

Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) - Vorgebirgsstrasse 20 - 50389 Wesseling

Kempen Krause Ingenieure GmbH
Ritterstr. 20
52072 Aachen
Deutschland

Prüfbericht

Prüfberichtsnummer	AR-777-2024-075963-01
Ihre Auftragsreferenz	20230380_Rückbau Franzstraße, Aachen
Bestellbeschreibung	-
Auftragsnummer	777-2024-075963
Anzahl Proben	17
Probenart	Bauschutt, Holz
Probenahmezeitraum	22.08.2024
Probeneingang	27.09.2024
Prüfzeitraum	27.09.2024 - 12.11.2024

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände. Sofern die Probenahme nicht durch unser Labor oder in unserem Auftrag erfolgte, wird hierfür sowie für die Kundenangaben oder darauf basierende Berechnungsergebnisse keine Gewähr übernommen. Die Ergebnisse gelten dann für die Probe wie erhalten. Dieser Prüfbericht darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen in jedem Einzelfall der Genehmigung der EUROFINS UMWELT.

Es gelten die Allgemeinen Verkaufsbedingungen (AVB), sofern nicht andere Regelungen vereinbart sind. Die aktuellen AVB können Sie unter <http://www.eurofins.de/umwelt/avb.aspx> einsehen.

Das beauftragte Prüflaboratorium ist durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage (D-PL-14078-01-00) aufgeführten Umfang.

Olaf Carstens
Prüfleitung
+49 2236 897 186

Eurofins Umwelt West GmbH
Niederlassung Aachen
Zieglerstraße 11a
52078 Aachen

Digital signiert, 12.11.2024
Olaf Carstens

Parametername	Akk.	Methode	Probenreferenz		S1 Abdichtungs-bahn	S2 Fensterdichtung	S3 Dämmung	S4 Fliesenkleber
			Probenahmedatum		22.08.2024	22.08.2024	22.08.2024	22.08.2024
			BG	Einheit	777-2024-00230646	777-2024-00230648	777-2024-00230649	777-2024-00230652

Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz

Trockenmasse	L8	L8:DIN EN 14346:2007-03A; F5:DIN EN 15934:2012-11A	0,1	Ma.-%	94,7	-	100	-
--------------	----	--	-----	-------	------	---	-----	---

Asbestfasern [NWG 1%]

Asbest	³⁾ AS	VDI 3866-5:2017-06			-	nicht nachweisbar	-	nicht nachweisbar
Amosit Gehalt	³⁾ AS	VDI 3866-5:2017-06		% m/m	-	nicht nachweisbar	-	nicht nachweisbar
Krokydolith Gehalt	³⁾ AS	VDI 3866-5:2017-06		% m/m	-	nicht nachweisbar	-	nicht nachweisbar
Serpentin Gehalt	³⁾ AS	VDI 3866-5:2017-06		% m/m	-	nicht nachweisbar	-	nicht nachweisbar
Sonstiger Asbestgehalt	³⁾ AS	VDI 3866-5:2017-06		% m/m	-	nicht nachweisbar	-	nicht nachweisbar
Bindung	³⁾ AS	VDI 3866-5:2017-06			-	nicht anwendbar	-	nicht anwendbar

Asbestfasern [NWG 0,001%]

Asbest	³⁾ AS	VDI 3866-5:2017-06 Anhang B			nicht nachweisbar	-	-	-
Amosit Gehalt	³⁾ AS	VDI 3866-5:2017-06 Anhang B		% m/m	nicht nachweisbar	-	-	-
Serpentin Gehalt	³⁾ AS	VDI 3866-5:2017-06 Anhang B		% m/m	nicht nachweisbar	-	-	-
Krokydolith Gehalt	³⁾ AS	VDI 3866-5:2017-06 Anhang B		% m/m	nicht nachweisbar	-	-	-
Sonstiger Asbestgehalt	³⁾ AS	VDI 3866-5:2017-06 Anhang B		% m/m	nicht nachweisbar	-	-	-
Bindung	³⁾ AS	VDI 3866-5:2017-06 Anhang B			nicht anwendbar	-	-	-

