

Eurofins Umwelt Ost GmbH - Lindenstraße 11 - Gewerbegebiet Freiberg Ost -  
09627 Bobritzsch-Hilbersdorf

**Abwasserzweckverband Götzenthal  
Hainichen Nr. 13a  
04639 Gößnitz**

**Titel: Prüfbericht zu Auftrag 12446195**

**Prüfberichtsnummer: AR-24-FR-065228-01**

**Auftragsbezeichnung: Sedimente aus dem RRB I - GWG Meerane**

**Anzahl Proben: 5**

**Probenart: Boden**

**Probenahmedatum: 23.10.2024**

**Probenehmer: Eurofins Umwelt Ost GmbH, Herr Andre Plebst**

**Probeneingangsdatum: 23.10.2024**

**Prüfzeitraum: 23.10.2024 - 28.11.2024**

**Kommentar: inkl. Nachuntersuchung entsprechend Deponieverordnung.**

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände. Sofern die Probenahme nicht durch unser Labor oder in unserem Auftrag erfolgte, wird hierfür keine Gewähr übernommen. Dieser Prüfbericht enthält eine qualifizierte elektronische Signatur und darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen in jedem Einzelfall der Genehmigung der EUROFINS UMWELT.

Es gelten die Allgemeinen Verkaufsbedingungen (AVB), sofern nicht andere Regelungen vereinbart sind. Die aktuellen AVB können Sie unter <http://www.eurofins.de/umwelt/avb.aspx> einsehen.

Das beauftragte Prüflaboratorium ist durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkkS akkreditiert. Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage (D-PL-14081-01-00) aufgeführten Umfang.

**Anhänge:**

*XML\_Export\_AR-24-FR-065228-01.xml*

*PN-Protokoll\_12446195\_124 166693*

*PN-Protokoll\_12446195\_124 166694*

*PN-Protokoll\_12446195\_124 166695*

*PN-Protokoll\_12446195\_124 166696*

*PN-Protokoll\_12446195\_124 166697*



Annett Keller  
Prüfleitung

+49 371 33435612

Digital signiert, 29.11.2024  
Annett Keller  
Prüfleitung

Probenbezeichnung	Ablauf - MP1	Zulauf Feldseite - MP2	Wegseite - MP3	Zulauf Straßenseite - MP4	Zufahrt - MP5
Probenahmedatum/ -zeit	23.10.2024	23.10.2024	23.10.2024	23.10.2024	23.10.2024
Probennummer	124166693	124166694	124166695	124166696	124166697

Parameter	Lab.	Akk.	Methode	BG	Einheit					
-----------	------	------	---------	----	---------	--	--	--	--	--

**Probenvorbereitung Feststoffe**

Königswasseraufschluss (angewandte Methode)	FR	F5	L8:DIN EN 13657:2003-01;F5:DIN EN ISO 54321:2021-4			mittels thermoregulierbarem Graphitblock <sup>1)</sup>				
Probenbegleitprotokoll	FR					siehe Anlage				
Probenmenge inkl. Verpackung	FR	F5	DIN 19747: 2009-07		kg	2,03	2,20	1,94	2,31	1,80
Fremdstoffe (Art)	FR	F5	DIN 19747: 2009-07			nein	nein	nein	nein	nein
Fremdstoffe (Menge)	FR	F5	DIN 19747: 2009-07		g	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Siebrückstand > 10mm	FR	F5	DIN 19747: 2009-07			nein	ja	nein	ja	nein
Fremdstoffe (Anteil)	FR	F5	DIN 19747: 2009-07	0,1	%	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Rückstellprobe	FR		Hausmethode	100	g	8710	1630	8180	1790	7980

**Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz**

Trockenmasse	FR	F5	L8:DIN EN 14346:2007-03A; F5:DIN EN 15934:2012-11A	0,1	Ma.-%	34,6	73,6	32,3	82,2	32,5
--------------	----	----	--	-----	-------	------	------	------	------	------

Probenbezeichnung	Ablauf - MP1	Zulauf Feldseite - MP2	Wegseite - MP3	Zulauf Straßenseite - MP4	Zufahrt - MP5
Probenahmedatum/ -zeit	23.10.2024	23.10.2024	23.10.2024	23.10.2024	23.10.2024
Probennummer	124166693	124166694	124166695	124166696	124166697

Parameter	Lab.	Akk.	Methode	BG	Einheit					
-----------	------	------	---------	----	---------	--	--	--	--	--

**Elemente aus dem Königswasseraufschluss**

Arsen (As)	FR	F5	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,8	mg/kg TS	8,0	2,9	9,2	5,6	11,1
Blei (Pb)	FR	F5	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	2	mg/kg TS	25	9	33	11	40
Cadmium (Cd)	FR	F5	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,2	mg/kg TS	0,4	< 0,2	0,4	< 0,2	0,6
Chrom (Cr)	FR	F5	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	1	mg/kg TS	36	54	39	48	59
Kupfer (Cu)	FR	F5	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	1	mg/kg TS	50	21	54	41	81
Nickel (Ni)	FR	F5	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	1	mg/kg TS	22	32	24	34	39
Quecksilber (Hg)	FR	F5	DIN EN ISO 12846 (E12): 2012-08	0,07	mg/kg TS	< 0,07	< 0,07	< 0,07	< 0,07	0,08
Thallium (Tl)	FR	F5	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,2	mg/kg TS	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Zink (Zn)	FR	F5	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	1	mg/kg TS	670	164	920	315	1310

**Probenahme Feststoffe**

Probenahme Abfälle	FR	F5	LAGA PN 98: 2019-05			X	X	X	X	X
--------------------	----	----	---------------------	--	--	---	---	---	---	---

**Anionen aus der Originalsubstanz**

Cyanide, gesamt	FR	F5	DIN ISO 17380: 2013-10	1,0	mg/kg TS	3,3	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
-----------------	----	----	------------------------	-----	----------	-----	-------	-------	-------	-------

Probenbezeichnung	Ablauf - MP1	Zulauf Feldseite - MP2	Wegseite - MP3	Zulauf Straßenseite - MP4	Zufahrt - MP5
Probenahmedatum/ -zeit	23.10.2024	23.10.2024	23.10.2024	23.10.2024	23.10.2024
Probennummer	124166693	124166694	124166695	124166696	124166697

Parameter	Lab.	Akk.	Methode	BG	Einheit					
-----------	------	------	---------	----	---------	--	--	--	--	--

**Organische Summenparameter aus der Originalsubstanz**

Glühverlust (550 °C)	FR	F5	DIN EN 15169: 2007-05	0,1	Ma.-% TS	10,2	3,0	12,9	1,5	11,4
TOC	FR	F5	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)	0,1	Ma.-% TS	5,3	2,0	7,3	0,6	6,6
EOX	FR	F5	DIN 38414-17 (S17): 2017-01	1,0	mg/kg TS	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Extrahierbare lipophile Stoffe	FR	F5	LAGA KW/04: 2019-09	0,02	Ma.-% TS	0,49	0,16	0,57	0,12	0,54
Kohlenwasserstoffe C10-C22	FR	F5	DIN EN 14039: 2005-01/LAGA KW/04: 2019-09	40	mg/kg TS	150	< 40	< 40	< 40	< 40
Kohlenwasserstoffe C10-C40	FR	F5	DIN EN 14039: 2005-01/LAGA KW/04: 2019-09	40	mg/kg TS	1000	130	480	62	450

