

Eurofins Umwelt Ost GmbH - Löbstedter Straße 78 - D-07749 - Jena

w&p geoprojekt GmbH
witt & partner
Heinrich-Heine-Straße 8
99423 Weimar

Titel: Prüfbericht zu Auftrag 62028746
Prüfberichtsnummer: AR-20-JE-039356-01

Auftragsbezeichnung: 181-050 B324 Bad Hersfeld, Peterstor

Anzahl Proben: 8
Probenart: Asphalt
Probenahmedatum: 07.12.2020
Probenehmer: angeliefert vom Auftraggeber

Probeneingangsdatum: 08.12.2020
Prüfzeitraum: 08.12.2020 - 21.12.2020

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 beziehen sich in diesem Fall auf die Proben im Anlieferungszustand. 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.

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 DAkkS akkreditiert. Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage (D-PL-14081-01-00) aufgeführten Umfang.

Katja Frey
Prüfleitung
Tel. +49 3641464979

Digital signiert, 21.12.2020
Katja Frey
Prüfleitung



Parameter	Lab.	Akkr.	Methode	Vergleichswerte			Probenbezeichnung		F1	F2	P4	P6	P7	BW5
				A	B	C	Probennummer		07.12.2020	07.12.2020	07.12.2020	07.12.2020	07.12.2020	07.12.2020
				BG	Einheit	620137450	620137451	620137452	620137453	620137454	620137455			
Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz														
Trockenmasse	FR	RE000 FY	DIN EN 14346: 2007-03				0,1	Ma.-%	99,0	98,9	98,7	99,0	99,0	98,6
PAK aus der Originalsubstanz														
Naphthalin	FR	RE000 FY	DIN ISO 18287: 2006-05				0,5	mg/kg TS	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Acenaphthylen	FR	RE000 FY	DIN ISO 18287: 2006-05				0,5	mg/kg TS	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Acenaphthen	FR	RE000 FY	DIN ISO 18287: 2006-05				0,5	mg/kg TS	< 0,5	< 0,5	3,8	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Fluoren	FR	RE000 FY	DIN ISO 18287: 2006-05				0,5	mg/kg TS	< 0,5	< 0,5	1,4	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Phenanthren	FR	RE000 FY	DIN ISO 18287: 2006-05				0,5	mg/kg TS	1,0	0,6	22	0,8	< 0,5	0,8
Anthracen	FR	RE000 FY	DIN ISO 18287: 2006-05				0,5	mg/kg TS	< 0,5	< 0,5	8,1	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Fluoranthren	FR	RE000 FY	DIN ISO 18287: 2006-05				0,5	mg/kg TS	0,9	1,5	130	1,1	< 0,5	0,8
Pyren	FR	RE000 FY	DIN ISO 18287: 2006-05				0,5	mg/kg TS	0,9	1,6	93	1,2	< 0,5	1,0
Benzo[a]anthracen	FR	RE000 FY	DIN ISO 18287: 2006-05				0,5	mg/kg TS	< 0,5	< 0,5	59	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Chrysen	FR	RE000 FY	DIN ISO 18287: 2006-05				0,5	mg/kg TS	< 0,5	< 0,5	50	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Benzo[b]fluoranthren	FR	RE000 FY	DIN ISO 18287: 2006-05				0,5	mg/kg TS	< 0,5	0,7	60	< 0,5	< 0,5	0,7
Benzo[k]fluoranthren	FR	RE000 FY	DIN ISO 18287: 2006-05				0,5	mg/kg TS	< 0,5	< 0,5	21	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Benzo[a]pyren	FR	RE000 FY	DIN ISO 18287: 2006-05				0,5	mg/kg TS	< 0,5	< 0,5	33	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Indeno[1,2,3-cd]pyren	FR	RE000 FY	DIN ISO 18287: 2006-05				0,5	mg/kg TS	< 0,5	< 0,5	17	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Dibenzo[a,h]anthracen	FR	RE000 FY	DIN ISO 18287: 2006-05				0,5	mg/kg TS	< 0,5	< 0,5	4,9	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Benzo[ghi]perylen	FR	RE000 FY	DIN ISO 18287: 2006-05				0,5	mg/kg TS	< 0,5	< 0,5	14	< 0,5	< 0,5	0,7
Summe 16 EPA-PAK exkl.BG	FR	RE000 FY	DIN ISO 18287: 2006-05	25 ²⁾	100	100		mg/kg TS	2,8	4,4	517	3,1	(n. b.) ¹⁾	4,0
Summe 15 PAK ohne Naphthalin exkl.BG	FR	RE000 FY	DIN ISO 18287: 2006-05					mg/kg TS	2,8	4,4	517	3,1	(n. b.) ¹⁾	4,0