PAK aus der Originalsubstanz

Naphthalin	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,5	mg/kg TS	2,3	-	520	-
Acenaphthylen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,5	mg/kg TS	0,9	-	1,8	-
Acenaphthen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,5	mg/kg TS	0,7	-	130	-

Parametername	Akk.	Methode	Probenreferenz		S1 Abdichungs-bahn	S2 Fensterdichtung	S3 Dämmung	S4 Fliesenkleber
			Probenahmedatum		22.08.2024	22.08.2024	22.08.2024	22.08.2024
			BG	Einheit	777-2024-00230646	777-2024-00230648	777-2024-00230649	777-2024-00230652

PAK aus der Originalsubstanz

Fluoren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,5	mg/kg TS	< 0,5	-	93	-
Phenanthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,5	mg/kg TS	60	-	2100	-
Anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,5	mg/kg TS	3,0	-	420	-
Fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,5	mg/kg TS	89	-	3700	-
Pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,5	mg/kg TS	51	-	2500	-
Benzo[a]anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,5	mg/kg TS	33	-	1800	-
Chrysen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,5	mg/kg TS	8,2	-	1500	-
Benzo[b]fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,5	mg/kg TS	72	-	1600	-
Benzo[k]fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,5	mg/kg TS	27	-	490	-
Benzo[a]pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,5	mg/kg TS	14	-	930	-
Indeno[1,2,3-cd]pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,5	mg/kg TS	29	-	500	-
Dibenzo[a,h]anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,5	mg/kg TS	8,4	-	150	-
Benzo[ghi]perylene	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,5	mg/kg TS	25	-	440	-
Summe 16 EPA-PAK exkl. BG	L8	DIN ISO 18287: 2006-05		mg/kg TS	420	-	17000	-
Summe 15 PAK ohne Naphthalin exkl. BG	L8	DIN ISO 18287: 2006-05		mg/kg TS	420	-	16000	-

Parametername	Akkr.	Methode	Probenreferenz		S6 Holz Dach-stuhl	S7 Dachbahn	S8 Putz Dachfenster	S9 Anstrich Gipskartonplatte
			Probenahmedatum		22.08.2024	22.08.2024	22.08.2024	22.08.2024
Parametername	Akkr.	Methode	BG	Einheit	777-2024-00230655	777-2024-00230656	777-2024-00230657	777-2024-00230658

Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz

Störstoffe	⁴⁾	F5	DIN 19747: 2009-07	0,1	Ma.-% OS	< 0,1	-	-	-
Trockenmasse		L8	L8:DIN EN 14346:2007-03A; F5:DIN EN 15934:2012-11A	0,1	Ma.-%	-	93,1	97,5	98,1

Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der mineralstoff- und metallfreien Probe

Feuchte [u]	⁴⁾	F5	DIN 52183: 1977-11	0,1	Ma.-% TS	11,2	-	-	-
Gesamtwassergehalt	⁴⁾	F5	DIN 51718: 2002-06	0,1	Ma.-% OS	10,1	-	-	-

Elemente aus der mineralstoff- und metallfreien Probe

Fluor, gesamt	⁴⁾	F5	DIN 51727: 2011-11 Verf. B // DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009-07	50	mg/kg TS	520	-	-	-
Chlor, gesamt	⁴⁾	F5	DIN 51727: 2011-11 Verf. B // DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009-07	50	mg/kg TS	540	-	-	-

Elemente a.d. KöWa-Aufschl. (DIN EN 13657: 2003-01; mineralst. + metallfr. Pr.)