**BTEX und aromatische Kohlenwasserstoffe aus der Originalsubstanz**

Benzol	FR	F5	DIN EN ISO 22155: 2016-07	0,05	mg/kg TS	n.n. <sup>2)</sup>	n.n. <sup>2)</sup>	n.n. <sup>2)</sup>	n.n. <sup>2)</sup>	n.n. <sup>2)</sup>
Toluol	FR	F5	DIN EN ISO 22155: 2016-07	0,05	mg/kg TS	< 0,05	< 0,05	n.n. <sup>2)</sup>	< 0,05	n.n. <sup>2)</sup>
Ethylbenzol	FR	F5	DIN EN ISO 22155: 2016-07	0,05	mg/kg TS	n.n. <sup>2)</sup>	n.n. <sup>2)</sup>	n.n. <sup>2)</sup>	0,11	n.n. <sup>2)</sup>
m-/p-Xylol	FR	F5	DIN EN ISO 22155: 2016-07	0,05	mg/kg TS	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,43	n.n. <sup>2)</sup>
o-Xylol	FR	F5	DIN EN ISO 22155: 2016-07	0,05	mg/kg TS	n.n. <sup>2)</sup>	n.n. <sup>2)</sup>	n.n. <sup>2)</sup>	0,23	n.n. <sup>2)</sup>
Summe BTEX	FR		berechnet		mg/kg TS	(n. b.) <sup>3)</sup>	(n. b.) <sup>3)</sup>	(n. b.) <sup>3)</sup>	0,77	(n. b.) <sup>3)</sup>
Isopropylbenzol (Cumol)	FR	F5	DIN EN ISO 22155: 2016-07	0,05	mg/kg TS	n.n. <sup>2)</sup>	n.n. <sup>2)</sup>	n.n. <sup>2)</sup>	n.n. <sup>2)</sup>	n.n. <sup>2)</sup>
Styrol	FR	F5	DIN EN ISO 22155: 2016-07	0,05	mg/kg TS	n.n. <sup>2)</sup>	n.n. <sup>2)</sup>	n.n. <sup>2)</sup>	n.n. <sup>2)</sup>	n.n. <sup>2)</sup>
Summe BTEX + Styrol + Cumol	FR		berechnet		mg/kg TS	(n. b.) <sup>3)</sup>	(n. b.) <sup>3)</sup>	(n. b.) <sup>3)</sup>	0,77	(n. b.) <sup>3)</sup>

Probenbezeichnung	Ablauf - MP1	Zulauf Feldseite - MP2	Wegseite - MP3	Zulauf Straßenseite - MP4	Zufahrt - MP5
Probenahmedatum/ -zeit	23.10.2024	23.10.2024	23.10.2024	23.10.2024	23.10.2024
Probennummer	124166693	124166694	124166695	124166696	124166697

Parameter	Lab.	Akk.	Methode	BG	Einheit					
<b>LHKW aus der Originalsubstanz</b>										
Dichlormethan	FR	F5	DIN EN ISO 22155: 2016-07	0,05	mg/kg TS	n.n. <sup>2)</sup>				
trans-1,2-Dichlorethen	FR	F5	DIN EN ISO 22155: 2016-07	0,05	mg/kg TS	n.n. <sup>2)</sup>				
cis-1,2-Dichlorethen	FR	F5	DIN EN ISO 22155: 2016-07	0,05	mg/kg TS	n.n. <sup>2)</sup>				
Chloroform (Trichlormethan)	FR	F5	DIN EN ISO 22155: 2016-07	0,05	mg/kg TS	n.n. <sup>2)</sup>				
1,1,1-Trichlorethan	FR	F5	DIN EN ISO 22155: 2016-07	0,05	mg/kg TS	n.n. <sup>2)</sup>				
Tetrachlormethan	FR	F5	DIN EN ISO 22155: 2016-07	0,05	mg/kg TS	n.n. <sup>2)</sup>				
Trichlorethen	FR	F5	DIN EN ISO 22155: 2016-07	0,05	mg/kg TS	n.n. <sup>2)</sup>				
Tetrachlorethen	FR	F5	DIN EN ISO 22155: 2016-07	0,05	mg/kg TS	n.n. <sup>2)</sup>				
1,1-Dichlorethen	FR	F5	DIN EN ISO 22155: 2016-07	0,05	mg/kg TS	n.n. <sup>2)</sup>				
1,2-Dichlorethan	FR	F5	DIN EN ISO 22155: 2016-07	0,05	mg/kg TS	n.n. <sup>2)</sup>				
Summe LHKW (10 Parameter)	FR		berechnet		mg/kg TS	(n. b.) <sup>3)</sup>				

				Probenbezeichnung		Ablauf - MP1	Zulauf Feldseite - MP2	Wegseite - MP3	Zulauf Straßenseite - MP4	Zufahrt - MP5
				Probenahmedatum/ -zeit		23.10.2024	23.10.2024	23.10.2024	23.10.2024	23.10.2024
				Probennummer		124166693	124166694	124166695	124166696	124166697
Parameter	Lab.	Akk.	Methode	BG	Einheit					
<b>PAK aus der Originalsubstanz</b>										
Naphthalin	FR	F5	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	n.n. <sup>2)</sup>	n.n. <sup>2)</sup>	n.n. <sup>2)</sup>	n.n. <sup>2)</sup>	n.n. <sup>2)</sup>
Acenaphthylen	FR	F5	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	n.n. <sup>2)</sup>	n.n. <sup>2)</sup>	n.n. <sup>2)</sup>	n.n. <sup>2)</sup>	n.n. <sup>2)</sup>
Acenaphthen	FR	F5	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	n.n. <sup>2)</sup>	n.n. <sup>2)</sup>	n.n. <sup>2)</sup>	n.n. <sup>2)</sup>	n.n. <sup>2)</sup>
Fluoren	FR	F5	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	n.n. <sup>2)</sup>	n.n. <sup>2)</sup>	n.n. <sup>2)</sup>	n.n. <sup>2)</sup>	n.n. <sup>2)</sup>
Phenanthren	FR	F5	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	0,21	n.n. <sup>2)</sup>	< 0,05	n.n. <sup>2)</sup>	0,22
Anthracen	FR	F5	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	n.n. <sup>2)</sup>	n.n. <sup>2)</sup>	n.n. <sup>2)</sup>	n.n. <sup>2)</sup>	n.n. <sup>2)</sup>
Fluoranthen	FR	F5	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	0,18	n.n. <sup>2)</sup>	< 0,05	n.n. <sup>2)</sup>	0,18
Pyren	FR	F5	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	0,16	n.n. <sup>2)</sup>	< 0,05	n.n. <sup>2)</sup>	0,19
Benzo[a]anthracen	FR	F5	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	< 0,05	n.n. <sup>2)</sup>	< 0,05	n.n. <sup>2)</sup>	< 0,05
Chrysen	FR	F5	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	< 0,05	n.n. <sup>2)</sup>	n.n. <sup>2)</sup>	n.n. <sup>2)</sup>	< 0,05
Benzo[b]fluoranthen	FR	F5	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	< 0,05	n.n. <sup>2)</sup>	< 0,05	n.n. <sup>2)</sup>	< 0,05
Benzo[k]fluoranthen	FR	F5	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	< 0,05	n.n. <sup>2)</sup>	n.n. <sup>2)</sup>	n.n. <sup>2)</sup>	n.n. <sup>2)</sup>
Benzo[a]pyren	FR	F5	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	< 0,05	n.n. <sup>2)</sup>	n.n. <sup>2)</sup>	n.n. <sup>2)</sup>	n.n. <sup>2)</sup>
Indeno[1,2,3-cd]pyren	FR	F5	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	n.n. <sup>2)</sup>	n.n. <sup>2)</sup>	n.n. <sup>2)</sup>	n.n. <sup>2)</sup>	n.n. <sup>2)</sup>
Dibenzo[a,h]anthracen	FR	F5	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	n.n. <sup>2)</sup>	n.n. <sup>2)</sup>	n.n. <sup>2)</sup>	n.n. <sup>2)</sup>	n.n. <sup>2)</sup>
Benzo[ghi]perylen	FR	F5	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	n.n. <sup>2)</sup>	n.n. <sup>2)</sup>	< 0,05	n.n. <sup>2)</sup>	< 0,05
Summe 16 PAK exkl. BG	FR		berechnet		mg/kg TS	0,550	(n. b.) <sup>3)</sup>	(n. b.) <sup>3)</sup>	(n. b.) <sup>3)</sup>	0,590
Summe 15 PAK ohne Naphthalin	FR		berechnet		mg/kg TS	0,550	(n. b.) <sup>3)</sup>	(n. b.) <sup>3)</sup>	(n. b.) <sup>3)</sup>	0,590

