

IFTA Ingenieurgesellschaft für techn. Analytik mbH
Wilhelmstraße 98 A

44649 Herne



Prüfbericht-Nr.: 2026P216773 / 1

Auftraggeber	IFTA Ingenieurgesellschaft für techn. Analytik mbH
Eingangsdatum	siehe Tabelle
Projekt	26208110
Material	Asphalt
Auftrag	Analytik gem. Vorgabe des Auftraggebers
Verpackung	
Probenmenge	
unsere Auftragsnummer	26208110
Probenahme	durch den Auftraggeber
Probentransport	Kunde
Analysenbeginn / -ende	07.05.2026 - 13.05.2026
Probenaufbewahrung	Wenn nicht anders vereinbart, werden Feststoffproben drei Monate und Wasserproben bis zwei Wochen nach Prüfberichtserstellung aufbewahrt.
Bemerkung	keine

Gelsenkirchen, 13.05.2026

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

i. A. K. Diersen
Stellv. Standortleitung

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 # 1 V1 E, 510, 02.02.2026
Seite 1 von 5 zu Prüfbericht-Nr.: 2026P216773 / 1

Prüfbericht-Nr.: 2026P216773 / 1
26208110

unsere Auftragsnummer		26208110	26208110	26208110	26208110
Probe-Nummer		001	002	003	004
Material		Asphalt	Asphalt	Asphalt	Asphalt
Probenbezeichnung		2603004-1	2603004-2	2603004-3	2603004-4
Probeneingang		07.05.2026	07.05.2026	07.05.2026	07.05.2026
Analysenergebnisse	Einheit				
Asphalt n. RuVA-StB 01					
Naphthalin	mg/kg	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
Acenaphthylen	mg/kg	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
Acenaphthen	mg/kg	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
Fluoren	mg/kg	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
Phenanthren	mg/kg	1,2	0,70	0,67	4,3
Anthracen	mg/kg	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
Fluoranthren	mg/kg	1,3	0,81	1,4	3,3
Pyren	mg/kg	0,96	0,69	1,1	2,2
Benz(a)anthracen	mg/kg	0,54	<0,50	0,63	1,0
Chrysen	mg/kg	0,81	0,54	0,97	1,6
Benzo(b)+(k)fluoranthren	mg/kg	0,86	0,79	1,3	1,9
Benzo(a)pyren	mg/kg	<0,50	<0,50	<0,50	0,52
Dibenz(a,h)anthracen	mg/kg	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
Summe PAK (16)	mg/kg	<7,5	<7,5	<7,5	15
Eluat (Trogverfahren)					
Phenolindex	mg/L	<0,010	<0,010	<0,01<	0,010
Probenvorbereitung					

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

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.

Prüfbericht-Nr.: 2026P216773 / 1
26208110

unsere Auftragsnummer		26208110	26208110	26208110	26208110
Probe-Nummer		005	006	007	008
Material		Asphalt	Asphalt	Asphalt	Asphalt
Probenbezeichnung		2603004-5	2603004-6	2603004-7	2603004-8
Probeneingang		07.05.2026	07.05.2026	07.05.2026	07.05.2026
Analysenergebnisse	Einheit				
Asphalt n. RuVA-StB 01					
Naphthalin	mg/kg	1,0	<0,50	<0,50	<0,50
Acenaphthylen	mg/kg	1,1	<0,50	<0,50	<0,50
Acenaphthen	mg/kg	18	<0,50	<0,50	<0,50
Fluoren	mg/kg	22	<0,50	<0,50	<0,50
Phenanthren	mg/kg	110	<0,50	<0,50	0,76
Anthracen	mg/kg	26	<0,50	<0,50	<0,50
Fluoranthren	mg/kg	270	<0,50	0,50	1,5
Pyren	mg/kg	190	<0,50	<0,50	1,3
Benz(a)anthracen	mg/kg	110	<0,50	<0,50	0,88
Chrysen	mg/kg	110	<0,50	<0,50	1,4
Benzo(b)+(k)fluoranthren	mg/kg	140	<0,50	<0,50	1,4
Benzo(a)pyren	mg/kg	62	<0,50	<0,50	0,61
Dibenz(a,h)anthracen	mg/kg	14	<0,50	<0,50	<0,50
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg	24	<0,50	<0,50	<0,50
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg	19	<0,50	<0,50	<0,50
Summe PAK (16)	mg/kg	1100	n.n.	<7,5	7,9
Eluat (Trogverfahren)					
Phenolindex	mg/L	0,49	<0,010	<0,010	<0,010
Probenvorbereitung					

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

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.

Prüfbericht-Nr.: 2026P216773 / 1
26208110

unsere Auftragsnummer		26208110	26208110
Probe-Nummer		009	010
Material		Asphalt	Asphalt
Probenbezeichnung		2603004-9	2603004-10
Probeneingang		07.05.2026	07.05.2026
Analysenergebnisse	Einheit		
Asphalt n. RuVA-StB 01			
Naphthalin	mg/kg	<0,50	<0,50
Acenaphthylen	mg/kg	<0,50	<0,50
Acenaphthen	mg/kg	<0,50	0,82
Fluoren	mg/kg	<0,50	<0,50
Phenanthren	mg/kg	4,0	3,1
Anthracen	mg/kg	1,0	<0,50
Fluoranthren	mg/kg	36	1,5
Pyren	mg/kg	29	1,1
Benz(a)anthracen	mg/kg	21	<0,50
Chrysen	mg/kg	28	<0,50
Benzo(b)+(k)fluoranthren	mg/kg	38	<0,50
Benzo(a)pyren	mg/kg	15	<0,50
Dibenz(a,h)anthracen	mg/kg	3,4	<0,50
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg	6,5	<0,50
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg	7,0	<0,50
Summe PAK (16)	mg/kg	190	<7,5
Eluat (Trogverfahren)			
Phenolindex	mg/L	<0,010	<0,010
Probenvorbereitung			

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

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.

Prüfbericht-Nr.: 2026P216773 / 1
26208110

Angewandte Verfahren

Parameter	BG	Einheit	MU %	Methode
Asphalt n. RuVA-StB 01				- 2
Naphthalin	0,50	mg/kg	69	LUA-NRW Merkblatt Nr. 1: 1994 ^a 2
Acenaphthylen	0,50	mg/kg	46	LUA-NRW Merkblatt Nr. 1: 1994 ^a 2
Acenaphthen	0,50	mg/kg	69	LUA-NRW Merkblatt Nr. 1: 1994 ^a 2
Fluoren	0,50	mg/kg	25	LUA-NRW Merkblatt Nr. 1: 1994 ^a 2
Phenanthren	0,50	mg/kg	18	LUA-NRW Merkblatt Nr. 1: 1994 ^a 2
Anthracen	0,50	mg/kg	38	LUA-NRW Merkblatt Nr. 1: 1994 ^a 2
Fluoranthren	0,50	mg/kg	27	LUA-NRW Merkblatt Nr. 1: 1994 ^a 2
Pyren	0,50	mg/kg	30	LUA-NRW Merkblatt Nr. 1: 1994 ^a 2
Benz(a)anthracen	0,50	mg/kg	24	LUA-NRW Merkblatt Nr. 1: 1994 ^a 2
Chrysen	0,50	mg/kg	54	LUA-NRW Merkblatt Nr. 1: 1994 ^a 2
Benzo(b)+(k)fluoranthren	0,50	mg/kg	35	LUA-NRW Merkblatt Nr. 1: 1994 ^a 2
Benzo(a)pyren	0,50	mg/kg	56	LUA-NRW Merkblatt Nr. 1: 1994 ^a 2
Dibenz(a,h)anthracen	0,50	mg/kg	66	LUA-NRW Merkblatt Nr. 1: 1994 ^a 2
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0,50	mg/kg	48	LUA-NRW Merkblatt Nr. 1: 1994 ^a 2
Benzo(g,h,i)perylene	0,50	mg/kg	57	LUA-NRW Merkblatt Nr. 1: 1994 ^a 2
Summe PAK (16)	7,5	mg/kg	35	berechnet 2
Eluat (Trogverfahren)				DIN EN 1744-3: 2002-11 ^a 2
Phenolindex	0,0050	mg/L	28	DIN EN ISO 14402: 1999-12 ^a 2
Probenvorbereitung				DIN 19747: 2009-07 ^a 2

Die Messunsicherheit (MU) wurde berechnet nach DIN ISO 11352 als erweiterte, kombinierte Unsicherheit mit $k=2$ (95 %), Probenahme nicht inbegriffen.