Arsen (As)	⁴⁾	F5	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,8	mg/kg TS	< 0,8	-	-	-
Blei (Pb)	⁴⁾	F5	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	2	mg/kg TS	14	-	-	-
Cadmium (Cd)	⁴⁾	F5	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,2	mg/kg TS	< 0,2	-	-	-
Chrom (Cr)	⁴⁾	F5	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	1	mg/kg TS	< 1	-	-	-
Kupfer (Cu)	⁴⁾	F5	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	1	mg/kg TS	5	-	-	-
Quecksilber (Hg)	⁴⁾	F5	DIN EN ISO 12846 (E12): 2012-08	0,07	mg/kg TS	< 0,07	-	-	-

Asbestfasern [NWG 0,001%]

Asbest	³⁾	AS	VDI 3866-5:2017-06 Anhang B			-	nicht nachweisbar	nicht nachweisbar	nicht nachweisbar
Amosit Gehalt	³⁾	AS	VDI 3866-5:2017-06 Anhang B		% m/m	-	nicht nachweisbar	nicht nachweisbar	nicht nachweisbar
Serpentin Gehalt	³⁾	AS	VDI 3866-5:2017-06 Anhang B		% m/m	-	nicht nachweisbar	nicht nachweisbar	nicht nachweisbar
Krokydolith Gehalt	³⁾	AS	VDI 3866-5:2017-06 Anhang B		% m/m	-	nicht nachweisbar	nicht nachweisbar	nicht nachweisbar
Sonstiger Asbestgehalt	³⁾	AS	VDI 3866-5:2017-06 Anhang B		% m/m	-	nicht nachweisbar	nicht nachweisbar	nicht nachweisbar
Bindung	³⁾	AS	VDI 3866-5:2017-06 Anhang B			-	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht anwendbar

Parametername	Akkr.	Methode	Probenreferenz		S6 Holz Dach-stuhl	S7 Dachbahn	S8 Putz Dachfenster	S9 Anstrich Gipskartonplatte
			Probenahmedatum		22.08.2024	22.08.2024	22.08.2024	22.08.2024
			BG	Einheit	777-2024-00230655	777-2024-00230656	777-2024-00230657	777-2024-00230658

PAK aus der Originalsubstanz

Naphthalin	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,5	mg/kg TS	-	< 0,5	< 0,08 ⁶⁾	-
Acenaphthylen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,5	mg/kg TS	-	< 0,5	< 0,08 ⁶⁾	-
Acenaphthen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,5	mg/kg TS	-	< 0,5	< 0,08 ⁶⁾	-
Fluoren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,5	mg/kg TS	-	< 0,5	< 0,08 ⁶⁾	-
Phenanthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,5	mg/kg TS	-	2,7	< 0,08 ⁶⁾	-
Anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,5	mg/kg TS	-	< 0,5	< 0,08 ⁶⁾	-
Fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,5	mg/kg TS	-	4,0	< 0,08 ⁶⁾	-
Pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,5	mg/kg TS	-	1,8	< 0,08 ⁶⁾	-
Benzo[a]anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,5	mg/kg TS	-	< 0,5	< 0,08 ⁶⁾	-
Chrysen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,5	mg/kg TS	-	1,8	< 0,08 ⁶⁾	-
Benzo[b]fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,5	mg/kg TS	-	2,8	< 0,08 ⁶⁾	-
Benzo[k]fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,5	mg/kg TS	-	0,7	< 0,08 ⁶⁾	-
Benzo[a]pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,5	mg/kg TS	-	0,8	< 0,08 ⁶⁾	-
Indeno[1,2,3-cd]pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,5	mg/kg TS	-	0,6	< 0,08 ⁶⁾	-
Dibenzo[a,h]anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,5	mg/kg TS	-	1,1	< 0,08 ⁶⁾	-
Benzo[ghi]perylene	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,5	mg/kg TS	-	2,6	< 0,08 ⁶⁾	-
Summe 16 EPA-PAK exkl. BG	L8	DIN ISO 18287: 2006-05		mg/kg TS	-	19	(n.b.) ^{6,8)}	-
Summe 15 PAK ohne Naphthalin exkl. BG	L8	DIN ISO 18287: 2006-05		mg/kg TS	-	19	(n.b.) ^{6,8)}	-

