

BAUSTOFFPRÜFSTELLE Wismar GmbH



anerkannt nach RAP Stra 15 für die Fachgebiete A1, A3, A4, D0, D3, D4, E3, E4, G3, G4, H1, H3, H4, I1, I2, I3, I4

Die Autobahn GmbH des Bundes
Niederlassung Nordost
An der Autobahn 111
16540 Hohen Neuendorf

Wismar, 16.03.2026
Unsere Zeichen: Sc./Ka.
GA: 00456/20

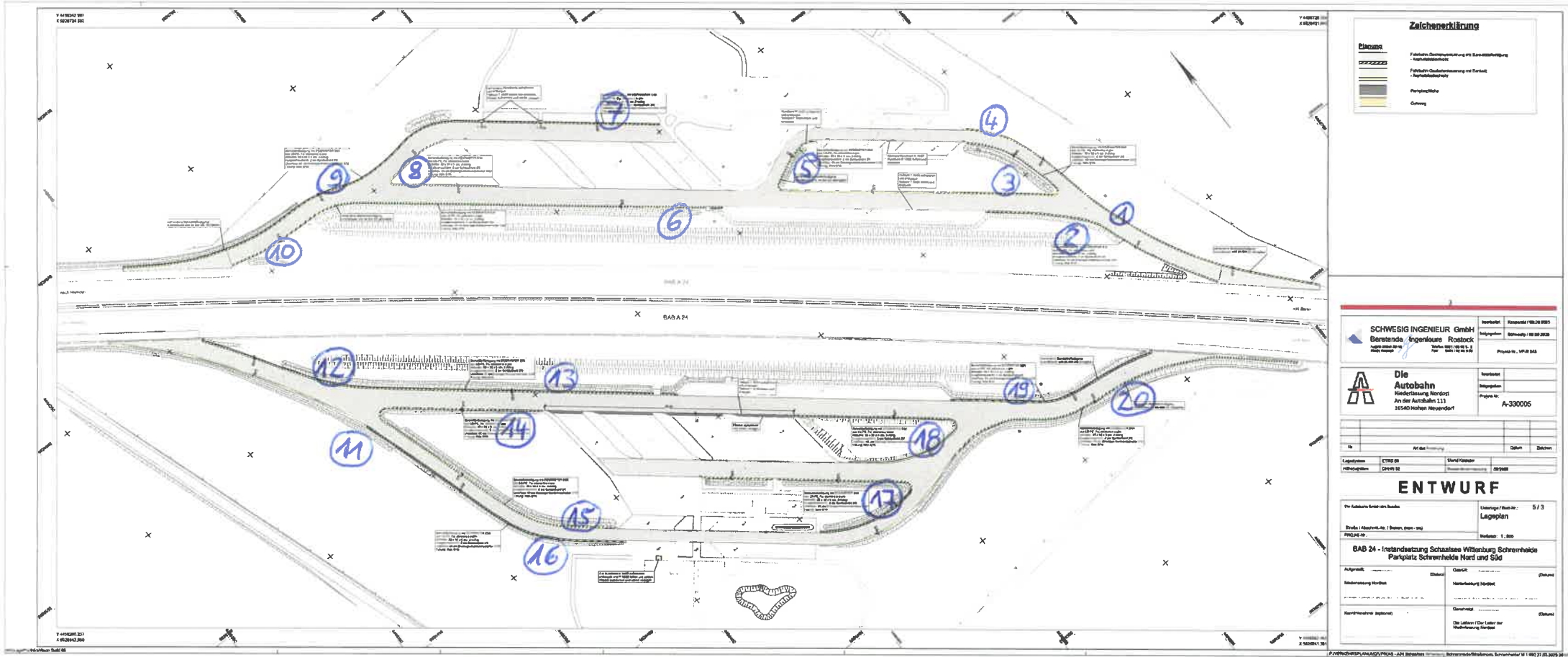
Prüfbericht-Nr. 0168-1/26	
Auftraggeber:	Die Autobahn GmbH des Bundes
Auftragsgegenstand:	Prüfung von Bankettmaterial nach der Deponieverordnung DepV, Anhang 3, Tabelle 2, Spalte 5, 6-8 (DK0 und DK1 bis DK III)
Auftrag vom:	19.12.2025
Art der Probe:	1 Laborprobe aus 10 Einzelproben
Projekt/Leistungsort:	Voruntersuchung A 24 Schaalsee, Schremmheide, AS Wittenburg hier: Bankette Schremmheide Nord Projekt-Nr.: A-P0402-30-2025-526 Bestellnummer: 4400060788
ausführende Prüfstelle:	GBA Gesellschaft für Bioanalytik mbH, 31135 Hildesheim als Nachauftragnehmer der Baustoffprüfstelle Wismar GmbH
Probenahme:	Die Probenahme erfolgte durch Peter Wendt, Baustoffprüfstelle Wismar GmbH am 19.01.2026.
Ergebnis:	<u>sh. Anlage 3, Probe 002</u> DK 0 wurde nicht überschritten

