelwert (TA Luft)

Blei (Pb)								
Probenahme			MP1	MP2	MP3	MP4	MP5	MP6
von	bis		Pumpwerk/Ra senweg µg/(m²·d)	Wiese Hundeverein µg/(m²·d)	Weidenschlos s/Bootsteich µg/(m²·d)	Wurthacker 4 µg/(m²·d)	Pillauer Str. 4 µg/(m²·d)	An der Neuen Schleuse µg/(m²·d)
Mrz. 23	03.03.2023	04.04.2023	10	15	7	7	9	8
Mittelwert			■ 10	■ 16	■ 7	■ 7	■ 9	■ 8

Legende:

Die farblichen Füllungen der Ergebniszellen für den Mittelwert zeigt die jeweilige Ausschöpfung der Jahresbeurteilungswerte an.

Cadmium (Cd)

Immissionsgrenzwert
 2 µg/(m²·d) im Staubniederschlag als Jahresmittelwert (TA Luft)

Cadmium (Cd)								
Probenahme			MP1	MP2	MP3	MP4	MP5	MP6
von	bis		Pumpwerk/Ra senweg µg/(m²·d)	Wiese Hundeverein µg/(m²·d)	Weidenschlos s/Bootsteich µg/(m²·d)	Wurthacker 4 µg/(m²·d)	Pillauer Str. 4 µg/(m²·d)	An der Neuen Schleuse µg/(m²·d)
Mrz. 23	03.03.2023	04.04.2023	0,16	0,16	0,11	0,14	0,16	0,18
Mittelwert			■ 0,16	■ 0,16	■ 0,11	■ 0,14	■ 0,16	■ 0,18

Legende:

Die farblichen Füllungen der Ergebniszellen für den Mittelwert zeigt die jeweilige Ausschöpfung der Jahresbeurteilungswerte an.

Nickel (Ni)

Immissionsgrenzwert
 15 µg/(m²·d) im Staubniederschlag als Jahresmittelwert (TA Luft)

Nickel (Ni)								
Probenahme			MP1	MP2	MP3	MP4	MP5	MP6
von	bis		Pumpwerk/Ra senweg µg/(m²·d)	Wiese Hundeverein µg/(m²·d)	Weidenschlos s/Bootsteich µg/(m²·d)	Wurthacker 4 µg/(m²·d)	Pillauer Str. 4 µg/(m²·d)	An der Neuen Schleuse µg/(m²·d)
Mrz. 23	03.03.2023	04.04.2023	1,5	1,4	0,9	1,0	1,7	0,9
Mittelwert			■ 1,5	■ 1,4	■ 0,9	■ 1,0	■ 1,7	■ 0,9

Legende:

Die farblichen Füllungen der Ergebniszellen für den Mittelwert zeigt die jeweilige Ausschöpfung der Jahresbeurteilungswerte an.

Kupfer (Cu)

Immissionsgrenzwert
 99 µg/(m²·d) im STN als Jahresmittelwert (abgeleitet aus BBodSchV)

Kupfer (Cu)								
Probenahme			MP1	MP2	MP3	MP4	MP5	MP6
von	bis		Pumpwerk/Ra senweg µg/(m²·d)	Wiese Hundeverein µg/(m²·d)	Weidenschlos s/Bootsteich µg/(m²·d)	Wurthacker 4 µg/(m²·d)	Pillauer Str. 4 µg/(m²·d)	An der Neuen Schleuse µg/(m²·d)
Mrz. 23	03.03.2023	04.04.2023	17,9	12,1	6,3	9,4	23,9	3,8
Mittelwert			■ 17,9	■ 12,1	■ 6,3	■ 9,4	■ 23,9	■ 3,8

Legende:

Die farblichen Füllungen der Ergebniszellen für den Mittelwert zeigt die jeweilige Ausschöpfung der Jahresbeurteilungswerte an.

Zink (Zn)

Immissionsgrenzwert
 329 µg/(m²·d) im STN als Jahresmittelwert (abgeleitet aus BBodSchV)

Zink (Zn)										
Probenahme			MP1	MP2	MP3	MP4	MP5	MP6		
			Pumpwerk/Ra senweg	Wiese Hundeverein	Weidenschlos s/Bootsteich	Wurthacker 4	Pillauer Str. 4	An der Neuen Schleuse		
von	bis		µg/(m²·d)	µg/(m²·d)	µg/(m²·d)	µg/(m²·d)	µg/(m²·d)	µg/(m²·d)		
Mrz. 23	03.03.2023	04.04.2023	32	32	16	26	41	19		
Mittelwert			■ 32	■ 32	■ 16	■ 26	■ 41	■ 19		

Legende:

Die farblichen Füllungen der Ergebniszellen für den Mittelwert zeigt die jeweilige Ausschöpfung der Jahresbeurteilungswerte an.

Angewendete Messverfahren:

Nr.	Messkomponente	Messverfahren	Norm / technische Regel	Akkreditierung vorhanden
1	Staubniederschlag	Sammelgefäße nach dem Bergerhoffverfahren	VDI 4320 Blatt 2 (2012-01)	Ja DIN EN ISO/IEC 17025
2	Elemente in Staubniederschlag	ICP-MS nach Vollaufschluss	VDI 2267 Blatt 2 (2019-02)	Ja DIN EN ISO/IEC 17025

* Werte unterhalb der Nachweisgrenze (NWG) / Bestimmungsgrenze (BG) gehen mit dem halben Betrag der NWG / BG in die Mittelwertbildung ein

ausgewertet von: 03.03.2023
 ausgewertet bis: 04.04.2023

Hinweis:

Die Messergebnisse unterliegen einer laufenden Qualitätskontrolle und können daher bis zum formal verbindlichen Abschlußbericht noch Änderungen unterworfen werden. Diese Ergebnismitteilung ist informell und entspricht daher nicht den formalen Vorgaben der Akkreditierung nach DIN EN ISO/IEC 17025.

Veröffentlichung nur mit Genehmigung der ANECO Institut für Umweltschutz GmbH & Co.