

Eurofins Umwelt Ost GmbH - Lindenstraße 11
Gewerbegebiet Freiberg Ost - D-09627 - Bobritzsch-Hilbersdorf

IFG Ingenieurbüro für Geotechnik GmbH
Purschwitzter Straße 13
02625 Niederkaina / Stadt Bautzen

Titel: Prüfbericht zu Auftrag 11625067
Prüfberichtsnummer: AR-16-FR-005591-01

Auftragsbezeichnung: 131-07-15, S 84 VKE 325.1 Strecke
Anzahl Proben: 6
Probenart: Asphalt
Probenehmer: Auftraggeber
Probeneingangsdatum: 06.12.2016
Prüfzeitraum: 06.12.2016 - 13.12.2016

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände. Sofern die Proben nicht durch unser Labor oder in unserem Auftrag genommen wurden, wird die Verantwortung für die Richtigkeit der Probenahme abgelehnt. Dieser Prüfbericht ist nur mit Unterschrift gültig 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 jederzeit unter <http://www.eurofins.de/umwelt/avb.aspx> einsehen.

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage (D-PL-14081-01-00) aufgeführten Akkreditierungsumfang.

Axel Ulbricht
Geschäftsführer
Tel. +49 3731 2076 500

Digital signiert, 13.12.2016
Sophie Rudolph
Prüfleitung



Eurofins Umwelt Ost GmbH
Löbstedter Strasse 78
D-07749 Jena

Tel. +49 3641 4649 0
Fax +49 3641 4649 19
info_jena@eurofins.de
www.eurofins.de/umwelt

GF: Dr. Benno Schneider
Axel Ulbricht, Dr. Heinrich Ruholl
Amtsgericht Jena HRB 202596
USt-ID.Nr. DE 151 28 1997

Bankverbindung: NORD LB
BLZ 250 500 00
Kto 150 334 779
IBAN DE91 250 500 00 0150 334 779
BIC/SWIFT NOLA DE 2HXXX

| | | | | | Probenbezeichnung | BP 150 - P 1 (0...20 cm) | BP 172 - P 1 (0...22 cm) | BP 173 - P 1 (0...21 cm) |
|-----------|------|------|---------|----|-------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| | | | | | Probennummer | 116098900 | 116098901 | 116098902 |
| Parameter | Lab. | Akk. | Methode | BG | Einheit | | | |

Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz

| | | | | | | | | |
|--------------|----|------|--------------|-----|-------|------|------|------|
| Trockenmasse | FR | JE02 | DIN EN 14346 | 0,1 | Ma.-% | 98,8 | 99,4 | 99,2 |
|--------------|----|------|--------------|-----|-------|------|------|------|

PAK aus der Originalsubstanz

| | | | | | | | | |
|---------------------------------|----|------|---------------|-----|----------|-------|-----------------------|-----------------------|
| Naphthalin | FR | JE02 | DIN ISO 18287 | 0,5 | mg/kg TS | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 |
| Acenaphthylen | FR | JE02 | DIN ISO 18287 | 0,5 | mg/kg TS | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 |
| Acenaphthen | FR | JE02 | DIN ISO 18287 | 0,5 | mg/kg TS | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 |
| Fluoren | FR | JE02 | DIN ISO 18287 | 0,5 | mg/kg TS | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 |
| Phenanthren | FR | JE02 | DIN ISO 18287 | 0,5 | mg/kg TS | 0,5 | < 0,5 | < 0,5 |
| Anthracen | FR | JE02 | DIN ISO 18287 | 0,5 | mg/kg TS | 0,6 | < 0,5 | < 0,5 |
| Fluoranthren | FR | JE02 | DIN ISO 18287 | 0,5 | mg/kg TS | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 |
| Pyren | FR | JE02 | DIN ISO 18287 | 0,5 | mg/kg TS | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 |
| Benzo[a]anthracen | FR | JE02 | DIN ISO 18287 | 0,5 | mg/kg TS | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 |
| Chrysen | FR | JE02 | DIN ISO 18287 | 0,5 | mg/kg TS | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 |
| Benzo[b]fluoranthren | FR | JE02 | DIN ISO 18287 | 0,5 | mg/kg TS | 0,6 | < 0,5 | < 0,5 |
| Benzo[k]fluoranthren | FR | JE02 | DIN ISO 18287 | 0,5 | mg/kg TS | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 |
| Benzo[a]pyren | FR | JE02 | DIN ISO 18287 | 0,5 | mg/kg TS | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 |
| Indeno[1,2,3-cd]pyren | FR | JE02 | DIN ISO 18287 | 0,5 | mg/kg TS | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 |
| Dibenzo[a,h]anthracen | FR | JE02 | DIN ISO 18287 | 0,5 | mg/kg TS | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 |
| Benzo[ghi]perylene | FR | JE02 | DIN ISO 18287 | 0,5 | mg/kg TS | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 |
| Summe 16 EPA-PAK exkl.BG | FR | JE02 | DIN ISO 18287 | | mg/kg TS | 1,7 | (n. b.) ¹⁾ | (n. b.) ¹⁾ |
| Summe 15 PAK ohne Naphthalin | FR | JE02 | DIN ISO 18287 | | mg/kg TS | 1,7 | (n. b.) ¹⁾ | (n. b.) ¹⁾ |

