

IFTA Ingenieurgesellschaft für techn. Analytik mbH
Wilhelmstraße 98 A

44649 Herne



Prüfbericht-Nr.: 2026P210753 / 1

Auftraggeber	IFTA Ingenieurgesellschaft für techn. Analytik mbH
Eingangsdatum	siehe Tabelle
Projekt	26204271
Material	Bauschutt
Auftrag	Analytik gem. Vorgabe des Auftraggebers
Verpackung	PE-Eimer
Probenmenge	
unsere Auftragsnummer	26204271
Probenahme	durch den Auftraggeber
Probentransport	Kunde
Analysenbeginn / -ende	11.03.2026 - 26.03.2026
Probenaufbewahrung	Wenn nicht anders vereinbart, werden Feststoffproben drei Monate und Wasserproben bis zwei Wochen nach Prüfberichtserstellung aufbewahrt.
Bemerkung	keine

Gelsenkirchen, 26.03.2026

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.: 2026P210753 / 1

Prüfbericht-Nr.: 2026P210753 / 1
26204271

unsere Auftragsnummer		26204271	26204271	26204271	26204271
Probe-Nummer		003	004	006	007
Material		Bauschutt	Bauschutt	Bauschutt	Bauschutt
Probenbezeichnung		2603007-1	2603007-2	2603031-1	2603031-2
Probeneingang		11.03.2026	11.03.2026	11.03.2026	11.03.2026
Analysenergebnisse	Einheit				
Angelieferte Probenmenge	kg	5,0	7,0	5,5	4,9
Probenvorbereitung		manuell und Backenbrecher	manuell und Backenbrecher	manuell und Backenbrecher	manuell und Backenbrecher
Aussehen		krümelig, steinig	krümelig, steinig	krümelig, klumpig, steinig	krümelig, steinig
Farbe		braun	braun	grau	grau
Trockenrückstand	Masse-%	91,2	91,2	90,2	86,4
Aufschluss mit Königswasser					
Arsen	mg/kg TM	260	31	18	12
Blei	mg/kg TM	1590	1660	412	66
Cadmium	mg/kg TM	3,5	0,73	1,5	0,34
Chrom ges.	mg/kg TM	68	55	34	382
Kupfer	mg/kg TM	2610	231	120	59
Nickel	mg/kg TM	79	38	36	36
Quecksilber	mg/kg TM	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Thallium	mg/kg TM	<0,30	<0,30	0,59	<0,30
Zink	mg/kg TM	6490	1120	1110	109
TOC	Masse-% TM	2,9	2,3	3,5	1,9
Kohlenwasserstoffe (C10-C40)	mg/kg TM	110	<100	<100	<100
mobiler Anteil bis C22	mg/kg TM	<50	<50	<50	<50
Naphthalin	mg/kg TM	0,13	0,055	0,78	<0,050
Acenaphthylen	mg/kg TM	0,24	0,32	0,63	0,10
Acenaphthen	mg/kg TM	3,5	1,2	9,8	0,22
Fluoren	mg/kg TM	2,1	0,59	13	0,27
Phenanthren	mg/kg TM	46	39	100	6,3
Anthracen	mg/kg TM	3,9	2,1	25	1,8
Fluoranthren	mg/kg TM	88	88	110	21
Pyren	mg/kg TM	60	68	84	16
Benz(a)anthracen	mg/kg TM	31	44	68	15
Chrysen	mg/kg TM	33	47	65	15
Benzo(b)+(k)fluoranthren	mg/kg TM	54	95	94	23
Benzo(a)pyren	mg/kg TM	18	30	38	8,8
Dibenz(a,h)anthracen	mg/kg TM	3,6	5,8	6,7	1,8
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg TM	7,5	12	12	3,0
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg TM	6,1	9,6	8,0	2,2
Summe PAK (16) (EBV)	mg/kg TM	357,07	442,665	634,91	114,49
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	0,0011	<0,0010	<0,0010	<0,0010
PCB 118	mg/kg TM	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
PCB 138	mg/kg TM	0,0041	<0,0010	<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.: 2026P210753 / 1
26204271