PCB aus der Originalsubstanz

PCB 28	L8	DIN EN 15308: 2016-12	0,01	mg/kg TS	-	-	-	0,01
PCB 52	L8	DIN EN 15308: 2016-12	0,01	mg/kg TS	-	-	-	0,02
PCB 101	L8	DIN EN 15308: 2016-12	0,01	mg/kg TS	-	-	-	0,01
PCB 153	L8	DIN EN 15308: 2016-12	0,01	mg/kg TS	-	-	-	0,02
PCB 138	L8	DIN EN 15308: 2016-12	0,01	mg/kg TS	-	-	-	0,02
PCB 180	L8	DIN EN 15308: 2016-12	0,01	mg/kg TS	-	-	-	0,02
Summe 6 DIN-PCB exkl. BG	L8	DIN EN 15308: 2016-12		mg/kg TS	-	-	-	0,10
PCB 118	L8	DIN EN 15308: 2016-12	0,01	mg/kg TS	-	-	-	< 0,01
Summe PCB (7)	L8	DIN EN 15308: 2016-12		mg/kg TS	-	-	-	0,10

Parametername	Akk.	Methode	Probenreferenz		S6 Holz Dachstuhl	S7 Dachbahn	S8 Putz Dachfenster	S9 Anstrich Gipskartonplatte
			Probenahmedatum		22.08.2024	22.08.2024	22.08.2024	22.08.2024
			BG	Einheit	777-2024-00230655	777-2024-00230656	777-2024-00230657	777-2024-00230658

PCB aus der mineralstoff- und metallfreien Probe

PCB 28	⁴⁾	F5	AltholzV, Anhang IV Nr. 1.4.5: 2002-08	0,02	mg/kg TS	< 0,12 ⁷⁾	-	-	-
PCB 52	⁴⁾	F5	AltholzV, Anhang IV Nr. 1.4.5: 2002-08	0,02	mg/kg TS	< 0,12 ⁷⁾	-	-	-
PCB 101	⁴⁾	F5	AltholzV, Anhang IV Nr. 1.4.5: 2002-08	0,02	mg/kg TS	< 0,12 ⁷⁾	-	-	-
PCB 153	⁴⁾	F5	AltholzV, Anhang IV Nr. 1.4.5: 2002-08	0,02	mg/kg TS	< 0,12 ⁷⁾	-	-	-
PCB 138	⁴⁾	F5	AltholzV, Anhang IV Nr. 1.4.5: 2002-08	0,02	mg/kg TS	< 0,12 ⁷⁾	-	-	-
PCB 180	⁴⁾	F5	AltholzV, Anhang IV Nr. 1.4.5: 2002-08	0,02	mg/kg TS	< 0,12 ⁷⁾	-	-	-
Summe 6 ndl-PCB exkl. BG	⁴⁾		berechnet		mg/kg TS	(n.b.) ⁸⁾	-	-	-
Summe 6 DIN-PCB x 5 exkl. BG (LAGA)	⁴⁾		berechnet		mg/kg TS	(n.b.) ⁸⁾	-	-	-
PCB 118	⁴⁾	F5	AltholzV, Anhang IV Nr. 1.4.5: 2002-08	0,02	mg/kg TS	< 0,12 ⁷⁾	-	-	-
Summe PCB (7)	⁴⁾		berechnet		mg/kg TS	(n.b.) ⁸⁾	-	-	-

Phenole aus der mineralstoff- und metallfreien Probe

Pentachlorphenol (PCP)	⁴⁾	F5	AltholzV, Anhang IV Nr. 1.4.4: 2002-08	0,1	mg/kg TS	< 0,6 ⁷⁾	-	-	-
------------------------	---------------	----	--	-----	----------	---------------------	---	---	---

Parametername	Akkr.	Methode	Probenreferenz		S10 Rohriso- lierung	S11 An- strich Fenster	S12 Fliesen- kleber	S13 Fliesen- kleber
			Probenahmedatum		22.08.2024	22.08.2024	22.08.2024	22.08.2024
Parametername	Akkr.	Methode	BG	Einheit	777-2024- 00230659	777-2024- 00230661	777-2024- 00230663	777-2024- 00230664

Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz

Trockenmasse	L8	L8:DIN EN 14346:2007-03A; F5:DIN EN 15934:2012-11A	0,1	Ma.-%	-	97,5	-	97,5
--------------	----	--	-----	-------	---	------	---	------

Asbestfasern [NWG 1%]

