

Stadt Bernau
Bürgermeisterstr. 25
16321 Bernau

Prüfbericht-Nr.: 02197-2024

Auftraggeber:	siehe Anschriftsfeld
Auftragseingangsnummer:	A2401559
Datum Probenahme:	12.09.2024
Datum Probeneingang:	24.09.2024
Probenehmer:	M. Döbler (UWEG GmbH)
Probenahmeort:	16321 Bernau, Brestogelände, Albertshofer Ch. 13B
Prüfgegenstände:	2 Probe(n) Feinabsieb
Probennummern:	2405798 (MP3 A), 2405799 (MP3 B)
Prüfverfahren:	siehe Anlage(n)
Prüfergebnisse:	siehe Anlage(n)
Prüfbeginn:	24.09.2024
Prüfende:	10.10.2024
Prüfparameter:	siehe Prüfbericht Unterauftragsvergabe
Unterauftragsvergabe:	GBA mbH, Pb-Nr. 2024P117974 + 117975 (DepV, PAK (EPA), MKW, AT4, Brennwert)
Bemerkungen:	keine
Anlagen:	Probenahmeprotokoll, Prüfbericht GBA mbH

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die genannten Prüfgegenstände. Sofern die Proben nicht durch die UWEG GmbH oder in ihrem Auftrag entnommen wurden, wird die Verantwortung für die Richtigkeit der Probenahme abgelehnt. Ohne schriftliche Genehmigung der UWEG GmbH darf der Prüfbericht nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Die Entscheidungsregeln der UWEG GmbH sind im Labor hinterlegt und werden auf Wunsch zur Verfügung gestellt.

Eberswalde, 10.10.2024



Dipl.-Ing. Steffen Kletzin
Geschäftsführer

 UWEG Ingenieurbüro Umwelt	 Ingenieure & Analytik GmbH Chemisches Laboratorium	Management - Formblatt Probenahmeprotokoll		Code:	MF 7.8 - 26
				Revision:	02
				Stand:	04.03.2024
				Seite:	1 von 1

Verfahren	LAGA PN98 - Leitfaden zur Probenahme, Runder Tisch Abfallbeprobung Brandenburg-Berlin, 2009-11				
Auftraggeber Name / Anschrift	Stadt Bernau Bürgermeisterstr. 25, 16321 Bernau bei Berlin				
Probenahmeort	Albertshofer Ch. 13B, 16321 Bernau	Datum	Uhrzeit	Witterung	
	Brestogelände	12.09.2024	8:00 - 13:30	sonnig/klar	
Anwesende Personen	LK Barnim Fr. Zelle, Hr. Strümpel	Grund Probenahme		Deklaration	
Herkunft des Materials	Damm Süd, Feinabsieb aus Sortierung von 2010 bis 2015				
Probennummer	2405798, 2405799	Probenbezeichnung	MP3 A/B		
Materialart	Feinabsieb	Menge	500 m³		
Lagerungsform	Haufwerk	Lagerungsdauer	> 10 Jahre		
Vermutete Schadstoffe	unspezifisch	Einflüsse auf Material	Witterung		
Zusammensetzung Fremdbestandteile (Vol.-%)	Mineralik, Kunststoffe, Holz, Textilien	Farbe	Geruch	Körnung	
	<< 1 Vol.-% Mineralfasern (WHO-Fasern) Dichte ca. 0,84 t/m³	braun	unauffällig	< 10 mm	
Homogenität	heterogen	Konsistenz	locker		
Probenahmeverfahren	charakterisierende HW-Beprobung	Probenahmegerät	Bagger, Edelstahlspaten		
Probenahmegefäß	PP-Eimer mit Deckel	Probenvorbereitung	ohne		
Anzahl EP / MP / SP	2x18 2 -	Volumen je EP	0,5 l		
Vor-Ort-Untersuchung	organolept. Ansprache	Sonderproben	keine		
Bemerkungen zur Probenahme	Probenahme aus mehreren Baggerschürfen				
Transport / Lagerung	Kfz	Lageskizze / Karte	siehe unten		

Fotodokumentation, Lageskizze



Fotodokumentation in der Anlage

Probennehmer	Herr M. Döbler	Unterschrift			
Übergabe	UWEG-Labor	Ort	Eberswalde	Datum	12.09.2024

