DENKER UMWELT
Consulting für Bauherren, Baufirmen, Planer und Behörden

Probenübersicht

Mühlenstraße 31
33607 Bielefeld
Tel: 0521 / 5849461-0
Fax: 0521 / 5849461-9

PCB-Sanierung Engelbert-Kaempfer-Gymnasium

EP: Einzelprobe
MP: Mischprobe

P: Probenbeutel
E: Eimer / **Eb**: Expreßeimer, blau
F: Filter

Proben-Bezeichnung	Gutachter	Datum	Art*	EP	MP	Trakt	Etage	Raum	Herkunft	Beschreibung	Protokoll	Ge-binde	Labor	Analytik	Ergebnis 1)
H 1a	HBICON	*02.04.24*	*RL*			*K*	*1. OG*	*K 11*	*-*	*ungelüftet, ungeheizt (Osterferien)*			*HBICON*	*PCB*	***415 ng/m³***
H 1b	HBICON	*29.07.24*	*RL*			*K*	*1. OG*	*K 11*	*-*	*ungelüftet, sehr hohe Temp. (Sommerferien)*			*HBICON*	*PCB*	***2.841 ng/m³***
H 1c	HBICON	*13.08.24*	*RL*			*K*	*1. OG*	*K 11*	*-*	*ungelüftet, sehr hohe Temp. (Sommerferien)*			*HBICON*	*PCB*	***2.157 ng/m³***
H 2a	HBICON	*02.04.24*	*RL*			*K*	*2. OG*	*K 23*	*-*	*ungelüftet, ungeheizt (Osterferien)*			*HBICON*	*PCB*	***425 ng/m³***
H 2b	HBICON	*29.07.24*	*RL*			*K*	*2. OG*	*K 23*	*-*	*ungelüftet, sehr hohe Temp. (Sommerferien)*			*HBICON*	*PCB*	***13.985 ng/m³***
H 2c	HBICON	*13.08.24*	*RL*			*K*	*2. OG*	*K 23*	*-*	*ungelüftet, sehr hohe Temp. (Sommerferien)*			*HBICON*	*PCB*	***3.154,5 ng/m³***
H 3	HBICON	*29.07.24*	*RL*			*K*	*EG*	*Aula*	*-*	*ungelüftet, sehr hohe Temp. (Sommerferien)*			*HBICON*	*PCB*	***260 ng/m³***
H 4a	HBICON	*29.07.24*	*RL*			*K*	*1. OG*	*K 14*	*-*	*ungelüftet, sehr hohe Temp. (Sommerferien)*			*HBICON*	*PCB*	***446 ng/m³***
H 4b	HBICON	*13.08.24*	*RL*			*K*	*1. OG*	*K 14*	*-*	*ungelüftet, sehr hohe Temp. (Sommerferien)*			*HBICON*	*PCB*	***1.495,5 ng/m³***
H 5a	HBICON	*29.07.24*	*RL*			*K*	*1. OG*	*K 15*	*-*	*ungelüftet, sehr hohe Temp. (Sommerferien)*			*HBICON*	*PCB*	***247 ng/m³***
H 5b	HBICON	*13.08.24*	*RL*			*K*	*1. OG*	*K 15*	*-*	*ungelüftet, sehr hohe Temp. (Sommerferien)*			*HBICON*	*PCB*	***361 ng/m³***
H 6	HBICON	*29.07.24*	*RL*			*K*	*1. OG*	*K 16*	*-*	*ungelüftet, sehr hohe Temp. (Sommerferien)*			*HBICON*	*PCB*	***94,5 ng/m³***
H 7	HBICON	*13.08.24*	*RL*			*K*	*2. OG*	*K 26*	*-*	*ungelüftet, sehr hohe Temp. (Sommerferien)*			*HBICON*	*PCB*	***2.075 ng/m³***
H 11	HBICON	*02.04.24*	*RL*			*K*	*1. OG*	*K 11*	*-*	*ungelüftet, ungeheizt (Osterferien)*			*HBICON*	*Asbest*	***n.n.***
H 12	HBICON	*02.04.24*	*RL*			*K*	*2. OG*	*K 23*	*-*	*ungelüftet, ungeheizt (Osterferien)*			*HBICON*	*Asbest*	***n.n.***
H 13	HBICON	*02.04.24*	*RL*			*K*	*3. OG*	*K 33*	*-*	*ungelüftet, ungeheizt (Osterferien)*			*HBICON*	*Asbest*	***n.n.***
L 1	Kerth + Lampe	*05.06.24*	*M*	*x*		*K*	*1. OG*	*K 11*	*Stütze Innenwand*	*Fugenmasse*			*Eurofins*	*PCB*	***80.000 mg/kg***
L 2	Kerth + Lampe	*05.06.24*	*M*	*x*		*K*	*1. OG*	*K 11*	*Stütze Außenwand*	*Fugenmasse*			*Eurofins*	*PCB*	***60.000 mg/kg***
L 3	Kerth + Lampe	*05.06.24*	*M*	*x*		*K*	*1. OG*	*K 11*	*Heizung*	*Farbe*			*Eurofins*	*PCB*	***32,5 mg/kg***
L 4	Kerth + Lampe	*05.06.24*	*M*	*x*		*K*	*1. OG*	*K 11*	*Fensterbank*	*Farbe*			*Eurofins*	*PCB*	***235 mg/kg***
L 5	Kerth + Lampe	*05.06.24*	*M*	*x*		*K*	*1. OG*	*K 11*	*Stütze Wand/Fenster*	*Farbe*			*Eurofins*	*PCB*	***39 mg/kg***
L 6	Kerth + Lampe	*05.06.24*	*M*	*x*		*K*	*1. OG*	*K 11*	*Stütze/Fenster*	*Farbe*			*Eurofins*	*PCB*	***29,5 mg/kg***
L 7	Kerth + Lampe	*05.06.24*	*M*	*x*		*K*	*2. OG*	*K 23*	*Stütze Außenwand*	*Fugenmasse*			*Eurofins*	*PCB*	***85.000 mg/kg***
L 8	Kerth + Lampe	*05.06.24*	*M*	*x*		*K*	*2. OG*	*K 23*	*Stütze Innenwand*	*Fugenmasse*			*Eurofins*	*PCB*	***90.000 mg/kg***
L 9	Kerth + Lampe	*05.06.24*	*M*	*x*		*K*	*2. OG*	*K 23*	*Fensterbank*	*Farbe*			*Eurofins*	*PCB*	***95 mg/kg***