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

Untersuchungslabor: 2GBA Gelsenkirchen (D-PL-14170-01)

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

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.

IFTA Ingenieurgesellschaft für techn. Analytik mbH
Wilhelmstraße 98 A

44649 Herne



Prüfbericht-Nr.: 2026P209996 / 1

Auftraggeber	IFTA Ingenieurgesellschaft für techn. Analytik mbH
Eingangsdatum	siehe Tabelle
Projekt	26204043
Material	Asphalt
Auftrag	Analytik gem. Vorgabe des Auftraggebers
Verpackung	
Probenmenge	
unsere Auftragsnummer	26204043
Probenahme	durch den Auftraggeber
Probentransport	Kunde
Analysenbeginn / -ende	06.03.2026 - 20.03.2026
Probenaufbewahrung	Wenn nicht anders vereinbart, werden Feststoffproben drei Monate und Wasserproben bis zwei Wochen nach Prüfberichtserstellung aufbewahrt.
Bemerkung	keine

Gelsenkirchen, 20.03.2026

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

i. A. K. Diersen
Stellv. Standortleitung

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 # 1 V1 E, 510, 02.02.2026

Seite 1 von 3 zu Prüfbericht-Nr.: 2026P209996 / 1

Prüfbericht-Nr.: 2026P209996 / 1
26204043

unsere Auftragsnummer		26204043	26204043
Probe-Nummer		001	002
Material		Asphalt	Asphalt
Probenbezeichnung		2603004-11	2603004-12
Probeneingang		06.03.2026	06.03.2026
Analysenergebnisse	Einheit		
Asphalt n. RuVA-StB 01			
Naphthalin	mg/kg	<0,50	<0,50
Acenaphthylen	mg/kg	<0,50	<0,50
Acenaphthen	mg/kg	<0,50	<0,50
Fluoren	mg/kg	<0,50	<0,50
Phenanthren	mg/kg	0,64	<0,50
Anthracen	mg/kg	<0,50	<0,50
Fluoranthren	mg/kg	2,9	0,59
Pyren	mg/kg	6,0	0,60
Benz(a)anthracen	mg/kg	0,89	<0,50
Chrysen	mg/kg	2,0	<0,50
Benzo(b)+(k)fluoranthren	mg/kg	6,0	0,67
Benzo(a)pyren	mg/kg	1,9	<0,50
Dibenz(a,h)anthracen	mg/kg	<0,50	<0,50
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg	0,96	<0,50
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg	0,77	<0,50
Summe PAK (16)	mg/kg	22	<7,5
Eluat (Trogverfahren)			
Phenolindex	mg/L	<0,010	<0,010

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

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.

Prüfbericht-Nr.: 2026P209996 / 1
26204043

Angewandte Verfahren

Parameter	BG	Einheit	MU %	Methode
Asphalt n. RuVA-StB 01				- 2
Naphthalin	0,50	mg/kg	69	LUA-NRW Merkblatt Nr. 1: 1994 ^a 2
Acenaphthylen	0,50	mg/kg	46	LUA-NRW Merkblatt Nr. 1: 1994 ^a 2
Acenaphthen	0,50	mg/kg	69	LUA-NRW Merkblatt Nr. 1: 1994 ^a 2
Fluoren	0,50	mg/kg	25	LUA-NRW Merkblatt Nr. 1: 1994 ^a 2
Phenanthren	0,50	mg/kg	18	LUA-NRW Merkblatt Nr. 1: 1994 ^a 2
Anthracen	0,50	mg/kg	38	LUA-NRW Merkblatt Nr. 1: 1994 ^a 2
Fluoranthren	0,50	mg/kg	27	LUA-NRW Merkblatt Nr. 1: 1994 ^a 2
Pyren	0,50	mg/kg	30	LUA-NRW Merkblatt Nr. 1: 1994 ^a 2
Benz(a)anthracen	0,50	mg/kg	24	LUA-NRW Merkblatt Nr. 1: 1994 ^a 2
Chrysen	0,50	mg/kg	54	LUA-NRW Merkblatt Nr. 1: 1994 ^a 2
Benzo(b)+(k)fluoranthren	0,50	mg/kg	35	LUA-NRW Merkblatt Nr. 1: 1994 ^a 2
Benzo(a)pyren	0,50	mg/kg	56	LUA-NRW Merkblatt Nr. 1: 1994 ^a 2
Dibenz(a,h)anthracen	0,50	mg/kg	66	LUA-NRW Merkblatt Nr. 1: 1994 ^a 2
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0,50	mg/kg	48	LUA-NRW Merkblatt Nr. 1: 1994 ^a 2
Benzo(g,h,i)perylene	0,50	mg/kg	57	LUA-NRW Merkblatt Nr. 1: 1994 ^a 2
Summe PAK (16)	7,5	mg/kg	35	berechnet 2
Eluat (Trogverfahren)				DIN EN 1744-3: 2002-11 ^a 2
Phenolindex	0,0050	mg/L	28	DIN EN ISO 14402: 1999-12 ^a 2

Die Messunsicherheit (MU) wurde berechnet nach DIN ISO 11352 als erweiterte, kombinierte Unsicherheit mit k=2 (95 %), Probenahme nicht inbegriffen.

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

Untersuchungslabor: 2GBA Gelsenkirchen (D-PL-14170-01)

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

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.

IFTA Ingenieurgesellschaft für techn. Analytik mbH
Wilhelmstraße 98 A

44649 Herne



Prüfbericht-Nr.: 2026P210833 / 1

Auftraggeber	IFTA Ingenieurgesellschaft für techn. Analytik mbH
Eingangsdatum	siehe Tabelle
Projekt	26204043
Material	Bauschutt, Boden
Auftrag	Analytik gem. Vorgabe des Auftraggebers
Verpackung	
Probenmenge	
unsere Auftragsnummer	26204043
Probenahme	durch den Auftraggeber
Probentransport	Kunde
Analysenbeginn / -ende	06.03.2026 - 27.03.2026
Probenaufbewahrung	Wenn nicht anders vereinbart, werden Feststoffproben drei Monate und Wasserproben bis zwei Wochen nach Prüfberichtserstellung aufbewahrt.
Bemerkung	keine

Gelsenkirchen, 27.03.2026

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

i. A. K. Diersen
Stellv. Standortleitung

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 # 1 V1 E, 510, 02.02.2026
Seite 1 von 8 zu Prüfbericht-Nr.: 2026P210833 / 1