Probenbezeichnung	Ablauf - MP1	Zulauf Feldseite - MP2	Wegseite - MP3	Zulauf Straßenseite - MP4	Zufahrt - MP5
Probenahmedatum/ -zeit	23.10.2024	23.10.2024	23.10.2024	23.10.2024	23.10.2024
Probennummer	124166693	124166694	124166695	124166696	124166697

Parameter	Lab.	Akk.	Methode	BG	Einheit					
-----------	------	------	---------	----	---------	--	--	--	--	--

**PCB aus der Originalsubstanz**

PCB 28	FR	F5	DIN EN 15308: 2016-12	0,01	mg/kg TS	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
PCB 52	FR	F5	DIN EN 15308: 2016-12	0,01	mg/kg TS	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
PCB 101	FR	F5	DIN EN 15308: 2016-12	0,01	mg/kg TS	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
PCB 153	FR	F5	DIN EN 15308: 2016-12	0,01	mg/kg TS	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
PCB 138	FR	F5	DIN EN 15308: 2016-12	0,01	mg/kg TS	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
PCB 180	FR	F5	DIN EN 15308: 2016-12	0,01	mg/kg TS	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Summe 6 ndl-PCB exkl. BG	FR		berechnet		mg/kg TS	(n. b.) <sup>3)</sup>				
PCB 118	FR	F5	DIN EN 15308: 2016-12	0,01	mg/kg TS	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Summe PCB (7)	FR		berechnet		mg/kg TS	(n. b.) <sup>3)</sup>				

**Phys.-chem. Kenngrößen aus dem 10:1-Schütteleuat nach DIN EN 12457-4: 2003-01**

pH-Wert	FR	F5	DIN EN ISO 10523 (C5): 2012-04			6,2	7,3	6,4	7,6	6,6
Temperatur pH-Wert	FR	F5	DIN 38404-4 (C4): 1976-12		°C	19,9	14,0	14,8	15,4	14,3
Leitfähigkeit bei 25°C	FR	F5	DIN EN 27888 (C8): 1993-11	5	µS/cm	461	93	238	116	266
Wasserlöslicher Anteil	FR	F5	DIN EN 15216: 2008-01	0,15	Ma.-%	< 0,15	< 0,15	< 0,15	< 0,15	< 0,15
Gesamtgehalt an gelösten Feststoffen	FR	F5	DIN EN 15216: 2008-01	150	mg/l	< 150	< 150	< 150	< 150	< 150

**Anionen aus dem 10:1-Schütteleuat nach DIN EN 12457-4: 2003-01**

Fluorid	FR	F5	DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009-07	0,2	mg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Chlorid (Cl)	FR	F5	DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009-07	1,0	mg/l	27	4,0	3,3	1,2	3,2
Sulfat (SO4)	FR	F5	DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009-07	1,0	mg/l	140	12	72	7,9	82
Cyanide, gesamt	FR	F5	DIN EN ISO 14403-2: 2012-10	0,005	mg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Cyanid leicht freisetzbar / Cyanid frei	FR	F5	DIN EN ISO 14403-2: 2012-10	0,005	mg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005

Probenbezeichnung	Ablauf - MP1	Zulauf Feldseite - MP2	Wegseite - MP3	Zulauf Straßenseite - MP4	Zufahrt - MP5
Probenahmedatum/ -zeit	23.10.2024	23.10.2024	23.10.2024	23.10.2024	23.10.2024
Probennummer	124166693	124166694	124166695	124166696	124166697

Parameter	Lab.	Akk.	Methode	BG	Einheit					
-----------	------	------	---------	----	---------	--	--	--	--	--

**Elemente aus dem 10:1-Schütteleuat nach DIN EN 12457-4: 2003-01**

Antimon (Sb)	FR	F5	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,001	mg/l	0,016	0,010	0,014	0,008	0,013
Arsen (As)	FR	F5	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,001	mg/l	0,002	0,002	< 0,001	0,001	< 0,001
Barium (Ba)	FR	F5	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,001	mg/l	0,091	0,021	0,055	0,019	0,077
Blei (Pb)	FR	F5	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,001	mg/l	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Cadmium (Cd)	FR	F5	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,0003	mg/l	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003
Chrom (Cr)	FR	F5	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,001	mg/l	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Kupfer (Cu)	FR	F5	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,005	mg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Molybdän (Mo)	FR	F5	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,001	mg/l	0,002	0,032	0,002	0,003	0,002
Nickel (Ni)	FR	F5	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,001	mg/l	0,003	0,001	0,002	< 0,001	0,002
Quecksilber (Hg)	FR	F5	DIN EN ISO 12846 (E12): 2012-08	0,0002	mg/l	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002
Selen (Se)	FR	F5	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,001	mg/l	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Zink (Zn)	FR	F5	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,01	mg/l	0,21	0,03	0,13	0,02	0,09

**Org. Summenparameter aus dem 10:1-Schütteleuat nach DIN EN 12457-4: 2003-01**

Gelöster org. Kohlenstoff (DOC)	FR	F5	DIN EN 1484 (H3): 2019-04	1,0	mg/l	3,4	2,8	3,3	1,6	2,9
Phenolindex, wasserdampflich	FR	F5	DIN EN ISO 14402 (H37): 1999-12	0,01	mg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01

**Sonstige Parameter**

Fraktion < 63 µm	FR		Hausmethode	-	%	79,3	2,7	30,6	0,5	54,0
Fraktion > 63 µm	FR		Hausmethode	-	%	20,7	97,3	69,4	99,5	46,0

## Erläuterungen

BG - Bestimmungsgrenze

Lab. - Kürzel des durchführenden Labors

Akkr. - Akkreditierungskürzel des Prüflabors

X - durchgeführt

### Kommentare zu Ergebnissen

- 1) Die Gleichwertigkeit zu DIN EN 13657: 2003-01 ist nachgewiesen. DIN EN ISO 54321:2021-04 wird als Referenzverfahren in der Methodensammlung FBU/LAGA Version 2.0 Stand 15.06.2021 ausdrücklich empfohlen. Zur Gleichwertigkeit von Aufschlussverfahren siehe für EBV: FAQ des LfU Bayern; für BBodSchV: §24.11.
- 2) nicht nachweisbar
- 3) nicht berechenbar

Die mit FR gekennzeichneten Parameter wurden von der Eurofins Umwelt Ost GmbH (Lindenstraße 11, Gewerbegebiet Freiberg Ost, Bobritsch-Hilbersdorf) analysiert. Die Bestimmung der mit F5 gekennzeichneten Parameter ist nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkkS D-PL-14081-01-00 akkreditiert.