Der Prüfbericht umfasst das Deckblatt und 3 Anlagen.
Belegproben werden höchstens zwei Monate aufbewahrt.

Anlage 1: Lageplan (1 Blatt)
Anlage 2: Probenahmeprotokoll (1 Blatt)
Anlage 3: GBA Prüfbericht-Nr. 2026P600753/1 (5 Blatt)


Dipl.-Ing. (FH) Ch. Schümer
Prüfingenieurin


Dipl.-Ing. (FH) D. Schaal
Leiterin der RAP Stra-Prüfstelle



Baustoffprüfstelle Wismar GmbH

Prüf-Nr.: 0168-1/26

23966 Wismar, Lübsche Str. 109, Tel.: 03841 / 76 23 06, www.baustoffprüfstelle.de

**Probenahmeprotokoll für Bodenproben nach Richtlinie zum
Umgang mit Bankettschälgut**Auftraggeber: **Die Autobahn GmbH des Bundes, NL Nordost** **GA00456/20**Baumaßnahme: **BAB 24 - Instandsetzung Schaalsee Wittenburg Schremheide**
Parkplatz Schremheide NordAbschnitt: **Nord** Stationierung: **siehe Lageplan**Lage: **rechte und linke Seite** Fahrtrichtung: **Hamburg**Tag der Probenahme: **19.01.2026** Probenehmer: **Herr Wendt**Witterung: **bedeckt 1°C**Probenkennzeichnung: **0168/26 - Bankett**Probenahmeverfahren: **Spaten, Probenahmeschaufel**Anzahl der Einzelproben je Mischprobe: **10**Gewicht der Mischprobe: **ca. 16 kg**Entnahme aus: ☒ Bankett vor Schälarbeiten☐ Bankettschälgut vor Ort☐ geschältem HaufwerkProbenahmetiefe: **0 bis 15** cm ab OK BankettAuffälligkeiten: Farbe: **braun, vereinzelt gelbbraun bis graubraun**Geruch: **unauffällig, erdig**Fremdbestandteile: **Laub, Grassoden, Wurzelwerk**Bodenart: **Oberboden, Sand, Schluff, z.T. Steine bis max. 32 mm**Unfallstandort: **nicht bekannt**Bemerkungen: **Die Probenahme erfolgte im Zeitraum des Winterdiensteinsatzes,**
so dass mit einem Streusalzeintrag gerechnet werden muss.

GBA Gesellschaft für Bioanalytik mbH · Daimlerring 37 · 31135 Hildesheim

Baustoffprüfstelle Wismar GmbH
Frau Schaal

Lübsche Straße 109

23966 Wismar**Prüfbericht-Nr.: 2026P600753 / 1**

Auftraggeber	Baustoffprüfstelle Wismar GmbH
Eingangsdatum	04.02.2026
Projekt	A 24 DE Schremheide Nord und Süd
Material	Boden/Bankette
Auftrag	GA 00456/20
Verpackung	PE-Eimer
Probenmenge	siehe Tabelle
unsere Auftragsnummer	26600398
Probenahme	durch den Auftraggeber
Probentransport	Kurier (GO)
Prüfbeginn / -ende	04.02.2026 - 12.02.2026
Methoden	siehe letzte Seite
Unteraufträge	
Probenaufbewahrung	Wenn nicht anders vereinbart, werden Feststoffproben 3 Monate, bzgl. EBV und BBodSchV 2021 abweichend 6 Monate und Wasserproben bis 2 Wochen nach Prüfberichtserstellung aufbewahrt.
Bemerkung	keine

