

Garten Eden
Halbendorfer Straße 1
02953 Groß Düben OT Halbendorf

OBUL GmbH
Poststraße 1a
02794 Leutersdorf

Tel.: 03586 / 3696646
Fax : 03586 / 7650789
Mail: info@obul.de
13.10.2025

Prüfbericht
Obul (3702-0925)

Auftraggeber: Garten Eden
Probenahmeort: Neubau Skateranlage Forst Lausitz
Probematerial: Boden
Herkunft des Materials: Rekultivierungsfläche Skateranlage 51.73816, 14.641072
Probenahme am: 22.09.2025 durch: OBUL GmbH
Untersuchungszeitraum: 23.09. – 13.10.2025

Prüfziel: Untersuchung gemäß Spiegeleintrag
– Anhang V Tab. 1 (Boden) ohne Herbizide

Unteraufträge: *LWU Bad Liebenwerda GmbH (**Akkreditiertes Prüflabor D-PL-14586-01-00**)
Archivierung: Bericht 5 Jahre, Probe 6 Monate, wenn nicht vom Kunden anders beauftragt

Die Präzision der Messergebnisse liegt innerhalb der in den Verfahren angegebenen Grenzen.
Die Prüfergebnisse beziehen sich nur auf die Prüfgegenstände.

Eine auszugsweise Vervielfältigung ist nur mit schriftlicher Genehmigung der OBUL GmbH erlaubt.

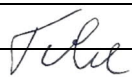
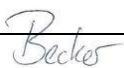
Thomas Schubert
Geschäftsführer

Anlage: Probenahmeprotokolle 25 / 3702

Prüfergebnisse*:

Parameter (Feststoff)	Dimension	Probe P 3702A	Probe P 3702B
Probenvorbereitung / B			
Trockenmasse / B	%	84,1	86,5
MKW C ₁₀ -C ₄₀	mg/kg TS	< 100	< 100
MKW C ₁₀ -C ₂₂	mg/kg TS	< 100	< 100
Summe PCB	mg/kg TS	0,035	0,035
Summe PAK ₁₆	mg/kg TS	21	16
EOX	mg/kg TS	< 0,30	0,30
Arsen	mg/kg TS	8,7	7,0
Blei	mg/kg TS	93,4	95,5
Cadmium	mg/kg TS	0,23	5,18
Chrom gesamt	mg/kg TS	29,5	18,6
Kupfer	mg/kg TS	79,1	53,7
Nickel	mg/kg TS	15,1	16,3
Thallium	mg/kg TS	< 0,40	< 0,40
Quecksilber	mg/kg TS	0,54	0,31
Zink	mg/kg TS	160	115
Cyanide gesamt	mg/kg TS	1,11	0,52
Parameter (Eluat)			
pH-Wert	-	8,1	7,8
elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	2510	2410
Sulfat	mg/l	1555	1515
Cyanide gesamt	µg/l	12,5	7,7
Arsen	µg/l	< 5	< 5
Blei	µg/l	< 20	< 20
Cadmium	µg/l	< 1	< 1
Chrom gesamt	µg/l	< 10	< 10
Kupfer	µg/l	< 5	< 5
Nickel	µg/l	< 10	< 10
Thallium	µg/l	< 0,10	< 0,10
Quecksilber	µg/l	< 0,032	< 0,032
Zink	µg/l	6	< 5
Molybdän	µg/l	< 10	< 10
Antimon	µg/l	< 5	< 5
Vanadium	µg/l	< 10	< 10
Phenole	µg/l	5,6	4,3
PAK ₁₅	µg/l	0,11	0,38
MKW C ₁₀ -C ₄₀	µg/l	< 100	< 100
MKW C ₁₀ -C ₂₂	µg/l	< 100	< 100