 UWEG Ingenieurbüro Umwelt	 Ingenieure & Analytik GmbH Chemisches Laboratorium	Management - Formblatt Probenahmeprotokoll		Code:	MF 7.8 - 26
				Revision:	02
				Stand:	04.03.2024
				Seite:	Anlage

Probennummer	2405798, 2405799	Probenbezeichnung	MP3 A/B
---------------------	------------------	--------------------------	---------

Fotodokumentation, Lageskizze

Baggerschürfe und Detailansich



UWEG Ingenieure & Analytik GmbH
Herr Döbler

Coppistraße 10

16227 Eberswalde

Prüfbericht-Nr.: 2024P117974 / 1

Auftraggeber	UWEG Ingenieure & Analytik GmbH
Eingangsdatum	24.09.2024
Projekt	GBA-158-24
Material	Feinabsieb
Auftrag	Analytik gem. Vorgabe des Auftraggebers
Verpackung	PE-Eimer
Probenmenge	je Probe ca. 10 kg
unsere Auftragsnummer	24104034
Probenahme	durch den Auftraggeber
Probentransport	Kunde
Labor	GBA Gesellschaft für Bioanalytik mbH
Prüfbeginn / -ende	24.09.2024 - 07.10.2024
Probenaufbewahrung	Wenn nicht anders vereinbart, werden Feststoffproben drei Monate und Wasserproben bis zwei Wochen nach Prüfberichtserstellung aufbewahrt.
Bemerkung	keine

Berlin, 07.10.2024

Dieser Prüfbericht wurde automatisch erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig.

i. A. N. Obermayer

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die genannten Prüfgegenstände. Es wird keine Verantwortung für die Richtigkeit der Probenahme übernommen, wenn die Proben nicht durch ein Probenehmer eines der zur GBA Group gehörigen Unternehmen oder in ihrem Auftrag genommen wurden. In diesem Fall beziehen sich die Ergebnisse auf die Probe wie erhalten. Ohne schriftliche Genehmigung des ausstellenden Unternehmens darf der Prüfbericht nicht veröffentlicht oder auszugsweise vervielfältigt werden. Unsere AGB sind auf unserer Website (gba-group.com) einzusehen.

Zuordnung gem. Deponieverordnung Tabelle 2, DK I - III

unsere Auftragsnummer		24104034
Probe-Nr.		005
Material		Feinabsieb
Probenbezeichnung		2405798 - Feinabsieb
Probeneingang		24.09.2024
Zuordnung gemäß		DK I - III
Probenvorbereitung		+ ---
Glühverlust	Masse-% TM	12 >(DK III)
TOC	Masse-% TM	2,9 ---
extrahierbare lipophile Stoffe	Masse-% TM	0,57 (DK II)
Eluat		--- ---
pH-Wert (Labor 20°C)		7,6 DK I
DOC	mg/L	21 (DK I)
Phenolindex	mg/L	<0,010 DK I
Cyanid I. freis. (CFA)	mg/L	<0,010 DK I
Fluorid	mg/L	0,83 DK I
Chlorid	mg/L	<10 (DK I)
Sulfat	mg/L	1600 (DK I)
Filtrattrockenrückstand	mg/L	2500 ---
Arsen	mg/L	<2,7 (n.n.) ---
Blei	mg/L	<0,0070 DK I
Cadmium	mg/L	0,00057 DK I
Chrom ges.	mg/L	<0,0070 DK I
Kupfer	mg/L	0,042 DK I
Nickel	mg/L	0,012 DK I
Quecksilber	mg/L	<0,00020 DK I
Zink	mg/L	0,63 DK I
Barium	mg/L	0,036 (DK I)
Molybdän	mg/L	<0,010 (DK I)
Antimon	mg/L	0,011 (DK I)
Selen	mg/L	<0,0070 (DK I)
Kohlenwasserstoffe	mg/kg TM	290 ---
mobiler Anteil bis C22	mg/kg TM	<100 ---
Summe PAK (16) (EBV)	mg/kg TM	26,744 ---
Naphthalin	mg/kg TM	0,064 ---
Acenaphthylen	mg/kg TM	0,24 ---
Acenaphthen	mg/kg TM	0,10 ---
Fluoren	mg/kg TM	0,13 ---
Phenanthren	mg/kg TM	1,5 ---
Anthracen	mg/kg TM	0,52 ---
Fluoranthren	mg/kg TM	4,6 ---
Pyren	mg/kg TM	3,4 ---
Benz(a)anthracen	mg/kg TM	1,8 ---
Chrysen	mg/kg TM	2,0 ---
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TM	3,6 ---
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TM	1,3 ---
Benzo(a)pyren	mg/kg TM	2,6 ---
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg TM	2,1 ---
Dibenz(a,h)anthracen	mg/kg TM	0,39 ---