unsere Auftragsnummer		26204271	26204271	26204271	26204271
Probe-Nummer		003	004	006	007
Material		Bauschutt	Bauschutt	Bauschutt	Bauschutt
Probenbezeichnung		2603007-1	2603007-2	2603031-1	2603031-2
PCB 153	mg/kg TM	0,0032	0,0011	<0,0010	<0,0010
PCB 180	mg/kg TM	0,0021	<0,0010	<0,0010	<0,0010
Summe PCB (7)	mg/kg TM	0,0105	<0,01	n.n.	n.n.
pH-Wert		9,5	11,2	10,3	13,0
Temp. bei pH-/Leitf.-Messung	°C	17,7	17,6	17,8	18,0
Leitfähigkeit	µS/cm	1210	534	499	7230
Sulfat	mg/L	610	160	130	80
Arsen	mg/L	0,055	0,012	0,0065	<0,00050
Blei	mg/L	0,0027	<0,0010	<0,0010	0,0053
Cadmium	mg/L	<0,00030	<0,00030	<0,00030	<0,00030
Chrom ges.	mg/L	0,0020	0,0057	0,0020	0,27
Kupfer	mg/L	0,019	0,017	0,0085	0,011
Nickel	mg/L	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
Quecksilber	mg/L	<0,000030	<0,000030	<0,000030	0,000037
Thallium	mg/L	<0,000050	<0,000050	<0,000050	<0,000050
Zink	mg/L	0,015	<0,010	<0,010	0,013
Vanadium	mg/L	0,0058	0,061	0,13	0,0011
Naphthalin	µg/L	0,62	<0,010	0,43	0,16
Acenaphthylen	µg/L	0,12	0,048	0,18	0,030
Acenaphthen	µg/L	2,5	1,3	3,0	0,68
Fluoren	µg/L	1,8	<0,004	2,8	0,33
Phenanthren	µg/L	1,7	<0,004	1,7	1,8
Anthracen	µg/L	1,4	<0,004	1,5	0,71
Fluoranthren	µg/L	3,5	2,1	3,0	3,4
Pyren	µg/L	3,1	1,4	2,2	2,6
Benz(a)anthracen	µg/L	0,46	0,42	0,51	0,23
Chrysen	µg/L	0,52	0,53	0,48	0,28
Benzo(b)+(k)fluoranthren	µg/L	0,52	1,4	0,50	0,055
Benzo(a)pyren	µg/L	0,21	0,51	0,22	0,012
Dibenz(a,h)anthracen	µg/L	0,085	0,15	0,11	<0,004
Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/L	0,093	0,18	0,12	<0,004
Benzo(g,h,i)perylene	µg/L	0,25	0,49	0,21	<0,004
Summe PAK (15) ohne Naphthalin (EBV)	µg/L	15,738	7,128	16,03	10,072
Eluat 2:1					
Eluat-Einwaage 2 zu 1	g	300	300	300	300
Eluivolumen 2 zu 1	mL	520	520	512	477
Filtratvolumen	mL	520	520	480	450
Aussehen		klar	klar	klar	klar
Farbe		farblos	farblos	farblos	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.: 2026P210753 / 1
26204271

