

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

**WGS Westsächsische Gesellschaft für  
Stadterneuerung mbH  
Weststraße 49  
09112 Chemnitz**

**Titel: Prüfbericht zu Auftrag 12443142**

**Prüfberichtsnummer: AR-24-FR-055885-01**

**Auftragsbezeichnung: Pappelweg 1-5 in Zwickau**

**Anzahl Proben: 4**

**Probenahmedatum: 01.10.2024**

**Probenehmer: keine Angabe, Probe(n) wurde(n) an das Labor ausgehändigt**

**Probeneingangsdatum: 04.10.2024**

**Prüfzeitraum: 04.10.2024 - 14.10.2024**

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-055885-01.xml  
12443142\_124155122\_Malbork\_FA  
12443142\_124155123\_Malbork\_FA  
12443142\_124155122\_1\_Malbork\_FA*

Alessandro Fulini  
Analytical Service Manager  
Tel. +49 37133435611

Digital signiert, 14.10.2024  
Alessandro Fulini  
Analytical Service Manager



**Eurofins Umwelt Ost GmbH**  
Löbstedter Strasse 78  
D-07749 Jena

Tel. +49 3641 4649 0  
Fax +493641464919  
info\_jena@eurofins.de  
[www.eurofins.de/umwelt](http://www.eurofins.de/umwelt)

GF: Dr. Christopher Fry, Axel Ulbricht  
Amtsgericht Jena HRB 202596  
USt.-ID.Nr. DE 151 28 1997

Bankverbindung: UniCredit Bank AG  
BLZ 207 300 17  
Kto 7000000550  
IBAN DE07 2073 0017 7000 0005 50  
BIC/SWIFT HYVEDEMM17

<b>Probenbezeichnung</b>	<b>Anhydrite- strich mit Kohle (geringfü- gig)</b>	<b>Teerfuge Dachboden</b>	<b>Gipsplatten mit Faser</b>
<b>Probenart</b>	<b>Bauschutt / Bausub- stanz</b>	<b>Gebäude- material (organ. Ant.)</b>	<b>Bauschutt / Bausub- stanz</b>
<b>Probenahmedatum/ -zeit</b>	<b>01.10.2024</b>	<b>01.10.2024</b>	<b>01.10.2024</b>
<b>Probennummer</b>	<b>124155120</b>	<b>124155122</b>	<b>124155123</b>

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

**Probenvorbereitung Feststoffe**

Probenbegleitprotokoll	FR					siehe Anlage	-	-
Probenmenge inkl. Verpackung	FR	F5	DIN 19747: 2009-07		kg	3,10	-	-
Fremdstoffe (Art)	FR	F5	DIN 19747: 2009-07			nein	-	-
Fremdstoffe (Menge)	FR	F5	DIN 19747: 2009-07		g	0,0	-	-
Siebrückstand > 10mm	FR	F5	DIN 19747: 2009-07			ja	-	-
Fremdstoffe (Anteil)	FR	F5	DIN 19747: 2009-07	0,1	%	< 0,1	-	-
Rückstellprobe	FR		Hausmethode	100	g	1200	-	-

**Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz**

Trockenmasse	FR	F5	L8:DIN EN 14346:2007-03A; F5:DIN EN 15934:2012-11A	0,1	Ma.-%	90,5	-	-
--------------	----	----	--	-----	-------	------	---	---

**Berechnung des Kanzerogenitätsindex**

KI Index	RI/f	EY	TRGS 905: 2020-03			-	siehe Anlage	siehe Anlage
----------	------	----	-------------------	--	--	---	--------------	--------------

**Asbestfasern [NWG 0,001%]**

Asbestgehalt	RI/f	EY	VDI 3866-5:2017-06 Anhang B		%	-	- <sup>1)</sup>	-
Asbestart	RI/f	EY	VDI 3866-5:2017-06 Anhang B			-	Kein Asbest nachgewiesen <sup>1)</sup>	-

**Künstliche Mineralfasern [NWG 1%]**

Künstliche Mineralfasern	RI/f	EY	VDI 3866-5:2017-06			-	-	siehe Anlage
Faserart	RI/f	EY	VDI 3866-5:2017-06			-	-	siehe Anlage
visueller Gehalt	RI/f	EY	VDI 3866-5:2017-06		%	-	-	siehe Anlage
WHO Fasern	RI/f	EY	VDI 3866-5:2017-06			-	-	siehe Anlage