Prüfbericht-Nr.: 2026P210833 / 1
26204043

unsere Auftragsnummer		26204043	26204043	26204043	26204043
Probe-Nummer		003	004	005	006
Material		Bauschutt	Bauschutt	Boden	Bauschutt
Probenbezeichnung		2603004-13	2603004-14	2603004-15	2603004-16
Probeneingang		06.03.2026	06.03.2026	06.03.2026	06.03.2026
Analysenergebnisse	Einheit				
Angelieferte Probenmenge	kg	5,0	3,0	1,3	2,4
Probenvorbereitung		manuell und Backenbrecher	manuell und Backenbrecher		manuell
Aussehen		krümelig, steinig	krümelig, steinig	krümelig, klumpig, steinig	krümelig, steinig
Farbe		braun, grau	braun	braun	braun
Trockenrückstand	Masse-%	90,9	90,2	86,1	92,0
Aufschluss mit Königswasser					
Arsen	mg/kg TM	7,7	4,8	6,4	8,9
Blei	mg/kg TM	15	14	14	211
Cadmium	mg/kg TM	0,19	0,20	0,24	0,32
Chrom ges.	mg/kg TM	49	17	17	42
Kupfer	mg/kg TM	12	15	9,9	34
Nickel	mg/kg TM	4,6	13	16	29
Quecksilber	mg/kg TM	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Thallium	mg/kg TM	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30
Zink	mg/kg TM	38	42	54	321
TOC	Masse-% TM	0,5	1,2	0,4	2,4
Kohlenwasserstoffe (C10-C40)	mg/kg TM	110	<100		440
mobiler Anteil bis C22	mg/kg TM	<50	<50		<50
Naphthalin	mg/kg TM	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Acenaphthylen	mg/kg TM	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Acenaphthen	mg/kg TM	<0,050	<0,050	<0,050	0,068
Fluoren	mg/kg TM	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Phenanthren	mg/kg TM	0,28	0,28	0,17	0,47
Anthracen	mg/kg TM	0,056	0,11	0,13	0,23
Fluoranthren	mg/kg TM	0,75	1,7	2,6	2,9
Pyren	mg/kg TM	0,64	1,4	2,3	4,3
Benz(a)anthracen	mg/kg TM	0,44	1,3	1,8	2,6
Chrysen	mg/kg TM	0,52	1,4	1,6	3,7
Benzo(b)+(k)fluoranthren	mg/kg TM	1,1	3,1		8,1
Benzo(a)pyren	mg/kg TM	0,41	1,2	1,6	3,3
Dibenz(a,h)anthracen	mg/kg TM	0,078	0,17	0,19	0,45
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg TM	0,15	0,36	0,43	0,88
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg TM	0,12	0,36	0,31	0,67
Summe PAK (16) (EBV)	mg/kg TM	4,544	11,38	14,83	27,668
PCB 28	mg/kg TM	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
PCB 52	mg/kg TM	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
PCB 101	mg/kg TM	<0,0010	<0,0010	<0,0010	0,0019
PCB 118	mg/kg TM	<0,0010	<0,0010	<0,0010	0,0014
PCB 138	mg/kg TM	<0,0010	<0,0010	<0,0010	0,0046

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

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.

Prüfbericht-Nr.: 2026P210833 / 1
26204043

unsere Auftragsnummer		26204043	26204043	26204043	26204043
Probe-Nummer		003	004	005	006
Material		Bauschutt	Bauschutt	Boden	Bauschutt
Probenbezeichnung		2603004-13	2603004-14	2603004-15	2603004-16
PCB 153	mg/kg TM	<0,0010	<0,0010	<0,0010	0,0041
PCB 180	mg/kg TM	<0,0010	<0,0010	<0,0010	0,0028
Summe PCB (7)	mg/kg TM	n.n.	n.n.	n.n.	0,0148
pH-Wert		10,8	10,1	8,7	10,3
Temp. bei pH-/Leitf.-Messung	°C	18,3	18,4	18,4	18,3
Leitfähigkeit	µS/cm	1050	276	218	388
Sulfat	mg/L	440	67	28	120
Arsen	mg/L	0,0010	0,0075		0,0018
Blei	mg/L	<0,0010	<0,0010		<0,0010
Cadmium	mg/L	<0,00030	<0,00030		<0,00030
Chrom ges.	mg/L	0,0034	0,0011		0,0023
Kupfer	mg/L	0,0017	<0,0010		0,0071
Nickel	mg/L	<0,0010	<0,0010		<0,0010
Quecksilber	mg/L	<0,000030	<0,000030		<0,000030
Thallium	mg/L	<0,000050	<0,000050		<0,000050
Zink	mg/L	<0,010	<0,010		<0,010
Vanadium	mg/L	0,15	0,26		0,12
Naphthalin	µg/L	0,024	<0,010		<0,010
Acenaphthylen	µg/L	<0,004	<0,004		0,004
Acenaphthen	µg/L	0,011	<0,004		0,023
Fluoren	µg/L	<0,004	<0,004		<0,004
Phenanthren	µg/L	0,067	0,008		<0,004
Anthracen	µg/L	0,012	<0,004		<0,004
Fluoranthren	µg/L	0,048	0,087		0,12
Pyren	µg/L	0,038	0,073		0,22
Benz(a)anthracen	µg/L	<0,004	0,018		0,11
Chrysen	µg/L	0,006	0,045		0,21
Benzo(b)+(k)fluoranthren	µg/L	<0,004	0,037		0,18
Benzo(a)pyren	µg/L	<0,004	0,019		0,089
Dibenz(a,h)anthracen	µg/L	<0,004	0,008		0,029
Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/L	<0,004	0,006		0,026
Benzo(g,h,i)perylene	µg/L	<0,004	0,020		0,075
Summe PAK (15) ohne Naphthalin (EBV)	µg/L	0,184	0,284		0,906
Eluat 2:1					
Eluat-Einwaage 2 zu 1	g	300	300	200	300
Eluivolumen 2 zu 1	mL	518	512	317	528
Filtratvolumen	mL	500	500	300	510
Aussehen		klar	klar	klar	schwach trübe
Farbe		farblos	farblos	farblos	schwach gelb
Probenvorbereitung				manuell	
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TM			1,9	
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TM			1,8	
EOX	mg/kg TM			<0,30	

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

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.

Prüfbericht-Nr.: 2026P210833 / 1
26204043

unsere Auftragsnummer		26204043	26204043	26204043	26204043
Probe-Nummer		007	008	009	010
Material		Bauschutt	Bauschutt	Bauschutt	Boden
Probenbezeichnung		2603004-17	2603004-18	2603004-19	2603004-20
Probeneingang		06.03.2026	06.03.2026	06.03.2026	06.03.2026
Analysenergebnisse	Einheit				
Angelieferte Probenmenge	kg	2,6	5,4	3,4	1,16
Probenvorbereitung		manuell und Backenbrecher	manuell und Backenbrecher	manuell und Backenbrecher	
Aussehen		krümelig, steinig	krümelig, steinig	krümelig, steinig	krümelig, klumpig
Farbe		braun	braun	braun	braun
Trockenrückstand	Masse-%	89,5	92,1	96,1	83,5
Aufschluss mit Königswasser					
Arsen	mg/kg TM	2,5	3,9	5,1	6,7
Blei	mg/kg TM	11	15	53	11
Cadmium	mg/kg TM	0,13	0,13	0,72	<0,10
Chrom ges.	mg/kg TM	36	52	10	21
Kupfer	mg/kg TM	9,9	7,7	12	9,7
Nickel	mg/kg TM	7,4	30	14	17
Quecksilber	mg/kg TM	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Thallium	mg/kg TM	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30
Zink	mg/kg TM	47	44	105	42
TOC	Masse-% TM	0,4	0,8	0,4	0,2
Kohlenwasserstoffe (C10-C40)	mg/kg TM	<100	<100	<100	
mobiler Anteil bis C22	mg/kg TM	<50	<50	<50	
Naphthalin	mg/kg TM	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Acenaphthylen	mg/kg TM	<0,050	0,063	<0,050	<0,050
Acenaphthen	mg/kg TM	<0,050	1,2	<0,050	<0,050
Fluoren	mg/kg TM	<0,050	1,3	<0,050	<0,050
Phenanthren	mg/kg TM	0,26	15	<0,050	<0,050
Anthracen	mg/kg TM	0,075	3,4	<0,050	<0,050
Fluoranthren	mg/kg TM	1,1	23	0,094	<0,050
Pyren	mg/kg TM	0,89	20	0,080	<0,050
Benz(a)anthracen	mg/kg TM	0,69	18	0,061	<0,050
Chrysen	mg/kg TM	0,71	18	0,068	<0,050
Benzo(b)+(k)fluoranthren	mg/kg TM	1,6	31	0,17	
Benzo(a)pyren	mg/kg TM	0,67	13	0,062	<0,050
Dibenz(a,h)anthracen	mg/kg TM	0,13	2,4	<0,050	<0,050
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg TM	0,24	3,8	<0,050	<0,050
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg TM	0,22	2,6	<0,050	<0,050
Summe PAK (16) (EBV)	mg/kg TM	6,585	152,763	0,535	n.n.
PCB 28	mg/kg TM	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
PCB 52	mg/kg TM	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
PCB 101	mg/kg TM	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
PCB 118	mg/kg TM	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
PCB 138	mg/kg TM	<0,0010	0,0011	<0,0010	<0,0010

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

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.