Asbest	³⁾ AS	VDI 3866-5:2017-06			-	-	nicht nachweisbar	nicht nachweisbar
Amosit Gehalt	³⁾ AS	VDI 3866-5:2017-06		% m/m	-	-	nicht nachweisbar	nicht nachweisbar
Krokydolith Gehalt	³⁾ AS	VDI 3866-5:2017-06		% m/m	-	-	nicht nachweisbar	nicht nachweisbar
Serpentin Gehalt	³⁾ AS	VDI 3866-5:2017-06		% m/m	-	-	nicht nachweisbar	nicht nachweisbar
Sonstiger Asbestgehalt	³⁾ AS	VDI 3866-5:2017-06		% m/m	-	-	nicht nachweisbar	nicht nachweisbar
Bindung	³⁾ AS	VDI 3866-5:2017-06			-	-	nicht anwendbar	nicht anwendbar

Asbestfasern [NWG 0,001%]

Asbestgehalt	^{2,5)} EY	VDI 3866-5:2017-06 Anhang B		%	-	-	-	-
Asbestart	^{2,5)} EY	VDI 3866-5:2017-06 Anhang B			Kein Asbest nachgewiesen	-	-	-

PAK aus der Originalsubstanz

Naphthalin	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	-	< 0,05
Acenaphthylen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	-	< 0,05
Acenaphthen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	-	< 0,05
Fluoren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	-	< 0,05
Phenanthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	-	0,29
Anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	-	< 0,05
Fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	-	0,09
Pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	-	0,07
Benzo[a]anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	-	< 0,05
Chrysen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	-	< 0,05

Parametername	Akkr.	Methode	Probenreferenz		S10 Rohriso- lierung	S11 An- strich Fenster	S12 Fliesen- kleber	S13 Fliesen- kleber
			Probenahmedatum		22.08.2024	22.08.2024	22.08.2024	22.08.2024
			BG	Einheit	777-2024- 00230659	777-2024- 00230661	777-2024- 00230663	777-2024- 00230664

PAK aus der Originalsubstanz

Benzo[b]fluoranthen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	-	< 0,05
Benzo[k]fluoranthen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	-	< 0,05
Benzo[a]pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	-	< 0,05
Indeno[1,2,3-cd]pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	-	< 0,05
Dibenzo[a,h]anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	-	< 0,05
Benzo[ghi]perylene	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	-	< 0,05
Summe 16 EPA-PAK exkl. BG	L8	DIN ISO 18287: 2006-05		mg/kg TS	-	-	-	0,45
Summe 15 PAK ohne Naphthalin exkl. BG	L8	DIN ISO 18287: 2006-05		mg/kg TS	-	-	-	0,45

PCB aus der Originalsubstanz

PCB 28	L8	DIN EN 15308: 2016-12	0,01	mg/kg TS	-	< 0,03 ⁶⁾	-	-
PCB 52	L8	DIN EN 15308: 2016-12	0,01	mg/kg TS	-	0,10	-	-
PCB 101	L8	DIN EN 15308: 2016-12	0,01	mg/kg TS	-	0,42	-	-
PCB 153	L8	DIN EN 15308: 2016-12	0,01	mg/kg TS	-	0,47	-	-
PCB 138	L8	DIN EN 15308: 2016-12	0,01	mg/kg TS	-	0,46	-	-
PCB 180	L8	DIN EN 15308: 2016-12	0,01	mg/kg TS	-	0,21	-	-
Summe 6 DIN-PCB exkl. BG	L8	DIN EN 15308: 2016-12		mg/kg TS	-	1,66 ⁶⁾	-	-
PCB 118	L8	DIN EN 15308: 2016-12	0,01	mg/kg TS	-	0,13	-	-
Summe PCB (7)	L8	DIN EN 15308: 2016-12		mg/kg TS	-	1,79 ⁶⁾	-	-

Parametername	Akkr.	Methode	Probenreferenz		S14 Fliesen- kleber	S15 Rohrver- kleidung	S16 Fugen- dicht-stoff
			Probenahmedatum		22.08.2024	22.08.2024	22.08.2024
Parametername	Akkr.	Methode	BG	Einheit	777-2024- 00230666	777-2024- 00230667	777-2024- 00230668

Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz

Trockenmasse	L8	L8:DIN EN 14346:2007-03A; F5:DIN EN 15934:2012-11A	0,1	Ma.-%	-	-	97,5
--------------	----	--	-----	-------	---	---	------

Asbestfasern [NWG 1%]

Asbest	³⁾ AS	VDI 3866-5:2017-06			nicht nachweis bar	-	nicht nachweis bar
Amosit Gehalt	³⁾ AS	VDI 3866-5:2017-06		% m/m	nicht nachweis bar	-	nicht nachweis bar
Krokydolith Gehalt	³⁾ AS	VDI 3866-5:2017-06		% m/m	nicht nachweis bar	-	nicht nachweis bar
Serpentin Gehalt	³⁾ AS	VDI 3866-5:2017-06		% m/m	nicht nachweis bar	-	nicht nachweis bar
Sonstiger Asbestgehalt	³⁾ AS	VDI 3866-5:2017-06		% m/m	nicht nachweis bar	-	nicht nachweis bar
Bindung	³⁾ AS	VDI 3866-5:2017-06			nicht anwendb ar	-	nicht anwendb ar

Asbestfasern [NWG 0,001%]

Asbest	³⁾ AS	VDI 3866-5:2017-06 Anhang B			-	nicht nachweis bar	-
Amosit Gehalt	³⁾ AS	VDI 3866-5:2017-06 Anhang B		% m/m	-	nicht nachweis bar	-
Serpentin Gehalt	³⁾ AS	VDI 3866-5:2017-06 Anhang B		% m/m	-	nicht nachweis bar	-
Krokydolith Gehalt	³⁾ AS	VDI 3866-5:2017-06 Anhang B		% m/m	-	nicht nachweis bar	-
Sonstiger Asbestgehalt	³⁾ AS	VDI 3866-5:2017-06 Anhang B		% m/m	-	nicht nachweis bar	-
Bindung	³⁾ AS	VDI 3866-5:2017-06 Anhang B			-	nicht anwendb ar	-

PCB aus der Originalsubstanz

PCB 28	L8	DIN EN 15308: 2016-12	0,01	mg/kg TS	-	-	< 0,02 ⁶⁾
PCB 52	L8	DIN EN 15308: 2016-12	0,01	mg/kg TS	-	-	< 0,02 ⁶⁾

			Probenreferenz		S14 Fliesen- kleber	S15 Rohrver- kleidung	S16 Fugen- dicht-stoff
			Probenahmedatum		22.08.2024	22.08.2024	22.08.2024
Parametername	Akk.	Methode	BG	Einheit	777-2024- 00230666	777-2024- 00230667	777-2024- 00230668
PCB aus der Originalsubstanz							
PCB 101	L8	DIN EN 15308: 2016-12	0,01	mg/kg TS	-	-	< 0,02 ⁶⁾
PCB 153	L8	DIN EN 15308: 2016-12	0,01	mg/kg TS	-	-	< 0,02 ⁶⁾
PCB 138	L8	DIN EN 15308: 2016-12	0,01	mg/kg TS	-	-	< 0,02 ⁶⁾
PCB 180	L8	DIN EN 15308: 2016-12	0,01	mg/kg TS	-	-	< 0,02 ⁶⁾
Summe 6 DIN-PCB exkl. BG	L8	DIN EN 15308: 2016-12		mg/kg TS	-	-	(n.b.) ^{6,8)}
PCB 118	L8	DIN EN 15308: 2016-12	0,01	mg/kg TS	-	-	< 0,02 ⁶⁾
Summe PCB (7)	L8	DIN EN 15308: 2016-12		mg/kg TS	-	-	(n.b.) ^{6,8)}
⁵⁾		Hausmethode			-	-	-

			Probenreferenz	
			Probenahmedatum	
Parametername	Akk.	Methode	BG	Einheit
5)		Hausmethode		

