

SGS Institut Fresenius GmbH Goerzallee 305A D-14167 Berlin

Covivio Quadriga 47. GmbH  
c/o Covivio Immobilien GmbH  
RET - Herrn M. Schmidt  
Essener Str. 66  
46047 Oberhausen

**Prüfbericht 5941250**  
**Auftrags Nr. 6190792**  
**Kunden Nr. 10146950**



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-PL-14115-02-02  
D-PL-14115-02-03  
D-PL-14115-02-06  
D-PL-14115-02-07  
D-PL-14115-02-08  
D-PL-14115-02-10  
D-PL-14115-02-13  
D-PL-14115-02-14

B. Sc. Franziska Toppel  
Telefon +49 30 847 18-144  
Fax +49 30 847 18-299  
Franziska.Toppel@sgs.com

Industries & Environment

SGS Institut Fresenius GmbH  
Goerzallee 305A  
D-14167 Berlin

Berlin, den 22.08.2022

Ihr Auftrag/Projekt: 10999 Berlin, Wiener Str. 38/39  
Ihr Bestellzeichen: .  
Ihr Bestelldatum: 02.05.2022

Prüfzeitraum von 13.05.2022 bis 22.08.2022  
erste laufende Probenummer 211267409  
Probeneingang von 13.05.2022 bis 11.07.2022

Anlage: Probenahmeprotokoll

SGS Institut Fresenius GmbH

i. A. B. Sc. Franziska Toppel  
Messingenieurin

*Lutz Brune*

i.V. Annett Mieth  
Customer Service

Probennummer		211267409	211267411	211267412		
Bezeichnung		Dampfsperre	Bitumenbahn	Mineralwolle		
Eingangsdatum:		13.05.2022	13.05.2022	13.05.2022		
Parameter	Einheit				Bestimmungs Methode -grenze	Lab
<b>Prüfung auf Asbest:</b>						
Asbestnachweis		Nein	Nein	-	VDI 3866, Bl. 5 Anhang B	B1
Nachweisgrenze, geschätzt	Masse-%	0,001	0,001	-	VDI 3866, Bl. 5 Anhang B	B1
WHO KMF Nachweis		Nein	Nein	-		B1
Bemerkung		KMF gefunden	KMF gefunden	-		B1
<b>Prüfung von KMF:</b>						
Nachweis von WHO-Fasern		-	-	Ja	TRGS 905, Abschnitt B1 2.3 (1)	
REM-KI (± 4)		-	-	4	REM / EDX	B1
KI Einstufung		-	-	Kategorie 1B	TRGS 905, Abschnitt B1 2.3 (2)	

Probennummer		211267409	211267410	211267411		
Bezeichnung		Dampfsperre	XPS-Dämmung	Bitumenbahn		
Eingangsdatum:		13.05.2022	13.05.2022	13.05.2022		
Parameter	Einheit				Bestimmungs Methode -grenze	Lab
Hexabromcyclododecan (HBCD)	mg/kg	-	< 50	-	SOP M 3441(1)	TS

(1) nicht akkreditiert.