Prüfbericht-Nr.: 2026P210833 / 1
26204043

unsere Auftragsnummer		26204043	26204043	26204043	26204043
Probe-Nummer		007	008	009	010
Material		Bauschutt	Bauschutt	Bauschutt	Boden
Probenbezeichnung		2603004-17	2603004-18	2603004-19	2603004-20
PCB 153	mg/kg TM	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
PCB 180	mg/kg TM	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
Summe PCB (7)	mg/kg TM	n.n.	<0,01	n.n.	n.n.
pH-Wert		10,0	9,0	9,0	9,0
Temp. bei pH-/Leitf.-Messung	°C	18,4	18,3	18,3	18,2
Leitfähigkeit	µS/cm	318	152	107	94,3
Sulfat	mg/L	99	23	8,9	21
Arsen	mg/L	<0,00050	0,0057	0,0019	
Blei	mg/L	<0,0010	<0,0010	<0,0010	
Cadmium	mg/L	<0,00030	<0,00030	<0,00030	
Chrom ges.	mg/L	0,0011	0,0011	0,0013	
Kupfer	mg/L	<0,0010	0,0011	0,0010	
Nickel	mg/L	<0,0010	<0,0010	<0,0010	
Quecksilber	mg/L	<0,000030	<0,000030	<0,000030	
Thallium	mg/L	<0,000050	<0,000050	<0,000050	
Zink	mg/L	<0,010	<0,010	<0,010	
Vanadium	mg/L	0,087	0,020	0,0023	
Naphthalin	µg/L	0,036	<0,010	<0,010	
Acenaphthylen	µg/L	<0,004	<0,004	<0,004	
Acenaphthen	µg/L	0,008	0,028	<0,004	
Fluoren	µg/L	<0,004	<0,004	<0,004	
Phenanthren	µg/L	0,013	0,043	<0,004	
Anthracen	µg/L	<0,004	0,007	<0,004	
Fluoranthren	µg/L	0,063	0,18	<0,004	
Pyren	µg/L	0,047	0,13	<0,004	
Benz(a)anthracen	µg/L	0,008	0,056	<0,004	
Chrysen	µg/L	0,014	0,11	<0,004	
Benzo(b)+(k)fluoranthren	µg/L	0,010	0,12	0,004	
Benzo(a)pyren	µg/L	0,004	0,063	<0,004	
Dibenz(a,h)anthracen	µg/L	<0,004	0,017	<0,004	
Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/L	<0,004	0,016	<0,004	
Benzo(g,h,i)perylen	µg/L	<0,004	0,031	<0,004	
Summe PAK (15) ohne Naphthalin (EBV)	µg/L	0,157	0,683	0,004	
Eluat 2:1					
Eluat-Einwaage 2 zu 1	g	300	300	300	200
Eluivolumen 2 zu 1	mL	506	529	565	301
Filtratvolumen	mL	490	510	545	280
Aussehen		klar	klar	klar	klar
Farbe		farblos	schwach gelb	farblos	farblos
Probenvorbereitung					manuell
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TM				<0,050
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TM				<0,050
EOX	mg/kg TM				<0,30

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

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.

Prüfbericht-Nr.: 2026P210833 / 1
26204043

Angewandte Verfahren

Parameter	BG	Einheit	MU %	Methode
Angelieferte Probenmenge		kg		- 2
Probenvorbereitung				DIN ISO 11464: 2006-12 ^a 2
Aussehen				organoleptisch 2
Farbe				organoleptisch 2
Trockenrückstand	0,10	Masse-%	5	DIN EN 15934: 2012-11 ^a 2
Aufschluss mit Königswasser				DIN EN 13657: 2003-01 ^a 5
Arsen	1,0	mg/kg TM	15	DIN EN 16171: 2017-01 ^a 5
Blei	1,0	mg/kg TM	15	DIN EN 16171: 2017-01 ^a 5
Cadmium	0,10	mg/kg TM	15	DIN EN 16171: 2017-01 ^a 5
Chrom ges.	1,0	mg/kg TM	27	DIN EN 16171: 2017-01 ^a 5
Kupfer	1,0	mg/kg TM	30	DIN EN 16171: 2017-01 ^a 5
Nickel	1,0	mg/kg TM	25	DIN EN 16171: 2017-01 ^a 5
Quecksilber	0,10	mg/kg TM	17	DIN EN 16171: 2017-01 ^a 5
Thallium	0,30	mg/kg TM	16	DIN EN 16171: 2017-01 ^a 5
Zink	1,0	mg/kg TM	20	DIN EN 16171: 2017-01 ^a 5
TOC	0,10	Masse-% TM		DIN 19539: 2016-12 ^a 2
Kohlenwasserstoffe (C10-C40)	100	mg/kg TM	12	DIN EN 14039: 2005-01 i.V.m. LAGA KW/04: 2019-09 ^a 2
mobiler Anteil bis C22	50	mg/kg TM	16	DIN EN 14039: 2005-01 i.V.m. LAGA KW/04: 2019-09 ^a 2
Naphthalin	0,050	mg/kg TM	23	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 2
Acenaphthylen	0,050	mg/kg TM	38	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 2
Acenaphthen	0,050	mg/kg TM	25	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 2
Fluoren	0,050	mg/kg TM	30	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 2
Phenanthren	0,050	mg/kg TM	15	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 2
Anthracen	0,050	mg/kg TM	25	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 2
Fluoranthren	0,050	mg/kg TM	22	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 2
Pyren	0,050	mg/kg TM	25	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 2
Benz(a)anthracen	0,050	mg/kg TM	20	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 2
Chrysen	0,050	mg/kg TM	25	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 2
Benzo(b)+(k)fluoranthren	0,050	mg/kg TM	35	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 2
Benzo(a)pyren	0,050	mg/kg TM	20	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 2
Dibenz(a,h)anthracen	0,050	mg/kg TM	40	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 2
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0,050	mg/kg TM	40	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 2
Benzo(g,h,i)perylene	0,050	mg/kg TM	28	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 2
Summe PAK (16) (EBV)		mg/kg TM	40	berechnet 2
PCB 28	0,0010	mg/kg TM	20	DIN EN 17322: 2021-03 ^a 2
PCB 52	0,0010	mg/kg TM	20	DIN EN 17322: 2021-03 ^a 2
PCB 101	0,0010	mg/kg TM	20	DIN EN 17322: 2021-03 ^a 2

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

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.