unsere Auftragsnummer		26204271
Probe-Nummer		008
Material		Bauschutt
Probenbezeichnung		2603031-3
Probeneingang		11.03.2026
Analysenergebnisse	Einheit	
Angelieferte Probenmenge	kg	5,8
Probenvorbereitung		manuell und Backenbrecher
Aussehen		krümelig, steinig
Farbe		braun
Trockenrückstand	Masse-%	88,0
Aufschluss mit Königswasser		
Arsen	mg/kg TM	5,7
Blei	mg/kg TM	49
Cadmium	mg/kg TM	0,28
Chrom ges.	mg/kg TM	59
Kupfer	mg/kg TM	55
Nickel	mg/kg TM	30
Quecksilber	mg/kg TM	0,11
Thallium	mg/kg TM	<0,30
Zink	mg/kg TM	157
TOC	Masse-% TM	1,2
Kohlenwasserstoffe (C10-C40)	mg/kg TM	<100
mobiler Anteil bis C22	mg/kg TM	<50
Naphthalin	mg/kg TM	0,30
Acenaphthylen	mg/kg TM	<0,050
Acenaphthen	mg/kg TM	0,43
Fluoren	mg/kg TM	0,28
Phenanthren	mg/kg TM	2,3
Anthracen	mg/kg TM	0,62
Fluoranthren	mg/kg TM	4,2
Pyren	mg/kg TM	3,5
Benz(a)anthracen	mg/kg TM	3,0
Chrysen	mg/kg TM	3,0
Benzo(b)+(k)fluoranthren	mg/kg TM	6,2
Benzo(a)pyren	mg/kg TM	2,8
Dibenz(a,h)anthracen	mg/kg TM	0,52
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg TM	0,98
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg TM	0,72
Summe PAK (16) (EBV)	mg/kg TM	28,85
PCB 28	mg/kg TM	0,0012
PCB 52	mg/kg TM	0,0037
PCB 101	mg/kg TM	0,011
PCB 118	mg/kg TM	0,0049
PCB 138	mg/kg TM	0,028

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.: 2026P210753 / 1
26204271

unsere Auftragsnummer		26204271
Probe-Nummer		008
Material		Bauschutt
Probenbezeichnung		2603031-3
PCB 153	mg/kg TM	0,020
PCB 180	mg/kg TM	0,015
Summe PCB (7)	mg/kg TM	0,0838
pH-Wert		11,4
Temp. bei pH-/Leitf.-Messung	°C	17,8
Leitfähigkeit	µS/cm	986
Sulfat	mg/L	240
Arsen	mg/L	0,0015
Blei	mg/L	<0,0010
Cadmium	mg/L	<0,00030
Chrom ges.	mg/L	0,035
Kupfer	mg/L	0,0055
Nickel	mg/L	<0,0010
Quecksilber	mg/L	<0,000030
Thallium	mg/L	<0,000050
Zink	mg/L	<0,010
Vanadium	mg/L	0,067
Naphthalin	µg/L	0,038
Acenaphthylen	µg/L	<0,004
Acenaphthen	µg/L	0,066
Fluoren	µg/L	0,007
Phenanthren	µg/L	0,086
Anthracen	µg/L	0,033
Fluoranthren	µg/L	0,075
Pyren	µg/L	0,084
Benz(a)anthracen	µg/L	0,007
Chrysen	µg/L	0,015
Benzo(b)+(k)fluoranthren	µg/L	0,027
Benzo(a)pyren	µg/L	0,004
Dibenz(a,h)anthracen	µg/L	<0,004
Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/L	<0,004
Benzo(g,h,i)perylen	µg/L	<0,004
Summe PAK (15) ohne Naphthalin (EBV)	µg/L	0,377
Eluat 2:1		
Eluat-Einwaage 2 zu 1	g	300
Eluivolumen 2 zu 1	mL	492
Filtratvolumen	mL	460
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.: 2026P210753 / 1
26204271

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.: 2026P210753 / 1
26204271

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.

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.: 2026P210752 / 1

Auftraggeber	IFTA Ingenieurgesellschaft für techn. Analytik mbH
Eingangsdatum	siehe Tabelle
Projekt	26204271
Material	Boden
Auftrag	Analytik gem. Vorgabe des Auftraggebers
Verpackung	PE-Eimer
Probenmenge	
unsere Auftragsnummer	26204271
Probenahme	durch den Auftraggeber
Probentransport	Kunde
Analysenbeginn / -ende	11.03.2026 - 26.03.2026
Probenaufbewahrung	Wenn nicht anders vereinbart, werden Feststoffproben drei Monate und Wasserproben bis zwei Wochen nach Prüfberichtserstellung aufbewahrt.
Bemerkung	keine