**Künstliche Mineralfasern [NWG 0,008%]**

Faserart	RI/f	EY	VDI 3866-5:2017-06			-	siehe Anlage	-
WHO Fasern	RI/f	EY	VDI 3866-5:2017-06			-	siehe Anlage	-
Visueller Gehalt	RI/f	EY	VDI 3866-5:2017-06		%	-	siehe Anlage	-
Künstliche Mineralfasern	RI/f	EY	VDI 3866-5:2017-06			-	siehe Anlage	-

**Organische Summenparameter aus der Originalsubstanz**

Glühverlust (550 °C)	FR	F5	DIN EN 15169: 2007-05	0,1	Ma.-% TS	4,7	-	-
TOC	FR	F5	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)	0,1	Ma.-% TS	0,7	-	-
Extrahierbare lipophile Stoffe	FR	F5	LAGA KW/04: 2019-09	0,02	Ma.-% TS	0,04	-	-

<b>Probenbezeichnung</b>	<b>Anhydrite- strich mit Kohle (geringfü- gig)</b>	<b>Teerfuge Dachboden</b>	<b>Gipsplatten mit Faser</b>
<b>Probenart</b>	<b>Bauschutt / Bausub- stanz</b>	<b>Gebäude- material (organ. Ant.)</b>	<b>Bauschutt / Bausub- stanz</b>
<b>Probenahmedatum/ -zeit</b>	<b>01.10.2024</b>	<b>01.10.2024</b>	<b>01.10.2024</b>
<b>Probennummer</b>	<b>124155120</b>	<b>124155122</b>	<b>124155123</b>

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

**PAK aus der Originalsubstanz**

Naphthalin	FR	F5	DIN ISO 18287: 2006-05	0,5	mg/kg OS	-	< 0,5	-
Acenaphthylen	FR	F5	DIN ISO 18287: 2006-05	0,5	mg/kg OS	-	< 0,5	-
Acenaphthen	FR	F5	DIN ISO 18287: 2006-05	0,5	mg/kg OS	-	< 0,5	-
Fluoren	FR	F5	DIN ISO 18287: 2006-05	0,5	mg/kg OS	-	0,6	-
Phenanthren	FR	F5	DIN ISO 18287: 2006-05	0,5	mg/kg OS	-	25	-
Anthracen	FR	F5	DIN ISO 18287: 2006-05	0,5	mg/kg OS	-	1,5	-
Fluoranthen	FR	F5	DIN ISO 18287: 2006-05	0,5	mg/kg OS	-	25	-
Pyren	FR	F5	DIN ISO 18287: 2006-05	0,5	mg/kg OS	-	21	-
Benzo[a]anthracen	FR	F5	DIN ISO 18287: 2006-05	0,5	mg/kg OS	-	11	-
Chrysen	FR	F5	DIN ISO 18287: 2006-05	0,5	mg/kg OS	-	9,9	-
Benzo[b]fluoranthen	FR	F5	DIN ISO 18287: 2006-05	0,5	mg/kg OS	-	7,4	-
Benzo[k]fluoranthen	FR	F5	DIN ISO 18287: 2006-05	0,5	mg/kg OS	-	2,4	-
Benzo[a]pyren	FR	F5	DIN ISO 18287: 2006-05	0,5	mg/kg OS	-	5,6	-
Indeno[1,2,3-cd]pyren	FR	F5	DIN ISO 18287: 2006-05	0,5	mg/kg OS	-	2,2	-
Dibenzo[a,h]anthracen	FR	F5	DIN ISO 18287: 2006-05	0,5	mg/kg OS	-	0,7	-
Benzo[ghi]perylen	FR	F5	DIN ISO 18287: 2006-05	0,5	mg/kg OS	-	2,2	-
Summe 16 EPA-PAK exkl. BG	FR		berechnet		mg/kg OS	-	115	-
Summe 15 PAK ohne Naphthalin exkl. BG	FR		berechnet		mg/kg OS	-	115	-

**PCB aus der Originalsubstanz**

PCB 28	FR	F5	DIN EN 15308: 2016-12	0,1	mg/kg OS	-	-	-
PCB 52	FR	F5	DIN EN 15308: 2016-12	0,1	mg/kg OS	-	-	-
PCB 101	FR	F5	DIN EN 15308: 2016-12	0,1	mg/kg OS	-	-	-
PCB 153	FR	F5	DIN EN 15308: 2016-12	0,1	mg/kg OS	-	-	-
PCB 138	FR	F5	DIN EN 15308: 2016-12	0,1	mg/kg OS	-	-	-
PCB 180	FR	F5	DIN EN 15308: 2016-12	0,1	mg/kg OS	-	-	-
Summe 6 ndl-PCB exkl. BG	FR		berechnet		mg/kg OS	-	-	-
Summe 6 DIN-PCB x 5 exkl. BG (LAGA)	FR		berechnet		mg/kg OS	-	-	-
PCB 118	FR	F5	DIN EN 15308: 2016-12	0,1	mg/kg OS	-	-	-
Summe PCB (7)	FR		berechnet		mg/kg OS	-	-	-