10999 Berlin, Wiener Str. 38/39

Prüfbericht Nr. 5941250

Seite 3 von 4

Auftrag Nr. 6190792

22.08.2022

Probennummer	211267409	211267410	211267411			
Bezeichnung	Dampfsperre	XPS-Dämmung	Bitumenbahn			
<b>PAK(EPA) :</b>						
Naphthalin	mg/kg	0,2	-	0,3	0,1	DIN ISO 18287 <sup>(1)</sup> B1
Acenaphthylen	mg/kg	< 0,1	-	< 0,1	0,1	DIN ISO 18287 <sup>(1)</sup> B1
Acenaphthen	mg/kg	0,2	-	0,5	0,1	DIN ISO 18287 <sup>(1)</sup> B1
Fluoren	mg/kg	< 0,1	-	0,2	0,1	DIN ISO 18287 <sup>(1)</sup> B1
Phenanthren	mg/kg	1,1	-	8,2	0,1	DIN ISO 18287 <sup>(1)</sup> B1
Anthracen	mg/kg	0,2	-	1,3	0,1	DIN ISO 18287 <sup>(1)</sup> B1
Fluoranthren	mg/kg	2,6	-	14	0,1	DIN ISO 18287 <sup>(1)</sup> B1
Pyren	mg/kg	6,7	-	15	0,1	DIN ISO 18287 <sup>(1)</sup> B1
Benz(a)anthracen	mg/kg	2,3	-	6,6	0,1	DIN ISO 18287 <sup>(1)</sup> B1
Chrysen	mg/kg	3,3	-	5,6	0,1	DIN ISO 18287 <sup>(1)</sup> B1
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg	3,9	-	9,1	0,1	DIN ISO 18287 <sup>(1)</sup> B1
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg	0,9	-	1,4	0,1	DIN ISO 18287 <sup>(1)</sup> B1
Benzo(a)pyren	mg/kg	3,7	-	4,7	0,1	DIN ISO 18287 <sup>(1)</sup> B1
Dibenzo(a,h)- anthracen	mg/kg	0,4	-	0,7	0,1	DIN ISO 18287 <sup>(1)</sup> B1
Benzo(g,h,i)perylen	mg/kg	1,5	-	2,3	0,1	DIN ISO 18287 <sup>(1)</sup> B1
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg	0,2	-	0,9	0,1	DIN ISO 18287 <sup>(1)</sup> B1
Summe PAK gesamt	mg/kg	27,2	-	70,8		DIN ISO 18287 <sup>(1)</sup> B1

(1) Abweichende Prüfmethode. Beauftragt: DIN EN 15527

10999 Berlin, Wiener Str. 38/39

Prüfbericht Nr. 5941250

Seite 4 von 4

Auftrag Nr. 6190792

22.08.2022

Proben von Ihnen übersendet Matrix: Materialprobe

Probennummer 220659332  
 Bezeichnung EPS-Dämmung

Eingangsdatum: 11.07.2022

Parameter	Einheit		Bestimmungs Methode	Lab
Hexabromcyclododecan (HBCD)	mg/kg	6300	50 SOP M 3441 <sup>(1)</sup>	TS

(1) nicht akkreditiert.

**Zusammenfassung der verwendeten Prüfmethode(n):**

- DIN ISO 18287 2006-05
- REM / EDX Bor kann mittels EDX nicht quantifiziert werden.
- SOP M 3441 (Extr. Toluol, GC-MS bzw. MS/MS)
- TRGS 905, Abschnitt 2.3 (1)
- TRGS 905, Abschnitt 2.3 (2) Die Einstufung anorganischer Faserstäube (außer Asbest) erfolgt nach TRGS 905 Abschnitt 2.3 Punkt (2).

- KI <= 30: Einstufung in Kategorie 1B (Stoffe, die als krebserzeugend für den Menschen angesehen werden sollten)
- KI > 30 und < 40: Einstufung in Kategorie 2 (Stoffe, die wegen möglicher krebserzeugender Wirkung beim Menschen Anlass zu Besorgnis geben)
- KI >= 40: keine Einstufung als krebserzeugend

VDI 3866, Bl. 5 Anhang B 2017-06

Die Laborstandorte mit den entsprechenden Akkreditierungsverfahrensnummern der SGS-Gruppe Deutschland und Schweiz gemäß den oben genannten Kürzeln sind aufgeführt unter <http://www.institut-fresenius.de/filestore/89/laborstandortkuerzelsgs.pdf>.