Zuordnungswerte in Klammern gelten nur in besonderen Fällen. Zur abschließenden Einstufung sind die Regelungen der DepV zu Zuordnungswerten sowie die Sonderregelungen einzelner Bundesländer zu beachten. Die angegebenen Einstufungen sind eine Serviceleistung und dienen zur Unterstützung der Auswertung durch den Auftraggeber. Die abschließende rechtsverbindliche Einstufung ist durch den Auftraggeber vorzunehmen und liegt allein in seinem Verantwortungsbereich.

Prüfbericht-Nr.: 2024P117974 / 1

GBA-158-24

unsere Auftragsnummer		24104034
Probe-Nr.		005
Material		Feinabsieb
Probenbezeichnung		2405798 - Feinabsieb
Benzo(g,h,i)perylen	mg/kg TM	2,4 ---
Atmungsaktivität (AT4)	mg O2/g TM	<0,50 ---
Brennwert Ho (wf)	kJ/kg	4980 ---

Zuordnungswerte in Klammern gelten nur in besonderen Fällen. Zur abschließenden Einstufung sind die Regelungen der DepV zu Zuordnungswerten sowie die Sonderregelungen einzelner Bundesländer zu beachten. Die angegebenen Einstufungen sind eine Serviceleistung und dienen zur Unterstützung der Auswertung durch den Auftraggeber. Die abschließende rechtsverbindliche Einstufung ist durch den Auftraggeber vorzunehmen und liegt allein in seinem Verantwortungsbereich.

BG = Bestimmungsgrenze MU = Messunsicherheit n.a. = nicht auswertbar n.b. = nicht bestimmbar n.n. = nicht nachweisbar ngw. = nachgewiesen