Prüfbericht-Nr.: 2026P210833 / 1
26204043

Parameter	BG	Einheit	MU %	Methode
PCB 118	0,0010	mg/kg TM	20	DIN EN 17322: 2021-03 ^a 2
PCB 138	0,0010	mg/kg TM	20	DIN EN 17322: 2021-03 ^a 2
PCB 153	0,0010	mg/kg TM	20	DIN EN 17322: 2021-03 ^a 2
PCB 180	0,0010	mg/kg TM	20	DIN EN 17322: 2021-03 ^a 2
Summe PCB (7)	0,010	mg/kg TM	50	berechnet 2
pH-Wert			1	DIN EN ISO 10523: 2012-04 ^a 2
Temp. bei pH-/Leitf.-Messung		°C		DIN 38404-4: 1976-12 ^a 2
Leitfähigkeit	20	µS/cm	2	DIN EN 27888: 1993-11 ^a , Korr. auf 25°C mittels Temp.komp. 2
Sulfat	0,040	mg/L	14	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 ^a 22
Arsen	0,00050	mg/L	9	DIN EN ISO 17294-2: 2024-12 ^a 5
Blei	0,0010	mg/L	9	DIN EN ISO 17294-2: 2024-12 ^a 5
Cadmium	0,00030	mg/L	15	DIN EN ISO 17294-2: 2024-12 ^a 5
Chrom ges.	0,0010	mg/L	10	DIN EN ISO 17294-2: 2024-12 ^a 5
Kupfer	0,0010	mg/L	10	DIN EN ISO 17294-2: 2024-12 ^a 5
Nickel	0,0010	mg/L	8	DIN EN ISO 17294-2: 2024-12 ^a 5
Quecksilber	0,000030	mg/L	22	DIN EN ISO 17294-2: 2024-12 ^a 5
Thallium	0,000050	mg/L	13	DIN EN ISO 17294-2: 2024-12 ^a 5
Zink	0,010	mg/L	9	DIN EN ISO 17294-2: 2024-12 ^a 5
Vanadium	0,0010	mg/L		DIN EN ISO 17294-2: 2024-12 ^a 5
Naphthalin	0,010	µg/L	25	DIN 38407-39: 2011-09 ^a 2
Acenaphthylen	0,0040	µg/L	20	DIN 38407-39: 2011-09 ^a 2
Acenaphthen	0,0040	µg/L	20	DIN 38407-39: 2011-09 ^a 2
Fluoren	0,0040	µg/L	20	DIN 38407-39: 2011-09 ^a 2
Phenanthren	0,0040	µg/L	25	DIN 38407-39: 2011-09 ^a 2
Anthracen	0,0040	µg/L	20	DIN 38407-39: 2011-09 ^a 2
Fluoranthren	0,0040	µg/L	20	DIN 38407-39: 2011-09 ^a 2
Pyren	0,0040	µg/L	25	DIN 38407-39: 2011-09 ^a 2
Benz(a)anthracen	0,0040	µg/L	20	DIN 38407-39: 2011-09 ^a 2
Chrysen	0,0040	µg/L	20	DIN 38407-39: 2011-09 ^a 2
Benzo(b)+(k)fluoranthren	0,0040	µg/L	20	DIN 38407-39: 2011-09 ^a 2
Benzo(a)pyren	0,0040	µg/L	20	DIN 38407-39: 2011-09 ^a 2
Dibenz(a,h)anthracen	0,0040	µg/L	20	DIN 38407-39: 2011-09 ^a 2
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0,0040	µg/L	17	DIN 38407-39: 2011-09 ^a 2
Benzo(g,h,i)perylene	0,0040	µg/L	20	DIN 38407-39: 2011-09 ^a 2
Summe PAK (15) ohne Naphthalin (EBV)		µg/L	50	berechnet 2
Eluat 2:1				DIN 19529: 2023-07 ^a 2
Eluat-Einwaage 2 zu 1		g		DIN 19529: 2023-07 ^a 2
Eluivolumen 2 zu 1		mL		DIN 19529: 2023-07 ^a 2
Filtratvolumen		mL		DIN 19529: 2023-07 ^a 2
Farbe				DIN EN ISO 7887: 2012-04 ^a 2

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

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.

Prüfbericht-Nr.: 2026P210833 / 1
26204043

Parameter	BG	Einheit	MU %	Methode
Probenvorbereitung				DIN 19747: 2009-07 ^a 2
Benzo(b)fluoranthen	0,050	mg/kg TM	20	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 2
Benzo(k)fluoranthen	0,050	mg/kg TM	20	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 2
EOX	0,30	mg/kg TM	38	DIN 38414-17: 2017-01 ^a 2

Die Messunsicherheit (MU) wurde berechnet nach DIN ISO 11352 als erweiterte, kombinierte Unsicherheit mit k=2 (95 %), Probenahme nicht inbegriffen.

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

Untersuchungslabor: 2GBA Gelsenkirchen (D-PL-14170-01) 5GBA Pinneberg (D-PL-14170-01) 22GBA Herten (D-PL-14170-01)

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

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.

IFTA Ingenieurgesellschaft für techn. Analytik mbH
Wilhelmstraße 98 A

44649 Herne



Prüfbericht-Nr.: 2026P210833 / 2 ersetzt Version 1

Auftraggeber	IFTA Ingenieurgesellschaft für techn. Analytik mbH
Eingangsdatum	siehe Tabelle
Projekt	26204043
Material	Boden
Auftrag	Analytik gem. Vorgabe des Auftraggebers
Verpackung	
Probenmenge	
unsere Auftragsnummer	26204043
Probenahme	durch den Auftraggeber
Probentransport	Kunde
Analysenbeginn / -ende	06.03.2026 - 13.04.2026
Probenaufbewahrung	Wenn nicht anders vereinbart, werden Feststoffproben drei Monate und Wasserproben bis zwei Wochen nach Prüfberichtserstellung aufbewahrt.
Bemerkung	keine

Gelsenkirchen, 13.04.2026

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

Dr. Büschler
Standortleitung

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 # 1 V1 E, 510, 02.02.2026

Seite 1 von 7 zu Prüfbericht-Nr.: 2026P210833 / 2

Prüfbericht-Nr.: 2026P210833 / 2
26204043

unsere Auftragsnummer		26204043
Probe-Nummer		005
Material		Boden
Probenbezeichnung		2603004-15
Probeneingang		06.03.2026
Analysenergebnisse	Einheit	
Angelieferte Probenmenge	kg	1,3
Probenvorbereitung		manuell
Trockenrückstand	Masse-%	86,1
Aussehen		krümelig, klumpig, steinig
Farbe		braun
Aufschluss mit Königswasser		
Arsen	mg/kg TM	6,4
Blei	mg/kg TM	14
Cadmium	mg/kg TM	0,24
Chrom ges.	mg/kg TM	17
Kupfer	mg/kg TM	9,9
Nickel	mg/kg TM	16
Quecksilber	mg/kg TM	<0,10
Thallium	mg/kg TM	<0,30
Zink	mg/kg TM	54
TOC	Masse-% TM	0,4
Naphthalin	mg/kg TM	<0,050
Acenaphthylen	mg/kg TM	<0,050
Acenaphthen	mg/kg TM	<0,050
Fluoren	mg/kg TM	<0,050
Phenanthren	mg/kg TM	0,17
Anthracen	mg/kg TM	0,13
Fluoranthren	mg/kg TM	2,6
Pyren	mg/kg TM	2,3
Benz(a)anthracen	mg/kg TM	1,8
Chrysen	mg/kg TM	1,6
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TM	1,9
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TM	1,8
Benzo(a)pyren	mg/kg TM	1,6
Dibenz(a,h)anthracen	mg/kg TM	0,19
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg TM	0,43
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg TM	0,31
Summe PAK (16) (EBV)	mg/kg TM	14,83
EOX	mg/kg TM	<0,30
PCB 28	mg/kg TM	<0,0010
PCB 52	mg/kg TM	<0,0010
PCB 101	mg/kg TM	<0,0010
PCB 118	mg/kg TM	<0,0010
PCB 138	mg/kg TM	<0,0010
PCB 153	mg/kg TM	<0,0010

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

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.

Prüfbericht-Nr.: 2026P210833 / 2
26204043

unsere Auftragsnummer		26204043
Probe-Nummer		005
Material		Boden
Probenbezeichnung		2603004-15
PCB 180	mg/kg TM	<0,0010
Summe PCB (7)	mg/kg TM	n.n.
pH-Wert		8,7
Temp. bei pH-/Leitf.-Messung	°C	18,4
Leitfähigkeit	µS/cm	218
Sulfat	mg/L	28
Eluat 2:1		
Eluat-Einwaage 2 zu 1	g	200
Eluivolumen 2 zu 1	mL	317
Filtratvolumen	mL	300
Aussehen		klar
Farbe		farblos
Kohlenwasserstoffe (C10-C40)	mg/kg TM	<100
mobiler Anteil bis C22	mg/kg TM	<50
Arsen	mg/L	0,0018
Blei	mg/L	<0,0010
Cadmium	mg/L	<0,00030
Chrom ges.	mg/L	<0,0010
Kupfer	mg/L	0,0012
Nickel	mg/L	<0,0010
Quecksilber	mg/L	<0,000030
Thallium	mg/L	<0,000050
Zink	mg/L	<0,010
Naphthalin	µg/L	<0,010
Acenaphthylen	µg/L	<0,004
Acenaphthen	µg/L	0,010
Fluoren	µg/L	0,006
Phenanthren	µg/L	<0,004
Anthracen	µg/L	<0,004
Fluoranthren	µg/L	0,014
Pyren	µg/L	0,012
Benz(a)anthracen	µg/L	0,010
Chrysen	µg/L	0,024
Benzo(b)fluoranthren	µg/L	0,039
Benzo(k)fluoranthren	µg/L	0,008
Benzo(a)pyren	µg/L	0,017
Dibenz(a,h)anthracen	µg/L	0,004
Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/L	0,006
Benzo(g,h,i)perylene	µg/L	0,015
Summe PAK (15) ohne Naphthalin (EBV)	µg/L	0,169
1-Methylnaphthalin	µg/L	0,010
2-Methylnaphthalin	µg/L	<0,010
Summe Naphthalin, Methylnaphthaline	µg/L	<0,03

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

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.