DENKER UMWELT
Consulting für Bauherren, Baufirmen, Planer und Behörden

Probenübersicht

Mühlenstraße 31
33607 Bielefeld
Tel: 0521 / 5849461-0
Fax: 0521 / 5849461-9

PCB-Sanierung Engelbert-Kaempfer-Gymnasium

EP: Einzelprobe
MP: Mischprobe

P: Probenbeutel
E: Eimer / **Eb**: Expreßeimer, blau
F: Filter

Proben-Bezeichnung	Gutachter	Datum	Art*	EP	MP	Trakt	Etage	Raum	Herkunft	Beschreibung	Protokoll	Ge-binde	Labor	Analytik	Ergebnis 1)
L 10	Kerth + Lampe	*05.06.24*	*M*	*x*		*K*	*2. OG*	*K 23*	*Stütze*	*Farbe*			*Eurofins*	*PCB*	***48 mg/kg***
S 1	Denker *Umwelt*	*16.10.24*	*M*	*x*		*K*	*EG*	*Aula*	*Wandfuge*	*Fugenmasse*		*P*	*GBA*	*PCB*	***147 mg/kg***
S 2	Denker *Umwelt*	*16.10.24*	*M*	*x*		*K*	*EG*	*031 Server*	*Wandfuge*	*Fugenmasse*		*P*	*GBA*	*PCB*	***133 mg/kg***
S 9a	Denker *Umwelt*	*16.10.24*	*M*	*x*		*K*	*EG*	*029 Sanitätsraum*	*Fensterbank*	*Farbanstrich, braun u. Spachtelmasse*		*P*	*GBA*	*PCB*	***1,8 mg/kg***
S 9b	Denker *Umwelt*	*16.10.24*	*M*	*x*		*K*	*EG*	*029 Sanitätsraum*	*Fensterbank*	*Farbanstrich, braun u. Spachtelmasse*		*P*	*GSA*	*Asbest (S)*	***1-5 %***
W 1	Denker *Umwelt*	*16.10.24*	*M*	*x*		*K*	*EG*	*Trh 1*	*Leitungsschacht*	*Leichtbau-Abdeckplatte*		*P*	*GSA*	*Asbest*	***n.n.***
RL-027/1	Denker *Umwelt*	*16.10.24*	*RL*			*K*	*EG*	*Bühne*	*-*	*-*	*x*	*F*	*Eurofins*	*PCB*	***200 ng/m³***
B 3	Denker *Umwelt*	*07.11.24*	*M*	*x*		*K*	*1. OG*	*02 / K16*	*Fußboden*	*PVC Bodenbelag, blaugrün + Spachtel grau*		*P*	*GBA*	*PCB*	***1,5 mg/kg***
B 4a	Denker *Umwelt*	*07.11.24*	*M*	*x*		*K*	*2. OG*	*K 23*	*Fußboden*	*PCV Boden blaugrün*		*P*	*GBA*	*PCB*	***16 mg/kg***
B 4b	Denker *Umwelt*	*07.11.24*	*M*	*x*		*K*	*2. OG*	*K 23*	*Fußboden*	*Spachtel grau*		*P*	*GSA*	*Asbest (S)*	***n.n.***
D 2	Denker *Umwelt*	*07.11.24*	*M*	*x*		*K*	*2. OG*	*K 23*	*Deckenplatte*	*KMF, weiße Farbbeschichtung*		*P*	*GBA*	*PCB*	***49 mg/kg***