Gelsenkirchen, 26.03.2026

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 7 zu Prüfbericht-Nr.: 2026P210752 / 1

Prüfbericht-Nr.: 2026P210752 / 1
26204271

unsere Auftragsnummer		26204271	26204271	26204271	26204271
Probe-Nummer		001	002	005	009
Material		Boden	Boden	Boden	Boden
Probenbezeichnung		2602080-9	2602080-10	2603007-3	2603031-4
Probeneingang		11.03.2026	11.03.2026	11.03.2026	11.03.2026
Analysenergebnisse	Einheit				
Aussehen		erdig, pulverig	erdig, pulverig	krümelig, klumpig	krümelig, klumpig
Farbe		braun	braun	braun	braun
Angelieferte Probenmenge	kg	1,8	1,5	5,4	2,0
Probenvorbereitung		nach Vorgabe	nach Vorgabe	nach Vorgabe	nach Vorgabe
Trockenrückstand	Masse-%	93,8	93,7	86,4	86,4
Aufschluss mit Königswasser					
Arsen	mg/kg TM	3,5	2,9	7,1	7,5
Blei	mg/kg TM	117	63	69	15
Cadmium	mg/kg TM	0,51	0,44	0,33	0,20
Chrom ges.	mg/kg TM	18	13	15	27
Kupfer	mg/kg TM	33	38	36	11
Nickel	mg/kg TM	19	11	15	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	140	107	307	48
TOC	Masse-% TM	2,1	2,3	0,5	0,4
Kohlenwasserstoffe (C10-C40)	mg/kg TM	<100	<100	<100	<100
mobiler Anteil bis C22	mg/kg TM	<50	<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	<0,050
Fluoren	mg/kg TM	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Phenanthren	mg/kg TM	0,23	0,33	<0,050	0,18
Anthracen	mg/kg TM	0,081	0,11	<0,050	<0,050
Fluoranthren	mg/kg TM	0,68	0,87	0,15	0,33
Pyren	mg/kg TM	0,55	0,66	0,13	0,24
Benz(a)anthracen	mg/kg TM	0,49	0,60	0,087	0,18
Chrysen	mg/kg TM	0,73	0,84	0,098	0,18
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TM	0,98	0,90	0,10	0,20
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TM	0,71	0,78	0,085	0,15
Benzo(a)pyren	mg/kg TM	0,65	0,69	0,075	0,14
Dibenz(a,h)anthracen	mg/kg TM	0,15	0,18	<0,050	<0,050
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg TM	0,38	0,46	<0,050	<0,050
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg TM	0,42	0,52	<0,050	<0,050
Summe PAK (16) (EBV)	mg/kg TM	6,051	6,94	0,75	1,625
EOX	mg/kg TM	0,66	0,56	<0,30	<0,30
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	0,0028	0,0015	<0,0010	<0,0010
PCB 118	mg/kg TM	0,0023	0,0010	<0,0010	<0,0010
PCB 138	mg/kg TM	0,025	0,024	<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.: 2026P210752 / 1
26204271