Prüfbericht-Nr.: 2026P210833 / 2

26204043

unsere Auftragsnummer		26204043
Probe-Nummer		005
Material		Boden
Probenbezeichnung		2603004-15
PCB 28	µg/L	<0,00050
PCB 52	µg/L	<0,00050
PCB 101	µg/L	<0,00050
PCB 118	µg/L	<0,00050
PCB 153	µg/L	<0,00050
PCB 138	µg/L	<0,00050
PCB 180	µg/L	<0,00050
Summe PCB (7)	µg/L	0,00025

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

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.

Prüfbericht-Nr.: 2026P210833 / 2
26204043

Angewandte Verfahren

Parameter	BG	Einheit	MU %	Methode
Angelieferte Probenmenge		kg		- 2
Probenvorbereitung				DIN 19747: 2009-07 ^a 2
Trockenrückstand	0,10	Masse-%	5	DIN EN 15934: 2012-11 ^a 2
Aussehen				organoleptisch 2
Farbe				organoleptisch 2
Aufschluss mit Königswasser				DIN EN 13657: 2003-01 ^a 5
Arsen	1,0	mg/kg TM	15	DIN EN 16171: 2017-01 ^a 5
Blei	1,0	mg/kg TM	15	DIN EN 16171: 2017-01 ^a 5
Cadmium	0,10	mg/kg TM	15	DIN EN 16171: 2017-01 ^a 5
Chrom ges.	1,0	mg/kg TM	27	DIN EN 16171: 2017-01 ^a 5
Kupfer	1,0	mg/kg TM	30	DIN EN 16171: 2017-01 ^a 5
Nickel	1,0	mg/kg TM	25	DIN EN 16171: 2017-01 ^a 5
Quecksilber	0,10	mg/kg TM	17	DIN EN 16171: 2017-01 ^a 5
Thallium	0,30	mg/kg TM	16	DIN EN 16171: 2017-01 ^a 5
Zink	1,0	mg/kg TM	20	DIN EN 16171: 2017-01 ^a 5
TOC	0,10	Masse-% TM		DIN 19539: 2016-12 ^a 2
Naphthalin	0,050	mg/kg TM	23	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 2
Acenaphthylen	0,050	mg/kg TM	38	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 2
Acenaphthen	0,050	mg/kg TM	25	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 2
Fluoren	0,050	mg/kg TM	30	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 2
Phenanthren	0,050	mg/kg TM	15	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 2
Anthracen	0,050	mg/kg TM	25	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 2
Fluoranthren	0,050	mg/kg TM	22	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 2
Pyren	0,050	mg/kg TM	25	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 2
Benz(a)anthracen	0,050	mg/kg TM	20	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 2
Chrysen	0,050	mg/kg TM	25	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 2
Benzo(b)fluoranthren	0,050	mg/kg TM	20	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 2
Benzo(k)fluoranthren	0,050	mg/kg TM	20	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 2
Benzo(a)pyren	0,050	mg/kg TM	20	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 2
Dibenz(a,h)anthracen	0,050	mg/kg TM	40	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 2
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0,050	mg/kg TM	40	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 2
Benzo(g,h,i)perylene	0,050	mg/kg TM	28	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 2
Summe PAK (16) (EBV)		mg/kg TM	40	berechnet 2
EOX	0,30	mg/kg TM	38	DIN 38414-17: 2017-01 ^a 2
PCB 28	0,0010	mg/kg TM	20	DIN EN 17322: 2021-03 ^a 2
PCB 52	0,0010	mg/kg TM	20	DIN EN 17322: 2021-03 ^a 2
PCB 101	0,0010	mg/kg TM	20	DIN EN 17322: 2021-03 ^a 2

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

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.

Prüfbericht-Nr.: 2026P210833 / 2
26204043

Parameter	BG	Einheit	MU %	Methode
PCB 118	0,0010	mg/kg TM	20	DIN EN 17322: 2021-03 ^a 2
PCB 138	0,0010	mg/kg TM	20	DIN EN 17322: 2021-03 ^a 2
PCB 153	0,0010	mg/kg TM	20	DIN EN 17322: 2021-03 ^a 2
PCB 180	0,0010	mg/kg TM	20	DIN EN 17322: 2021-03 ^a 2
Summe PCB (7)	0,010	mg/kg TM		berechnet 2
pH-Wert			1	DIN EN ISO 10523: 2012-04 ^a 2
Temp. bei pH-/Leitf.-Messung		°C		DIN 38404-4: 1976-12 ^a 2
Leitfähigkeit		µS/cm	2	DIN EN 27888: 1993-11 ^a , Kor. auf 25°C mittels Temp.komp. 2
Sulfat	0,040	mg/L	14	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 ^a 22
Eluat 2:1				DIN 19529: 2023-07 ^a 2
Eluat-Einwaage 2 zu 1		g		DIN 19529: 2023-07 ^a 2
Eluivolumen 2 zu 1		mL		DIN 19529: 2023-07 ^a 2
Filtratvolumen		mL		DIN 19529: 2023-07 ^a 2
Farbe				DIN EN ISO 7887: 2012-04 ^a 2
Kohlenwasserstoffe (C10-C40)	100	mg/kg TM	12	DIN EN 14039: 2005-01 i.V.m. LAGA KW/04: 2019-09 ^a 2
mobiler Anteil bis C22	50	mg/kg TM	16	DIN EN 14039: 2005-01 i.V.m. LAGA KW/04: 2019-09 ^a 2
Arsen	0,00050	mg/L	9	DIN EN ISO 17294-2: 2024-12 ^a 5
Blei	0,0010	mg/L	9	DIN EN ISO 17294-2: 2024-12 ^a 5
Cadmium	0,00030	mg/L	15	DIN EN ISO 17294-2: 2024-12 ^a 5
Chrom ges.	0,0010	mg/L	10	DIN EN ISO 17294-2: 2024-12 ^a 5
Kupfer	0,0010	mg/L	10	DIN EN ISO 17294-2: 2024-12 ^a 5
Nickel	0,0010	mg/L	8	DIN EN ISO 17294-2: 2024-12 ^a 5
Quecksilber	0,000030	mg/L	22	DIN EN ISO 17294-2: 2024-12 ^a 5
Thallium	0,000050	mg/L	13	DIN EN ISO 17294-2: 2024-12 ^a 5
Zink	0,010	mg/L	9	DIN EN ISO 17294-2: 2024-12 ^a 5
Naphthalin	0,010	µg/L	25	DIN 38407-39: 2011-09 ^a 2
Acenaphthylen	0,0040	µg/L	20	DIN 38407-39: 2011-09 ^a 2
Acenaphthen	0,0040	µg/L	20	DIN 38407-39: 2011-09 ^a 2
Fluoren	0,0040	µg/L	20	DIN 38407-39: 2011-09 ^a 2
Phenanthren	0,0040	µg/L	25	DIN 38407-39: 2011-09 ^a 2
Anthracen	0,0040	µg/L	20	DIN 38407-39: 2011-09 ^a 2
Fluoranthren	0,0040	µg/L	20	DIN 38407-39: 2011-09 ^a 2
Pyren	0,0040	µg/L	25	DIN 38407-39: 2011-09 ^a 2
Benz(a)anthracen	0,0040	µg/L	20	DIN 38407-39: 2011-09 ^a 2
Chrysen	0,0040	µg/L	20	DIN 38407-39: 2011-09 ^a 2
Benzo(b)fluoranthren	0,0040	µg/L	23	DIN 38407-39: 2011-09 ^a 2
Benzo(k)fluoranthren	0,0040	µg/L	20	DIN 38407-39: 2011-09 ^a 2
Benzo(a)pyren	0,0040	µg/L	20	DIN 38407-39: 2011-09 ^a 2
Dibenz(a,h)anthracen	0,0040	µg/L	20	DIN 38407-39: 2011-09 ^a 2
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0,0040	µg/L	17	DIN 38407-39: 2011-09 ^a 2

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

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.