\*\*\* Ende des Berichts \*\*\*

Dieses Dokument wurde von der Gesellschaft im Rahmen ihrer Allgemeinen Geschäftsbedingungen für Dienstleistungen erstellt, die unter [www.sgsgroup.de/agb](http://www.sgsgroup.de/agb) zugänglich sind. Es wird ausdrücklich auf die darin enthaltenen Regelungen zur Haftungsbegrenzung, Freistellung und zum Gerichtsstand hingewiesen. Dieses Dokument ist ein Original. Wenn das Dokument digital übermittelt wird, ist es als Original im Sinne der UCP 600 zu behandeln. Jeder Besitzer dieses Dokuments wird darauf hingewiesen, dass die darin enthaltenen Angaben ausschließlich die im Zeitpunkt der Dienstleistung von der Gesellschaft festgestellten Tatsachen im Rahmen der Vorgaben des Kunden, sofern überhaupt vorhanden, wiedergeben. Die Gesellschaft ist allein dem Kunden gegenüber verantwortlich. Dieses Dokument entbindet die Parteien von Rechtsgeschäften nicht von ihren insoweit bestehenden Rechten und Pflichten. Jede nicht genehmigte Änderung, Fälschung oder Verzerrung des Inhalts oder des äußeren Erscheinungsbildes dieses Dokuments ist rechtswidrig. Ein Verstoß kann rechtlich geahndet werden.  
 Hinweis: Die Probe(n), auf die sich die hier dargelegten Erkenntnisse (die "Erkenntnisse") beziehen, wurde(n) ggf. durch den Kunden oder durch im Auftrag handelnde Dritte entnommen. In diesem Falle geben die Erkenntnisse keine Garantie für den repräsentativen Charakter der Probe bezüglich irgendwelcher Waren und beziehen sich ausschließlich auf die Probe(n). Die Gesellschaft übernimmt keine Haftung für den Ursprung oder die Quelle, aus der die Probe(n) angeblühlich tatsächlich entnommen wurde(n).

# PROBENAHMEPROTOKOLL

## ENTNAHME VON MATERIALPROBEN

### ZUR BESTIMMUNG VON ASBEST- UND SONSTIGEN ANORGANISCHEN FASERN IN TECHNISCHEN PRODUKTEN

#### A: Allgemeine Angaben

<b>Auftrags-Nr.</b>	6190792
<b>Auftraggeber</b>	Covivio Quadriga 47. GmbH c/o Covivio Immobilien GmbH RET - Herr Schmidt Essener Str. 66 46047 Oberhausen
<b>Objekt</b>	10999 Berlin, Wiener Str. 38/39
<b>Messaufgabe/ Anlass der Probenahme</b>	- Materialprobenahme von der Dacheindeckung - Untersuchung auf Asbest, PAK, WHO/Ki, HBCD, FCKW
<b>Weitere Angaben</b>	- Dachaufbau: - Betondecke - Dampfsperre (Pr.-Nr.: 211 267 409) - EPS-Dämmung (Pr.-Nr.: 220 659 332) - Bitumenbahn (Pr.-Nr.: 211 267 411) - XPS-Dämmung (Pr.-Nr.: 211 267 410) - Mineralwolle (Pr.-Nr.: 211 267 412) - Kunststoffbahn  - Dachaufbau Wienerstr. 38 identisch mit Dachaufbau Wienerstr. 39 (keine Probenahme)
<b>Datum</b>	13.05.2022 20.07.2022 - EPS-Dämmung von der Dachdeckerei nachträglich übersandt
<b>Probenehmer / anwesende Zeugen</b>	Frau Toppel / Herr Land und Kollege, Dachdeckerei CS Flachdach-Steildach GmbH Die Proben wurden unter Aufsicht der SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH von der Dachdeckerei CS Flachdach-Steildach GmbH entnommen.

**B: Probenahme**

Gebäude / Raum / Lage im Raum	10999 Berlin, Wiener Str. 38/39
-------------------------------	---------------------------------

Entnahmestelle	Dacheindeckung / vor Aufgang Wienerstr. 38		
Probenahmeverfahren	manuell, mittels Stecheisen und Hammer		
Probenbezeichnung	Dampfsperre	Labornummer	211 267 409
Probenart	Einzelprobe <input checked="" type="checkbox"/>		
	Mischprobe <input type="checkbox"/>		
	Schichtenprobe <input type="checkbox"/>		
Materialbeschreibung (incl. sensorische Beschreibung)	Farbe: schwarz		
Probenmenge	ca. 10 - 20 gr		
Probenverpackung	PE - Tüte		
Vermutete Gefahrstoffe/ Analysenparameter	Asbest, PAK		
Dokumentation	Plan <input type="checkbox"/>	Skizze <input type="checkbox"/>	Foto <input checked="" type="checkbox"/>

