

**Sachverständigenbüro Dr. Heinz Schiffrers & Partner**  
**Gouleystr. 59**  
**52146 Würselen**  
**Deutschland**

## Prüfbericht

Prüfberichtsnummer	<b>AR-777-2025-136122-01</b>
Ihre Auftragsreferenz	<b>25.0542 Troisdorf</b>
Bestellbeschreibung	-
Auftragsnummer	<b>777-2025-136122</b>
Anzahl Proben	<b>7</b>
Probenart	<b>Wischprobe</b>
Probenahmezeitraum	<b>11.09.2025</b>
Probennehmer	<b>Proben wurden ans Labor angeliefert</b>
Probeneingang	<b>11.09.2025</b>
Prüfzeitraum	<b>11.09.2025 - 15.09.2025</b>

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände im Anlieferungszustand. Bei Verwendung von Probenbehältnissen, Probenträgern und Nährmedien, die vom Auftraggeber beschafft und/oder gelagert wurden, kann ein Einfluss auf die Messergebnisse nicht ausgeschlossen werden. Sofern die Probenahme nicht durch unser Labor oder in unserem Auftrag erfolgte, wird hierfür keine Gewähr übernommen. Dies gilt auch für Berechnungsergebnisse, die auf Daten des Auftraggebers beruhen. Angaben zu Probenbezeichnung, Probenahmedatum, Probenart und Probeninformationen werden vom Auftraggeber übernommen. Dieser Prüfbericht enthält eine qualifizierte elektronische Signatur und darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen in jedem Einzelfall der Genehmigung der Eurofins Umwelt West GmbH.

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.

Sebastian Baling  
Niederlassungsleitung  
+49 241 9468623

Eurofins Umwelt West GmbH  
Niederlassung Aachen  
Zieglerstraße 11a  
52078 Aachen

Digital signiert, 15.09.2025  
Eurofins Umwelt West GmbH

Parametername	Akk.	Methode	Probenreferenz		Probe 38	Probe 39	Probe 40	Probe 41
			Probenahmedatum		11.09.2025	11.09.2025	11.09.2025	11.09.2025
			BG	Einheit	777-2025-00291558	777-2025-00291560	777-2025-00291561	777-2025-00291562

**Probenahme Oberflächen**

Größe der Probenfläche				cm <sup>2</sup>	600	600	600	600
------------------------	--	--	--	-----------------	-----	-----	-----	-----

**PAK aus der Originalsubstanz**

Naphthalin		GCMS-Hausmethode	0,5	µg/m <sup>2</sup>	4,1	0,87	1,5	3,2
Acenaphthylen		GCMS-Hausmethode	0,5	µg/m <sup>2</sup>	4,2	2,1	1,7	6,2
Acenaphthen		GCMS-Hausmethode	0,5	µg/m <sup>2</sup>	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Fluoren		GCMS-Hausmethode	0,5	µg/m <sup>2</sup>	2,8	1,7	1,4	5,2
Phenanthren		GCMS-Hausmethode	0,5	µg/m <sup>2</sup>	10	12	8,7	32
Anthracen		GCMS-Hausmethode	0,5	µg/m <sup>2</sup>	2,7	2,5	2,1	5,9
Fluoranthren		GCMS-Hausmethode	0,5	µg/m <sup>2</sup>	3,1	16	9,9	13
Pyren		GCMS-Hausmethode	0,5	µg/m <sup>2</sup>	2,5	13	10	12
Benzo[a]anthracen		GCMS-Hausmethode	0,5	µg/m <sup>2</sup>	< 0,50	3,5	3,5	1,3
Chrysen		GCMS-Hausmethode	0,5	µg/m <sup>2</sup>	< 0,50	4,7	3,1	1,3
Benzo[b]fluoranthren		GCMS-Hausmethode	0,5	µg/m <sup>2</sup>	< 0,50	3,9	1,6	0,93
Benzo[k]fluoranthren		GCMS-Hausmethode	0,5	µg/m <sup>2</sup>	< 0,50	1,7	< 0,50	< 0,50
Indeno[1,2,3-cd]pyren		GCMS-Hausmethode	0,5	µg/m <sup>2</sup>	< 0,50	1,7	< 0,50	< 0,50
Benzo[a]pyren		GCMS-Hausmethode	0,5	µg/m <sup>2</sup>	< 0,50	1,4	1,2	< 0,50
Dibenzo[a,h]anthracen		GCMS-Hausmethode	0,5	µg/m <sup>2</sup>	< 0,50	0,93	< 0,50	< 0,50
Benzo[ghi]perylene		GCMS-Hausmethode	0,5	µg/m <sup>2</sup>	< 0,50	1,3	< 0,50	< 0,50
Summe 16 EPA-PAK exkl. BG		GCMS-Hausmethode		µg/m <sup>2</sup>	30	68	45	80