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

| | | | | | | | | |
|---------------------------------|----|------|------------------|-------|------|---------|---------|---------|
| Phenolindex, wasserdampflich | FR | JE02 | DIN EN ISO 14402 | 0,010 | mg/l | < 0,010 | < 0,010 | < 0,010 |
|---------------------------------|----|------|------------------|-------|------|---------|---------|---------|

| | | | | | Probenbezeichnung | BP 175 - P 1 (0...24 cm) | BP 180 - P 2 (0...8 cm) | BP 184 - P 1 (0...10 cm) |
|-----------|------|------|---------|----|-------------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| | | | | | Probennummer | 116098903 | 116098904 | 116098905 |
| Parameter | Lab. | Akk. | Methode | BG | Einheit | | | |

Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz

| | | | | | | | | |
|--------------|----|------|--------------|-----|-------|------|------|------|
| Trockenmasse | FR | JE02 | DIN EN 14346 | 0,1 | Ma.-% | 99,4 | 98,5 | 99,7 |
|--------------|----|------|--------------|-----|-------|------|------|------|

PAK aus der Originalsubstanz

| | | | | | | | | |
|---------------------------------|----|------|---------------|-----|----------|-----------------------|-------|-----------------------|
| Naphthalin | FR | JE02 | DIN ISO 18287 | 0,5 | mg/kg TS | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 |
| Acenaphthylen | FR | JE02 | DIN ISO 18287 | 0,5 | mg/kg TS | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 |
| Acenaphthen | FR | JE02 | DIN ISO 18287 | 0,5 | mg/kg TS | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 |
| Fluoren | FR | JE02 | DIN ISO 18287 | 0,5 | mg/kg TS | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 |
| Phenanthren | FR | JE02 | DIN ISO 18287 | 0,5 | mg/kg TS | < 0,5 | 0,8 | < 0,5 |
| Anthracen | FR | JE02 | DIN ISO 18287 | 0,5 | mg/kg TS | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 |
| Fluoranthren | FR | JE02 | DIN ISO 18287 | 0,5 | mg/kg TS | < 0,5 | 2,4 | < 0,5 |
| Pyren | FR | JE02 | DIN ISO 18287 | 0,5 | mg/kg TS | < 0,5 | 5,2 | < 0,5 |
| Benzo[a]anthracen | FR | JE02 | DIN ISO 18287 | 0,5 | mg/kg TS | < 0,5 | 0,6 | < 0,5 |
| Chrysen | FR | JE02 | DIN ISO 18287 | 0,5 | mg/kg TS | < 0,5 | 1,0 | < 0,5 |
| Benzo[b]fluoranthren | FR | JE02 | DIN ISO 18287 | 0,5 | mg/kg TS | < 0,5 | 1,0 | < 0,5 |
| Benzo[k]fluoranthren | FR | JE02 | DIN ISO 18287 | 0,5 | mg/kg TS | < 0,5 | 0,7 | < 0,5 |
| Benzo[a]pyren | FR | JE02 | DIN ISO 18287 | 0,5 | mg/kg TS | < 0,5 | 0,9 | < 0,5 |
| Indeno[1,2,3-cd]pyren | FR | JE02 | DIN ISO 18287 | 0,5 | mg/kg TS | < 0,5 | 0,5 | < 0,5 |
| Dibenzo[a,h]anthracen | FR | JE02 | DIN ISO 18287 | 0,5 | mg/kg TS | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 |
| Benzo[ghi]perylene | FR | JE02 | DIN ISO 18287 | 0,5 | mg/kg TS | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 |
| Summe 16 EPA-PAK exkl.BG | FR | JE02 | DIN ISO 18287 | | mg/kg TS | (n. b.) ¹⁾ | 13,1 | (n. b.) ¹⁾ |
| Summe 15 PAK ohne Naphthalin | FR | JE02 | DIN ISO 18287 | | mg/kg TS | (n. b.) ¹⁾ | 13,1 | (n. b.) ¹⁾ |

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

| | | | | | | | | |
|---------------------------------|----|------|------------------|-------|------|---------|---------|---------|
| Phenolindex, wasserdampflich | FR | JE02 | DIN EN ISO 14402 | 0,010 | mg/l | < 0,010 | < 0,010 | < 0,010 |
|---------------------------------|----|------|------------------|-------|------|---------|---------|---------|

Erläuterungen

BG: Bestimmungsgrenze

Lab.: Kürzel des durchführenden Labors

Akk.: Akkreditierungskürzel des Prüflabors

Kommentare zu Ergebnissen

¹⁾ nicht berechenbar

Die mit FR gekennzeichneten Parameter wurden von Eurofins Umwelt Ost GmbH (Bobritzsch-Hilbersdorf) analysiert. Die mit JE02 gekennzeichneten Parameter sind nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 D-PL-14081-01-00 akkreditiert.