Entnahmestelle	Dacheindeckung / vor Aufgang Wienerstr. 38		
Probenahmeverfahren	manuell, mittels Stecheisen und Hammer		
Probenbezeichnung	XPS-Dämmung	Labornummer	211 267 410
Probenart	Einzelprobe <input checked="" type="checkbox"/>		
	Mischprobe <input type="checkbox"/>		
	Schichtenprobe <input type="checkbox"/>		
Materialbeschreibung (incl. sensorische Beschreibung)	Farbe: braun/orange		
Probenmenge	ca. 10 - 20 gr		
Probenverpackung	PE - Tüte		
Vermutete Gefahrstoffe/ Analysenparameter	HBCD, FCKW		
Dokumentation	Plan <input type="checkbox"/>	Skizze <input type="checkbox"/>	Foto <input checked="" type="checkbox"/>

Gebäude / Raum / Lage im Raum	10999 Berlin, Wiener Str. 38/39
-------------------------------	---------------------------------

Entnahmestelle	Dacheindeckung / vor Aufgang Wienerstr. 38		
Probenahmeverfahren	manuell, mittels Stecheisen und Hammer		
Probenbezeichnung	Bitumenbahn	Labornummer	211 267 411
Probenart	Einzelprobe <input checked="" type="checkbox"/>		
	Mischprobe <input type="checkbox"/>		
	Schichtenprobe <input type="checkbox"/>		
Materialbeschreibung (incl. sensorische Beschreibung)	Farbe: schwarz		
Probenmenge	ca. 10 - 20 gr		
Probenverpackung	PE - Tüte		
Vermutete Gefahrstoffe/ Analysenparameter	Asbest, PAK		
Dokumentation	Plan <input type="checkbox"/>	Skizze <input type="checkbox"/>	Foto <input checked="" type="checkbox"/>

Entnahmestelle	Dacheindeckung / vor Aufgang Wienerstr. 38		
Probenahmeverfahren	manuell, mittels Stecheisen und Hammer		
Probenbezeichnung	Mineralwolle	Labornummer	211 267 412
Probenart	Einzelprobe <input checked="" type="checkbox"/>		
	Mischprobe <input type="checkbox"/>		
	Schichtenprobe <input type="checkbox"/>		
Materialbeschreibung (incl. sensorische Beschreibung)	Farbe: gelb		
Probenmenge	ca. 5 - 10 gr		
Probenverpackung	PE - Tüte		
Vermutete Gefahrstoffe/ Analysenparameter	WHO-Fasern / KI-Wert-Bestimmung		
Dokumentation	Plan <input type="checkbox"/>	Skizze <input type="checkbox"/>	Foto <input checked="" type="checkbox"/>



<b>Gebäude / Raum / Lage im Raum</b>	10999 Berlin, Wiener Str. 38/39		
<b>Entnahmestelle</b>	Dacheindeckung / vor Aufgang Wienerstr. 38		
<b>Probenahmeverfahren</b>	von der Dachdeckerei nachträglich übersandt		
<b>Probenbezeichnung</b>	EPS-Dämmung	<b>Labornummer</b>	220 659 332
<b>Probenart</b>	<b>Einzelprobe</b> <input checked="" type="checkbox"/>		
	<b>Mischprobe</b> <input type="checkbox"/>		
	<b>Schichtenprobe</b> <input type="checkbox"/>		
<b>Materialbeschreibung (incl. sensorische Beschreibung)</b>	Farbe: weiß		
<b>Probenmenge</b>	ca. 10 - 20 gr		
<b>Probenverpackung</b>	PE - Tüte		
<b>Vermutete Gefahrstoffe/ Analysenparameter</b>	HBCD, FCKW		
<b>Dokumentation</b>	<b>Plan</b> <input type="checkbox"/>	<b>Skizze</b> <input type="checkbox"/>	<b>Foto</b> <input checked="" type="checkbox"/>



## C: Dokumentation

### Fotodokumentation



Bilder 1 - 4: Entnahmestelle vor Aufgang Wienerstr. 38



Bilder 5 und 6: Dachaufbau vor Aufgang Wienerstr. 39 (keine Probenahme, Dachaufbau identisch mit Wienerstr. 38)

Unterschrift: Probenehmer

*i.v. Meier*

---