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

pH-Wert	FR	F5	DIN EN ISO 10523 (C5): 2012-04			9,9	-	-
Temperatur pH-Wert	FR	F5	DIN 38404-4 (C4): 1976-12		°C	17,6	-	-
Wasserlöslicher Anteil	FR	F5	DIN EN 15216: 2008-01	0,15	Ma.-%	3,00	-	-
Gesamtgehalt an gelösten Feststoffen	FR	F5	DIN EN 15216: 2008-01	150	mg/l	3000	-	-

<b>Probenbezeichnung</b>	<b>Anhydrite- strich mit Kohle (geringfü- gig)</b>	<b>Teerfuge Dachboden</b>	<b>Gipsplatten mit Faser</b>					
<b>Probenart</b>	<b>Bauschutt / Bausub- stanz</b>	<b>Gebäude- material (organ. Ant.)</b>	<b>Bauschutt / Bausub- stanz</b>					
<b>Probenahmedatum/ -zeit</b>	<b>01.10.2024</b>	<b>01.10.2024</b>	<b>01.10.2024</b>					
<b>Probennummer</b>	<b>124155120</b>	<b>124155122</b>	<b>124155123</b>					
<b>Parameter</b>	<b>Lab.</b>	<b>Akk.</b>	<b>Methode</b>	<b>BG</b>	<b>Einheit</b>			

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

Fluorid	FR	F5	DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009-07	2,0	mg/l	< 2,0	-	-
Chlorid (Cl)	FR	F5	DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009-07	1,0	mg/l	19	-	-
Sulfat (SO <sub>4</sub> )	FR	F5	DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009-07	1,0	mg/l	1600	-	-
Cyanid leicht freisetzbar / Cyanid frei	FR	F5	DIN EN ISO 14403-2: 2012-10	0,005	mg/l	< 0,005	-	-

**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	< 0,001	-	-
Arsen (As)	FR	F5	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,001	mg/l	< 0,001	-	-
Barium (Ba)	FR	F5	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,001	mg/l	0,052	-	-
Blei (Pb)	FR	F5	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,001	mg/l	< 0,001	-	-
Cadmium (Cd)	FR	F5	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,0003	mg/l	< 0,0003	-	-
Chrom (Cr)	FR	F5	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,001	mg/l	0,004	-	-
Kupfer (Cu)	FR	F5	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,005	mg/l	< 0,005	-	-
Molybdän (Mo)	FR	F5	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,001	mg/l	0,005	-	-
Nickel (Ni)	FR	F5	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,001	mg/l	0,002	-	-
Quecksilber (Hg)	FR	F5	DIN EN ISO 12846 (E12): 2012-08	0,0002	mg/l	< 0,0002	-	-
Selen (Se)	FR	F5	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,001	mg/l	0,002	-	-
Zink (Zn)	FR	F5	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,01	mg/l	< 0,01	-	-

**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	82	-	-
Phenolindex, wasserdampfflüchtig	FR	F5	DIN EN ISO 14402 (H37): 1999-12	0,01	mg/l	0,03	-	-

<b>Probenbezeichnung</b>	<b>Bodenbelag</b>
<b>Probenart</b>	<b>Gebäude- material (organ. Ant.)</b>
<b>Probenahmedatum/ -zeit</b>	<b>01.10.2024</b>
<b>Probennummer</b>	<b>124155124</b>

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

**Probenvorbereitung Feststoffe**

Probenbegleitprotokoll	FR					-
Probenmenge inkl. Verpackung	FR	F5	DIN 19747: 2009-07		kg	-
Fremdstoffe (Art)	FR	F5	DIN 19747: 2009-07			-
Fremdstoffe (Menge)	FR	F5	DIN 19747: 2009-07		g	-
Siebrückstand > 10mm	FR	F5	DIN 19747: 2009-07			-
Fremdstoffe (Anteil)	FR	F5	DIN 19747: 2009-07	0,1	%	-
Rückstellprobe	FR		Hausmethode	100	g	-

**Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz**

Trockenmasse	FR	F5	L8:DIN EN 14346:2007-03A; F5:DIN EN 15934:2012-11A	0,1	Ma.-%	-
--------------	----	----	--	-----	-------	---

**Berechnung des Kanzerogenitätsindex**

KI Index	RI/f	EY	TRGS 905: 2020-03			-
----------	------	----	-------------------	--	--	---