Hildesheim, 12.02.2026

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

i.A. O. Christel

Projektbearbeitung

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die im Bericht beschriebenen Prüfgegenstände. Es wird keine Verantwortung für die Validität der Ergebnisse übernommen, sofern vom Kunden bereitgestellte Daten oder Informationen diese beeinflussen können. Vom Kunden bereitgestellte Daten sind gekennzeichnet. Das Laboratorium übernimmt keine Verantwortung für die Probenahme, sofern diese nicht durch Probenehmer eines zur GBA Group gehörenden Unternehmens oder in dessen Auftrag durchgeführt wurde. In diesem Fall gelten die Ergebnisse für die Probe wie erhalten. Ohne schriftliche Genehmigung des ausstellenden Unternehmens darf der Prüfbericht weder veröffentlicht noch auszugsweise vervielfältigt werden. Bei einer etwaigen Konformitätsbewertung werden Messunsicherheiten nicht berücksichtigt.

Dok.-Nr.: ML 510-02 # 20 V1 E, 566, 02.02.2026
Seite 1 von 5 zu Prüfbericht-Nr.: 2026P600753 / 1

GBA Gesellschaft für Bioanalytik mbH
Daimlerring 37, 31135 Hildesheim
Telefon +49 (0)5121 75096-50
Fax +49 (0)5121 75096-55
E-Mail hildesheim@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 0 - III

unsere Auftragsnummer		26600398	26600398
Probe-Nr.		002	004
Material		Boden/Bankette	Boden/Bankette
Probenbezeichnung		0168/26	0169/26
Probemenge		7,4 kg	7,6 kg
Probeneingang		04.02.2026	04.02.2026
Zuordnung gemäß		DK 0 - III	DK 0 - III
Analysenergebnisse	Einheit		
Trockenrückstand	Masse-%	94,4 ---	94,1 ---
Glühverlust	Masse-% TM	0,9 DK 0	0,7 DK 0
TOC	Masse-% TM	0,26 DK 0	0,20 DK 0
Extrahierbare lipophile Stoffe	Masse-% TM	0,093 DK 0	0,029 DK 0
Kohlenwasserstoffe (C10-C40)	mg/kg TM	<100 DK 0	<100 DK 0
mobiler Anteil bis C22	mg/kg TM	<50 ---	<50 ---
Säureneutralisationskapazität	mmol/kg	1330 ---	1300 ---
Summe PAK (16)	mg/kg TM	n.n. DK 0	n.n. DK 0
Naphthalin	mg/kg TM	<0,050 ---	<0,050 ---
Acenaphthylen	mg/kg TM	<0,050 ---	<0,050 ---
Acenaphthen	mg/kg TM	<0,050 ---	<0,050 ---
Fluoren	mg/kg TM	<0,050 ---	<0,050 ---
Phenanthren	mg/kg TM	<0,050 ---	<0,050 ---
Anthracen	mg/kg TM	<0,050 ---	<0,050 ---
Fluoranthren	mg/kg TM	<0,050 ---	<0,050 ---
Pyren	mg/kg TM	<0,050 ---	<0,050 ---
Benz(a)anthracen	mg/kg TM	<0,050 ---	<0,050 ---
Chrysen	mg/kg TM	<0,050 ---	<0,050 ---
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TM	<0,050 ---	<0,050 ---
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TM	<0,050 ---	<0,050 ---
Benzo(a)pyren	mg/kg TM	<0,050 ---	<0,050 ---
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg TM	<0,050 ---	<0,050 ---
Dibenz(a,h)anthracen	mg/kg TM	<0,050 ---	<0,050 ---
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg TM	<0,050 ---	<0,050 ---
Summe PCB (7)	mg/kg TM	n.n. DK 0	n.n. DK 0
PCB 101	mg/kg TM	<0,0030 ---	<0,0030 ---
PCB 118	mg/kg TM	<0,0030 ---	<0,0030 ---
PCB 138	mg/kg TM	<0,0030 ---	<0,0030 ---
PCB 153	mg/kg TM	<0,0030 ---	<0,0030 ---
PCB 180	mg/kg TM	<0,0030 ---	<0,0030 ---
PCB 28	mg/kg TM	<0,0030 ---	<0,0030 ---
PCB 52	mg/kg TM	<0,0030 ---	<0,0030 ---

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 keine Konformitätsbewertung, sondern Informationen, die zur Unterstützung der Auswertung durch den Auftraggeber dienen. Die abschließende rechtsverbindliche Einstufung ist durch den Auftraggeber vorzunehmen und liegt allein in seinem Verantwortungsbereich.