unsere Auftragsnummer		26204271	26204271	26204271	26204271
Probe-Nummer		001	002	005	009
Material		Boden	Boden	Boden	Boden
Probenbezeichnung		2602080-9	2602080-10	2603007-3	2603031-4
PCB 153	mg/kg TM	0,014	0,012	<0,0010	<0,0010
PCB 180	mg/kg TM	0,018	0,015	<0,0010	<0,0010
Summe PCB (7)	mg/kg TM	0,0621	0,0535	n.n.	n.n.
Arsen	mg/L	0,0014	0,0019	0,0011	0,0034
Blei	mg/L	0,0078	0,024	<0,0010	0,0012
Cadmium	mg/L	<0,00030	<0,00030	<0,00030	<0,00030
Chrom ges.	mg/L	0,0012	0,0017	<0,0010	0,0028
Kupfer	mg/L	0,021	0,034	0,0030	0,0027
Nickel	mg/L	0,0015	0,0026	<0,0010	<0,0010
Quecksilber	mg/L	<0,000030	<0,000030	<0,000030	<0,000030
Thallium	mg/L	<0,000050	<0,000050	<0,000050	<0,000050
Zink	mg/L	0,028	0,038	0,021	<0,010
Naphthalin	µg/L	<0,010	<0,010	0,12	<0,010
Acenaphthylen	µg/L	0,005	0,007	0,007	<0,004
Acenaphthen	µg/L	0,11	0,12	0,060	0,008
Fluoren	µg/L	0,059	0,13	0,064	<0,004
Phenanthren	µg/L	0,33	0,46	0,10	0,013
Anthracen	µg/L	0,058	0,12	0,042	<0,004
Fluoranthren	µg/L	0,19	0,27	0,033	0,029
Pyren	µg/L	0,095	0,15	0,020	0,019
Benz(a)anthracen	µg/L	0,021	0,030	<0,004	<0,004
Chrysen	µg/L	0,040	0,048	<0,004	0,004
Benzo(b)fluoranthren	µg/L	0,078	0,080	<0,004	<0,004
Benzo(k)fluoranthren	µg/L	0,015	0,019	<0,004	<0,004
Benzo(a)pyren	µg/L	0,035	0,041	<0,004	<0,004
Dibenz(a,h)anthracen	µg/L	0,021	0,041	<0,004	<0,004
Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/L	0,031	0,034	<0,004	<0,004
Benzo(g,h,i)perylene	µg/L	0,087	0,19	<0,004	<0,004
Summe PAK (15) ohne Naphthalin (EBV)	µg/L	1,175	1,74	0,332	0,079
1-Methylnaphthalin	µg/L	0,035	0,026	0,078	<0,010
2-Methylnaphthalin	µg/L	0,027	0,016	0,11	<0,010
Summe Naphthalin, Methylnaphthaline	µg/L	0,062	0,042	0,308	n.n.
PCB 28	µg/L	0,010	0,014	0,00054	<0,00050
PCB 52	µg/L	0,0079	0,0091	0,00056	<0,00050
PCB 101	µg/L	0,0032	0,0037	<0,00050	<0,00050
PCB 118	µg/L	0,0017	0,0020	<0,00050	<0,00050
PCB 153	µg/L	0,0030	0,0053	<0,00050	<0,00050
PCB 138	µg/L	0,0042	0,0082	<0,00050	<0,00050
PCB 180	µg/L	0,0032	0,0062	<0,00050	<0,00050
Summe PCB (7)	µg/L	0,0332	0,0485	0,00135	0,0005
Sulfat	mg/L	10	11	17	41
pH-Wert		8,3	8,2	8,6	9,0
Temp. bei pH-/Leitf.-Messung	°C	17,7	17,7	17,7	17,9

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.: 2026P210752 / 1
26204271

unsere Auftragsnummer		26204271	26204271	26204271	26204271
Probe-Nummer		001	002	005	009
Material		Boden	Boden	Boden	Boden
Probenbezeichnung		2602080-9	2602080-10	2603007-3	2603031-4
Leitfähigkeit	µS/cm	537	472	217	531
Eluat 2:1					
Eluat-Einwaage 2 zu 1	g	300	300	300	300
Eluivolumen 2 zu 1	mL	543	543	477	477
Filtratvolumen	mL	510	510	450	450
Aussehen		schwach trübe	schwach trübe	klar	klar
Farbe		schwach gelb	schwach gelb	farblos	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.: 2026P210752 / 1
26204271

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 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)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

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.: 2026P210752 / 1
26204271

Parameter	BG	Einheit	MU %	Methode
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
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
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
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
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

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.: 2026P210752 / 1
26204271

Parameter	BG	Einheit	MU %	Methode
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
Sulfat	0,040	mg/L	14	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 ^a ₂₂
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
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