D 3	Denker *Umwelt*	*07.11.24*	*M*	*x*		*K*	*1. OG*	*02 / K16*	*Deckenplatte*	*KMF, weiße Farbbeschichtung*		*P*	*GBA*	*PCB*	***0,99 mg/kg***
S 11 (a)	Denker *Umwelt*	*07.11.24*	*M*	*x*		*K*	*1. OG*	*02 / K16*	*Fensterbank Oberseite*	*graue Farbe, weißer Putz*		*P*	*GSA*	*Asbest (S)*	***1-5%***
S 11 (b)	Denker *Umwelt*	*07.11.24*	*M*	*x*		*K*	*1. OG*	*02 / K16*	*Fensterbank Oberseite*	*Farbe grau, weißer Putz*		*P*	*GBA*	*PCB*	***2,4 mg/kg***
S 12 (a)	Denker *Umwelt*	*07.11.24*	*M*	*x*		*K*	*1. OG*	*02 / K16*	*Fensterbank Unterseite*	*braune Farbe, matt Heraklithanhaftungen*		*P*	*GSA*	*Asbest (S)*	***n.n.***
S 12 (b)	Denker *Umwelt*	*07.11.24*	*M*	*x*		*K*	*1. OG*	*02 / K16*	*Fensterbank Unterseite*	*Farbe braun, Heraklith*		*P*	*GBA*	*PCB*	***0,17 mg/kg***
S 13	Denker *Umwelt*	*07.11.24*	*M*	*x*		*K*	*2. OG*	*K 23*	*Fensterbank Oberseite*	*Farbe grau*		*P*	*GBA*	*PCB*	***14 mg/kg***
S 14	Denker *Umwelt*	*07.11.24*	*M*	*x*		*K*	*2. OG*	*K 23*	*Fensterbank Unterseite*	*Farbe braun, Heraklith*		*P*	*GBA*	*PCB*	***1,6 mg/kg***
S 15	Denker *Umwelt*	*07.11.24*	*M*	*x*		*K*	*2. OG*	*K 23*	*Scheibendichtung Fenster*	*Silikon weiß*		*P*	*GBA*	*PCB*	***22 mg/kg***
S 16	Denker *Umwelt*	*07.11.24*	*M*	*x*		*K*	*1. OG*	*K 16*	*Scheibendichtung Fenster*	*Silikon weiß*		*P*	*GBA*	*PCB*	***2,3 mg/kg***
S 17	Denker *Umwelt*	*07.11.24*	*M*	*x*		*K*	*1. OG*	*03 / K11*	*Stuhlsitz + Lehne*	*PVC hohl*		*P*	*GBA*	*PCB*	***1,6 mg/kg***
S 18	Denker *Umwelt*	*07.11.24*	*M*	*x*		*K*	*1. OG*	*03 / K11*	*Tischplatte*	*Spanplatte hart*		*P*	*GBA*	*PCB*	***n.n.***
S 19	Denker *Umwelt*	*07.11.24*	*M*	*x*		*K*	*2. OG*	*K 23*	*Stuhlsitz + Lehne*	*PVC hohl*		*P*	*GBA*	*PCB*	***4,3 mg/kg***
S 20	Denker *Umwelt*	*07.11.24*	*M*	*x*		*K*	*2. OG*	*K 23*	*Tischplatte*	*Spanplatte*		*P*	*GBA*	*PCB*	***n.n.***
S 21	Denker *Umwelt*	*07.11.24*	*M*		*x*	*K*	*2. OG*	*Flur*	*Polstersitzbank*	*Watte*		*P*	*GBA*	*PCB*	***26 mg/kg***