Probenahmeprotokoll Nr: über die Entnahme einer Feststoffprobe		25 / 3702	
A. Allgemeine Angaben			
1.	Veranlasser / Auftraggeber:	Garten Eden Noack	
2.	Ort / Straße:	02953 Groß Düben / Halbendorfer Weg 1	
3.	Betreiber / Betrieb:		
4.	Objekt / Lage / Bauvorhaben:	Skateranlage / Forst Lausitz / Neubau	
5.	Bezeichnung der Entnahmestelle / Herkunft des Materials:	Rekultivierungsfläche Skateranlage 51.738146, 14.641072 Feinabsiebung vom Altbestand Auffüllung	
6.	Grund / Anlass der Probenahme:	Deklarationsanalyse / Schadstoffbestimmung	
7.	Probenahmetag / Uhrzeit:	22.09.2025 / 10:00 Uhr – 11:00 Uhr	
8.	Probenehmer / Dienststelle / Firma:	Hr. Fobe / OBUL GmbH	
9.	Anwesende Personen:	Fr. Martin, Hr. Höhn / Umweltamt Fr. Liewald / Stadt Forst	
10.	Vermutete Schadstoffe / Gefährdungen:	keine	
11.	Untersuchungsstelle:	LWU GmbH Bad Liebenwerda	
12.	Datum und Uhrzeit der Probenübergabe	22.09.2025 / 16:30 Uhr	
13.	Prüfberichts-Nummer:	3702-0925	
		Die Prüfergebnisse im genannten Prüfbericht beziehen sich ausschließlich auf die in diesem Protokoll beschriebene Probe.	
14.	Untersuchungsumfang:	☐ LAGA TR Boden	☐ BBodSchV
		☐ LAGA-Bauschutt	☒ EBV
		☐ DepV	☐ Einzelparameter / sonstige
B. Vor-Ort-Gegebenheiten			
15.	Abfallart / Allgemeine Beschreibung ggf. Nennung Fremdanteile u. Anteil in %:	Boden / Schluff, sandig, schwach kiesig, z. T. humose Bestandteile (Wurzelwerk), < 5% Bauschutt (Ziegel- und Betonstückchen)	
16.	Farbe / Geruch / Größtkorn / Homogenität:	Dunkelbraun-schwarz / schwach erdig / 10 mm / homogen	
17.	Gesamtvolumen / Form der Lagerung / Maße:	~ 400 m³ / Haufwerk	
18.	Lagerungsdauer / Umwelteinflüsse:	Mehrere Monate	
19.	Probenahmegeräte:	☐ Edelstahlspaten/ -schaufel	☐ Hammer, Meißel
		☒ Erdbohrer / Kleinrammbohrer	☐ Cuttermesser
		☐ Kernbohrgerät	☐ Handentnahme / sonstige

Probenahmeprotokoll Nr: über die Entnahme einer Feststoffprobe		25 / 3702	
20.	Probenahmeverfahren:	☐ DIN 19698-1 (2014-05) ☐ DIN 19698-2 (2016-12) ☒ LAGA PN 98 (2019-05)	In situ: ☐ DIN 19698-6 (2019-01) Hot-Spot: ☐ DIN 19698-5 (2018-06)
21.	Anzahl der Einzelproben EP:	36	
22.	Mischproben (Anz. der EP je Mischprobe):	2 (18)	
23.	Sammel-, Sonderproben (Beschreibung):	-	
24.	Anzahl der Laborproben LP:	Lt. Vorgabe: 2	Lt. Kundenforderung: 2
25.	Probenvorbereitungsschritte:	homogenisieren, teilen der Probe	
26.	Probenbehälter / -menge:	2 x PE-Eimer 5 l + 2 x Braunglas + 2 x Methanolröhrchen	
27.	Probentransport:	Dunkel, Kühl	
28.	Vor-Ort-Untersuchung:	organoleptisch	
29.	Änderungen gegenüber Probenahmeplan bzw. Auftrag:	☐ ja ☒ nein	Für Routine-Probenahmen/-Aufträge kann der Probenahmeplan in den Teilen, welche die Ausführungsbeschreibung betreffen, durch die vorhandenen PAS ersetzt werden.
30.	Bemerkungen, Beobachtungen:		
31.			
			