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.: 2026P212567 / 1

Auftraggeber	IFTA Ingenieurgesellschaft für techn. Analytik mbH
Eingangsdatum	siehe Tabelle
Projekt	26206089
Material	Asphalt
Auftrag	Analytik gem. Vorgabe des Auftraggebers
Verpackung	
Probenmenge	
unsere Auftragsnummer	26206089
Probenahme	durch den Auftraggeber
Probentransport	Kunde
Analysenbeginn / -ende	07.04.2026 - 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.

i. A. Jan-Niklas Franzen
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 # 1 V1 E, 510, 02.02.2026
Seite 1 von 8 zu Prüfbericht-Nr.: 2026P212567 / 1

Prüfbericht-Nr.: 2026P212567 / 1
26206089

unsere Auftragsnummer		26206089	26206089	26206089	26206089
Probe-Nummer		001	002	003	004
Material		Asphalt	Asphalt	Asphalt	Asphalt
Probenbezeichnung		2603007-4	2603007-5	2603007-6	2603007-7
Probeneingang		07.04.2026	07.04.2026	07.04.2026	07.04.2026
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	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
Anthracen	mg/kg	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
Fluoranthren	mg/kg	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
Pyren	mg/kg	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
Benz(a)anthracen	mg/kg	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
Chrysen	mg/kg	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
Benzo(b)+(k)fluoranthren	mg/kg	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
Benzo(a)pyren	mg/kg	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
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	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.
Eluat (Trogverfahren)					
Phenolindex	mg/L	<0,010	<0,010	<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.: 2026P212567 / 1
26206089

unsere Auftragsnummer		26206089	26206089	26206089	26206089
Probe-Nummer		005	006	007	008
Material		Asphalt	Asphalt	Asphalt	Asphalt
Probenbezeichnung		2603007-8	2603007-9	2603007-10	2603007-11
Probeneingang		07.04.2026	07.04.2026	07.04.2026	07.04.2026
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	0,87	<0,50	<0,50	<0,50
Anthracen	mg/kg	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
Fluoranthren	mg/kg	0,70	<0,50	<0,50	<0,50
Pyren	mg/kg	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
Benz(a)anthracen	mg/kg	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
Chrysen	mg/kg	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
Benzo(b)+(k)fluoranthren	mg/kg	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
Benzo(a)pyren	mg/kg	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
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	n.n.	n.n.	n.n.
Eluat (Trogverfahren)					
Phenolindex	mg/L	<0,010	<0,010	<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.: 2026P212567 / 1
26206089

unsere Auftragsnummer		26206089	26206089	26206089	26206089
Probe-Nummer		009	010	011	012
Material		Asphalt	Asphalt	Asphalt	Asphalt
Probenbezeichnung		2603007-12	2603007-13	2603007-14	2603031-5
Probeneingang		07.04.2026	07.04.2026	07.04.2026	07.04.2026
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	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
Anthracen	mg/kg	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
Fluoranthren	mg/kg	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
Pyren	mg/kg	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
Benz(a)anthracen	mg/kg	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
Chrysen	mg/kg	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
Benzo(b)+(k)fluoranthren	mg/kg	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
Benzo(a)pyren	mg/kg	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
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	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.
Eluat (Trogverfahren)					
Phenolindex	mg/L	<0,010	<0,010	<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.: 2026P212567 / 1
26206089