Prüfbericht-Nr.: 2026P210833 / 2
26204043

Parameter	BG	Einheit	MU %	Methode
Benzo(g,h,i)perylen	0,0040	µg/L	20	DIN 38407-39: 2011-09 ^a 2
Summe PAK (15) ohne Naphthalin (EBV)		µg/L	50	berechnet 2
1-Methylnaphthalin	0,010	µg/L	25	DIN 38407-39: 2011-09 ^a 2
2-Methylnaphthalin	0,010	µg/L	25	DIN 38407-39: 2011-09 ^a 2
Summe Naphthalin, Methylnaphthaline	0,030	µg/L	30	berechnet 2
PCB 28	0,00050	µg/L	26	DIN 38407-37: 2013-11 ^a 2
PCB 52	0,00050	µg/L	26	DIN 38407-37: 2013-11 ^a 2
PCB 101	0,00050	µg/L	26	DIN 38407-37: 2013-11 ^a 2
PCB 118	0,00050	µg/L	26	DIN 38407-37: 2013-11 ^a 2
PCB 153	0,00050	µg/L	26	DIN 38407-37: 2013-11 ^a 2
PCB 138	0,00050	µg/L	26	DIN 38407-37: 2013-11 ^a 2
PCB 180	0,00050	µg/L	26	DIN 38407-37: 2013-11 ^a 2
Summe PCB (7)		µg/L	40	berechnet 2

Die Messunsicherheit (MU) wurde berechnet nach DIN ISO 11352 als erweiterte, kombinierte Unsicherheit mit k=2 (95 %), Probenahme nicht inbegriffen.

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

Untersuchungslabor: 2GBA Gelsenkirchen (D-PL-14170-01) 5GBA Pinneberg (D-PL-14170-01) 22GBA Herten (D-PL-14170-01)

Ergänzung 0*

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

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.

IFTA Ingenieurgesellschaft für techn. Analytik mbH
Wilhelmstraße 98 A

44649 Herne



Prüfbericht-Nr.: 2026P212485 / 1

Auftraggeber	IFTA Ingenieurgesellschaft für techn. Analytik mbH
Eingangsdatum	siehe Tabelle
Projekt	26204043
Material	Bauschutt
Auftrag	Analytik gem. Vorgabe des Auftraggebers
Verpackung	
Probenmenge	
unsere Auftragsnummer	26204043
Probenahme	durch den Auftraggeber
Probentransport	Kunde
Analysenbeginn / -ende	06.03.2026 - 13.04.2026
Probenaufbewahrung	Wenn nicht anders vereinbart, werden Feststoffproben drei Monate und Wasserproben bis zwei Wochen nach Prüfberichtserstellung aufbewahrt.
Bemerkung	keine

Gelsenkirchen, 13.04.2026

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

Dr. Büschler
Standortleitung

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 # 1 V1 E, 510, 02.02.2026
Seite 1 von 4 zu Prüfbericht-Nr.: 2026P212485 / 1

Prüfbericht-Nr.: 2026P212485 / 1
26204043

unsere Auftragsnummer		26204043
Probe-Nummer		011
Material		Bauschutt
Probenbezeichnung		2603004-18 -DepV
Probeneingang		06.03.2026
Analyseergebnisse	Einheit	
Aussehen		krümelig, steinig
Farbe		braun
Angelieferte Probenmenge	kg	5,4
Probenvorbereitung		manuell, Backenbrecher
Trockenrückstand	Masse-%	92,9
Glühverlust (550°C)	Masse-% TM	5,7
TOC	Masse-% TM	0,8
Extrahierbare lipophile Stoffe	Masse-% TM	0,073
Säureneutralisationskapazität	mmol/kg	1230
Eluat-Einwaage	g	108
Eluivolumen	mL	992
Filtratvolumen	mL	970
pH-Wert		9,2
Temp. bei pH-/Leitf.-Messung	°C	17,9
DOC	mg/L	1,9
Phenolindex	mg/L	<0,0050
Arsen	mg/L	<0,010
Blei	mg/L	<0,0070
Cadmium	mg/L	<0,00050
Kupfer	mg/L	<0,010
Nickel	mg/L	<0,010
Quecksilber	mg/L	<0,00010
Zink	mg/L	<0,040
Chlorid	mg/L	0,48
Sulfat	mg/L	11
Cyanid I. freis. (CFA)	mg/L	<0,010
Fluorid	mg/L	1,1
Barium	mg/L	<0,010
Chrom ges.	mg/L	<0,0070
Molybdän	mg/L	<0,010
Antimon	mg/L	<0,0050
Selen	mg/L	<0,0070
Abdampfrückstand	mg/L	56
Ges.-Gehalt an gel. Feststoffen	mg/L	56
Wasserlöslicher Anteil	Masse-% TM	0,054
Leitfähigkeit	µS/cm	84,8
Aussehen		klar
Farbe		farblos

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

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.

Prüfbericht-Nr.: 2026P212485 / 1
26204043

Angewandte Verfahren

Parameter	BG	Einheit	MU %	Methode
Aussehen				organoleptisch ²
Farbe				organoleptisch ²
Angelieferte Probenmenge		kg		- ²
Probenvorbereitung				DIN 19747: 2009-07 ^a ²
Trockenrückstand	0,10	Masse-%	5	DIN EN 14346: 2007-03 ^a ²
Glühverlust (550°C)	0,10	Masse-% TM	10	DIN EN 15169: 2007-05 ^a ²
TOC	0,10	Masse-% TM	18	DIN EN 15936: 2012-11 ^a ²
Extrahierbare lipophile Stoffe	0,030	Masse-% TM	45	LAGA KW/04: 2019-09 ^a ²
Säureneutralisationskapazität	150	mmol/kg	25	LAGA EW 98p: 2017-09 ^a ⁴
Eluat-Einwaage		g		DIN EN 12457-4: 2003-01 ^a ²
Eluivolumen		mL		DIN EN 12457-4: 2003-01 ^a ²
Filtratvolumen		mL		DIN EN 12457-4: 2003-01 ^a ²
pH-Wert			1	DIN EN ISO 10523: 2012-04 ^a ²
Temp. bei pH-/Leitf.-Messung		°C		DIN 38404-4: 1976-12 ^a ²
DOC	1,0	mg/L	21	DIN EN 1484: 2019-04 ^a ²
Phenolindex	0,0050	mg/L	28	DIN EN ISO 14402: 1999-12 ^a ²
Arsen	0,010	mg/L	39	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 ^a ⁹¹
Blei	0,0070	mg/L	25	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 ^a ⁹¹
Cadmium	0,00050	mg/L	10	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 ^a ⁹¹
Kupfer	0,010	mg/L	17	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 ^a ⁹¹
Nickel	0,010	mg/L	41	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 ^a ⁹¹
Quecksilber	0,00010	mg/L	25	DIN EN ISO 12846: 2012-08 ^a ⁹¹
Zink	0,040	mg/L	34	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 ^a ⁹¹
Chlorid	0,030	mg/L	13	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 ^a ²²
Sulfat	0,040	mg/L	14	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 ^a ²²
Cyanid I. freis. (CFA)	0,0050	mg/L	12	DIN EN ISO 14403-2 (D3): 2012-10 ^a ²
Fluorid	0,030	mg/L	22	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 ^a ²²
Barium	0,010	mg/L	29	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 ^a ⁹¹
Chrom ges.	0,0070	mg/L	25	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 ^a ⁹¹
Molybdän	0,010	mg/L	36	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 ^a ⁹¹
Antimon	0,0050	mg/L	26	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 ^a ⁹¹
Selen	0,0070	mg/L	28	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 ^a ⁹¹
Abdampfdruckstand	10	mg/L	5	DIN 38409-2: 1987-03 ^a ²
Ges.-Gehalt an gel. Feststoffen	10	mg/L	5	DIN 38409-2: 1987-03 ^a ²
Wasserlöslicher Anteil	0,010	Masse-% TM	5	DIN 38409-1 (H1): 1987-01 ^a ²
Leitfähigkeit		µS/cm	2	DIN EN 27888: 1993-11 ^a , Kor. auf 25°C mittels Temp.komp. ²
Farbe				DIN EN ISO 7887: 2012-04 ^a ²

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

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.