**Probenbegleitprotokoll nach DIN 19747 - Juli 2009 - Anhang A**

**Probennummer** 124166693  
**Probenbeschreibung** Ablauf - MP1

**Probenvorbereitung**

**Probenehmer** Eurofins Umwelt Ost GmbH, Herr Andre Plebst  
**Probenahmeprotokoll (von der Feldprobe zur Laborprobe) liegt vor:** Ja  
**Fremdstoffe (Menge):** 0,0 g  
**Fremdstoffe (Anteil):** < 0,1 %  
**Fremdstoffe (Art):** nein  
**Siebückstand > 10mm:** nein  
**Siebückstand wird auf < 10mm zerkleinert und dem Siebdurchgang beigemischt.**  
**Probenteilung / Homogenisierung durch:** Fraktionierendes Teilen  
**Rückstellprobe:** 8710 g

**Probenaufarbeitung (von der Prüfprobe zur Messprobe) \*\*\*\*)**

Nr.	DK0	DKI, II, III	REK	Parameter	Zerkleinern **)	Trocknen	Feinzerkleinern ***)	Probenmenge
0	X	X	X	Trockenmasse	< 5 mm	Nein	Nein	15 g
1.01	X	X		Glühverlust	< 5 mm	40 °C	< 150 µm	10 g
1.02	X	X		TOC	< 5 mm	40 °C	< 150 µm	2 g
2.01	X			BTEX	Originalprobe (Stichprobe)	Nein	Nein	20 g + 20 ml Methanol
2.02 + 2.04	X		X	PAK/PCB	< 5 mm	Nein	Nein	12,5 g
2.03	X			MKW (C10 - C40)	< 5 mm	Nein	Nein	20 g
2.07	X	X		Lipophile Stoffe	< 5 mm	Verreiben mit Natriumsulfat	Nein	20 g
2.08 - 2.14			X	Metalle, Königswasser-aufschluss	< 5 mm	40 °C	< 150 µm	3 g
3.01 - 3.21	X	X	X	Eluat	Nein/ < 10 mm	Nein	Nein	100 g
1.01/1.02 *)	X	X		C-elementar	< 5 mm	40 °C	< 150 µm	2 g
1.01/1.02 *)	X	X		AT4	< 10 mm	Nein	Nein	300 g
1.01/1.02 *)	X	X		GB21	< 10 mm	Nein	Nein	200 g
1.01/1.02 *)	X	X		Brennwert	< 5 mm	105 °C	< 150 µm	5 g

Die Ergebnisse beziehen sich auf das sortenreine Prüfprobenmaterial nach Entfernung der Fremdmaterialien gemäß DIN 19747:2009-07.

- \*) Zusatzparameter bei Überschreitung der genannten Grenzwerte  
 \*\*) Zerkleinern mittels Backenbrecher  
 \*\*\*) Feinzerkleinerung mittels Laborbackenbrecher  
 \*\*\*\*) Maximalumfang; gilt nur für die beauftragten Parameter

## Probenbegleitprotokoll nach DIN 19747 - Juli 2009 - Anhang A

**Probennummer** 124166694  
**Probenbeschreibung** Zulauf Feldseite - MP2

### Probenvorbereitung

**Probenehmer** Eurofins Umwelt Ost GmbH, Herr Andre Plebst  
**Probenahmeprotokoll (von der Feldprobe zur Laborprobe) liegt vor:** Ja  
**Fremdstoffe (Menge):** 0,0 g  
**Fremdstoffe (Anteil):** < 0,1 %  
**Fremdstoffe (Art):** nein  
**Siebückstand > 10mm:** ja  
**Siebückstand wird auf < 10mm zerkleinert und dem Siebdurchgang beigemischt.**  
**Probenteilung / Homogenisierung durch:** Fraktionierendes Teilen  
**Rückstellprobe:** 1630 g

### Probenaufarbeitung (von der Prüfprobe zur Messprobe) \*\*\*\*)

Nr.	DK0	DKI, II, III	REK	Parameter	Zerkleinern **)	Trocknen	Feinzerkleinern ***)	Probenmenge
0	X	X	X	Trockenmasse	< 5 mm	Nein	Nein	15 g
1.01	X	X		Glühverlust	< 5 mm	40 °C	< 150 µm	10 g
1.02	X	X		TOC	< 5 mm	40 °C	< 150 µm	2 g
2.01	X			BTEX	Originalprobe (Stichprobe)	Nein	Nein	20 g + 20 ml Methanol
2.02 + 2.04	X		X	PAK/PCB	< 5 mm	Nein	Nein	12,5 g
2.03	X			MKW (C10 - C40)	< 5 mm	Nein	Nein	20 g
2.07	X	X		Lipophile Stoffe	< 5 mm	Verreiben mit Natriumsulfat	Nein	20 g
2.08 - 2.14			X	Metalle, Königswasser-aufschluss	< 5 mm	40 °C	< 150 µm	3 g
3.01 - 3.21	X	X	X	Eluat	Nein/ < 10 mm	Nein	Nein	100 g
1.01/1.02 *)	X	X		C-elementar	< 5 mm	40 °C	< 150 µm	2 g
1.01/1.02 *)	X	X		AT4	< 10 mm	Nein	Nein	300 g
1.01/1.02 *)	X	X		GB21	< 10 mm	Nein	Nein	200 g
1.01/1.02 *)	X	X		Brennwert	< 5 mm	105 °C	< 150 µm	5 g

Die Ergebnisse beziehen sich auf das sortenreine Prüfprobenmaterial nach Entfernung der Fremdmaterialien gemäß DIN 19747:2009-07.

- \*) Zusatzparameter bei Überschreitung der genannten Grenzwerte  
 \*\*) Zerkleinern mittels Backenbrecher  
 \*\*\*) Feinzerkleinerung mittels Laborbackenbrecher  
 \*\*\*\*) Maximalumfang; gilt nur für die beauftragten Parameter

## Probenbegleitprotokoll nach DIN 19747 - Juli 2009 - Anhang A

**Probennummer** 124166695  
**Probenbeschreibung** Wegseite - MP3

### Probenvorbereitung

**Probenehmer** Eurofins Umwelt Ost GmbH, Herr Andre Plebst  
**Probenahmeprotokoll** (von der Feldprobe zur Laborprobe) liegt vor: Ja  
**Fremdstoffe (Menge):** 0,0 g  
**Fremdstoffe (Anteil):** < 0,1 %  
**Fremdstoffe (Art):** nein  
**Siebrückstand > 10mm:** nein  
**Siebrückstand** wird auf < 10mm zerkleinert und dem Siebdurchgang beigemischt.  
**Probenteilung / Homogenisierung durch:** Fraktionierendes Teilen  
**Rückstellprobe:** 8180 g

### Probenaufarbeitung (von der Prüfprobe zur Messprobe) \*\*\*\*)

Nr.	DK0	DKI, II, III	REK	Parameter	Zerkleinern **)	Trocknen	Feinzerkleinern ***)	Probenmenge
0	X	X	X	Trockenmasse	< 5 mm	Nein	Nein	15 g
1.01	X	X		Glühverlust	< 5 mm	40 °C	< 150 µm	10 g
1.02	X	X		TOC	< 5 mm	40 °C	< 150 µm	2 g
2.01	X			BTEX	Originalprobe (Stichprobe)	Nein	Nein	20 g + 20 ml Methanol
2.02 + 2.04	X		X	PAK/PCB	< 5 mm	Nein	Nein	12,5 g
2.03	X			MKW (C10 - C40)	< 5 mm	Nein	Nein	20 g
2.07	X	X		Lipophile Stoffe	< 5 mm	Verreiben mit Natriumsulfat	Nein	20 g
2.08 - 2.14			X	Metalle, Königswasser-aufschluss	< 5 mm	40 °C	< 150 µm	3 g
3.01 - 3.21	X	X	X	Eluat	Nein/ < 10 mm	Nein	Nein	100 g
1.01/1.02 *)	X	X		C-elementar	< 5 mm	40 °C	< 150 µm	2 g
1.01/1.02 *)	X	X		AT4	< 10 mm	Nein	Nein	300 g
1.01/1.02 *)	X	X		GB21	< 10 mm	Nein	Nein	200 g
1.01/1.02 *)	X	X		Brennwert	< 5 mm	105 °C	< 150 µm	5 g

Die Ergebnisse beziehen sich auf das sortenreine Prüfprobenmaterial nach Entfernung der Fremdmaterialien gemäß DIN 19747:2009-07.

