

Stadt Bernau
Bürgermeisterstr. 25
16321 Bernau

Prüfbericht-Nr.: 00109-2025

Auftraggeber:	siehe Anschriftsfeld
Auftragseingangsnummer:	A2500070
Datum Probenahme:	17.01.2025
Datum Probeneingang:	17.01.2025
Probenehmer:	M. Döbler (UWEG GmbH)
Probenahmeort:	16321 Bernau, Brestogelände, Albertshofer Ch. 13B
Prüfgegenstände:	2 Probe(n) Feinabsieb
Probennummern:	2500248 (MP9 A), 2500249 (MP9 B)
Prüfverfahren:	siehe Anlage(n)
Prüfergebnisse:	siehe Anlage(n)
Prüfbeginn:	17.01.2025
Prüfende:	31.01.2025
Prüfparameter:	siehe Prüfbericht Unterauftragsvergabe
Unterauftragsvergabe:	GBA mbH, Pb-Nr. 2025P11530 + 11531/1 (DepV, PAK16, 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, 31.01.2025



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	Leitfaden zur Probenahme, Runder Tisch Abfallbeprobung Brandenburg-Berlin, 2009-11				
Auftraggeber Name / Anschrift	Stadt Bernau Bürgermeisterstraße 25, 16321 Bernau bei Berlin				
Probenahmeort	16321 Bernau, Albertshofer Ch. 13B	Datum	Uhrzeit	Witterung	
	Brestogelände	17.01.2025	09:20	bedeckt	
Anwesende Personen	Baggerfahrer Hoffmann E&A	Grund Probenahme		Deklaration	
Herkunft des Materials	Haufwerk 1, Feinabsieb aus Sortierung von 2010 bis 2015				
Probennummer	2500248, 2500249	Probenbezeichnung		MP9 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. 1,0 t/m³	bn, bu	ohne	2 - 20 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 drei Baggerschürfen				
Transport / Lagerung	Kfz	Lageskizze / Karte		-	

Fotodokumentation, Lageskizze



Schürfe zur MP9 A/B

Nahansicht Material

Probennehmer	Herr M. Döbler	Unterschrift			
Übergabe	UWEG-Labor	Ort	Eberswalde	Datum	17.01.2025

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	2500248, 2500249	Probenbezeichnung	MP9 A/B
-------------------------	-----------------------------	------------------------------	--------------------

Fotodokumentation, Lageskizze



GBA Gesellschaft für Bioanalytik mbH · Magnusstraße 11 · 12489 Berlin

UWEG Ingenieure & Analytik GmbH
Herr Döbler

Coppistraße 10

16227 Eberswalde



Prüfbericht-Nr.: 2025P11530 / 1

Auftraggeber	UWEG Ingenieure & Analytik GmbH
Eingangsdatum	20.01.2025
Projekt	GBA-006-25
Material	Feinabsieb (EBS)
Auftrag	Analytik gem. Vorgabe des Auftraggebers
Verpackung	PE-Eimer
Probenmenge	je Probe ca, 8 kg
unsere Auftragsnummer	25100172
Probenahme	durch den Auftraggeber
Probentransport	Kunde
Labor	GBA Gesellschaft für Bioanalytik mbH
Prüfbeginn / -ende	20.01.2025 - 30.01.2025
Probenaufbewahrung	Wenn nicht anders vereinbart, werden Feststoffproben drei Monate und Wasserproben bis zwei Wochen nach Prüfberichtserstellung aufbewahrt.
Bemerkung	keine

Berlin, 30.01.2025

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.