32.	Ort / Datum:	Forst (Lausitz) / 22.09.2025	
33.	Probenehmer:		
34.	Zeugen:		
35.	Freigabe erteilt:		

Die in den Prüfverfahren angegebenen Messunsicherheiten wurden eingehalten.
 Die Messunsicherheitsberechnung erhalten Sie unter www.obul.de oder auf Nachfrage.

OBUL GmbH

LWU Bad Liebenwerda

Berliner Str. 13

04924 Bad Liebenwerda

Poststraße 1a

02794 Leutersdorf

Bad Liebenwerda, 13.10.2025

PR Ü F B E R I C H T : 2025-11517-V-001**Auftraggeber:** OBUL GmbH**Projekt:** AG: Garten Eden; Auftrag vom 22.09.2025**Probenbezeichnung:** 3702-0925-A**Probennummer:** E 33298 A/09/25**LIMS-Nr.:** 2025-11517-V-001 / 2339**Probenehmer:** Auftraggeber**Eingangsdatum:** 23.09.2025**Prüfziel:** Untersuchung einer Bodenprobe gemäß Vollzugshinweise Anhang V Tab. 1
(Boden)**Untersuchungsbeginn:** 23.09.2025**Untersuchungsende:**

13.10.2025

Parameter	Verfahren	Einheit	Ergebnis
Probenvorbereitung / B	DIN 19747 (2009-07)		
Trockenmasse / B	DIN EN 15934 (2012-11)	%	84,1
KW C10-C40	DIN EN 14039 (2005-01)	mg/kg TS	< 100
KW C10-C22	LAGA-Richtlinie KW/04 (2019-09)	mg/kg TS	< 100
EOX	DIN 38414, S 17 (2017-01)	mg/kg TS	< 0,30
Naphthalen	DIN EN 17503 (2022-08)	mg/kg TS	0,11
Acenaphthylen	DIN EN 17503 (2022-08)	mg/kg TS	0,035
Acenaphthen	DIN EN 17503 (2022-08)	mg/kg TS	0,13
Fluoren	DIN EN 17503 (2022-08)	mg/kg TS	0,19
Phenanthren	DIN EN 17503 (2022-08)	mg/kg TS	2,1
Anthracen	DIN EN 17503 (2022-08)	mg/kg TS	0,56
Fluoranthren	DIN EN 17503 (2022-08)	mg/kg TS	3,9
Pyren	DIN EN 17503 (2022-08)	mg/kg TS	4,0
Benzo(a)anthracen	DIN EN 17503 (2022-08)	mg/kg TS	1,8
Chrysen	DIN EN 17503 (2022-08)	mg/kg TS	1,7
Benzo(b)fluoranthren	DIN EN 17503 (2022-08)	mg/kg TS	1,5
Benzo(k)fluoranthren	DIN EN 17503 (2022-08)	mg/kg TS	0,73
Benzo(a)pyren	DIN EN 17503 (2022-08)	mg/kg TS	2,0
Dibenzo(a,h)anthracen	DIN EN 17503 (2022-08)	mg/kg TS	0,18
Benzo(g,h,i)perylene	DIN EN 17503 (2022-08)	mg/kg TS	1,3
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	DIN EN 17503 (2022-08)	mg/kg TS	1,2
Summe PAK EBV, inkl. halber BG	berechnet	mg/kg TS	21
PCB-28	DIN EN 17322 (2021-03)	mg/kg TS	< 0,010
PCB-52	DIN EN 17322 (2021-03)	mg/kg TS	< 0,010
PCB-101	DIN EN 17322 (2021-03)	mg/kg TS	< 0,010
PCB-118	DIN EN 17322 (2021-03)	mg/kg TS	< 0,010
PCB-153	DIN EN 17322 (2021-03)	mg/kg TS	< 0,010
PCB-138	DIN EN 17322 (2021-03)	mg/kg TS	< 0,010
PCB-180	DIN EN 17322 (2021-03)	mg/kg TS	< 0,010