Die Messunsicherheit (MU) wurde berechnet nach DIN ISO 11352 als erweiterte, kombinierte Unsicherheit mit $k=2$ (95 %), Probenahme nicht inbegriffen.

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

Untersuchungslabor: ²GBA Gelsenkirchen (D-PL-14170-01) ⁴GBA Freiberg (D-PL-14170-01) ⁹¹Geotaix (D-PL-14570-01) ²²GBA Herten (D-PL-14170-01)

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

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.

IFTA Ingenieurgesellschaft für techn. Analytik mbH
Wilhelmstraße 98 A

44649 Herne



Prüfbericht-Nr.: 2026P217601 / 1

Auftraggeber	IFTA Ingenieurgesellschaft für techn. Analytik mbH
Eingangsdatum	siehe Tabelle
Projekt	26208110
Material	Asphalt
Auftrag	Analytik gem. Vorgabe des Auftraggebers
Verpackung	
Probenmenge	
unsere Auftragsnummer	26208110
Probenahme	durch den Auftraggeber
Probentransport	Kunde
Analysenbeginn / -ende	07.05.2026 - 19.05.2026
Probenaufbewahrung	Wenn nicht anders vereinbart, werden Feststoffproben drei Monate und Wasserproben bis zwei Wochen nach Prüfberichtserstellung aufbewahrt.
Bemerkung	keine

Gelsenkirchen, 19.05.2026

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

i. A. K. Diersen
Stellv. Standortleitung

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 # 1 V1 E, 510, 02.02.2026

Seite 1 von 4 zu Prüfbericht-Nr.: 2026P217601 / 1

Prüfbericht-Nr.: 2026P217601 / 1
26208110

unsere Auftragsnummer		26208110
Probe-Nummer		011
Material		Asphalt
Probenbezeichnung		2603004-MP-T eer
Probeneingang		07.05.2026
Analysenergebnisse	Einheit	
Aussehen		krümelig, steinig
Farbe		grau
Angelieferte Probenmenge	kg	0,8
Probenvorbereitung		manuell, Backenbrecher
Trockenrückstand	Masse-%	100,0
Glühverlust (550°C)	Masse-% TM	4,4
TOC	Masse-% TM	6,1
Extrahierbare lipophile Stoffe	Masse-% TM	2,9
Säureneutralisationskapazität	mmol/kg	1330
Eluat-Einwaage	g	100
Eluivolumen	mL	1000
Filtratvolumen	mL	990
pH-Wert		9,7
Temp. bei pH-/Leitf.-Messung	°C	17,8
DOC	mg/L	3,0
Phenolindex	mg/L	<0,0050
Arsen	mg/L	<0,010
Blei	mg/L	<0,0070
Cadmium	mg/L	<0,00050
Kupfer	mg/L	<0,010
Nickel	mg/L	<0,010
Quecksilber	mg/L	<0,00010
Zink	mg/L	<0,040
Chlorid	mg/L	2,8
Sulfat	mg/L	5,1
Cyanid I. freis. (CFA)	mg/L	<0,010
Fluorid	mg/L	<0,12
Barium	mg/L	<0,010
Chrom ges.	mg/L	<0,0070
Molybdän	mg/L	0,011
Antimon	mg/L	<0,0050
Selen	mg/L	<0,0070
Abdampfrückstand	mg/L	<10
Ges.-Gehalt an gel. Feststoffen	mg/L	<10
Leitfähigkeit	µS/cm	70,1
Aussehen		klar
Farbe		farblos

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

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 Probennehmer 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.

Angewandte Verfahren

Parameter	BG	Einheit	MU %	Methode
Aussehen				organoleptisch ²
Farbe				organoleptisch ²
Angelieferte Probenmenge		kg		- ²
Probenvorbereitung				DIN 19747: 2009-07 ^a ²
Trockenrückstand	0,10	Masse-%		DIN EN 14346: 2007-03 ^a ²
Glühverlust (550°C)	0,10	Masse-% TM	10	DIN EN 15169: 2007-05 ^a ²
TOC	0,10	Masse-% TM	18	DIN EN 15936: 2012-11 ^a ²
Extrahierbare lipophile Stoffe	0,030	Masse-% TM	45	LAGA KW/04: 2019-09 ^a ²
Säureneutralisationskapazität	150	mmol/kg	25	LAGA EW 98p: 2017-09 ^a ⁴
Eluat-Einwaage		g		DIN EN 12457-4: 2003-01 ^a ²
Eluivolumen		mL		DIN EN 12457-4: 2003-01 ^a ²
Filtratvolumen		mL		DIN EN 12457-4: 2003-01 ^a ²
pH-Wert			1	DIN EN ISO 10523: 2012-04 ^a ²
Temp. bei pH-/Leitf.-Messung		°C		DIN 38404-4: 1976-12 ^a ²
DOC	1,0	mg/L	21	DIN EN 1484: 2019-04 ^a ²
Phenolindex	0,0050	mg/L	28	DIN EN ISO 14402: 1999-12 ^a ²
Arsen	0,010	mg/L	39	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 ^a ⁹¹
Blei	0,0070	mg/L	25	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 ^a ⁹¹
Cadmium	0,00050	mg/L	10	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 ^a ⁹¹
Kupfer	0,010	mg/L	17	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 ^a ⁹¹
Nickel	0,010	mg/L	41	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 ^a ⁹¹
Quecksilber	0,00010	mg/L	25	DIN EN ISO 12846: 2012-08 ^a ⁹¹
Zink	0,040	mg/L	34	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 ^a ⁹¹
Chlorid	0,030	mg/L	13	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 ^a ²²
Sulfat	0,040	mg/L	14	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 ^a ²²
Cyanid I. freis. (CFA)	0,0050	mg/L	12	DIN EN ISO 14403-2 (D3): 2012-10 ^a ²
Fluorid	0,030	mg/L	22	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 ^a ²²
Barium	0,010	mg/L	29	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 ^a ⁹¹
Chrom ges.	0,0070	mg/L	25	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 ^a ⁹¹
Molybdän	0,010	mg/L	36	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 ^a ⁹¹
Antimon	0,0050	mg/L	26	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 ^a ⁹¹
Selen	0,0070	mg/L	28	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 ^a ⁹¹
Abdampfdruckstand	10	mg/L	5	DIN 38409-2: 1987-03 ^a ²
Ges.-Gehalt an gel. Feststoffen	10	mg/L	5	DIN 38409-2: 1987-03 ^a ²
Leitfähigkeit		µS/cm	2	DIN EN 27888: 1993-11 ^a , Korr. auf 25°C mittels Temp.komp. ²
Farbe				DIN EN ISO 7887: 2012-04 ^a ²

Die Messunsicherheit (MU) wurde berechnet nach DIN ISO 11352 als erweiterte, kombinierte Unsicherheit mit k=2 (95 %), Probenahme nicht inbegriffen.

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

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.

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

Untersuchungslabor: ²GBA Gelsenkirchen (D-PL-14170-01) ⁴GBA Freiberg (D-PL-14170-01) ⁹¹Geotaix (D-PL-14570-01) ²²GBA Herten (D-PL-14170-01)

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

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.