unsere Auftragsnummer		26206089	26206089	26206089	26206089
Probe-Nummer		013	014	015	016
Material		Asphalt	Asphalt	Asphalt	Asphalt
Probenbezeichnung		2603031-6	2603031-7	2603031-8	2603031-9
Probeneingang		07.04.2026	07.04.2026	07.04.2026	07.04.2026
Analysenergebnisse	Einheit				
Asphalt n. RuVA-StB 01					
Naphthalin	mg/kg	<0,50	3,6	3,0	0,72
Acenaphthylen	mg/kg	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
Acenaphthen	mg/kg	<0,50	<0,50	0,64	<0,50
Fluoren	mg/kg	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
Phenanthren	mg/kg	1,5	1,6	5,0	5,1
Anthracen	mg/kg	<0,50	<0,50	0,58	0,53
Fluoranthren	mg/kg	1,9	1,1	6,0	5,6
Pyren	mg/kg	1,3	1,2	4,0	3,8
Benz(a)anthracen	mg/kg	0,64	<0,50	1,9	2,9
Chrysen	mg/kg	0,78	<0,50	2,1	3,1
Benzo(b)+(k)fluoranthren	mg/kg	0,89	0,52	2,4	3,0
Benzo(a)pyren	mg/kg	<0,50	<0,50	0,97	1,0
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	8,0	27	26
Eluat (Trogverfahren)					
Phenolindex	mg/L	<0,010	<0,010	<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.: 2026P212567 / 1
26206089

unsere Auftragsnummer		26206089	26206089	26206089	26206089
Probe-Nummer		017	018	019	020
Material		Asphalt	Asphalt	Asphalt	Asphalt
Probenbezeichnung		2603031-10	2603031-11	2603031-12	2603124-1
Probeneingang		07.04.2026	07.04.2026	07.04.2026	07.04.2026
Analysenergebnisse	Einheit				
Asphalt n. RuVA-StB 01					
Naphthalin	mg/kg	0,53	<0,50	<0,50	1,2
Acenaphthylen	mg/kg	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
Acenaphthen	mg/kg	<0,50	<0,50	<0,50	3,2
Fluoren	mg/kg	<0,50	<0,50	<0,50	3,6
Phenanthren	mg/kg	<0,50	<0,50	<0,50	10
Anthracen	mg/kg	<0,50	<0,50	<0,50	1,3
Fluoranthren	mg/kg	<0,50	<0,50	<0,50	1,6
Pyren	mg/kg	<0,50	<0,50	<0,50	0,76
Benz(a)anthracen	mg/kg	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
Chrysen	mg/kg	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
Benzo(b)+(k)fluoranthren	mg/kg	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
Benzo(a)pyren	mg/kg	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
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	n.n.	n.n.	22
Eluat (Trogverfahren)					
Phenolindex	mg/L	<0,010	<0,010	<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.: 2026P212567 / 1
26206089

unsere Auftragsnummer		26206089	26206089	26206089	26206089
Probe-Nummer		021	022	023	024
Material		Asphalt	Asphalt	Asphalt	Asphalt
Probenbezeichnung		2603124-2	2603124-3	2603124-4	2603124-5
Probeneingang		07.04.2026	07.04.2026	07.04.2026	07.04.2026
Analysenergebnisse	Einheit				
Asphalt n. RuVA-StB 01					
Naphthalin	mg/kg	1,2	1,4	5,6	<0,50
Acenaphthylen	mg/kg	0,90	<0,50	<0,50	<0,50
Acenaphthen	mg/kg	29	<0,50	2,4	<0,50
Fluoren	mg/kg	28	<0,50	2,7	<0,50
Phenanthren	mg/kg	240	0,50	4,0	0,72
Anthracen	mg/kg	30	<0,50	0,77	<0,50
Fluoranthren	mg/kg	390	0,65	1,9	0,83
Pyren	mg/kg	280	0,54	1,1	0,62
Benz(a)anthracen	mg/kg	230	<0,50	0,50	<0,50
Chrysen	mg/kg	200	<0,50	0,51	<0,50
Benzo(b)+(k)fluoranthren	mg/kg	270	<0,50	<0,50	<0,50
Benzo(a)pyren	mg/kg	100	<0,50	<0,50	<0,50
Dibenz(a,h)anthracen	mg/kg	26	<0,50	<0,50	<0,50
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg	48	<0,50	<0,50	<0,50
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg	33	<0,50	<0,50	<0,50
Summe PAK (16)	mg/kg	1900	<7,5	19	<7,5
Eluat (Trogverfahren)					
Phenolindex	mg/L	0,061	0,040	0,10	<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.: 2026P212567 / 1
26206089

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.