Parametername	Akkr.	Methode	Probenreferenz		Probe 42	Probe 43	Probe 44
			Probenahmedatum		11.09.2025	11.09.2025	11.09.2025
			BG	Einheit	777-2025-00291563	777-2025-00291564	777-2025-00291565

#### Probenahme Oberflächen

Größe der Probenfläche				cm²	600	600	600
------------------------	--	--	--	-----	-----	-----	-----

#### PAK aus der Originalsubstanz

Naphthalin		GCMS-Hausmethode	0,5	µg/m²	1,0	< 0,50	1,8
Acenaphthylen		GCMS-Hausmethode	0,5	µg/m²	1,8	< 0,50	3,1
Acenaphthen		GCMS-Hausmethode	0,5	µg/m²	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Fluoren		GCMS-Hausmethode	0,5	µg/m²	1,2	< 0,50	2,5
Phenanthren		GCMS-Hausmethode	0,5	µg/m²	10	5,5	14
Anthracen		GCMS-Hausmethode	0,5	µg/m²	3,4	1,3	3,5
Fluoranthren		GCMS-Hausmethode	0,5	µg/m²	20	11	6,8
Pyren		GCMS-Hausmethode	0,5	µg/m²	20	10	6,3
Benzo[a]anthracen		GCMS-Hausmethode	0,5	µg/m²	13	3,2	2,3
Chrysen		GCMS-Hausmethode	0,5	µg/m²	14	4,4	2,0
Benzo[b]fluoranthren		GCMS-Hausmethode	0,5	µg/m²	26	3,7	1,7
Benzo[k]fluoranthren		GCMS-Hausmethode	0,5	µg/m²	8,2	1,4	< 0,50
Indeno[1,2,3-cd]pyren		GCMS-Hausmethode	0,5	µg/m²	12	1,3	< 0,50
Benzo[a]pyren		GCMS-Hausmethode	0,5	µg/m²	17	1,1	1,1
Dibenzo[a,h]anthracen		GCMS-Hausmethode	0,5	µg/m²	3,1	< 0,50	< 0,50
Benzo[ghi]perylene		GCMS-Hausmethode	0,5	µg/m²	10	1,2	< 0,50
Summe 16 EPA-PAK exkl. BG		GCMS-Hausmethode		µg/m²	160	44	45

#### Weitere Erläuterungen

Nr.	Probennummer	Probenart	Probenreferenz	Probenbeschreibung	Eingangsdatum
1	777-2025-00291558	Wischprobe	Probe 38	Brandhalle Vorne, Decke, Stahlträger Untersicht 600 cm2	11.09.2025
2	777-2025-00291560	Wischprobe	Probe 39	Brandhalle vorne, Laufebene, Stahlträger Ansicht 600 cm2	11.09.2025
3	777-2025-00291561	Wischprobe	Probe 40	Brandhalle Mitte links, Wand (oben) Ansicht 600 cm2	11.09.2025
4	777-2025-00291562	Wischprobe	Probe 41	Brandhalle Mitte rechts, Wand (Laufebene) Ansicht 600 cm2	11.09.2025
5	777-2025-00291563	Wischprobe	Probe 42	Brandhalle hinten links, Decke, Stahlträger Untersicht 600 cm2	11.09.2025
6	777-2025-00291564	Wischprobe	Probe 43	Brandhalle hinten links, Laufebene, Stahlträger Ansicht 600 cm2	11.09.2025
7	777-2025-00291565	Wischprobe	Probe 44	Brandhalle hinten rechts, Decke, Stahlträger Untersicht 600 cm2	11.09.2025

**Laborkürzelerklärung**

BG - Bestimmungsgrenze

Akk. - 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).