

Jürgen Martens GmbH & Co. KG
Ingenieurbau, Brückenbau, Hochbau, Tiefbau, Bauw.
Hans-Henny-Jahnn-Weg 25



22085 Hamburg

Prüfbericht-Nr.: 2026P518967 / 1

Auftraggeber	Jürgen Martens GmbH & Co. KG Ingenieurbau, Brückenbau, Hochbau, Tiefbau, Bauw.
Eingangsdatum	siehe Tabelle
Projekt	24088 - DB Brücke über den Elbeseitenkanal Adendorf
Material	Farbe
Auftrag	103 EÜESK
Verpackung	PE-Beutel
Probenmenge	siehe Tabelle
unsere Auftragsnummer	26512513
Probenahme	durch den Auftraggeber
Probentransport	Kurier
Analysenbeginn / -ende	15.07.2026 - 22.07.2026
Probenaufbewahrung	Wenn nicht anders vereinbart, werden Feststoffproben 3 Monate, bzgl. EBV und BBodSchV 2021 abweichend 6 Monate und Wasserproben bis 2 Wochen nach Prüfberichtserstellung aufbewahrt.
Bemerkung	keine

Pinneberg, 22.07.2026

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

i. A. Dr. P. Ludwig
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 4 zu Prüfbericht-Nr.: 2026P518967 / 1

Prüfbericht-Nr.: 2026P518967 / 1

24088 - DB Brücke über den Elbeseitenkanal Adendorf

unsere Auftragsnummer		26512513	26512513
Probe-Nummer		001	002
Material		Farbe	Farbe
Probenbezeichnung		Probe 1	Probe 2
Probemenge		ca. 8 g	ca. 32 g
Probeneingang		15.07.2026	15.07.2026
Analysenergebnisse	Einheit		
Summe PAK (16)	mg/kg	1,3	0,77
Naphthalin	mg/kg	1,3	0,77
Acenaphthylen	mg/kg	<0,50	<0,50
Acenaphthen	mg/kg	<0,50	<0,50
Fluoren	mg/kg	<0,50	<0,50
Phenanthren	mg/kg	<0,50	<10
Anthracen	mg/kg	<0,50	<5,0
Fluoranthren	mg/kg	<0,50	<0,50
Pyren	mg/kg	<0,50	<0,50
Benz(a)anthracen	mg/kg	<0,50	<0,50
Chrysen	mg/kg	<0,50	<0,50
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg	<0,50	<0,50
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg	<0,50	<0,50
Benzo(a)pyren	mg/kg	<0,50	<0,50
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg	<0,50	<0,50
Dibenz(a,h)anthracen	mg/kg	<0,50	<0,50
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg	<0,50	<0,50
Summe PCB (6)	mg/kg	n.n.	2,37
Summe PCB (7)	mg/kg	n.n.	2,37
PCB 28	mg/kg	<0,050	0,58
PCB 52	mg/kg	<0,050	1,1
PCB 101	mg/kg	<0,050	0,49
PCB 118	mg/kg	<0,050	<0,10
PCB 153	mg/kg	<0,050	0,080
PCB 138	mg/kg	<0,050	0,12
PCB 180	mg/kg	<0,050	<0,050
Aufschluss mit Königswasser			
Arsen	mg/kg TM	8,6	<1,0
Blei	mg/kg TM	170	10
Cadmium	mg/kg TM	7,6	<0,10
Chrom ges.	mg/kg TM	39	5,1
Kupfer	mg/kg TM	87	23
Nickel	mg/kg TM	100	2,6
Quecksilber	mg/kg TM	0,17	<0,10
Zink	mg/kg TM	150000	120

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.: 2026P518967 / 1

24088 - DB Brücke über den Elbeseitenkanal Adendorf

Angewandte Verfahren

Parameter	BG	Einheit	MU %	Methode
Summe PAK (16)		mg/kg	25	berechnet ₅
Naphthalin	0,050	mg/kg	25	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a ₅
Acenaphthylen	0,050	mg/kg	26	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a ₅
Acenaphthen	0,050	mg/kg	26	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a ₅
Fluoren	0,050	mg/kg	26	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a ₅
Phenanthren	0,050	mg/kg	26	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a ₅
Anthracen	0,050	mg/kg	26	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a ₅
Fluoranthren	0,050	mg/kg	26	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a ₅
Pyren	0,050	mg/kg	26	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a ₅
Benz(a)anthracen	0,050	mg/kg	24	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a ₅
Chrysen	0,050	mg/kg	26	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a ₅
Benzo(b)fluoranthren	0,050	mg/kg	26	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a ₅
Benzo(k)fluoranthren	0,050	mg/kg	23	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a ₅
Benzo(a)pyren	0,050	mg/kg	17	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a ₅
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0,050	mg/kg	41	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a ₅
Dibenz(a,h)anthracen	0,050	mg/kg	28	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a ₅
Benzo(g,h,i)perylene	0,050	mg/kg	26	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a ₅
Summe PCB (6)		mg/kg	19	berechnet ₅
Summe PCB (7)		mg/kg	19	berechnet ₅
PCB 28	0,0030	mg/kg	29	DIN EN 17322: 2021-03 ^a ₅
PCB 52	0,0030	mg/kg	33	DIN EN 17322: 2021-03 ^a ₅
PCB 101	0,0030	mg/kg	25	DIN EN 17322: 2021-03 ^a ₅
PCB 118	0,0030	mg/kg	25	DIN EN 17322: 2021-03 ^a ₅
PCB 153	0,0030	mg/kg	22	DIN EN 17322: 2021-03 ^a ₅
PCB 138	0,0030	mg/kg	25	DIN EN 17322: 2021-03 ^a ₅
PCB 180	0,0030	mg/kg	25	DIN EN 17322: 2021-03 ^a ₅
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
Zink	1,0	mg/kg TM	20	DIN EN 16171: 2017-01 ^a ₅

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: ₅GBA Pinneberg (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.