- \*) Zusatzparameter bei Überschreitung der genannten Grenzwerte  
 \*\*) Zerkleinern mittels Backenbrecher  
 \*\*\*) Feinzerkleinerung mittels Laborbackenbrecher  
 \*\*\*\*) Maximalumfang; gilt nur für die beauftragten Parameter

## Probenbegleitprotokoll nach DIN 19747 - Juli 2009 - Anhang A

**Probennummer** 124166696  
**Probenbeschreibung** Zulauf Straßenseite - MP4

### Probenvorbereitung

**Probenehmer** Eurofins Umwelt Ost GmbH, Herr Andre Plebst  
**Probenahmeprotokoll (von der Feldprobe zur Laborprobe) liegt vor:** Ja  
**Fremdstoffe (Menge):** 0,0 g  
**Fremdstoffe (Anteil):** < 0,1 %  
**Fremdstoffe (Art):** nein  
**Siebückstand > 10mm:** ja  
**Siebückstand wird auf < 10mm zerkleinert und dem Siebdurchgang beigemischt.**  
**Probenteilung / Homogenisierung durch:** Fraktionierendes Teilen  
**Rückstellprobe:** 1790 g

### Probenaufarbeitung (von der Prüfprobe zur Messprobe) \*\*\*\*)

Nr.	DK0	DKI, II, III	REK	Parameter	Zerkleinern **)	Trocknen	Feinzerkleinern ***)	Probenmenge
0	X	X	X	Trockenmasse	< 5 mm	Nein	Nein	15 g
1.01	X	X		Glühverlust	< 5 mm	40 °C	< 150 µm	10 g
1.02	X	X		TOC	< 5 mm	40 °C	< 150 µm	2 g
2.01	X			BTEX	Originalprobe (Stichprobe)	Nein	Nein	20 g + 20 ml Methanol
2.02 + 2.04	X		X	PAK/PCB	< 5 mm	Nein	Nein	12,5 g
2.03	X			MKW (C10 - C40)	< 5 mm	Nein	Nein	20 g
2.07	X	X		Lipophile Stoffe	< 5 mm	Verreiben mit Natriumsulfat	Nein	20 g
2.08 - 2.14			X	Metalle, Königswasser-aufschluss	< 5 mm	40 °C	< 150 µm	3 g
3.01 - 3.21	X	X	X	Eluat	Nein/ < 10 mm	Nein	Nein	100 g
1.01/1.02 *)	X	X		C-elementar	< 5 mm	40 °C	< 150 µm	2 g
1.01/1.02 *)	X	X		AT4	< 10 mm	Nein	Nein	300 g
1.01/1.02 *)	X	X		GB21	< 10 mm	Nein	Nein	200 g
1.01/1.02 *)	X	X		Brennwert	< 5 mm	105 °C	< 150 µm	5 g

Die Ergebnisse beziehen sich auf das sortenreine Prüfprobenmaterial nach Entfernung der Fremdmaterialien gemäß DIN 19747:2009-07.

- \*) Zusatzparameter bei Überschreitung der genannten Grenzwerte  
 \*\*) Zerkleinern mittels Backenbrecher  
 \*\*\*) Feinzerkleinerung mittels Laborbackenbrecher  
 \*\*\*\*) Maximalumfang; gilt nur für die beauftragten Parameter

## Probenbegleitprotokoll nach DIN 19747 - Juli 2009 - Anhang A

**Probennummer** 124166697  
**Probenbeschreibung** Zufahrt - MP5

### Probenvorbereitung

**Probenehmer** Eurofins Umwelt Ost GmbH, Herr Andre Plebst  
**Probenahmeprotokoll (von der Feldprobe zur Laborprobe) liegt vor:** Ja  
**Fremdstoffe (Menge):** 0,0 g  
**Fremdstoffe (Anteil):** < 0,1 %  
**Fremdstoffe (Art):** nein  
**Siebückstand > 10mm:** nein  
**Siebückstand wird auf < 10mm zerkleinert und dem Siebdurchgang beigemischt.**  
**Probenteilung / Homogenisierung durch:** Fraktionierendes Teilen  
**Rückstellprobe:** 7980 g

### Probenaufarbeitung (von der Prüfprobe zur Messprobe) \*\*\*\*)

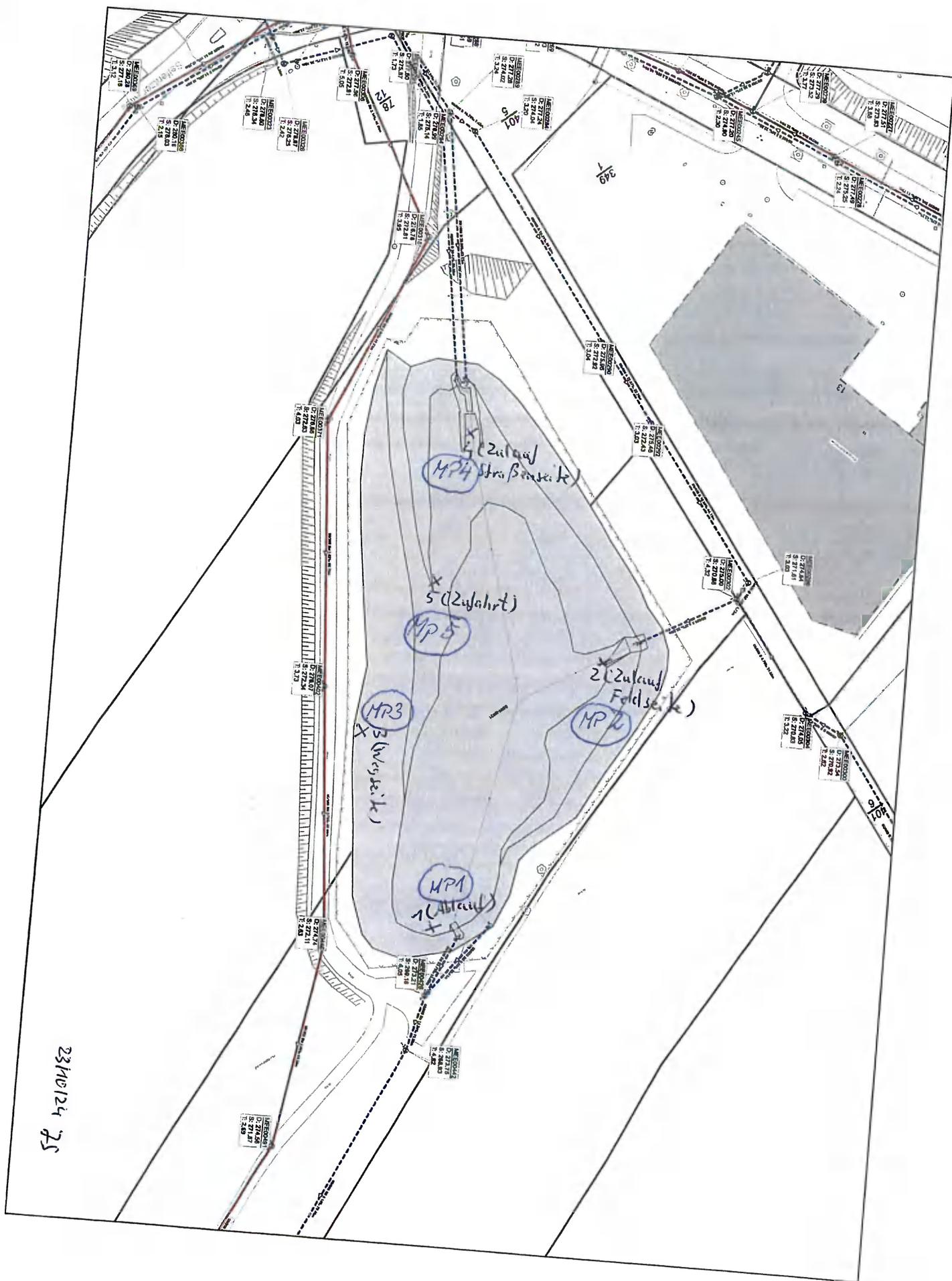
Nr.	DK0	DKI, II, III	REK	Parameter	Zerkleinern **)	Trocknen	Feinzerkleinern ***)	Probenmenge
0	X	X	X	Trockenmasse	< 5 mm	Nein	Nein	15 g
1.01	X	X		Glühverlust	< 5 mm	40 °C	< 150 µm	10 g
1.02	X	X		TOC	< 5 mm	40 °C	< 150 µm	2 g
2.01	X			BTEX	Originalprobe (Stichprobe)	Nein	Nein	20 g + 20 ml Methanol
2.02 + 2.04	X		X	PAK/PCB	< 5 mm	Nein	Nein	12,5 g
2.03	X			MKW (C10 - C40)	< 5 mm	Nein	Nein	20 g
2.07	X	X		Lipophile Stoffe	< 5 mm	Verreiben mit Natriumsulfat	Nein	20 g
2.08 - 2.14			X	Metalle, Königswasser-aufschluss	< 5 mm	40 °C	< 150 µm	3 g
3.01 - 3.21	X	X	X	Eluat	Nein/ < 10 mm	Nein	Nein	100 g
1.01/1.02 *)	X	X		C-elementar	< 5 mm	40 °C	< 150 µm	2 g
1.01/1.02 *)	X	X		AT4	< 10 mm	Nein	Nein	300 g
1.01/1.02 *)	X	X		GB21	< 10 mm	Nein	Nein	200 g
1.01/1.02 *)	X	X		Brennwert	< 5 mm	105 °C	< 150 µm	5 g