DENKER UMWELT
Consulting für Bauherren, Baufirmen, Planer und Behörden

Probenübersicht

Mühlenstraße 31
33607 Bielefeld
Tel: 0521 / 5849461-0
Fax: 0521 / 5849461-9

PCB-Sanierung Engelbert-Kaempfer-Gymnasium

EP: Einzelprobe
MP: Mischprobe

P: Probenbeutel
E: Eimer / **Eb**: Expreßeimer, blau
F: Filter

Proben-Bezeichnung	Gutachter	Datum	Art*	EP	MP	Trakt	Etage	Raum	Herkunft	Beschreibung	Protokoll	Ge-binde	Labor	Analytik	Ergebnis 1)
S 22	Denker *Umwelt*	*07.11.24*	*M*		*x*	*K*	*1. OG*	*Flur*	*Staub*	*von Putzdienst zusammengekehrt*		*P*	*GBA*	*PCB*	***7,9 mg/kg***
S 23 (a)	Denker *Umwelt*	*07.11.24*	*M*	*x*		*K*	*3. OG*	*K 34*	*Fensterbank Oberseite*	*braun (alt)*		*P*	*GSA*	*Asbest (S)*	***1-5%***
S 23 (b)	Denker *Umwelt*	*07.11.24*	*M*	*x*		*K*	*3. OG*	*K 34*	*Fensterbank Oberseite*	*braun (alt)*		*P*	*GBA*	*PCB*	***15 mg/kg***
RL-K11/1	Denker *Umwelt*	*07.11.24*	*RL*			*K*	*1. OG*	*03 / K11*	*-*	*ungelüftet, angeheizt*	*x*	*F*	*Eurofins*	*PCB*	***111,5 ng/m3***
RL-K11/2	Denker *Umwelt*	*08.11.24*	*RL*			*K*	*1. OG*	*03 / K11*	*-*	*geheizt, regelmäßige Lüftung*	*x*	*F*	*Eurofins*	*PCB*	***98,5 ng/m3***
RL-K14/1	Denker *Umwelt*	*07.11.24*	*RL*			*K*	*1. OG*	*06 / K14*	*-*	*ungelüftet, angeheizt*	*x*	*F*	*Eurofins*	*PCB*	***195,5 ng/m3***
RL-K14/2	Denker *Umwelt*	*08.11.24*	*RL*			*K*	*1. OG*	*06 / K14*	*-*	*geheizt, regelmäßige Lüftung*	*x*	*F*	*Eurofins*	*PCB*	***63 ng/m3***
RL-K16/1	Denker *Umwelt*	*07.11.24*	*RL*			*K*	*1. OG*	*02 / K16*	*-*	*Klasse leer*	*x*	*F*	*Eurofins*	*PCB*	***18,5 ng/m3***
RL-K23/1	Denker *Umwelt*	*07.11.24*	*RL*			*K*	*2. OG*	*K23*	*-*	*ungelüftet, angeheizt*	*x*	*F*	*Eurofins*	*PCB*	***148 ng/m3***
RL-K23/2	Denker *Umwelt*	*08.11.24*	*RL*			*K*	*2. OG*	*K23*	*-*	*geheizt, regelmäßige Lüftung*	*x*	*F*	*Eurofins*	*PCB*	***117 ng/m3***