**Asbestfasern [NWG 0,001%]**

Asbestgehalt	RI/f	EY	VDI 3866-5:2017-06 Anhang B		%	-
Asbestart	RI/f	EY	VDI 3866-5:2017-06 Anhang B			-

**Künstliche Mineralfasern [NWG 1%]**

Künstliche Mineralfasern	RI/f	EY	VDI 3866-5:2017-06			-
Faserart	RI/f	EY	VDI 3866-5:2017-06			-
visueller Gehalt	RI/f	EY	VDI 3866-5:2017-06		%	-
WHO Fasern	RI/f	EY	VDI 3866-5:2017-06			-

**Künstliche Mineralfasern [NWG 0,008%]**

Faserart	RI/f	EY	VDI 3866-5:2017-06			-
WHO Fasern	RI/f	EY	VDI 3866-5:2017-06			-
Visueller Gehalt	RI/f	EY	VDI 3866-5:2017-06		%	-
Künstliche Mineralfasern	RI/f	EY	VDI 3866-5:2017-06			-

**Organische Summenparameter aus der Originalsubstanz**

Glühverlust (550 °C)	FR	F5	DIN EN 15169: 2007-05	0,1	Ma.-% TS	-
TOC	FR	F5	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)	0,1	Ma.-% TS	-
Extrahierbare lipophile Stoffe	FR	F5	LAGA KW/04: 2019-09	0,02	Ma.-% TS	-

<b>Probenbezeichnung</b>	<b>Bodenbelag</b>
<b>Probenart</b>	<b>Gebäude- material (organ. Ant.)</b>
<b>Probenahmedatum/ -zeit</b>	<b>01.10.2024</b>
<b>Probennummer</b>	<b>124155124</b>

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

**PAK aus der Originalsubstanz**

Naphthalin	FR	F5	DIN ISO 18287: 2006-05	0,5	mg/kg OS	-
Acenaphthylen	FR	F5	DIN ISO 18287: 2006-05	0,5	mg/kg OS	-
Acenaphthen	FR	F5	DIN ISO 18287: 2006-05	0,5	mg/kg OS	-
Fluoren	FR	F5	DIN ISO 18287: 2006-05	0,5	mg/kg OS	-
Phenanthren	FR	F5	DIN ISO 18287: 2006-05	0,5	mg/kg OS	-
Anthracen	FR	F5	DIN ISO 18287: 2006-05	0,5	mg/kg OS	-
Fluoranthren	FR	F5	DIN ISO 18287: 2006-05	0,5	mg/kg OS	-
Pyren	FR	F5	DIN ISO 18287: 2006-05	0,5	mg/kg OS	-
Benzo[a]anthracen	FR	F5	DIN ISO 18287: 2006-05	0,5	mg/kg OS	-
Chrysen	FR	F5	DIN ISO 18287: 2006-05	0,5	mg/kg OS	-
Benzo[b]fluoranthren	FR	F5	DIN ISO 18287: 2006-05	0,5	mg/kg OS	-
Benzo[k]fluoranthren	FR	F5	DIN ISO 18287: 2006-05	0,5	mg/kg OS	-
Benzo[a]pyren	FR	F5	DIN ISO 18287: 2006-05	0,5	mg/kg OS	-
Indeno[1,2,3-cd]pyren	FR	F5	DIN ISO 18287: 2006-05	0,5	mg/kg OS	-
Dibenzo[a,h]anthracen	FR	F5	DIN ISO 18287: 2006-05	0,5	mg/kg OS	-
Benzo[ghi]perylen	FR	F5	DIN ISO 18287: 2006-05	0,5	mg/kg OS	-
Summe 16 EPA-PAK exkl. BG	FR		berechnet		mg/kg OS	-
Summe 15 PAK ohne Naphthalin exkl. BG	FR		berechnet		mg/kg OS	-

**PCB aus der Originalsubstanz**

PCB 28	FR	F5	DIN EN 15308: 2016-12	0,1	mg/kg OS	< 0,1
PCB 52	FR	F5	DIN EN 15308: 2016-12	0,1	mg/kg OS	< 0,1
PCB 101	FR	F5	DIN EN 15308: 2016-12	0,1	mg/kg OS	< 0,1
PCB 153	FR	F5	DIN EN 15308: 2016-12	0,1	mg/kg OS	< 0,1
PCB 138	FR	F5	DIN EN 15308: 2016-12	0,1	mg/kg OS	< 0,1
PCB 180	FR	F5	DIN EN 15308: 2016-12	0,1	mg/kg OS	< 0,1
Summe 6 ndl-PCB exkl. BG	FR		berechnet		mg/kg OS	(n. b.) <sup>2)</sup>
Summe 6 DIN-PCB x 5 exkl. BG (LAGA)	FR		berechnet		mg/kg OS	(n. b.) <sup>2)</sup>
PCB 118	FR	F5	DIN EN 15308: 2016-12	0,1	mg/kg OS	< 0,1
Summe PCB (7)	FR		berechnet		mg/kg OS	(n. b.) <sup>2)</sup>