PRÜFBERICHT: 2025-11517-V-001**Probenbezeichnung:** 3702-0925-A**Probennummer:** E 33298 A/09/25**LIMS-Nr.:** 2025-11517-V-001 / 2339**Probenehmer:** Auftraggeber**Eingangsdatum:** 23.09.2025**Prüfziel:** Untersuchung einer Bodenprobe gemäß Vollzugshinweise Anhang V Tab. 1
(Boden)**Untersuchungsbeginn:** 23.09.2025**Untersuchungsende:** 13.10.2025

Parameter	Verfahren	Einheit	Ergebnis
Summe PCB(7) EBV, inkl. halber BG	berechnet	mg/kg TS	0,035
Königswasseraufschluss / B	DIN EN 13657 (2003-01)		
Arsen	DIN EN 16170 (2017-01)	mg/kg TS	8,70
Blei	DIN EN 16170 (2017-01)	mg/kg TS	93,4
Cadmium	DIN EN 16170 (2017-01)	mg/kg TS	0,23
Chrom (gesamt)	DIN EN 16170 (2017-01)	mg/kg TS	29,5
Kupfer	DIN EN 16170 (2017-01)	mg/kg TS	79,1
Nickel	DIN EN 16170 (2017-01)	mg/kg TS	15,1
Quecksilber	DIN EN ISO 12846, E 12 (2012-08) KöWa	mg/kg TS	0,54
Thallium	DIN EN 16170 (2017-01)	mg/kg TS	< 0,40
Zink	DIN EN 16170 (2017-01)	mg/kg TS	160
Cyanid ges. / B	DIN ISO 11262 (2012-04)	mg/kg TS	1,11
Eluatherstellung / B	DIN 19529 (2015-12)		
elektrische Leitfähigkeit (25°C) / B	DIN EN 27888, C 8 (1993-11)	µS/cm	2510
pH-Wert (Eluat) / B	DIN EN ISO 10523, C 5 (2012-04)	keine	8,1
Temperatur (pH-Wert, Labor) / B	DIN 38404, C 4 (1976-12)	°C	21,7
KW- Index C10-C22	DIN EN ISO 9377-2, H 53 (2001-07)	mg/l	< 0,10
KW- Index C10-C40	DIN EN ISO 9377-2, H 53 (2001-07)	mg/l	< 0,10
Acenaphthylen	DIN EN ISO 17993, F 18 (2004-03)	µg/l	< 0,01
Acenaphthen	DIN EN ISO 17993, F 18 (2004-03)	µg/l	< 0,01
Fluoren	DIN EN ISO 17993, F 18 (2004-03)	µg/l	< 0,01
Phenanthren	DIN EN ISO 17993, F 18 (2004-03)	µg/l	0,04
Anthracen	DIN EN ISO 17993, F 18 (2004-03)	µg/l	< 0,01
Fluoranthren	DIN EN ISO 17993, F 18 (2004-03)	µg/l	< 0,01
Pyren	DIN EN ISO 17993, F 18 (2004-03)	µg/l	< 0,01
Benzo(a)anthracen	DIN EN ISO 17993, F 18 (2004-03)	µg/l	< 0,01
Chrysen	DIN EN ISO 17993, F 18 (2004-03)	µg/l	< 0,01
Benzo(b)fluoranthren	DIN EN ISO 17993, F 18 (2004-03)	µg/l	< 0,01
Benzo(k)fluoranthren	DIN EN ISO 17993, F 18 (2004-03)	µg/l	< 0,01
Benzo(a)pyren	DIN EN ISO 17993, F 18 (2004-03)	µg/l	< 0,01
Dibenzo(a,h)anthracen	DIN EN ISO 17993, F 18 (2004-03)	µg/l	< 0,01
Benzo(g,h,i)perylene	DIN EN ISO 17993, F 18 (2004-03)	µg/l	< 0,01
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	DIN EN ISO 17993, F 18 (2004-03)	µg/l	< 0,01
Summe PAK (15) EBV, inkl. halber BG	berechnet	µg/l	0,11
Phenol	DIN 38407, F 27 (2012-10)	µg/l	0,93
2 - Methylphenol	DIN 38407, F 27 (2012-10)	µg/l	0,88
3 + 4 - Methylphenol	DIN 38407, F 27 (2012-10)	µg/l	< 1,00
2,6-Dimethylphenol	DIN 38407, F 27 (2012-10)	µg/l	< 0,50
2,4+2,5-Dimethylphenol	DIN 38407, F 27 (2012-10)	µg/l	< 1,00
3,5-Dimethylphenol, 3+4-Ethylphenol	DIN 38407, F 27 (2012-10)	µg/l	< 1,50