Dok.-Nr.: ML 510-02 # 19

Seite 3 von 4 zu Prüfbericht-Nr.: 2024P117974 / 1

Angewandte Verfahren

Parameter	BG	Einheit	Methode
Probenvorbereitung			DIN 19747: 2009-07 ^a _{g1}
Glühverlust		Masse-% TM	DIN EN 15169: 2007-05 ^a _{g1}
TOC	0,25	Masse-% TM	DIN EN 15936: 2012-11 (Verf. A) ^a _{g1}
extrahierbare lipophile Stoffe	0,010	Masse-% TM	LAGA KW/04: 2019-09 ^a _{g1}
Eluat			DIN EN 12457-4: 2003-01 ^a _{g1}
pH-Wert (Labor 20°C)			DIN EN ISO 10523: 2012-04 ^a _{g1}
DOC	10	mg/L	DIN EN 1484: 2019-04 ^a _{g1}
Phenolindex	10	µg/L	DIN EN ISO 14402: 1999-12 ^a _{g1}
Cyanid l. freis. (CFA)	0,010	mg/L	DIN EN ISO 14403-2 (D3): 2012-10 ^a _{g1}
Fluorid	0,75	mg/L	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 ^a _{g1}
Chlorid	10	mg/L	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 ^a _{g1}
Sulfat	20	mg/L	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 ^a _{g1}
Filtrattrockenrückstand	10	mg/L	DIN 38409-1 (H1): 1987-01 ^a _{g1}
Arsen	2,7	µg/L	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 ^a _{g1}
Blei	7,0	µg/L	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 ^a _{g1}
Cadmium	0,50	µg/L	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 ^a _{g1}
Chrom ges.	7,0	µg/L	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 ^a _{g1}
Kupfer	10	µg/L	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 ^a _{g1}
Nickel	10	µg/L	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 ^a _{g1}
Quecksilber	0,20	µg/L	DIN EN ISO 12846: 2012-08 ^a _{g1}
Zink	33	µg/L	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 ^a _{g1}
Barium	10	µg/L	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 ^a _{g1}
Molybdän	10	µg/L	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 ^a _{g1}
Antimon	5,0	µg/L	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 ^a _{g1}
Selen	7,0	µg/L	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 ^a _{g1}
Kohlenwasserstoffe	100	mg/kg TM	DIN EN 14039: 2005-01 i.V.m. LAGA KW/04: 2019-09 ^a _{g1}
mobiler Anteil bis C22	100	mg/kg TM	DIN EN 14039: 2005-01 i.V.m. LAGA KW/04: 2019-09 ^a _{g1}
Summe PAK (16) (EBV)		mg/kg TM	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a _{g1}
Naphthalin	0,030	mg/kg TM	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a _{g1}
Acenaphthylen	0,030	mg/kg TM	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a _{g1}
Acenaphthen	0,030	mg/kg TM	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a _{g1}
Fluoren	0,030	mg/kg TM	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a _{g1}
Phenanthren	0,030	mg/kg TM	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a _{g1}
Anthracen	0,030	mg/kg TM	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a _{g1}
Fluoranthren	0,030	mg/kg TM	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a _{g1}
Pyren	0,030	mg/kg TM	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a _{g1}
Benz(a)anthracen	0,030	mg/kg TM	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a _{g1}
Chrysen	0,030	mg/kg TM	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a _{g1}
Benzo(b)fluoranthren	0,030	mg/kg TM	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a _{g1}
Benzo(k)fluoranthren	0,030	mg/kg TM	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a _{g1}
Benzo(a)pyren	0,030	mg/kg TM	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a _{g1}
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0,030	mg/kg TM	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a _{g1}
Dibenz(a,h)anthracen	0,030	mg/kg TM	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a _{g1}
Benzo(g,h,i)perylene	0,030	mg/kg TM	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a _{g1}
Atmungsaktivität (AT4)	0,50	mg O2/g TM	DepV Anh. 4, Nr. 3.3.1: 2020-06 ^a _{g1}
Brennwert Ho (wf)	1000	kJ/kg	DIN EN 15170: 2009-05 ^a _{g1}

Die mit ^a gekennzeichneten Verfahren sind akkreditierte Verfahren des ausführenden Untersuchungslabors. Die Bestimmungsgrenzer
Untersuchungslabor: _{g1}GeotaiX

UWEG Ingenieure & Analytik GmbH
Herr Döbler

Coppistraße 10

16227 Eberswalde

Prüfbericht-Nr.: 2024P117975 / 1

Auftraggeber	UWEG Ingenieure & Analytik GmbH
Eingangsdatum	24.09.2024
Projekt	GBA-158-24
Material	Feinabsieb
Auftrag	Analytik gem. Vorgabe des Auftraggebers
Verpackung	PE-Eimer
Probenmenge	je Probe ca. 10 kg
unsere Auftragsnummer	24104034
Probenahme	durch den Auftraggeber
Probentransport	Kunde
Labor	GBA Gesellschaft für Bioanalytik mbH
Prüfbeginn / -ende	24.09.2024 - 07.10.2024
Probenaufbewahrung	Wenn nicht anders vereinbart, werden Feststoffproben drei Monate und Wasserproben bis zwei Wochen nach Prüfberichtserstellung aufbewahrt.
Bemerkung	keine

Berlin, 07.10.2024

Dieser Prüfbericht wurde automatisch erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig.

i. A. N. Obermayer

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die genannten Prüfgegenstände. Es wird keine Verantwortung für die Richtigkeit der Probenahme übernommen, wenn die Proben nicht durch ein Probenehmer eines der zur GBA Group gehörigen Unternehmen oder in ihrem Auftrag genommen wurden. In diesem Fall beziehen sich die Ergebnisse auf die Probe wie erhalten. Ohne schriftliche Genehmigung des ausstellenden Unternehmens darf der Prüfbericht nicht veröffentlicht oder auszugsweise vervielfältigt werden. Unsere AGB sind auf unserer Website (gba-group.com) einzusehen.

