

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

Ingenieurbüro Düffel GmbH
Hermannstr. 4
44263 Dortmund
Deutschland

Prüfbericht

Prüfberichtsnummer	AR-777-2024-031828-01
Ihre Auftragsreferenz	BP24055 - Mercator Quartier in Duisburg RuVA
Bestellbeschreibung	-
Auftragsnummer	777-2024-031828
Anzahl Proben	1
Probenart	Asphalt
Probenahmezeitraum	28.04.2024
Probeneingang	02.05.2024
Prüfzeitraum	02.05.2024 - 21.05.2024

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände. Sofern die Probenahme nicht durch unser Labor oder in unserem Auftrag erfolgte, wird hierfür 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.

Judith Schröder
Prüfleitung
+ 49 151 70305836

Digital signiert, 21.05.2024

Dr. Marco Runk

			Probenreferenz		AP 1
			Probenahmedatum		28.04.2024 15:00
Parametername	Akk.	Methode	BG	Einheit	777-2024- 00098189

Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz

Trockenmasse	L8	DIN EN 14346, Verfahren A: 2007-03	0,1	Ma.-%	99,0
--------------	----	---------------------------------------	-----	-------	------

PAK aus der Originalsubstanz

Naphthalin	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,5	mg/kg TS	5,5
Acenaphthylen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,5	mg/kg TS	nicht nachweis bar
Acenaphthen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,5	mg/kg TS	2,6
Fluoren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,5	mg/kg TS	1,7
Phenanthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,5	mg/kg TS	4,4
Anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,5	mg/kg TS	0,7
Fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,5	mg/kg TS	2,4
Pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,5	mg/kg TS	1,8
Benzo[a]anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,5	mg/kg TS	1,0
Chrysen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,5	mg/kg TS	1,1
Benzo[b]fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,5	mg/kg TS	1,1
Benzo[k]fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,5	mg/kg TS	nachweis bar < 0,5
Benzo[a]pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,5	mg/kg TS	0,7
Indeno[1,2,3-cd]pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,5	mg/kg TS	nachweis bar < 0,5
Dibenzo[a,h]anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,5	mg/kg TS	nicht nachweis bar
Benzo[ghi]perylene	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,5	mg/kg TS	0,5
Summe 16 PAK exkl. BG		berechnet		mg/kg TS	24
Summe 15 PAK ohne Naphthalin		berechnet		mg/kg TS	18

Kenngr. d. Eluatherst. f. org., nicht-flücht. Par. nach DIN EN 12457-4: 2003-01

Trübung im Eluat nach DIN EN ISO 7027: 2000-04	L8		10	FNU	< 10
---	----	--	----	-----	------

Org. Summenparameter aus dem 10:1-Schüttteleluat nach DIN EN 12457-4: 2003-01

Phenolindex, wasserdampfflüchtig	L8	DIN EN ISO 14402 (H37): 1999-12	0,01	mg/l	< 0,01
-------------------------------------	----	------------------------------------	------	------	--------

PAK aus dem 10:1-Schüttteleluat nach DIN EN 12457-4: 2003-01

Naphthalin	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,05	µg/l	17
Acenaphthylen	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,05	µg/l	< 0,05

Parametername	Akkr.	Methode	Probenreferenz		AP 1
			Probenahmedatum		28.04.2024 15:00
			BG	Einheit	777-2024- 00098189

PAK aus dem 10:1-Schüttelauat nach DIN EN 12457-4: 2003-01

Acenaphthen	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,05	µg/l	1,5
Fluoren	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,05	µg/l	0,80
Phenanthren	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,05	µg/l	0,49
Anthracen	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,05	µg/l	0,08
Fluoranthren	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,05	µg/l	0,05
Pyren	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,05	µg/l	< 0,05
Benzo[a]anthracen	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,05	µg/l	< 0,05
Chrysen	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,05	µg/l	< 0,05
Benzo[b]fluoranthren	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,05	µg/l	< 0,05
Benzo[k]fluoranthren	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,05	µg/l	< 0,05
Benzo[a]pyren	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,05	µg/l	< 0,05
Indeno[1,2,3-cd]pyren	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,05	µg/l	< 0,05
Dibenzo[a,h]anthracen	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,05	µg/l	< 0,05
Benzo[ghi]perylene	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,05	µg/l	< 0,05
Summe 15 PAK ohne Naphthalin exkl. BG	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09		µg/l	2,92
Summe 16 EPA-PAK exkl. BG	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09		µg/l	19,9

Weitere Erläuterungen

Nr.	Probennummer	Probenart	Probenreferenz	Probenbeschreibung	Eingangsdatum
1	777-2024-00098189	Asphalt	AP 1		02.05.2024

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

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).