PRÜFBERICHT: 2025-11517-V-001**Probenbezeichnung:** 3702-0925-A**Probennummer:** E 33298 A/09/25**LIMS-Nr.:** 2025-11517-V-001 / 2339**Probenehmer:** Auftraggeber**Eingangsdatum:** 23.09.2025**Prüfziel:** Untersuchung einer Bodenprobe gemäß Vollzugshinweise Anhang V Tab. 1
(Boden)**Untersuchungsbeginn:** 23.09.2025**Untersuchungsende:** 13.10.2025

Parameter	Verfahren	Einheit	Ergebnis
2,3-Dimethylphenol	DIN 38407, F 27 (2012-10)	µg/l	< 0,50
3,4-Dimethylphenol	DIN 38407, F 27 (2012-10)	µg/l	< 0,50
2,4,6-Trimethylphenol	DIN 38407, F 27 (2012-10)	µg/l	< 0,50
2,3,6-Trimethylphenol	DIN 38407, F 27 (2012-10)	µg/l	< 0,50
2,3,5-Trimethylphenol	DIN 38407, F 27 (2012-10)	µg/l	< 0,50
3,4,5-Trimethylphenol	DIN 38407, F 27 (2012-10)	µg/l	< 0,50
2-Ethylphenol	DIN 38407, F 27 (2012-10)	µg/l	< 0,50
Summe Phenole EBV, inkl. halber BG	berechnet	µg/l	5,6
Antimon	DIN EN ISO 17294-2, E 29 (2017-01)	µg/l	< 5,00
Arsen	DIN EN ISO 17294-2, E 29 (2017-01)	µg/l	< 5,00
Blei	DIN EN ISO 17294-2, E 29 (2017-01)	µg/l	< 20,0
Cadmium	DIN EN ISO 17294-2, E 29 (2017-01)	µg/l	< 1,00
Chrom ges.	DIN EN ISO 17294-2, E 29 (2017-01)	µg/l	< 10,0
Kupfer	DIN EN ISO 17294-2, E 29 (2017-01)	µg/l	< 5,00
Nickel	DIN EN ISO 17294-2, E 29 (2017-01)	µg/l	< 10,0
Molybdän	DIN EN ISO 17294-2, E 29 (2017-01)	µg/l	< 10,0
Quecksilber	DIN EN ISO 12846, E 12 (2012-08)	µg/l	< 0,032
Thallium	DIN EN ISO 17294-2, E 29 (2017-01)	µg/l	< 0,10
Vanadium	DIN EN ISO 17294-2, E 29 (2017-01)	µg/l	< 10,0
Zink	DIN EN ISO 17294-2, E 29 (2017-01)	µg/l	6,00
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1, D 20 (2009-07)	mg/l	1555
Cyanid ges.	DIN EN ISO 14403-1, D 2 (2012-10)	µg/l	12,5

