

GEOTAIX Umwelttechnologie GmbH · Schumanstraße 29 · 52146 Würselen

Stadt Aachen
Lagerhausstraße 20**52058 Aachen****Prüfbericht-Nr.: 2022PW3615 / 1**

Auftraggeber	Stadt Aachen
Eingangsdatum	05.04.2022
Projekt	AAC 22009 Schadstoffuntersuchung Städt. Kath HS Franzstraße 58/68, 52064 Aachen
Material	siehe Tabelle
Auftrag	Analytik gem. Vorgabe des Auftraggebers
Verpackung	PE-Beutel
Probenmenge	siehe Tabelle
GBA-Nummer	22W02443
Probenahme	GEOTAIX, Patrick Jonas
Probentransport	durch den Probennehmer
Labor	GEOTAIX Umwelttechnologie GmbH
Analysenbeginn / -ende	05.04.2022 - 14.04.2022
Bemerkung	keine
Probenaufbewahrung	Wenn nicht anders vereinbart, werden Feststoffproben drei Monate und Wasserproben bis zwei Wochen nach Prüfberichtserstellung aufbewahrt.

Würselen, 14.04.2022



i.A. H. Haugwitz

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die genannten Prüfgegenstände. Es wird keine Verantwortung für die Richtigkeit der Probenahme übernommen, wenn die Proben nicht durch die GBA oder in ihrem Auftrag genommen wurden. In diesem Fall beziehen sich die Ergebnisse auf die Probe wie erhalten. Ohne schriftliche Genehmigung der GBA darf der Prüfbericht nicht veröffentlicht sowie nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Entscheidungsregeln der GBA sind in den AGBs einzusehen.

Seite 1 von 4 zu Prüfbericht-Nr.: 2022PW3615 / 1

Prüfbericht-Nr.: 2022PW3615 / 1

AAC 22009 Schadstoffuntersuchung Städt. Kath HS Franzstraße 58/68, 52064 Aachen

GBA-Nummer		22W02443	22W02443	22W02443
Probe-Nummer		001	002	003
Material		Boden	Kleber	Fliesenkleber
Probenbezeichnung		EG, Raum 111, Boden gegenüber Eingang	EG, Raum 111, rechte Wand, Fliesenkleber	EG HWC, Raum 110, Wand mit Türe, Fliesenkleber
Probemenge		9 g	5 g	11 g
Probeneingang		05.04.2022	05.04.2022	05.04.2022
Analysenergebnisse	Einheit			
Probenvorbereitung		+		
Summe PAK (EPA)	mg/kg TM	30600		
Naphthalin	mg/kg TM	2400		
Acenaphthylen	mg/kg TM	7,0		
Acenaphthen	mg/kg TM	310		
Fluoren	mg/kg TM	240		
Phenanthren	mg/kg TM	3000		
Anthracen	mg/kg TM	650		
Fluoranthren	mg/kg TM	5500		
Pyren	mg/kg TM	3500		
Benz(a)anthracen	mg/kg TM	3100		
Chrysen	mg/kg TM	2700		
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TM	2800		
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TM	1000		
Benzo(a)pyren	mg/kg TM	2300		
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg TM	1400		
Dibenz(a,h)anthracen	mg/kg TM	670		
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg TM	980		
Asbestnachweis (NWG 0,1%)	%		Asbest nicht nachgewiesen	Asbest nicht nachgewiesen
Asbestgehalt geschätzt	%		-	-
Asbestnachweis (NWG 0,001%)	%			

BG = Bestimmungsgrenze MU = Messunsicherheit n.a. = nicht auswertbar n.b. = nicht bestimmbar n.n. = nicht nachweisbar

Prüfbericht-Nr.: 2022PW3615 / 1

AAC 22009 Schadstoffuntersuchung Städt. Kath HS Franzstraße 58/68, 52064 Aachen

GBA-Nummer		22W02443	22W02443	22W02443
Probe-Nummer		004	005	006
Material		Dämmschicht	Dachbahn	Fensterkitt
Probenbezeichnung		2OG, Raum 306, Dämmschicht unter Estrich	Dachbahn vom Gebäude	2OG, Flur, Fenster gegenüber Raum 306
Probemenge		< 1g	8 g	< 1 g
Probeneingang		05.04.2022	05.04.2022	05.04.2022
Analysenergebnisse	Einheit			
Probenvorbereitung		+	+	
Summe PAK (EPA)	mg/kg TM	14,5	2,56	
Naphthalin	mg/kg TM	1,1	<0,050	
Acenaphthylen	mg/kg TM	<0,050	<0,050	
Acenaphthen	mg/kg TM	0,076	0,12	
Fluoren	mg/kg TM	0,066	<0,050	
Phenanthren	mg/kg TM	5,0	0,35	
Anthracen	mg/kg TM	0,46	<0,050	
Fluoranthren	mg/kg TM	2,3	0,48	
Pyren	mg/kg TM	1,6	0,22	
Benz(a)anthracen	mg/kg TM	0,64	0,11	
Chrysen	mg/kg TM	0,87	0,20	
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TM	0,78	0,32	
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TM	0,20	0,062	
Benzo(a)pyren	mg/kg TM	0,40	0,090	
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg TM	0,26	0,19	
Dibenz(a,h)anthracen	mg/kg TM	0,20	0,17	
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg TM	0,53	0,25	
Asbestnachweis (NWG 0,1%)	%			Asbest nicht nachgewiesen
Asbestgehalt geschätzt	%			-
Asbestnachweis (NWG 0,001%)	%		Asbest nicht nachgewiesen	

Prüfbericht-Nr.: 2022PW3615 / 1

AAC 22009 Schadstoffuntersuchung Städt. Kath HS Franzstraße 58/68, 52064 Aachen

Angewandte Verfahren

Parameter	BG	Einheit	Methode
Probenvorbereitung			DIN 19747: 2009-07 ^a _{g1}
Summe PAK (EPA)		mg/kg TM	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a _{g1}
Naphthalin	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a _{g1}
Acenaphthylen	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a _{g1}
Acenaphthen	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a _{g1}
Fluoren	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a _{g1}
Phenanthren	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a _{g1}
Anthracen	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a _{g1}
Fluoranthren	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a _{g1}
Pyren	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a _{g1}
Benz(a)anthracen	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a _{g1}
Chrysen	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a _{g1}
Benzo(b)fluoranthren	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a _{g1}
Benzo(k)fluoranthren	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a _{g1}
Benzo(a)pyren	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a _{g1}
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a _{g1}
Dibenz(a,h)anthracen	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a _{g1}
Benzo(g,h,i)perylene	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a _{g1}
Asbestnachweis (NWG 0,1%)	0,10	%	VDI 3866 Blatt 5: 2017-06 ^a _g
Asbestgehalt geschätzt	0,10	%	VDI 3866 Blatt 5: 2017-06 ^a _g
Asbestnachweis (NWG 0,001%)	0,0010	%	VDI 3866 Blatt 5: 2017-06 (Anh. B) ^a _g

Die mit ^a gekennzeichneten Verfahren sind akkreditierte Verfahren. Die Bestimmungsgrenzen (BG) können matrixbedingt variieren.
Untersuchungslabor: _{g1}GeotaiX _gGBA Mönchengladbach