Prüfbericht-Nr.: 2026P600753 / 1

A 24 DE Schremheide Nord und Süd

unsere Auftragsnummer		26600398	26600398
Probe-Nr.		002	004
Material		Boden/Bankette	Boden/Bankette
Probenbezeichnung		0168/26	0169/26
Summe BTEX nach DepV	mg/kg TM	n.n. DK 0	n.n. DK 0
Benzol	mg/kg TM	<0,050 ---	<0,050 ---
Toluol	mg/kg TM	<0,050 ---	<0,050 ---
Ethylbenzol	mg/kg TM	<0,050 ---	<0,050 ---
m-/p-Xylol	mg/kg TM	<0,050 ---	<0,050 ---
o-Xylol	mg/kg TM	<0,050 ---	<0,050 ---
Cumol	mg/kg TM	<0,050 ---	<0,050 ---
Styrol	mg/kg TM	<0,050 ---	<0,050 ---
Eluat 10:1		---	---
pH-Wert		9,5 DK 0	7,5 DK 0
Leitfähigkeit	µS/cm	143 ---	135 ---
DOC	mg/L	1,8 DK 0	1,4 DK 0
Phenolindex	mg/L	<0,0050 DK 0	<0,0050 DK 0
Cyanid l. freis. (CFA)	mg/L	<0,0050 DK 0	<0,0050 DK 0
Fluorid	mg/L	0,23 DK 0	<0,15 DK 0
Chlorid	mg/L	24 DK 0	25 DK 0
Sulfat	mg/L	1,4 (DK 0)	0,83 (DK 0)
Ges.-Gehalt an gel. Feststoffen	mg/L	95 DK 0	120 DK 0
Arsen	mg/L	0,0033 DK 0	0,0018 DK 0
Blei	mg/L	<0,0010 DK 0	<0,0010 DK 0
Cadmium	mg/L	<0,00030 DK 0	<0,00030 DK 0
Chrom ges.	mg/L	<0,0010 DK 0	<0,0010 DK 0
Kupfer	mg/L	0,0035 DK 0	<0,0010 DK 0
Nickel	mg/L	<0,0010 DK 0	<0,0010 DK 0
Quecksilber	mg/L	<0,00020 DK 0	<0,00020 DK 0
Zink	mg/L	<0,010 DK 0	<0,010 DK 0
Barium	mg/L	0,0075 DK 0	0,0016 DK 0
Molybdän	mg/L	<0,0010 DK 0	<0,0010 DK 0
Antimon	mg/L	<0,0010 DK 0	<0,0010 DK 0
Selen	mg/L	<0,0020 DK 0	<0,0020 DK 0

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 keine Konformitätsbewertung, sondern Informationen, die zur Unterstützung der Auswertung durch den Auftraggeber dienen. Die abschließende rechtsverbindliche Einstufung ist durch den Auftraggeber vorzunehmen und liegt allein in seinem Verantwortungsbereich.