PRÜFBERICHT: 2025-11517-V-001**Probenbezeichnung:** 3702-0925-B**Probennummer:** E 33298 B/09/25**LIMS-Nr.:** 2025-11517-V-001 / 2339**Probenehmer:** Auftraggeber**Eingangsdatum:** 23.09.2025**Prüfziel:** Untersuchung einer Bodenprobe gemäß Vollzugshinweise Anhang V Tab. 1
(Boden)**Untersuchungsbeginn:** 23.09.2025**Untersuchungsende:** 13.10.2025

Parameter	Verfahren	Einheit	Ergebnis
Probenvorbereitung / B	DIN 19747 (2009-07)		
Trockenmasse / B	DIN EN 15934 (2012-11)	%	86,5
KW C10-C40	DIN EN 14039 (2005-01)	mg/kg TS	< 100
KW C10-C22	LAGA-Richtlinie KW/04 (2019-09)	mg/kg TS	< 100
EOX	DIN 38414, S 17 (2017-01)	mg/kg TS	< 0,30
Naphthalen	DIN EN 17503 (2022-08)	mg/kg TS	0,047
Acenaphthylen	DIN EN 17503 (2022-08)	mg/kg TS	0,020
Acenaphthen	DIN EN 17503 (2022-08)	mg/kg TS	0,077
Fluoren	DIN EN 17503 (2022-08)	mg/kg TS	0,10
Phenanthren	DIN EN 17503 (2022-08)	mg/kg TS	1,4
Anthracen	DIN EN 17503 (2022-08)	mg/kg TS	0,44
Fluoranthren	DIN EN 17503 (2022-08)	mg/kg TS	2,9
Pyren	DIN EN 17503 (2022-08)	mg/kg TS	2,7
Benzo(a)anthracen	DIN EN 17503 (2022-08)	mg/kg TS	1,4
Chrysen	DIN EN 17503 (2022-08)	mg/kg TS	1,4
Benzo(b)fluoranthren	DIN EN 17503 (2022-08)	mg/kg TS	1,3
Benzo(k)fluoranthren	DIN EN 17503 (2022-08)	mg/kg TS	0,65
Benzo(a)pyren	DIN EN 17503 (2022-08)	mg/kg TS	1,4
Dibenzo(a,h)anthracen	DIN EN 17503 (2022-08)	mg/kg TS	0,13
Benzo(g,h,i)perylene	DIN EN 17503 (2022-08)	mg/kg TS	0,84
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	DIN EN 17503 (2022-08)	mg/kg TS	0,86
Summe PAK EBV, inkl. halber BG	berechnet	mg/kg TS	16
PCB-28	DIN EN 17322 (2021-03)	mg/kg TS	< 0,010
PCB-52	DIN EN 17322 (2021-03)	mg/kg TS	< 0,010
PCB-101	DIN EN 17322 (2021-03)	mg/kg TS	< 0,010
PCB-118	DIN EN 17322 (2021-03)	mg/kg TS	< 0,010
PCB-153	DIN EN 17322 (2021-03)	mg/kg TS	< 0,010
PCB-138	DIN EN 17322 (2021-03)	mg/kg TS	< 0,010
PCB-180	DIN EN 17322 (2021-03)	mg/kg TS	< 0,010
Summe PCB(7) EBV, inkl. halber BG	berechnet	mg/kg TS	0,035
Königswasseraufschluss / B	DIN EN 13657 (2003-01)		
Arsen	DIN EN 16170 (2017-01)	mg/kg TS	7,00
Blei	DIN EN 16170 (2017-01)	mg/kg TS	95,5
Cadmium	DIN EN 16170 (2017-01)	mg/kg TS	0,16
Chrom (gesamt)	DIN EN 16170 (2017-01)	mg/kg TS	18,6
Kupfer	DIN EN 16170 (2017-01)	mg/kg TS	53,7
Nickel	DIN EN 16170 (2017-01)	mg/kg TS	16,3
Quecksilber	DIN EN ISO 12846, E 12 (2012-08) KöWa	mg/kg TS	0,31
Thallium	DIN EN 16170 (2017-01)	mg/kg TS	< 0,40
Zink	DIN EN 16170 (2017-01)	mg/kg TS	115