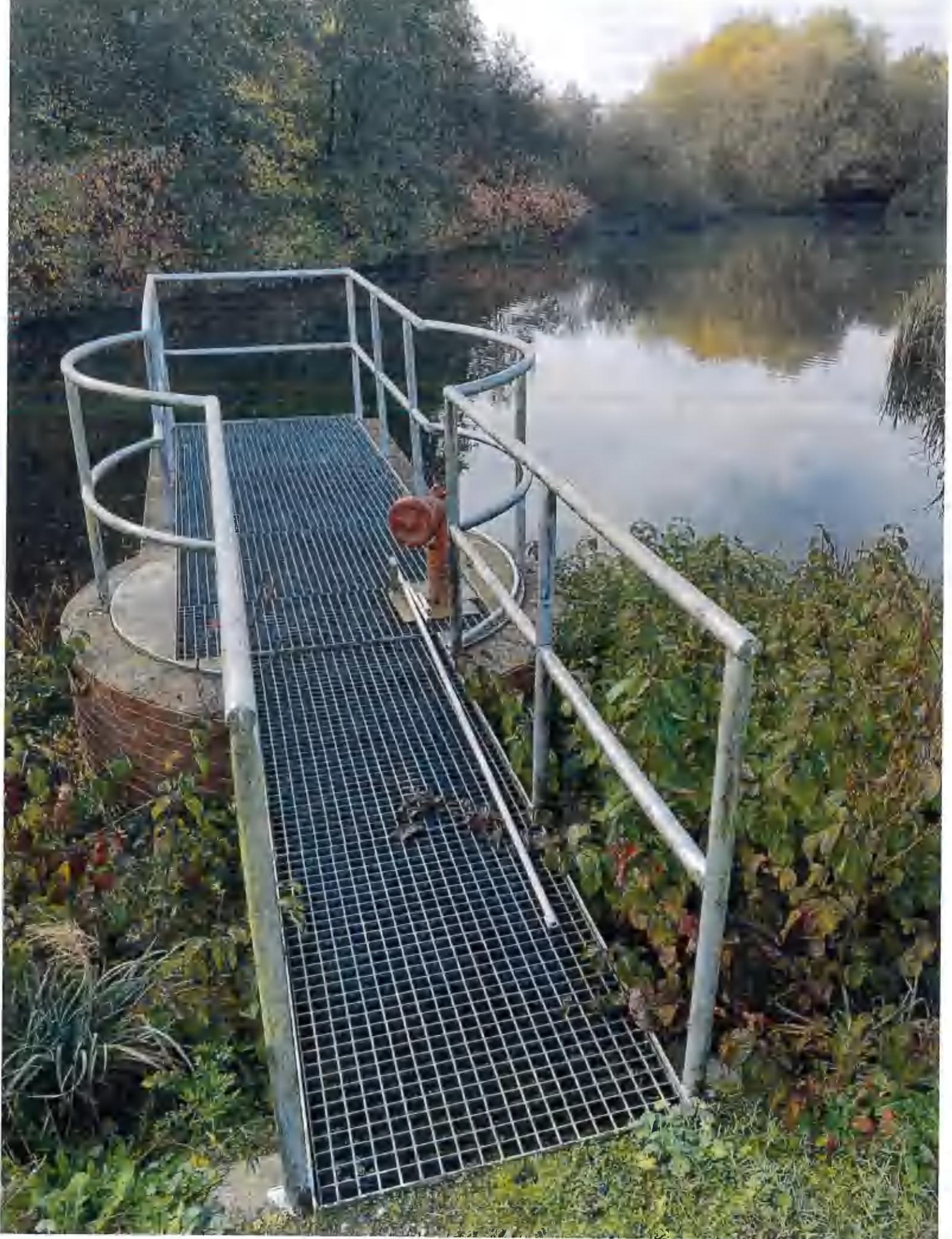
Die Ergebnisse beziehen sich auf das sortenreine Prüfprobenmaterial nach Entfernung der Fremdmaterialien gemäß DIN 19747:2009-07.