Angewandte Verfahren

Parameter	BG	Einheit	Methode
Trockenrückstand		Masse-%	DIN EN 14346: 2007-03 ^a ₆
Glühverlust	0,50	Masse-% TM	DIN EN 15169: 2007-05 ^a ₆
TOC	0,050	Masse-% TM	DIN EN 15936: 2022-09 ^a ₅
Extrahierbare lipophile Stoffe	0,010	Masse-% TM	LAGA KW/04: 2019-09 ^a ₆
Kohlenwasserstoffe (C10-C40)	100	mg/kg TM	DIN EN 14039: 2005-01 i.V.m. LAGA KW/04: 2019-09 ^a ₆
mobiler Anteil bis C22	50	mg/kg TM	DIN EN 14039: 2005-01 i.V.m. LAGA KW/04: 2019-09 ^a ₆
Summe BTEX nach DepV		mg/kg TM	berechnet ₆
Benzol	0,050	mg/kg TM	DIN EN ISO 22155: 2016-07 ^a ₆
Toluol	0,050	mg/kg TM	DIN EN ISO 22155: 2016-07 ^a ₆
Ethylbenzol	0,050	mg/kg TM	DIN EN ISO 22155: 2016-07 ^a ₆
m-/p-Xylol	0,050	mg/kg TM	DIN EN ISO 22155: 2016-07 ^a ₆
o-Xylol	0,050	mg/kg TM	DIN EN ISO 22155: 2016-07 ^a ₆
Cumol	0,050	mg/kg TM	DIN EN ISO 22155: 2016-07 ^a ₆
Styrol	0,050	mg/kg TM	DIN EN ISO 22155: 2016-07 ^a ₆
Summe PCB (7)		mg/kg TM	berechnet ₆
PCB 101	0,0030	mg/kg TM	DIN EN 17322: 2021-03 ^a ₆
PCB 118	0,0030	mg/kg TM	DIN EN 17322: 2021-03 ^a ₆
PCB 138	0,0030	mg/kg TM	DIN EN 17322: 2021-03 ^a ₆
PCB 153	0,0030	mg/kg TM	DIN EN 17322: 2021-03 ^a ₆
PCB 180	0,0030	mg/kg TM	DIN EN 17322: 2021-03 ^a ₆
PCB 28	0,0030	mg/kg TM	DIN EN 17322: 2021-03 ^a ₆
PCB 52	0,0030	mg/kg TM	DIN EN 17322: 2021-03 ^a ₆
Summe PAK (16)		mg/kg TM	berechnet ₆
Naphthalin	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a ₆
Acenaphthylen	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a ₆
Acenaphthen	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a ₆
Fluoren	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a ₆
Phenanthren	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a ₆
Anthracen	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a ₆
Fluoranthren	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a ₆
Pyren	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a ₆
Benz(a)anthracen	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a ₆
Chrysen	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a ₆
Benzo(b)fluoranthren	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a ₆
Benzo(k)fluoranthren	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a ₆
Benzo(a)pyren	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a ₆
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a ₆
Dibenz(a,h)anthracen	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a ₆
Benzo(g,h,i)perylene	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a ₆
Eluat 10:1			DIN EN 12457-4: 2003-01 ^a ₆
pH-Wert			DIN EN ISO 10523: 2012-04 ^a ₆
Leitfähigkeit	20	µS/cm	DIN EN 27888: 1993-11 ^a , Kor. auf 25°C mittels Temp.komp. ₆

Parameter	BG	Einheit	Methode
DOC	1,0	mg/L	DIN EN 1484: 2019-04 ^a ₅
Phenolindex	0,0050	mg/L	DIN EN ISO 14402: 1999-12 ^a ₅
Cyanid l. freis. (CFA)	0,0050	mg/L	DIN EN ISO 14403-2 (D3): 2012-10 ^a ₅
Fluorid	0,15	mg/L	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 ^a ₅
Chlorid	0,60	mg/L	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 ^a ₅
Sulfat	0,50	mg/L	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 ^a ₅
Ges.-Gehalt an gel. Feststoffen	20	mg/L	DIN EN 15216: 2008-01 ^a ₆
Arsen	0,00050	mg/L	DIN EN ISO 17294-2: 2024-12 ^a ₅
Blei	0,0010	mg/L	DIN EN ISO 17294-2: 2024-12 ^a ₅
Cadmium	0,00030	mg/L	DIN EN ISO 17294-2: 2024-12 ^a ₅
Chrom ges.	0,0010	mg/L	DIN EN ISO 17294-2: 2024-12 ^a ₅
Kupfer	0,0010	mg/L	DIN EN ISO 17294-2: 2024-12 ^a ₅
Nickel	0,0010	mg/L	DIN EN ISO 17294-2: 2024-12 ^a ₅
Quecksilber	0,00020	mg/L	DIN EN ISO 12846: 2012-08 ^a ₅
Zink	0,010	mg/L	DIN EN ISO 17294-2: 2024-12 ^a ₅
Barium	0,0010	mg/L	DIN EN ISO 17294-2: 2024-12 ^a ₅
Molybdän	0,0010	mg/L	DIN EN ISO 17294-2: 2024-12 ^a ₅
Antimon	0,0010	mg/L	DIN EN ISO 17294-2: 2024-12 ^a ₅
Selen	0,0020	mg/L	DIN EN ISO 17294-2: 2024-12 ^a ₅
Säureneutralisationskapazität	150	mmol/kg	LAGA EW 98p: 2017-09 ^a ₄

Die mit ^a gekennzeichneten Verfahren sind akkreditierte Verfahren des ausführenden Untersuchungslabors. Die Bestimmungsgrenzen (BG) können matrixbedingt variieren.

Untersuchungslabor: ₆GBA Hildesheim (D-PL-14170-01) ₅GBA Pinneberg (D-PL-14170-01) ₄GBA Freiberg (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 # 20 V1 E, 566, 02.02.2026

Seite 5 von 5 zu Prüfbericht-Nr.: 2026P600753 / 1