PRÜFBERICHT: 2025-11517-V-001**Probenbezeichnung:** 3702-0925-B**Probennummer:** E 33298 B/09/25**LIMS-Nr.:** 2025-11517-V-001 / 2339**Probenehmer:** Auftraggeber**Eingangsdatum:** 23.09.2025**Prüfziel:** Untersuchung einer Bodenprobe gemäß Vollzugshinweise Anhang V Tab. 1
(Boden)**Untersuchungsbeginn:** 23.09.2025**Untersuchungsende:** 13.10.2025

Parameter	Verfahren	Einheit	Ergebnis
Cyanid ges. / B	DIN ISO 11262 (2012-04)	mg/kg TS	0,52
Eluatherstellung / B	DIN 19529 (2015-12)		
elektrische Leitfähigkeit (25°C) / B	DIN EN 27888, C 8 (1993-11)	µS/cm	2410
pH-Wert (Eluat) / B	DIN EN ISO 10523, C 5 (2012-04)	keine	7,8
Temperatur (pH-Wert, Labor) / B	DIN 38404, C 4 (1976-12)	°C	21,8
KW- Index C10-C22	DIN EN ISO 9377-2, H 53 (2001-07)	mg/l	< 0,10
KW- Index C10-C40	DIN EN ISO 9377-2, H 53 (2001-07)	mg/l	< 0,10
Acenaphthylen	DIN EN ISO 17993, F 18 (2004-03)	µg/l	< 0,01
Acenaphthen	DIN EN ISO 17993, F 18 (2004-03)	µg/l	0,06
Fluoren	DIN EN ISO 17993, F 18 (2004-03)	µg/l	0,05
Phenanthren	DIN EN ISO 17993, F 18 (2004-03)	µg/l	0,07
Anthracen	DIN EN ISO 17993, F 18 (2004-03)	µg/l	0,03
Fluoranthren	DIN EN ISO 17993, F 18 (2004-03)	µg/l	0,05
Pyren	DIN EN ISO 17993, F 18 (2004-03)	µg/l	0,04
Benzo(a)anthracen	DIN EN ISO 17993, F 18 (2004-03)	µg/l	0,02
Chrysen	DIN EN ISO 17993, F 18 (2004-03)	µg/l	0,02
Benzo(b)fluoranthren	DIN EN ISO 17993, F 18 (2004-03)	µg/l	< 0,01
Benzo(k)fluoranthren	DIN EN ISO 17993, F 18 (2004-03)	µg/l	< 0,01
Benzo(a)pyren	DIN EN ISO 17993, F 18 (2004-03)	µg/l	0,01
Dibenzo(a,h)anthracen	DIN EN ISO 17993, F 18 (2004-03)	µg/l	< 0,01
Benzo(g,h,i)perylene	DIN EN ISO 17993, F 18 (2004-03)	µg/l	< 0,01
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	DIN EN ISO 17993, F 18 (2004-03)	µg/l	< 0,01
Summe PAK (15) EBV, inkl. halber BG	berechnet	µg/l	0,38
Phenol	DIN 38407, F 27 (2012-10)	µg/l	< 0,50
2 - Methylphenol	DIN 38407, F 27 (2012-10)	µg/l	< 0,50
3 + 4 - Methylphenol	DIN 38407, F 27 (2012-10)	µg/l	< 1,00
2,6-Dimethylphenol	DIN 38407, F 27 (2012-10)	µg/l	< 0,50
2,4+2,5-Dimethylphenol	DIN 38407, F 27 (2012-10)	µg/l	< 1,00
3,5-Dimethylphenol, 3+4-Ethylphenol	DIN 38407, F 27 (2012-10)	µg/l	< 1,50
2,3-Dimethylphenol	DIN 38407, F 27 (2012-10)	µg/l	< 0,50
3,4-Dimethylphenol	DIN 38407, F 27 (2012-10)	µg/l	< 0,50
2,4,6-Trimethylphenol	DIN 38407, F 27 (2012-10)	µg/l	< 0,50
2,3,6-Trimethylphenol	DIN 38407, F 27 (2012-10)	µg/l	< 0,50
2,3,5-Trimethylphenol	DIN 38407, F 27 (2012-10)	µg/l	< 0,50
3,4,5-Trimethylphenol	DIN 38407, F 27 (2012-10)	µg/l	< 0,50
2-Ethylphenol	DIN 38407, F 27 (2012-10)	µg/l	< 0,50
Summe Phenole EBV, inkl. halber BG	berechnet	µg/l	4,3
Antimon	DIN EN ISO 17294-2, E 29 (2017-01)	µg/l	< 5,00
Arsen	DIN EN ISO 17294-2, E 29 (2017-01)	µg/l	< 5,00
Blei	DIN EN ISO 17294-2, E 29 (2017-01)	µg/l	< 20,0