Dok.-Nr.: ML 510-02 # 19
Seite 1 von 4 zu Prüfbericht-Nr.: 2025P11530 / 1

GBA Gesellschaft für Bioanalytik mbH
Magnusstraße 11, 12489 Berlin
Telefon +49 (0)30 / 6392 1981
Fax +49 (0)30 / 6392 1981
E-Mail berlin@gba-group.de
www.gba-group.com

Sitz der Gesellschaft:
Hamburg
Handelsregister:
Hamburg HRB 42774
USt-Id.Nr. DE 118 554 138
St.-Nr. 47/723/00196

Geschäftsführer:
Ralf Murzen,
Ole Borchert,
Alexander Kleinke,
Dr. Dominik Obeloer

Zuordnung gem. Deponieverordnung Tabelle 2, DK I - III

unsere Auftragsnummer		25100172
Probe-Nr.		005
Material		Feinabsieb (EBS)
Probenbezeichnung		2500248 MP9 A
Probeneingang		20.01.2025
Zuordnung gemäß		DK I - III
Probenvorbereitung		+ ---
Glühverlust	Masse-% TM	10 (DK III)
TOC	Masse-% TM	2,1 ---
extrahierbare lipophile Stoffe	Masse-% TM	0,10 (DK I)
Eluat		+ ---
pH-Wert (Labor 20°C)		7,7 DK I
DOC	mg/L	7,6 (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	1400 (DK I)
Filtrattrockenrückstand	mg/L	2300 ---
Arsen	mg/L	<0,0027 DK I
Blei	mg/L	<0,0070 DK I
Cadmium	mg/L	<0,00050 DK I
Chrom ges.	mg/L	<0,0070 DK I
Kupfer	mg/L	0,025 DK I
Nickel	mg/L	<0,010 DK I
Quecksilber	mg/L	<0,00020 DK I
Zink	mg/L	0,24 DK I
Barium	mg/L	0,031 (DK I)
Molybdän	mg/L	<0,010 (DK I)
Antimon	mg/L	<0,0050 (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	28,223 ---
Naphthalin	mg/kg TM	0,053 ---
Acenaphthylen	mg/kg TM	0,21 ---
Acenaphthen	mg/kg TM	0,12 ---
Fluoren	mg/kg TM	0,18 ---
Phenanthren	mg/kg TM	1,6 ---
Anthracen	mg/kg TM	0,51 ---
Fluoranthren	mg/kg TM	3,2 ---
Pyren	mg/kg TM	2,9 ---
Benz(a)anthracen	mg/kg TM	4,0 ---
Chrysen	mg/kg TM	1,9 ---
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TM	4,9 ---
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TM	1,4 ---
Benzo(a)pyren	mg/kg TM	2,8 ---
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg TM	2,7 ---
Dibenz(a,h)anthracen	mg/kg TM	0,35 ---

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.: 2025P11530 / 1

GBA-006-25

unsere Auftragsnummer		25100172
Probe-Nr.		005
Material		Feinabsieb (EBS)
Probenbezeichnung		2500248 MP9 A
Benzo(g,h,i)perylen	mg/kg TM	1,4 ---
Atmungsaktivität (AT4)	mg O2/g TM	<0,50 ---
Brennwert Ho (wf)	kJ/kg	1780 ---

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.: 2025P11530 / 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	1,0	mg/L	DIN EN 1484: 2019-04 ^a ₂
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 Bestimmungsgrenzen (BG) können matrixbedingt variieren.

Untersuchungslabor: _{g1}Geotax (D-PL-14570-01) ₂GBA Gelsenkirchen (D-PL-14170-01)

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 4 von 4 zu Prüfbericht-Nr.: 2025P11530 / 1

GBA Gesellschaft für Bioanalytik mbH · Magnusstraße 11 · 12489 Berlin

UWEG Ingenieure & Analytik GmbH
Herr Döbler

Coppistraße 10

16227 Eberswalde



Prüfbericht-Nr.: 2025P11531 / 1

Auftraggeber	UWEG Ingenieure & Analytik GmbH
Eingangsdatum	20.01.2025
Projekt	GBA-006-25
Material	Feinabsieb (EBS)
Auftrag	Analytik gem. Vorgabe des Auftraggebers
Verpackung	PE-Eimer
Probenmenge	je Probe ca, 8 kg
unsere Auftragsnummer	25100172
Probenahme	durch den Auftraggeber
Probentransport	Kunde
Labor	GBA Gesellschaft für Bioanalytik mbH
Prüfbeginn / -ende	20.01.2025 - 30.01.2025
Probenaufbewahrung	Wenn nicht anders vereinbart, werden Feststoffproben drei Monate und Wasserproben bis zwei Wochen nach Prüfberichtserstellung aufbewahrt.
Bemerkung	keine

Berlin, 30.01.2025

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.