*) M Materialprobe allg.
RL Raumluft

nicht nachweisbar	n.n.
Asbest	asbesthaltig
$PCB_{ges.}$ (Mat)	0 - 50
	50 - 1.000
	> 1.000
$PCB_{ges.}$ (RL)	0 - 300
Vorsorgewert	300 - 3.000
Maßnahmewert	> 3.000

alle PCB-Werte sind als berechnete Gesamtgehalte ausgewiesen

			Probenreferenz		RL-K11/4	RL-K23/4
			Probenahmedatum		10.07.2025	10.07.2025
Parametername	**Akkr.**	**Methode**	**BG**	**Einheit**	**777-2025-00223690**	**777-2025-00223694**
PCB aus der Polyurethanschaum-Anreicherung						
PCB 28 [1)]	AQ	LA-GC-002.04: 2014-10		ng/m³	9,7	6,7
PCB 52 [1)]	AQ	LA-GC-002.04: 2014-10		ng/m³	570	400
PCB 101 [1)]	AQ	LA-GC-002.04: 2014-10		ng/m³	200	140
PCB 118 [1)]	AQ	LA-GC-002.04: 2014-10		ng/m³	30	46
PCB 138 [1)]	AQ	LA-GC-002.04: 2014-10		ng/m³	19	62
PCB 153 [1)]	AQ	LA-GC-002.04: 2014-10		ng/m³	18	44
PCB 180 [1)]	AQ	LA-GC-002.04: 2014-10		ng/m³	< 2	< 2
Summe 6 DIN-PCB exkl. BG [1)]	AQ	LA-GC-002.04: 2014-10		ng/m³	816,7	652,7
Summe 6 DIN-PCB x 5 exkl. BG (LAGA) [1)]	AQ	LA-GC-002.04: 2014-10		ng/m³	4083,5	3263,5

Weitere Erläuterungen

Nr.	Probennummer	Probenart	Probenreferenz	Probenbeschreibung	Eingangsdatum
1	777-2025-00223690	Luft (Raumluft)	RL-K11/4		14.07.2025
2	777-2025-00223694	Luft (Raumluft)	RL-K23/4		14.07.2025

Akkreditierung

1) Die Analyse erfolgte in Fremdvergabe bei PiCA Prüfinstitut Chemische Analytik GmbH, Berlin, Deutschland

Akkr.-Code	Erläuterung
AQ	DIN EN ISO/IEC 17025:2005 D-PL-19569-02-00

Laborkürzelerklärung

BG - Bestimmungsgrenze
Akkr. - Akkreditierungskürzel des Prüflabors

Alle nicht besonders gekennzeichneten Analysenparameter
wurden durch die Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) untersucht.
Angaben zur durchgeführte(n) Probenahme(n), sofern von Eurofins durchgeführt, siehe Probenahmeprotokoll(e).