Zuordnung gem. Deponieverordnung Tabelle 2, DK I - III

unsere Auftragsnummer		24104034
Probe-Nr.		006
Material		Feinabsieb
Probenbezeichnung		2405799 - Feinabsieb
Probeneingang		24.09.2024
Zuordnung gemäß		DK I - III
Probenvorbereitung		+ ---
Glühverlust	Masse-% TM	42 >(DK III)
TOC	Masse-% TM	12 ---
extrahierbare lipophile Stoffe	Masse-% TM	0,35 (DK I)
Eluat		---
pH-Wert (Labor 20°C)		7,6 DK I
DOC	mg/L	18 (DK I)
Phenolindex	mg/L	<0,010 DK I
Cyanid I. freis. (CFA)	mg/L	<0,010 DK I
Fluorid	mg/L	<0,75 DK I
Chlorid	mg/L	<10 (DK I)
Sulfat	mg/L	2000 (DK I)
Filtrattrockenrückstand	mg/L	2500 ---
Arsen	mg/L	<2,7 (n.n.) ---
Blei	mg/L	0,0076 DK I
Cadmium	mg/L	0,00053 DK I
Chrom ges.	mg/L	<0,0070 DK I
Kupfer	mg/L	0,045 DK I
Nickel	mg/L	0,014 DK I
Quecksilber	mg/L	<0,00020 DK I
Zink	mg/L	0,66 DK I
Barium	mg/L	0,044 (DK I)
Molybdän	mg/L	<0,010 (DK I)
Antimon	mg/L	0,010 (DK I)
Selen	mg/L	<0,0070 (DK I)
Kohlenwasserstoffe	mg/kg TM	1100 ---
mobiler Anteil bis C22	mg/kg TM	<100 ---
Summe PAK (16) (EBV)	mg/kg TM	70,35 ---
Naphthalin	mg/kg TM	0,17 ---
Acenaphthylen	mg/kg TM	0,79 ---
Acenaphthen	mg/kg TM	0,25 ---
Fluoren	mg/kg TM	0,40 ---
Phenanthren	mg/kg TM	4,4 ---
Anthracen	mg/kg TM	1,6 ---
Fluoranthren	mg/kg TM	11 ---
Pyren	mg/kg TM	9,8 ---
Benz(a)anthracen	mg/kg TM	6,3 ---
Chrysen	mg/kg TM	6,7 ---
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TM	10 ---
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TM	3,8 ---
Benzo(a)pyren	mg/kg TM	5,9 ---
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg TM	4,0 ---
Dibenz(a,h)anthracen	mg/kg TM	0,94 ---

Zuordnungswerte in Klammern gelten nur in besonderen Fällen. Zur abschließenden Einstufung sind die Regelungen der DepV zu Zuordnungswerten sowie die Sonderregelungen einzelner Bundesländer zu beachten. Die angegebenen Einstufungen sind eine Serviceleistung und dienen zur Unterstützung der Auswertung durch den Auftraggeber. Die abschließende rechtsverbindliche Einstufung ist durch den Auftraggeber vorzunehmen und liegt allein in seinem Verantwortungsbereich.

Prüfbericht-Nr.: 2024P117975 / 1

GBA-158-24

unsere Auftragsnummer		24104034
Probe-Nr.		006
Material		Feinabsieb
Probenbezeichnung		2405799 - Feinabsieb
Benzo(g,h,i)perylen	mg/kg TM	4,3 ---
Atmungsaktivität (AT4)	mg O2/g TM	<0,50 ---
Brennwert Ho (wf)	kJ/kg	1970 ---

Zuordnungswerte in Klammern gelten nur in besonderen Fällen. Zur abschließenden Einstufung sind die Regelungen der DepV zu Zuordnungswerten sowie die Sonderregelungen einzelner Bundesländer zu beachten. Die angegebenen Einstufungen sind eine Serviceleistung und dienen zur Unterstützung der Auswertung durch den Auftraggeber. Die abschließende rechtsverbindliche Einstufung ist durch den Auftraggeber vorzunehmen und liegt allein in seinem Verantwortungsbereich.