- \*) Zusatzparameter bei Überschreitung der genannten Grenzwerte  
 \*\*) Zerkleinern mittels Backenbrecher  
 \*\*\*) Feinzerkleinerung mittels Laborbackenbrecher  
 \*\*\*\*) Maximalumfang; gilt nur für die beauftragten Parameter

Auftrags- oder Projekt-Nr.:	12446195		Proben-Nr.:	124 166693	
Auftraggeber:	Abwasserzweckverband Götzenthal Hainichen Nr.13a 04639 Gößnitz				
Betreiber der Anlage:	Abwasserzweckverband Götzenthal Hainichen Nr.13a 04639 Gößnitz				
Entnahmestelle / Probenbezeichnung:	RRB I GWG Meerane		MP1 Ablauf		
Grund d. Probenahme:	Deklarationsanalytik				
Datum / Uhrzeit:	23.10.2024 / 10:00Uhr				
Probenehmer / NL:	Andre Plebst / Freiberg				
Anwesende Personen:	Herr Scheerer				
Flüssigschlamm:	<input checked="" type="checkbox"/>	Schlammkuchen:	<input type="checkbox"/>		
Stich-o. Einzelprobe:	<input type="checkbox"/>				
Misch- bzw. Sammelprobe:	<input checked="" type="checkbox"/>	1MP aus _10_____ Einzelproben			
Probenahmegerät:	Schöpfer und Eimer				
Probenverjüngung:	keine				
Transport /Lagerung:	kühl, dunkel, trocken				
<b>Äußere Beschaffenheit der Probe / Beobachtungen:</b>					
Farbe	schwarz		Geruch	modrig	
Besonderheiten	keine				
Wetter:	Entnahmetag	Vortag			
trocken	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
Niederschlag	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Gasentwicklung:	<input type="checkbox"/> ja		<input checked="" type="checkbox"/> nein		
Kühlung der Proben beim Transport:	<input type="checkbox"/> ja		<input checked="" type="checkbox"/> nein		
Bemerkungen:	Angebotsnummer: X7CA07240188-01 Lageskizze und Foto PN Stelle im Anhang				
Ort / Datum / Unterschriften:	Meerane den 23.10.2024				
					
	Probenehmer		Verantwortlicher des Betriebes		

erstellt: gez. Pöhlmann 13.02.2018	geprüft: gez. A.Brosig 13.02.2018	freigegeben: gez. B. Schneider 16.02.2018	gültig ab : 01.03.2018
---------------------------------------	--------------------------------------	--	------------------------





MPA Ablauf 23.10.2024

## Schlämme

Auftrags- oder Projekt-Nr.:	12446195	Proben-Nr.:	124 166694	
Auftraggeber:	Abwasserzweckverband Götzenthal Hainichen Nr.13a 04639 Gößnitz			
Betreiber der Anlage:	Abwasserzweckverband Götzenthal Hainichen Nr.13a 04639 Gößnitz			
Entnahmestelle / Probenbezeichnung:	RRB I GWG Meerane <b>MP2</b> Zulauf Feldseite			
Grund d. Probenahme:	Deklarationsanalytik			
Datum / Uhrzeit:	23.10.2024 / 10:30Uhr			
Probenehmer / NL:	Andre Plebst / Freiberg			
Anwesende Personen:	Herr Scheerer			
Flüssigschlamm:	<input checked="" type="checkbox"/>	Schlammkuchen:	<input type="checkbox"/>	
Stich-o. Einzelprobe:	<input type="checkbox"/>			
Misch- bzw. Sammelprobe:	<input checked="" type="checkbox"/>	1MP aus _10_____ Einzelproben		
Probenahmegerät:	Schöpfer und Eimer			
Probenverjüngung:	keine			
Transport /Lagerung:	kühl, dunkel, trocken			
<b>Äußere Beschaffenheit der Probe / Beobachtungen:</b>				
Farbe	schwarz		Geruch	modrig
Besonderheiten	sandig 0-20mm			
Wetter:	Entnahmetag	Vortag		
trocken	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Niederschlag	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Gasentwicklung:	<input type="checkbox"/> ja	<input checked="" type="checkbox"/> nein		
Kühlung der Proben beim Transport:	<input type="checkbox"/> ja	<input checked="" type="checkbox"/> nein		
Bemerkungen:	Angebotsnummer: X7CA07240188-01 Lageskizze und Foto PN Stelle im Anhang			
Ort / Datum / Unterschriften:	Meerane den 23.10.2024 		Verantwortlicher des Betriebes	

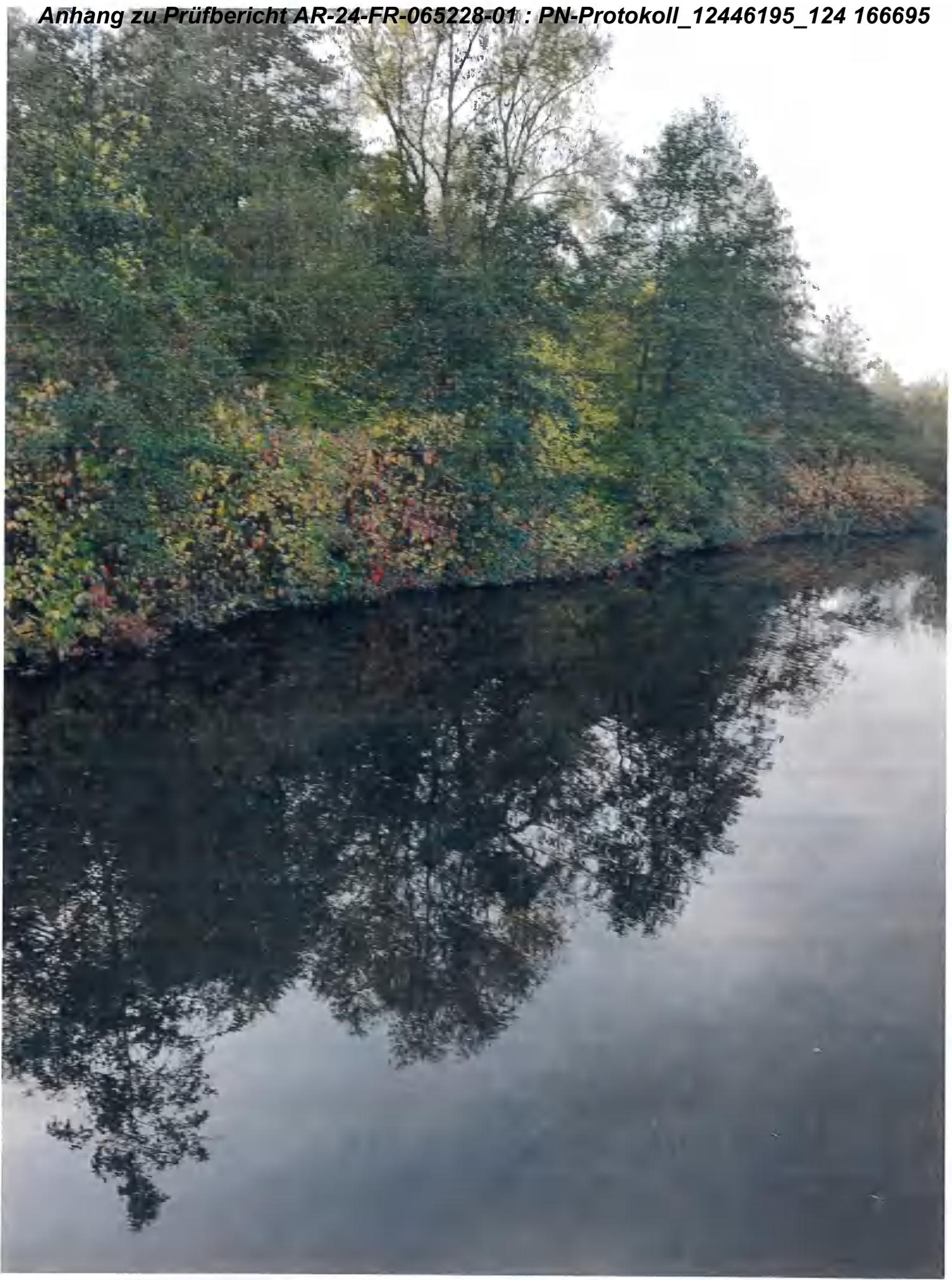
erstellt: gez. Pöhlmann 13.02.2018	geprüft: gez. A.Brosig 13.02.2018	freigegeben: gez. B. Schneider 16.02.2018	gültig ab : 01.03.2018
---------------------------------------	--------------------------------------	--	------------------------