			Probenreferenz		RL-K12/1 (Filter 2)	RL-K23/5 (Filter 3)	RL-K24/1 (Filter 4)	RL-K10/1 (Filter 5)
			Probenahmedatum		06.08.2025	06.08.2025	06.08.2025	06.08.2025
Parametername	**Akkr.**	**Methode**	**BG**	**Einheit**	**777-2025-00257328**	**777-2025-00257329**	**777-2025-00257330**	**777-2025-00257331**
PCB aus der Polyurethanschaum-Anreicherung								
PCB 28 [1)]	AQ	LA-GC-002.04: 2014-10		ng/m³	4,5	5,6	5,4	4,3
PCB 52 [1)]	AQ	LA-GC-002.04: 2014-10		ng/m³	290	580	270	150
PCB 101 [1)]	AQ	LA-GC-002.04: 2014-10		ng/m³	88	170	69	47
PCB 118 [1)]	AQ	LA-GC-002.04: 2014-10		ng/m³	17	43	13	8,2
PCB 138 [1)]	AQ	LA-GC-002.04: 2014-10		ng/m³	8,1	14	13	6,1
PCB 153 [1)]	AQ	LA-GC-002.04: 2014-10		ng/m³	7,6	13	12	5,6
PCB 180 [1)]	AQ	LA-GC-002.04: 2014-10		ng/m³	< 2	< 2	11	2
Summe 6 DIN-PCB exkl. BG [1)]	AQ	LA-GC-002.04: 2014-10		ng/m³	398,2	782,6	380,4	215
Summe 6 DIN-PCB x 5 exkl. BG (LAGA) [1)]	AQ	LA-GC-002.04: 2014-10		ng/m³	1991	3913	1902	1075

			Probenreferenz		RL-K20/1 (Filter 6)
			Probenahmedatum		06.08.2025
Parametername	**Akkr.**	**Methode**	**BG**	**Einheit**	**777-2025-00257332**
PCB aus der Polyurethanschaum-Anreicherung					
PCB 28 [1)]	AQ	LA-GC-002.04: 2014-10		ng/m³	4,8
PCB 52 [1)]	AQ	LA-GC-002.04: 2014-10		ng/m³	250
PCB 101 [1)]	AQ	LA-GC-002.04: 2014-10		ng/m³	65
PCB 118 [1)]	AQ	LA-GC-002.04: 2014-10		ng/m³	14
PCB 138 [1)]	AQ	LA-GC-002.04: 2014-10		ng/m³	6,8
PCB 153 [1)]	AQ	LA-GC-002.04: 2014-10		ng/m³	6,1
PCB 180 [1)]	AQ	LA-GC-002.04: 2014-10		ng/m³	2
Summe 6 DIN-PCB exkl. BG [1)]	AQ	LA-GC-002.04: 2014-10		ng/m³	334,7
Summe 6 DIN-PCB x 5 exkl. BG (LAGA) [1)]	AQ	LA-GC-002.04: 2014-10		ng/m³	1673,5

Weitere Erläuterungen

Nr.	Probennummer	Probenart	Probenreferenz	Probenbeschreibung	Eingangsdatum
1	777-2025-00257328	Luft (Raumluft)	RL-K12/1 (Filter 2)		11.08.2025
2	777-2025-00257329	Luft (Raumluft)	RL-K23/5 (Filter 3)		11.08.2025
3	777-2025-00257330	Luft (Raumluft)	RL-K24/1 (Filter 4)		11.08.2025
4	777-2025-00257331	Luft (Raumluft)	RL-K10/1 (Filter 5)		11.08.2025
5	777-2025-00257332	Luft (Raumluft)	RL-K20/1 (Filter 6)		11.08.2025

Akkreditierung

1) Die Analyse erfolgte in Fremdvergabe bei PiCA Prüfinstitut Chemische Analytik GmbH, Berlin, Deutschland

Akkr.-Code	Erläuterung
AQ	DIN EN ISO/IEC 17025:2005 D-PL-19569-02-00

Laborkürzelerklärung

BG - Bestimmungsgrenze
Akkr. - Akkreditierungskürzel des Prüflabors

Alle nicht besonders gekennzeichneten Analysenparameter
wurden durch die Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) untersucht.
Angaben zur durchgeführte(n) Probenahme(n), sofern von Eurofins durchgeführt, siehe Probenahmeprotokoll(e).

