

BED Baustoff Handelsgesellschaft mbH

Kirchstr. 12 - 14

47441 Moers


**Prüfbericht-Nr.: 2026P216767 / 1**
**unsere Auftragsnummer** 26207389 / 002

**Probeneingang** 24.04.2026

**Probenehmer** durch den Auftraggeber

**Probenahme** 23.04.2026

**Material** Schmutzwasser

**Projekt** 26207389

**Probenbezeichnung** Zeche Zollverein, Kokereiallee, Ventilatorenkühlhaus Nr. 3, 45309 Essen  
Schmutzwasser

**Prüfbeginn / -ende** 24.04.2026 - 13.05.2026

Parameter	Einheit	Messwert	Methode	MU [%]
Naphthalin	mg/kg	<0,50	DIN ISO 18287: 2006-05 <sup>a</sup> 2	30
Acenaphthylen	mg/kg	0,77	DIN ISO 18287: 2006-05 <sup>a</sup> 2	38
Acenaphthen	mg/kg	<0,50	DIN ISO 18287: 2006-05 <sup>a</sup> 2	25
Fluoren	mg/kg	0,73	DIN ISO 18287: 2006-05 <sup>a</sup> 2	25
Phenanthren	mg/kg	5,5	DIN ISO 18287: 2006-05 <sup>a</sup> 2	25
Anthracen	mg/kg	2,9	DIN ISO 18287: 2006-05 <sup>a</sup> 2	25
Fluoranthren	mg/kg	29	DIN ISO 18287: 2006-05 <sup>a</sup> 2	25
Pyren	mg/kg	21	DIN ISO 18287: 2006-05 <sup>a</sup> 2	25
Benz(a)anthracen	mg/kg	24	DIN ISO 18287: 2006-05 <sup>a</sup> 2	25
Chrysen	mg/kg	28	DIN ISO 18287: 2006-05 <sup>a</sup> 2	25
Benzo(b)+(k)fluoranthren	mg/kg	57	DIN ISO 18287: 2006-05 <sup>a</sup> 2	35
Benzo(a)pyren	mg/kg	28	DIN ISO 18287: 2006-05 <sup>a</sup> 2	25
Dibenz(a,h)anthracen	mg/kg	4,4	DIN ISO 18287: 2006-05 <sup>a</sup> 2	25
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg	11	DIN ISO 18287: 2006-05 <sup>a</sup> 2	25
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg	9,3	DIN ISO 18287: 2006-05 <sup>a</sup> 2	25
Summe PAK (16)	mg/kg	221,6	berechnet 2	38
PCB 28	mg/kg	<0,0010	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup> 2	40

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 # 7V1 E, 518, 02.02.2026  
Seite 1 von 2 zu Prüfbericht-Nr.: 2026P216767 / 1

Parameter	Einheit	Messwert	Methode	MU [%]
PCB 52	mg/kg	0,0014	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup> <sub>2</sub>	40
PCB 101	mg/kg	0,0029	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup> <sub>2</sub>	40
PCB 153	mg/kg	0,0047	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup> <sub>2</sub>	40
PCB 138	mg/kg	0,0065	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup> <sub>2</sub>	40
PCB 180	mg/kg	0,0037	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup> <sub>2</sub>	40
Summe PCB (6)	mg/kg	0,019	berechnet <sub>2</sub>	40
PCB Summe 6 Kongenere x 5	mg/kg	0,096	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup> <sub>2</sub>	40
PCB 118	mg/kg	0,0019	DIN EN 15308: 2016-12 <sup>a</sup> <sub>2</sub>	40
Asbestnachweis (NWG 0,1%)	%	Asbest nicht nachgewiesen	VDI 3866 Blatt 5: 2017-06 <sup>a</sup> <sub>9</sub>	
Asbestgehalt geschätzt	%	-	VDI 3866 Blatt 5: 2017-06 <sup>a</sup> <sub>9</sub>	
KMF-Nachweis (NWG 0,1%)	%	KMF nicht nachgewiesen	VDI 3866 Blatt 5: 2017-06 <sup>a</sup> <sub>9</sub>	

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

Untersuchungslabor: <sub>2</sub>GBA Gelsenkirchen (D-PL-14170-01) <sub>9</sub>GBA Mönchengladbach (D-PL-14170-01)

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

Gelsenkirchen, 13.05.2026

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

i. A. T. Blacha  
Projektbearbeitung