Weitere Erläuterungen

Nr.	Probennummer	Probenart	Probenreferenz	Probenbeschreibung	Eingangsdatum
1	777-2024-00230646	Bauschutt	S1 Abdichtungsbahn		27.09.2024
2	777-2024-00230648	Bauschutt	S2 Fensterdichtung		27.09.2024
3	777-2024-00230649	Bauschutt	S3 Dämmung		27.09.2024
4	777-2024-00230652	Bauschutt	S4 Fliesenkleber		27.09.2024
5	777-2024-00230655 ¹⁾	Holz	S6 Holz Dachstuhl		27.09.2024
6	777-2024-00230656	Bauschutt	S7 Dachbahn		27.09.2024
7	777-2024-00230657	Bauschutt	S8 Putz Dachfenster		27.09.2024
8	777-2024-00230658	Bauschutt	S9 Anstrich Gipskartonplatte		27.09.2024
9	777-2024-00230659	Bauschutt	S10 Rohrisolierung		27.09.2024
10	777-2024-00230661	Bauschutt	S11 Anstrich Fenster		27.09.2024
11	777-2024-00230663	Bauschutt	S12 Fliesenkleber		27.09.2024
12	777-2024-00230664	Bauschutt	S13 Fliesenkleber		27.09.2024
13	777-2024-00230666	Bauschutt	S14 Fliesenkleber		27.09.2024
14	777-2024-00230667	Bauschutt	S15 Rohrverkleidung		27.09.2024
15	777-2024-00230668	Bauschutt	S16 Fugendichtstoff		27.09.2024
16	777-2024-00231796	Bauschutt	S10		27.09.2024
17	777-2024-00231797	Bauschutt	S10		27.09.2024

Akkreditierung

- 3) Die Analyse erfolgte in Fremdvergabe bei Eurofins Omegam BV, Omegam Laboratoria (Amsterdam), NL
- 4) Die Analyse erfolgte in Fremdvergabe bei Eurofins Umwelt Ost GmbH, Eurofins Umwelt Ost GmbH (Freiberg), Deutschland
- 5) Die Analyse erfolgte in Fremdvergabe bei Eurofins Environment Testing Polska Sp. z o.o., Eurofins Environment Testing Polska Sp. z o.o., PL

Akk.-Code	Erläuterung
F5	DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14081-01-00 (Scope on https://www.dakks.de/as/ast/d/D-PL-14081-01-00.pdf)
EY	AB 1609 (Scope on https://www.pca.gov.pl/en/accredited-organizations/accredited-organizations/testing-laboratories/AB%201609,entity.html)
AS	NEN EN ISO/IEC 17025: 2017, RvA L086 (Scope on https://cdnmedia.eurofins.com/european-west/media/12150354/l086-sce-24-03-2021-eng.pdf)
L8	DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00 (Scope on https://www.dakks.de/as/ast/d/D-PL-14078-01-00.pdf)

Laborkürzelerklärung

BG - Bestimmungsgrenze

Akk. - Akkreditierungskürzel des Prüflabors

Alle nicht besonders gekennzeichneten Analysenparameter wurden in der Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) durchgeführt. Die mit L8 gekennzeichneten Parameter sind nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 (DAkKS, D-PL-14078-01-00) akkreditiert.

Angaben zur durchgeführte(n) Probenahme(n), sofern von Eurofins durchgeführt, siehe Probenahmeprotokoll(e).

Kommentare und Bewertungen

zu Proben:

1)

Königswasseraufschluss mittels temperaturregulierenden Graphitblocks

zu Tests:

2) Bemerkungen: Verfahren beinhaltet nur einen qualitativen Fasernachweis, Abschätzung nach VDI 3866 Blatt 5 Anhang B.

(A) Asbest in Spuren.

(B) Asbest in niedriger Konzentration, abgeschätzt <0,3%.

(C) Asbest in sehr niedriger Konzentration, abgeschätzt <0,03%.

"nicht nachweisbar" bedeutet, dass der Asbestgehalt unterhalb der Nachweisgrenze gemäß VDI 3866-5:2017-06 liegt.

zu Ergebnissen:

6) Die Bestimmungsgrenze musste laborseitig erhöht werden.

7) Die Bestimmungsgrenze musste erhöht werden, da zur Analyse nur eine geringe Probenmenge vorlag.

8) nicht berechenbar