DENKER UMWELT
Consulting für Bauherren, Baufirmen, Planer und Behörden

Probenübersicht

Mühlenstraße 31
33607 Bielefeld
Tel: 0521 / 5849461-0
Fax: 0521 / 5849461-9

PCB-Sanierung Engelbert-Kaempfer-Gymnasium

EP: Einzelprobe
MP: Mischprobe

P: Probenbeutel
E: Eimer / **Eb**: Expreßeimer, blau
F: Filter

Proben-Bezeichnung	Gutachter	Datum	Art*	EP	MP	Trakt	Etage	Raum	Herkunft	Beschreibung	Protokoll	Gebinde	Labor	Analytik	Ergebnis 1)	Weiterltg. / Bericht	Org. / Rechn.	Abgerechnet
S 24	Denker Umwelt	*17.10.25*	*M*	*x*		*K*	*1. OG*	*K11*	*Wandfuge Stütze Fenster*	*Kompriband (Schaumstoff gbgr)*		*P*	*GBA*	*PCB*	***10.730 mg/kg PCB$_{ges}$***			
S 25	Denker Umwelt	*17.10.25*	*M*	*x*		*K*	*1. OG*	*K11*	*Wandfuge Stütze Fenster*	*Mörtelfüllung*		*P*	*GBA*	*PCB*	***341 mg/kg PCB$_{ges}$***			
S 26	Denker Umwelt	*17.10.25*	*M*	*x*		*K*	*1. OG*	*K11*	*Fuge Stütze, flurseitig*	*Kst-Mauerwerk hinter Schnittkante*		*P*	*GBA*	*PCB*	***1.391 mg/kg PCB$_{ges}$***			
S 27	Denker Umwelt	*17.10.25*	*M*	*x*		*K*	*1. OG*	*K11*	*Betonstütze / Fuge, fensterseitig*	*Betonstütze fensterseitig, hinter Schnitt*		*P*	*GBA*	*PCB*	***646 mg/kg PCB$_{ges}$***			
S 28	Denker Umwelt	*17.10.25*	*M*	*x*		*K*	*1. OG*	*K11*	*Fensterbank / Fensterrahmen*	*Kompriband Schaumstoff, schwarz*		*P*	*GBA*	*PCB*	***218 mg/kg PCB$_{ges}$***			
S 29	Denker Umwelt	*17.10.25*	*M*	*x*		*K*	*1. OG*	*K11*	*Fensterbank*	*Oberfläche abgefräst*		*P*	*GBA*	*PCB*	***3,9 mg/kg PCB$_{ges}$***			
S 30	Denker Umwelt	*17.10.25*	*M*	*x*		*K*	*1. OG*	*K11*	*Fuge Stütze, flurseitig*	*geringe Restanhaftung*		*P*	*GBA*	*PCB*	***1.401 mg/kg PCB$_{ges}$***			
S 31	Denker Umwelt	*17.10.25*	*M*	*x*		*K*	*1. OG*	*K11*	*Raumwand N*	*Leichtbeton*		*P*	*GBA*	*PCB*	***6,2 mg/kg PCB$_{ges}$***			
S 32	Denker Umwelt	*17.10.25*	*M*	*x*		*K*	*1. OG*	*K11*	*Raumwand S*	*KST-Wand*		*P*	*GBA*	*PCB*	***10 mg/kg PCB$_{ges}$***			
S 33	Denker Umwelt	*17.10.25*	*M*	*x*		*K*	*1. OG*	*K11*	*Außenwand unter Fensterbank*	*Leichtbeton, braun gestrichen*		*P*	*GBA*	*PCB*	***4,0 mg/kg PCB$_{ges}$***			
S 34	Denker Umwelt	*17.10.25*	*M*	*x*		*K*	*1. OG*	*K11*	*Fuge Stütze, flurseitig*	*Mörtel*		*P*	*GBA*	*PCB*	***398 mg/kg PCB$_{ges}$***			
S 35	Denker Umwelt	*17.10.25*	*M*	*x*		*K*	*1. OG*	*K11*	*Bodenleiste*	*Holzleiste, grau gestrichen*		*P*	*GBA*	*PCB*	***13 mg/kg PCB$_{ges}$***			
S 36	Denker Umwelt	*17.10.25*	*M*	*x*		*K*	*1. OG*	*Flur*	*Trennwand zum Treppenhaus*	*Gummidichtung, sw, an ehem. Holzleiste*		*P*	*GBA*	*PCB*	***57 mg/kg PCB$_{ges}$***			
S 37	Denker Umwelt	*17.10.25*	*M*	*x*		*K*	*1. OG*	*Flur*	*Innenfenster Klassen, Holzrahmen*	*dkl. Holzrahmen*		*P*	*GBA*	*PCB*	***26 mg/kg PCB$_{ges}$***			
S 38	Denker Umwelt	*17.10.25*	*M*	*x*		*K*	*EG*	*Außen*	*Gebäudewand*	*Leichtbeton*		*P*	*GBA*	*PCB*	***n.n.***			
S 39	Denker Umwelt	*17.10.25*	*M*	*x*		*K*	*EG*	*Außen*	*Fensterdichtung*	*alte Dichtung, Gummi, schwarz*		*P*	*GBA*	*PCB*	***4,2 mg/kg PCB$_{ges}$***			