BG = Bestimmungsgrenze MU = Messunsicherheit n.a. = nicht auswertbar n.b. = nicht bestimmbar n.n. = nicht nachweisbar ngw. = nachgewiesen

Dok.-Nr.: ML 510-02 # 19

Seite 3 von 4 zu Prüfbericht-Nr.: 2024P117975 / 1

Angewandte Verfahren

Parameter	BG	Einheit	Methode
Probenvorbereitung			DIN 19747: 2009-07 ^a _{g1}
Glühverlust		Masse-% TM	DIN EN 15169: 2007-05 ^a _{g1}
TOC	0,25	Masse-% TM	DIN EN 15936: 2012-11 (Verf. A) ^a _{g1}
extrahierbare lipophile Stoffe	0,010	Masse-% TM	LAGA KW/04: 2019-09 ^a _{g1}
Eluat			DIN EN 12457-4: 2003-01 ^a _{g1}
pH-Wert (Labor 20°C)			DIN EN ISO 10523: 2012-04 ^a _{g1}
DOC	10	mg/L	DIN EN 1484: 2019-04 ^a _{g1}
Phenolindex	10	µg/L	DIN EN ISO 14402: 1999-12 ^a _{g1}
Cyanid l. freis. (CFA)	0,010	mg/L	DIN EN ISO 14403-2 (D3): 2012-10 ^a _{g1}
Fluorid	0,75	mg/L	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 ^a _{g1}
Chlorid	10	mg/L	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 ^a _{g1}
Sulfat	20	mg/L	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 ^a _{g1}
Filtrattrockenrückstand	10	mg/L	DIN 38409-1 (H1): 1987-01 ^a _{g1}
Arsen	2,7	µg/L	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 ^a _{g1}
Blei	7,0	µg/L	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 ^a _{g1}
Cadmium	0,50	µg/L	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 ^a _{g1}
Chrom ges.	7,0	µg/L	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 ^a _{g1}
Kupfer	10	µg/L	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 ^a _{g1}
Nickel	10	µg/L	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 ^a _{g1}
Quecksilber	0,20	µg/L	DIN EN ISO 12846: 2012-08 ^a _{g1}
Zink	33	µg/L	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 ^a _{g1}
Barium	10	µg/L	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 ^a _{g1}
Molybdän	10	µg/L	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 ^a _{g1}
Antimon	5,0	µg/L	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 ^a _{g1}
Selen	7,0	µg/L	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 ^a _{g1}
Kohlenwasserstoffe	100	mg/kg TM	DIN EN 14039: 2005-01 i.V.m. LAGA KW/04: 2019-09 ^a _{g1}
mobiler Anteil bis C22	100	mg/kg TM	DIN EN 14039: 2005-01 i.V.m. LAGA KW/04: 2019-09 ^a _{g1}
Summe PAK (16) (EBV)		mg/kg TM	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a _{g1}
Naphthalin	0,030	mg/kg TM	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a _{g1}
Acenaphthylen	0,030	mg/kg TM	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a _{g1}
Acenaphthen	0,030	mg/kg TM	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a _{g1}
Fluoren	0,030	mg/kg TM	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a _{g1}
Phenanthren	0,030	mg/kg TM	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a _{g1}
Anthracen	0,030	mg/kg TM	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a _{g1}
Fluoranthren	0,030	mg/kg TM	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a _{g1}
Pyren	0,030	mg/kg TM	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a _{g1}
Benz(a)anthracen	0,030	mg/kg TM	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a _{g1}
Chrysen	0,030	mg/kg TM	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a _{g1}
Benzo(b)fluoranthren	0,030	mg/kg TM	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a _{g1}
Benzo(k)fluoranthren	0,030	mg/kg TM	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a _{g1}
Benzo(a)pyren	0,030	mg/kg TM	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a _{g1}
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0,030	mg/kg TM	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a _{g1}
Dibenz(a,h)anthracen	0,030	mg/kg TM	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a _{g1}
Benzo(g,h,i)perylene	0,030	mg/kg TM	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a _{g1}
Atmungsaktivität (AT4)	0,50	mg O2/g TM	DepV Anh. 4, Nr. 3.3.1: 2020-06 ^a _{g1}
Brennwert Ho (wf)	1000	kJ/kg	DIN EN 15170: 2009-05 ^a _{g1}

Die mit ^a gekennzeichneten Verfahren sind akkreditierte Verfahren des ausführenden Untersuchungslabors. Die Bestimmungsgrenzer
Untersuchungslabor: _{g1}GeotaiX