Dok.-Nr.: ML 510-02 # 19
Seite 1 von 4 zu Prüfbericht-Nr.: 2025P11531 / 1

GBA Gesellschaft für Bioanalytik mbH
Magnusstraße 11, 12489 Berlin
Telefon +49 (0)30 / 6392 1981
Fax +49 (0)30 / 6392 1981
E-Mail berlin@gba-group.de
www.gba-group.com

Sitz der Gesellschaft:
Hamburg
Handelsregister:
Hamburg HRB 42774
USt-Id.Nr. DE 118 554 138
St.-Nr. 47/723/00196

Geschäftsführer:
Ralf Murzen,
Ole Borchert,
Alexander Kleinke,
Dr. Dominik Obeloer

Zuordnung gem. Deponieverordnung Tabelle 2, DK I - III

unsere Auftragsnummer		25100172
Probe-Nr.		006
Material		Feinabsieb (EBS)
Probenbezeichnung		2500249 MP9 B
Probeneingang		20.01.2025
Zuordnung gemäß		DK I - III
Probenvorbereitung		+ ---
Glühverlust	Masse-% TM	6,6 (DK III)
TOC	Masse-% TM	3,6 ---
extrahierbare lipophile Stoffe	Masse-% TM	0,075 (DK I)
Eluat		+ ---
pH-Wert (Labor 20°C)		7,8 DK I
DOC	mg/L	9,0 (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	1400 (DK I)
Filtrattrockenrückstand	mg/L	2300 ---
Arsen	mg/L	<0,0027 DK I
Blei	mg/L	<0,0070 DK I
Cadmium	mg/L	<0,00050 DK I
Chrom ges.	mg/L	<0,0070 DK I
Kupfer	mg/L	0,031 DK I
Nickel	mg/L	<0,010 DK I
Quecksilber	mg/L	<0,00020 DK I
Zink	mg/L	0,26 DK I
Barium	mg/L	0,030 (DK I)
Molybdän	mg/L	<0,010 (DK I)
Antimon	mg/L	<0,0050 (DK I)
Selen	mg/L	<0,0070 (DK I)
Kohlenwasserstoffe	mg/kg TM	1800 ---
mobiler Anteil bis C22	mg/kg TM	<100 ---
Summe PAK (16) (EBV)	mg/kg TM	42,117 ---
Naphthalin	mg/kg TM	0,034 ---
Acenaphthylen	mg/kg TM	0,28 ---
Acenaphthen	mg/kg TM	0,093 ---
Fluoren	mg/kg TM	0,17 ---
Phenanthren	mg/kg TM	2,6 ---
Anthracen	mg/kg TM	0,76 ---
Fluoranthren	mg/kg TM	6,1 ---
Pyren	mg/kg TM	5,1 ---
Benz(a)anthracen	mg/kg TM	7,2 ---
Chrysen	mg/kg TM	2,9 ---
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TM	7,8 ---
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TM	2,1 ---
Benzo(a)pyren	mg/kg TM	3,1 ---
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg TM	2,4 ---
Dibenz(a,h)anthracen	mg/kg TM	0,38 ---

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.: 2025P11531 / 1

GBA-006-25

unsere Auftragsnummer		25100172
Probe-Nr.		006
Material		Feinabsieb (EBS)
Probenbezeichnung		2500249 MP9 B
Benzo(g,h,i)perylen	mg/kg TM	1,1 ---
Atmungsaktivität (AT4)	mg O2/g TM	<0,50 ---
Brennwert Ho (wf)	kJ/kg	<1000 ---

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.: 2025P11531 / 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	1,0	mg/L	DIN EN 1484: 2019-04 ^a ₂
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 Bestimmungsgrenzen (BG) können matrixbedingt variieren.

Untersuchungslabor: _{g1}Geotax (D-PL-14570-01) ₂GBA Gelsenkirchen (D-PL-14170-01)

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 4 von 4 zu Prüfbericht-Nr.: 2025P11531 / 1