Parameter	Lab.	Akk.	Methode	Vergleichswerte			Probenbezeichnung		BO2	4.1-1
				A	B	C	Probennummer		07.12.2020	07.12.2020
							BG	Einheit	620137456	620137457
Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz										
Trockenmasse	FR	RE000 FY	DIN EN 14346: 2007-03				0,1	Ma.-%	98,8	99,0
PAK aus der Originalsubstanz										
Naphthalin	FR	RE000 FY	DIN ISO 18287: 2006-05				0,5	mg/kg TS	< 0,5	8,4
Acenaphthylen	FR	RE000 FY	DIN ISO 18287: 2006-05				0,5	mg/kg TS	< 0,5	< 0,5
Acenaphthen	FR	RE000 FY	DIN ISO 18287: 2006-05				0,5	mg/kg TS	< 0,5	4,4
Fluoren	FR	RE000 FY	DIN ISO 18287: 2006-05				0,5	mg/kg TS	< 0,5	4,1
Phenanthren	FR	RE000 FY	DIN ISO 18287: 2006-05				0,5	mg/kg TS	3,7	8,8
Anthracen	FR	RE000 FY	DIN ISO 18287: 2006-05				0,5	mg/kg TS	0,6	0,8
Fluoranthren	FR	RE000 FY	DIN ISO 18287: 2006-05				0,5	mg/kg TS	11	4,1
Pyren	FR	RE000 FY	DIN ISO 18287: 2006-05				0,5	mg/kg TS	10	2,4
Benzo[a]anthracen	FR	RE000 FY	DIN ISO 18287: 2006-05				0,5	mg/kg TS	5,0	< 0,5
Chrysen	FR	RE000 FY	DIN ISO 18287: 2006-05				0,5	mg/kg TS	5,0	< 0,5
Benzo[b]fluoranthren	FR	RE000 FY	DIN ISO 18287: 2006-05				0,5	mg/kg TS	9,5	< 0,5
Benzo[k]fluoranthren	FR	RE000 FY	DIN ISO 18287: 2006-05				0,5	mg/kg TS	3,4	< 0,5
Benzo[a]pyren	FR	RE000 FY	DIN ISO 18287: 2006-05				0,5	mg/kg TS	5,5	< 0,5
Indeno[1,2,3-cd]pyren	FR	RE000 FY	DIN ISO 18287: 2006-05				0,5	mg/kg TS	3,1	< 0,5
Dibenzo[a,h]anthracen	FR	RE000 FY	DIN ISO 18287: 2006-05				0,5	mg/kg TS	0,6	< 0,5
Benzo[ghi]perylen	FR	RE000 FY	DIN ISO 18287: 2006-05				0,5	mg/kg TS	3,3	< 0,5
Summe 16 EPA-PAK exkl.BG	FR	RE000 FY	DIN ISO 18287: 2006-05	25 ²⁾	100	100		mg/kg TS	60,7	33,0
Summe 15 PAK ohne Naphthalin exkl.BG	FR	RE000 FY	DIN ISO 18287: 2006-05					mg/kg TS	60,7	24,6

Parameter	Lab.	Akkr.	Methode	Vergleichswerte			Probennummer		BO2	4.1-1
				A	B	C	BG	Einheit	07.12.2020	07.12.2020
Org. Summenparameter aus dem 10:1-Schütteleluat nach DIN EN 12457-4: 2003-01										
Phenolindex, wasserdampfflüchtig	FR	RE000 FY	DIN EN ISO 14402 (H37): 1999-12	0,1 ²⁾	0,1	50	0,01	mg/l	< 0,01	0,01

Erläuterungen

BG - Bestimmungsgrenze

Lab. - Kürzel des durchführenden Labors

Akkr. - Akkreditierungskürzel des Prüflabors

Kommentare zu Ergebnissen

¹⁾ nicht berechenbar, da alle Werte < BG.

Die mit FR gekennzeichneten Parameter wurden von der Eurofins Umwelt Ost GmbH (Bobritzsch-Hilbersdorf) analysiert. Die Bestimmung der mit RE000FY gekennzeichneten Parameter ist nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkkS D-PL-14081-01-00 akkreditiert.

Erläuterungen zu Vergleichswerten

Untersuchung nach RUVA-StB 01 (2005) Tab. 1.

²⁾ Nachweis kann entfallen, wenn im Einzelfall zweifelsfrei nachgewiesen ist, dass ausschließlich Bitumen oder bitumenhaltige Bindemittel verwendet wurden.

Bei der Darstellung von Grenz- bzw. Richtwerten im Prüfbericht handelt es sich ausschließlich um eine Serviceleistung der EUROFINS UMWELT. Eine rechtsverbindliche Zuordnung der Prüfberichtsergebnisse im Sinne der zitierten Regularien wird ausdrücklich ausgeschlossen. Diese liegt allein im Verantwortungsbereich des Auftraggebers. Die zitierten Grenz- und Richtwerte sind teilweise vereinfacht dargestellt und berücksichtigen nicht alle Kommentare, Nebenbestimmungen und/oder Ausnahmeregelungen des entsprechenden Regelwerkes.