

## Chemische Untersuchung von Feststoffproben

Auftraggeber: BHR Recycling GmbH, Würselen  
Auftragsnummer: 1803882  
Projekt: BHR 01/001 Fremdüberwachung RCL-Anlage  
Probeneingang: 11.04.2018  
Probenahme: GEOTAIX Umwelttechnologie GmbH  
Probenahmeverfahren: Entnahme von Feststoffproben

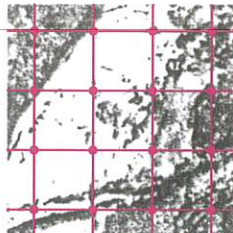
Untersuchungsparameter: **PAK gem. EPA-Liste im Feststoff**  
Analysenverfahren: DIN EN 15527

## Untersuchungsergebnisse:

<b>mg/kg TS</b>	
Labornummer	1803882-002
Probenbezeichnung	BHR RCL Sand 0/8
<b>Einzelverbindungen</b>	
Naphthalin	0,11
Acenaphthylen	0,07
Acenaphthen	0,1
Fluoren	0,09
Phenanthren	0,69
Anthracen	0,15
Fluoranthren	1,2
Pyren	0,94
Benzo(a)anthracen	0,79
Chrysen	0,63
Benzo(b)fluoranthren	1,3
Benzo(k)fluoranthren	0,43
Benzo(a)pyren	0,5
Dibenzo(a,h)anthracen	0,11
Benzo(ghi)perylene	0,37
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0,49
<b>Summe EPA-PAK</b>	<b>7,97</b>

Würselen, den 17.04.2018

  
Dr. B. Beissmann  
Laborleiter



## Chemische Untersuchung von Feststoffproben

Auftraggeber: BHR Recycling GmbH, Würselen  
Auftragsnummer: 1803882  
Projekt: BHR 01/001 Fremdüberwachung RCL-Anlage  
Probeneingang: 11.04.2018  
Probenahme: GEOTAIX Umwelttechnologie GmbH  
Probenahmeverfahren: Entnahme von Feststoffproben

### Untersuchungsergebnisse:

Labornummer		1803882-002	
Probenbezeichnung		BHR RCL Sand 0/8	
<b>Eluat</b>	DIN EN 12457-4		
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1	49,3	mg/L

Würselen, den 17.04.2018

  
Dr. B. Beissmann  
Laborleiter

GEOTAIX Umwelttechnologie GmbH  
Schumanstraße 29  
D-52146 Würselen  
Tel.: 02405-4685-0  
Fax: 02405-4685-10  
E-Mail: info@geotaix.de



## PROBENAHMEPROTOKOLL FESTSTOFF

<b>Projektbezeichnung</b>	Fremdüberwachung RCL-Anlage		
<b>Auftraggeber</b>	BHR GmbH Am Weiweg 52146 Würselen		
<b>Projektnummer</b>	BHR 01/001		
<b>Probenahmedatum</b>	11.04.2018		
<b>Probenehmer</b>	Laura Zilling		
<b>Probenbezeichnung</b>	BHR RCL Sand 0/8		
<b>Labornummer</b>	1803882-002		
<b>Feststoffherzeuger/ Herkunft</b>	BHR GmbH		
<b>Entstehung des Feststoffs</b>	gebrochener Bauschutt		
<b>Feststoffmenge</b>	-		
<b>Art der Feststofflagerung</b>	Haufwerk		
<b>Wetterlage</b>	trocken, bedeckt	<b>Luftdruck (hPa)</b>	1006
<b>Relative Luftfeuchte (%)</b>	87	<b>Lufttemperatur (°C)</b>	10,5
<b>Probenahmestelle</b>	Betriebsgelände BHR GmbH, Am Weiweg, 52146 Würselen		
<b>Probenahmezeitraum</b>	von 08:30 bis 08:35		
<b>Art/ Ablauf der Probenahme</b>	Mischprobe aus mehreren Teilproben des Haufwerks; ca. 10 Einstiche		
<b>Entnahmegesetz</b>	Handschaufel	<b>Probenbehälter</b>	PE-Eimer, luftdicht
<b>Probenmenge</b>	5 l	<b>Tiefe der Probenahme (m)</b>	max. 0,3
<b>Stoffl. Zusammensetzung</b>	RCL Sand		
<b>Konsistenz/ Korngröße</b>	locker/ 0-8 mm		
<b>Farbe/ Feuchtigkeit/ Geruch</b>	dunkelbraun / erdfeucht/ -		
<b>Schadstoffverdacht</b>	-		
<b>Probenbehandlung</b>	-		
<b>Bemerkungen</b>			
<b>Freigabedatum</b>	13.04.2018		
<b>Freigabe durch</b>	Thomas Reitz Diplom-Geologe 