PRÜFBERICHT: 2025-11517-V-001**Probenbezeichnung:** 3702-0925-B**Probennummer:** E 33298 B/09/25**LIMS-Nr.:** 2025-11517-V-001 / 2339**Probenehmer:** Auftraggeber**Eingangsdatum:** 23.09.2025**Prüfziel:** Untersuchung einer Bodenprobe gemäß Vollzugshinweise Anhang V Tab. 1
(Boden)**Untersuchungsbeginn:** 23.09.2025**Untersuchungsende:** 13.10.2025

Parameter	Verfahren	Einheit	Ergebnis
Cadmium	DIN EN ISO 17294-2, E 29 (2017-01)	µg/l	< 1,00
Chrom ges.	DIN EN ISO 17294-2, E 29 (2017-01)	µg/l	< 10,0
Kupfer	DIN EN ISO 17294-2, E 29 (2017-01)	µg/l	< 5,00
Nickel	DIN EN ISO 17294-2, E 29 (2017-01)	µg/l	< 10,0
Molybdän	DIN EN ISO 17294-2, E 29 (2017-01)	µg/l	< 10,0
Quecksilber	DIN EN ISO 12846, E 12 (2012-08)	µg/l	< 0,032
Thallium	DIN EN ISO 17294-2, E 29 (2017-01)	µg/l	< 0,10
Vanadium	DIN EN ISO 17294-2, E 29 (2017-01)	µg/l	< 10,0
Zink	DIN EN ISO 17294-2, E 29 (2017-01)	µg/l	< 5,00
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1, D 20 (2009-07)	mg/l	1515
Cyanid ges.	DIN EN ISO 14403-1, D 2 (2012-10)	µg/l	7,70

Bemerkung:

Archivierung: Bericht 5 Jahre, Rückstellproben: 1/2 Jahre

Die in den Prüfverfahren angegebenen Messunsicherheiten wurden eingehalten. Die Prüfergebnisse beziehen sich nur auf den Prüfgegenstand. Falls nicht anders angegeben, handelt es sich um akkreditierte Verfahren deren Bearbeitung am Standort Bad Liebenwerda erfolgte.

WB - ausführender Standort Wittenberg

B - ausführender Standort Bellwitz

§ nicht akkreditierter Parameter

Ohne Genehmigung des Labores für Wasser und Umwelt GmbH darf der Prüfbericht nicht auszugsweise veröffentlicht werden.Dipl.- Chem. Wittstock
verantw. PrüferDipl.- Chem. Prause
Geschäftsführer