MP2 Zulauf Feldseite 23.10.24 *[Signature]*

<b>Auftrags- oder Projekt-Nr.:</b>	<b>12446195</b>	<b>Proben-Nr.:</b>	<b>124 166695</b>
<b>Auftraggeber:</b>	Abwasserzweckverband Götzenthal Hainichen Nr.13a 04639 Gößnitz		
<b>Betreiber der Anlage:</b>	Abwasserzweckverband Götzenthal Hainichen Nr.13a 04639 Gößnitz		
<b>Entnahmestelle / Probenbezeichnung:</b>	RRB I GWG Meerane	<b>MP3</b>	Wegseite
<b>Grund d. Probenahme:</b>	Deklarationsanalytik		
<b>Datum / Uhrzeit:</b>	23.10.2024 / 11:00Uhr		
<b>Probenehmer / NL:</b>	Andre Plebst / Freiberg		
<b>Anwesende Personen:</b>	Herr Scheerer		
<b>Flüssigschlamm:</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Schlammkuchen:</b>	<input type="checkbox"/>
<b>Stich-o. Einzelprobe:</b>	<input type="checkbox"/>		
<b>Misch- bzw. Sammelprobe:</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	1MP aus <u>10</u> Einzelproben	
<b>Probenahmegerät:</b>	Schöpfer und Eimer 10 l		
<b>Probenverjüngung:</b>	keine		
<b>Transport /Lagerung:</b>	kühl, dunkel, trocken		
<b>Äußere Beschaffenheit der Probe / Beobachtungen:</b>			
Farbe	<u>schwarz</u>	Geruch	<u>modrig</u>
Besonderheiten	<u>keine</u>		
<b>Wetter:</b>	Entnahmetag	Vortag	
trocken	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Niederschlag	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<b>Gasentwicklung:</b>	<input type="checkbox"/> ja	<input checked="" type="checkbox"/> nein	
<b>Kühlung der Proben beim Transport:</b>	<input type="checkbox"/> ja	<input checked="" type="checkbox"/> nein	
<b>Bemerkungen:</b>	Angebotsnummer: X7CA07240188-01		
	Lageskizze und Foto PN Stelle im Anhang		
<b>Ort / Datum / Unterschriften:</b>	Meerane den 23.10.2024		
		Verantwortlicher des Betriebes	
	Probenehmer		

erstellt: gez. Pöhlmann 13.02.2018	geprüft: gez. A.Brosig 13.02.2018	freigegeben: gez. B. Schneider 16.02.2018	gültig ab : 01.03.2018
---------------------------------------	--------------------------------------	--	------------------------



MP3 Wegseite 23.10.2024 *[Signature]*

<b>Auftrags- oder Projekt-Nr.:</b>	<b>12446195</b>	<b>Proben-Nr.:</b>	<b>124 166696</b>
<b>Auftraggeber:</b>	Abwasserzweckverband Götzenthal Hainichen Nr.13a 04639 Gößnitz		
<b>Betreiber der Anlage:</b>	Abwasserzweckverband Götzenthal Hainichen Nr.13a 04639 Gößnitz		
<b>Entnahmestelle / Probenbezeichnung:</b>	RRB I GWG Meerane <b>MP4</b> Zulauf Strassenseite		
<b>Grund d. Probenahme:</b>	Deklarationsanalytik		
<b>Datum / Uhrzeit:</b>	23.10.2024 / 11:10Uhr		
<b>Probenehmer / NL:</b>	Andre Plebst / Freiberg		
<b>Anwesende Personen:</b>	Herr Scheerer		
<b>Flüssigschlamm:</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Schlammkuchen:</b>	<input type="checkbox"/>
<b>Stich-o. Einzelprobe:</b>	<input type="checkbox"/>		
<b>Misch- bzw. Sammelprobe:</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	1MP aus <u>10</u> Einzelproben	
<b>Probenahmegerät:</b>	Schöpfer und Eimer 10 l		
<b>Probenverjüngung:</b>	keine		
<b>Transport /Lagerung:</b>	kühl, dunkel, trocken		
<b>Äußere Beschaffenheit der Probe / Beobachtungen:</b>			
Farbe	<u>schwarz, grau</u>	Geruch	<u>modrig</u>
Besonderheiten	<u>sandig 0-20mm</u>		
<b>Wetter:</b>	<b>Entnahmetag</b>	<b>Vortag</b>	
trocken	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Niederschlag	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<b>Gasentwicklung:</b>	<input type="checkbox"/> ja	<input checked="" type="checkbox"/> nein	
<b>Kühlung der Proben beim Transport:</b>	<input type="checkbox"/> ja	<input checked="" type="checkbox"/> nein	
<b>Bemerkungen:</b>	Angebotsnummer: X7CA07240188-01 Lageskizze und Foto PN Stelle im Anhang		
<b>Ort / Datum / Unterschriften:</b>	Meerane den 23.10.2024  Probenehmer		
	Verantwortlicher des Betriebes		

erstellt: gez. Pöhlmann 13.02.2018	geprüft: gez. A.Brosig 13.02.2018	freigegeben: gez. B. Schneider 16.02.2018	gültig ab : 01.03.2018
---------------------------------------	--------------------------------------	--	------------------------



MP4 Zulaufl Straßeuseite 23.10.24 *[Signature]*

<b>Auftrags- oder Projekt-Nr.:</b>	<b>12446195</b>	<b>Proben-Nr.:</b>	<b>124</b>	<b>166697</b>
<b>Auftraggeber:</b>	Abwasserzweckverband Götzenthal Hainichen Nr.13a 04639 Gößnitz			
<b>Betreiber der Anlage:</b>	Abwasserzweckverband Götzenthal Hainichen Nr.13a 04639 Gößnitz			
<b>Entnahmestelle / Probenbezeichnung:</b>	RRB I GWG Meerane <b>MP5</b> Zufahrt			
<b>Grund d. Probenahme:</b>	Deklarationsanalytik			
<b>Datum / Uhrzeit:</b>	23.10.2024 / 12:00Uhr			
<b>Probenehmer / NL:</b>	Andre Plebst / Freiberg			
<b>Anwesende Personen:</b>	Herr Scheerer			
<b>Flüssigschlamm:</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Schlammkuchen:</b>	<input type="checkbox"/>	
<b>Stich-o. Einzelprobe:</b>	<input type="checkbox"/>			
<b>Misch- bzw. Sammelprobe:</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	1MP aus <u>10</u> Einzelproben		
<b>Probenahmegerät:</b>	Schöpfer und Eimer 10 l			
<b>Probenverjüngung:</b>	keine			
<b>Transport /Lagerung:</b>	kühl, dunkel, trocken			
<b>Äußere Beschaffenheit der Probe / Beobachtungen:</b>				
Farbe	schwarz		Geruch	modrig
Besonderheiten	keine			
<b>Wetter:</b>	<b>Entnahmetag</b>	<b>Vortag</b>		
trocken	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Niederschlag	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
<b>Gasentwicklung:</b>	<input type="checkbox"/> ja		<input checked="" type="checkbox"/> nein	
<b>Kühlung der Proben beim Transport:</b>	<input type="checkbox"/> ja		<input checked="" type="checkbox"/> nein	
<b>Bemerkungen:</b>	Angebotsnummer: X7CA07240188-01 Lageskizze und Foto PN Stelle im Anhang			
<b>Ort / Datum / Unterschriften:</b>	Meerane den 23.10.2024			
				
	Probenehmer		Verantwortlicher des Betriebes	

erstellt: gez. Pöhlmann 13.02.2018	geprüft: gez. A.Brosig 13.02.2018	freigegeben: gez. B. Schneider 16.02.2018	gültig ab : 01.03.2018
---------------------------------------	--------------------------------------	--	------------------------



MP5 Laufstod 23.10.2024  
/me