

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/(m ² ·d)	Wiese Hundeverein g/(m ² ·d)	Weidenschlos s/Bootsteich g/(m ² ·d)	Wurthacker 4 g/(m ² ·d)	Pillauer Str. 4 g/(m ² ·d)	An der Neuen Schleuse g/(m ² ·d)
Sep. 21	31.08.2021	01.10.2021	0,051	0,053	0,035	0,027	0,036	0,031
Okt. 21	01.10.2021	02.11.2021	0,178	0,091	0,073	0,081	0,087	0,075
Nov. 21	02.11.2021	02.12.2021	0,087	0,080	0,082	0,065	0,091	0,075
Dez. 21	02.12.2021	03.01.2022	0,016	0,014	0,012	0,012	0,028	0,014
Mittelwert			0,083	0,059	0,050	0,047	0,060	0,049

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/(m ² ·d)	Wiese Hundeverein µg/(m ² ·d)	Weidenschlos s/Bootsteich µg/(m ² ·d)	Wurthacker 4 µg/(m ² ·d)	Pillauer Str. 4 µg/(m ² ·d)	An der Neuen Schleuse µg/(m ² ·d)
Sep. 21	31.08.2021	01.10.2021	0,20	0,18	< 0,14	< 0,14	0,16	0,23
Okt. 21	01.10.2021	02.11.2021	0,19	0,14	0,25	0,14	0,17	< 0,14
Nov. 21	02.11.2021	02.12.2021	0,22	0,15	< 0,14	< 0,14	0,16	0,17
Dez. 21	02.12.2021	03.01.2022	< 0,14	< 0,14	< 0,14	< 0,14	0,15	0,19
Mittelwert			0,20	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,20	0,20

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/(m ² ·d)	Wiese Hundeverein µg/(m ² ·d)	Weidenschlos s/Bootsteich µg/(m ² ·d)	Wurthacker 4 µg/(m ² ·d)	Pillauer Str. 4 µg/(m ² ·d)	An der Neuen Schleuse µg/(m ² ·d)
Sep. 21	31.08.2021	01.10.2021	3	4	3	3	4	9
Okt. 21	01.10.2021	02.11.2021	4	3	6	4	4	3
Nov. 21	02.11.2021	02.12.2021	6	4	4	3	6	11
Dez. 21	02.12.2021	03.01.2022	3	3	2	2	4	6
Mittelwert			4	3	4	3	4	7

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/(m ² ·d)	Wiese Hundeverein µg/(m ² ·d)	Weidenschlos s/Bootsteich µg/(m ² ·d)	Wurthacker 4 µg/(m ² ·d)	Pillauer Str. 4 µg/(m ² ·d)	An der Neuen Schleuse µg/(m ² ·d)
Sep. 21	31.08.2021	01.10.2021	0,28	0,30	0,09	0,08	0,30	0,43
Okt. 21	01.10.2021	02.11.2021	0,06	0,08	0,17	0,08	0,22	0,06
Nov. 21	02.11.2021	02.12.2021	0,22	0,10	0,09	0,20	0,22	0,42
Dez. 21	02.12.2021	03.01.2022	0,12	0,11	0,11	0,12	0,11	0,28
Mittelwert			0,20	0,10	0,10	0,10	0,20	0,30

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	Wiese Hundeverein	Weidenschlos s/Bootsteich	Wurthacker 4	Pillauer Str. 4	An der Neuen Schleuse
			µg/(m ² ·d)	µg/(m ² ·d)	µg/(m ² ·d)	µg/(m ² ·d)	µg/(m ² ·d)	µg/(m ² ·d)
Sep. 21	31.08.2021	01.10.2021	2,5	8,9	4,6	n.a.	n.a.	n.a.
Okt. 21	01.10.2021	02.11.2021	2,1	9,1	n.a.	12,1	5,0	5,5
Nov. 21	02.11.2021	02.12.2021	2,3	1,2	1,7	1,3	1,8	4,4
Dez. 21	02.12.2021	03.01.2022	0,7	0,9	2,0	< 0,6	0,6	< 0,6
Mittelwert			■ 1,9	■ 5,0	■ 2,8	■ 4,6	■ 2,5	■ 3,4

Legende:

Die farblichen Füllungen der Ergebniszellen für den Mittelwert zeigt die jeweilige Ausschöpfung der Jahresbeurteilungswerte an.
 * September MP 4 bis 6 und Oktober 2021 MP 3; die Nickelwerte waren nicht auswertbar (n.a.)

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	Wiese Hundeverein	Weidenschlos s/Bootsteich	Wurthacker 4	Pillauer Str. 4	An der Neuen Schleuse
			µg/(m ² ·d)	µg/(m ² ·d)	µg/(m ² ·d)	µg/(m ² ·d)	µg/(m ² ·d)	µg/(m ² ·d)
Sep. 21	31.08.2021	01.10.2021	5,6	7,1	4,0	3,4	7,2	5,5
Okt. 21	01.10.2021	02.11.2021	4,1	3,5	4,4	3,7	12,0	2,4
Nov. 21	02.11.2021	02.12.2021	4,4	2,9	2,5	3,9	3,5	4,7
Dez. 21	02.12.2021	03.01.2022	5,0	2,4	2,2	2,2	4,1	3,1
Mittelwert			■ 4,8	■ 4,0	■ 3,3	■ 3,3	■ 6,7	■ 3,9

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	
	von	bis	Pumpwerk/Ra senweg µg/(m ² ·d)	Wiese Hundeverein µg/(m ² ·d)	Weidenschlos s/Bootsteich µg/(m ² ·d)	Wurthacker 4 µg/(m ² ·d)	Pillauer Str. 4 µg/(m ² ·d)	An der Neuen Schleuse µg/(m ² ·d)
Sep. 21	31.08.2021	01.10.2021	26	24	24	24	34	41
Okt. 21	01.10.2021	02.11.2021	19	21	31	21	20	14
Nov. 21	02.11.2021	02.12.2021	35	32	17	20	25	49
Dez. 21	02.12.2021	03.01.2022	23	18	17	17	21	26
Mittelwert			■ 26	■ 24	■ 22	■ 20	■ 25	■ 32

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: 31.08.2021
 ausgewertet bis: 03.01.2022

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.