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

pH-Wert	FR	F5	DIN EN ISO 10523 (C5): 2012-04			-
Temperatur pH-Wert	FR	F5	DIN 38404-4 (C4): 1976-12		°C	-
Wasserlöslicher Anteil	FR	F5	DIN EN 15216: 2008-01	0,15	Ma.-%	-
Gesamtgehalt an gelösten Feststoffen	FR	F5	DIN EN 15216: 2008-01	150	mg/l	-

<b>Probenbezeichnung</b>	<b>Bodenbelag</b>
<b>Probenart</b>	<b>Gebäude- material (organ. Ant.)</b>
<b>Probenahmedatum/ -zeit</b>	<b>01.10.2024</b>
<b>Probennummer</b>	<b>124155124</b>

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

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

Fluorid	FR	F5	DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009-07	2,0	mg/l	-
Chlorid (Cl)	FR	F5	DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009-07	1,0	mg/l	-
Sulfat (SO <sub>4</sub> )	FR	F5	DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009-07	1,0	mg/l	-
Cyanid leicht freisetzbar / Cyanid frei	FR	F5	DIN EN ISO 14403-2: 2012-10	0,005	mg/l	-

**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	-
Arsen (As)	FR	F5	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,001	mg/l	-
Barium (Ba)	FR	F5	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,001	mg/l	-
Blei (Pb)	FR	F5	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,001	mg/l	-
Cadmium (Cd)	FR	F5	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,0003	mg/l	-
Chrom (Cr)	FR	F5	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,001	mg/l	-
Kupfer (Cu)	FR	F5	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,005	mg/l	-
Molybdän (Mo)	FR	F5	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,001	mg/l	-
Nickel (Ni)	FR	F5	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,001	mg/l	-
Quecksilber (Hg)	FR	F5	DIN EN ISO 12846 (E12): 2012-08	0,0002	mg/l	-
Selen (Se)	FR	F5	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,001	mg/l	-
Zink (Zn)	FR	F5	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,01	mg/l	-

**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	-
Phenolindex, wasserdampfflüchtig	FR	F5	DIN EN ISO 14402 (H37): 1999-12	0,01	mg/l	-

## Erläuterungen

BG - Bestimmungsgrenze

Lab. - Kürzel des durchführenden Labors

Akkr. - Akkreditierungskürzel des Prüflabors

Kommentare zu Ergebnissen

<sup>1)</sup> Bemerkungen: Verfahren beinhaltet nur einen qualitativen Fasernachweis, Abschätzung nach VDI 3866 Blatt 5 Anhang B.

(A) Asbest in Spuren.

(B) Asbest in niedriger Konzentration, abgeschätzt <0,3%.

(C) Asbest in sehr niedriger Konzentration, abgeschätzt <0,03%.

"nicht nachweisbar" bedeutet, dass der Asbestgehalt unterhalb der Nachweisgrenze gemäß VDI 3866-5:2017-06 liegt.

<sup>2)</sup> nicht berechenbar

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

Die mit RI gekennzeichneten Parameter wurden von der Eurofins Environment Testing Polska (Aleja Wojska Polskiego 90, Malbork) analysiert. Die Bestimmung der mit EY gekennzeichneten Parameter ist nach AB 1609 akkreditiert.

/f - Die Analyse des Parameters erfolgte in Fremdvergabe.



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

**Probennummer** 124155120  
**Probenbeschreibung** Anhydritestrich mit Kohle (geringfügig)

### Probenvorbereitung

**Probenehmer** keine Angabe, Probe(n) wurde(n) an das Labor ausgehändigt  
**Probenahmeprotokoll** (von der Feldprobe zur Laborprobe) liegt vor: Nein  
**Fremdstoffe (Menge):** 0,0 g  
**Fremdstoffe (Anteil):** < 0,1 %  
**Fremdstoffe (Art):** nein  
**Siebrückstand > 10mm:** ja  
**Siebrückstand wird auf < 10mm zerkleinert und dem Siebdurchgang beigemischt.**  
**Probenteilung / Homogenisierung durch:** Fraktionierendes Teilen  
**Rückstellprobe:** 1200 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