*) M Materialprobe allg.
RL Raumluft

nicht nachweisbar	n.n.
Asbest	asbesthaltig
$PCB_{ges.}$ (Mat)	0 - 50
	50 - 1.000
	> 1.000
$PCB_{ges.}$ (RL)	0 - 300
Vorsorgewert	300 - 3.000
Maßnahmewert	> 3.000

alle PCB-Werte sind als berechnete Gesamtgehalte ausgewiesen

			Probenreferenz		RL-K10/2	RL-K11/6	RL-K12/3	RL-K13/2
			Probenahmedatum/-zeit		30.07.2026	30.07.2026	30.07.2026	30.07.2026
Parametername	**Akkr.**	**Methode**	**BG**	**Einheit**	**777-2026-00377476**	**777-2026-00377483**	**777-2026-00377484**	**777-2026-00377485**
Probenahme Gase								
Anreicherungsvolumen				l	1033	1050	1048	1048
PCB aus der Polyurethanschaum-Anreicherung								
PCB 28	L8	VDI 2464 Blatt 1: 2009-09	1,9	ng/m³	5,4	4,2	5,2	5,5
PCB 52	L8	VDI 2464 Blatt 1: 2009-09	1,9	ng/m³	480	400	470	450
PCB 101	L8	VDI 2464 Blatt 1: 2009-09	1,9	ng/m³	170	130	150	150
PCB 153	L8	VDI 2464 Blatt 1: 2009-09	1,9	ng/m³	8,8	8,4	9,1	9,2
PCB 138	L8	VDI 2464 Blatt 1: 2009-09	1,9	ng/m³	10	7,8	11	9,6
PCB 180	L8	VDI 2464 Blatt 1: 2009-09	1,9	ng/m³	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9
Summe 6 ndl-PCB exkl. BG		berechnet		ng/m³	670	550	650	620
Summe 6 DIN-PCB x 5 exkl. BG (LAGA)		berechnet		ng/m³	3400	2800	3200	3100
PCB 118	L8	VDI 2464 Blatt 1: 2009-09	1,9	ng/m³	30	23	27	27
Summe PCB (7)		berechnet		ng/m³	700	570	670	650

Weitere Erläuterungen

Nr.	Probennummer	Probenart	Probenreferenz	Probenbeschreibung	Eingangsdatum
1	777-2026-00377476	Luft (Raumluft)	RL-K10/2		03.08.2026
2	777-2026-00377483	Luft (Raumluft)	RL-K11/6		03.08.2026
3	777-2026-00377484	Luft (Raumluft)	RL-K12/3		03.08.2026
4	777-2026-00377485	Luft (Raumluft)	RL-K13/2		03.08.2026

Akkreditierung

Akkr.-Code	Erläuterung
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
Akkr. - Akkreditierungskürzel des Prüflabors
n. - nachweisbar
n.n. - nicht nachweisbar

Alle nicht besonders gekennzeichneten Analysenparameter wurden durch die Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) untersucht.
Angaben zur durchgeführten Probenahme sind dem jeweiligen Probenahmeprotokoll zu entnehmen, sofern die Probenahme von Eurofins durchgeführt wurde.