

Prüfbericht-Nr.: 2022PW10682 / 1

BHR 01/001 RCL-Überwachung

Güteüberwachung gem. RCL-Liste

Auftrag		22W07661	Grenzwert	
			RCL I	RCL II
Probe-Nr.		004		
Material		Bauschutt		
Probenbezeichnung		RCL Grobschlag 60/120		
Probenahme		13.10.2022		
Probemenge		8L		
Probeneingang		13.10.2022		
Analysenergebnisse	Einheit			
Probenvorbereitung		+		
EOX	mg/kg TM	<1,0	3	5
Summe PAK (EPA)	mg/kg TM	0,184	15 (20)	75 (100)
Naphthalin	mg/kg TM	<0,030		
Acenaphthylen	mg/kg TM	<0,030		
Acenaphthen	mg/kg TM	<0,030		
Fluoren	mg/kg TM	<0,030		
Phenanthren	mg/kg TM	0,077		
Anthracen	mg/kg TM	<0,030		
Fluoranthren	mg/kg TM	0,062		
Pyren	mg/kg TM	0,045		
Benz(a)anthracen	mg/kg TM	<0,030		
Chrysen	mg/kg TM	<0,030		
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TM	<0,030		
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TM	<0,030		
Benzo(a)pyren	mg/kg TM	<0,030		
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg TM	<0,030		
Dibenz(a,h)anthracen	mg/kg TM	<0,030		
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg TM	<0,030		
Eluat TP Gestein, Schüttelverfahren, W/F = 10/1		+		
pH-Wert (Labor 20°C)		10,8	7-12,5	7-12,5
Leitfähigkeit	µS/cm	250	2000	3000
Chlorid	mg/L	<10	40	150
Sulfat	mg/L	<20	150	600
Phenolindex	µg/L	<10	50	100
Blei	µg/L	<7,0	40	100
Cadmium	µg/L	<0,50	5	5
Chrom ges.	µg/L	<7,0		
Chrom (VI)	µg/L	<30	30	50
Kupfer	µg/L	<10	100	200
Nickel	µg/L	<10	30	100
Zink	µg/L	<40	200	400
RCL Güteüberwachung				

Prüfbericht-Nr.: 2022PW10682 / 1

BHR 01/001 RCL-Überwachung

"Das Material der Probe - RCL Grobschlag 60/120 - entspricht, in allen o.g. Untersuchungsparametern den Kriterien für RCL-I-Recyclingbaustoff.

(Bewertungskriterium: Ministerialblatt NW Nr. 78 v. 13.12.2001, RdErl. d. Ministeriums für Umwelt und Naturschutz, Landwirtschaft und Verbraucherschutz)"

Probenbegleitprotokoll DIN 19747 :2009-7

Management-Formblatt
Code: HI-MF-M-U 09-15
Version: 1
Seite: 1 von 1

Probenvorbereitung (von der Laborprobe zur Prüfprobe)



Auftraggeber: **BHR Recycling GmbH**
Probenbez.: **RCL Grobschlag 60/120**

GBA-Nummer: **22W07661 004** Tag und Uhrzeit der Anlieferung: **13.10.2022 um 13:47**

Probenahmeprotokoll: **Nein**
Ordnungsgemäße Probenanlieferung: **Ja**

Datum: **13.10.2022** Kürzel: **K. Göbert**

Sortierung:	Nein	separierte Stoffgruppen:	
Zerkleinerung:	Ja	Teilvolumen(/)/Teilmassen(kg):	
Trocknung:	Nein	Art:	
Siebung:	Nein	Siebschnitt:	(mm)
10mm:		Siebdurchgang:	(g)
		Siebrückstand:	(g)
		Analyse Siebrückstand:	
		Analyse Durchgang:	
		Analyse gesamt:	Ja

Teilung: **Fraktionierendes Teilen**

Homogenisierung: **manuell**

Anzahl der Prüfproben:

Datum: **17.10.2022** Kürzel: **O. Idowu**

Rückstellprobe: **Ja** Probenmenge: **(g)**

Datum: **17.10.2022** Kürzel: **O. Idowu**

Probenaufarbeitung (von der Prüfprobe zur Messprobe)

Siehe einschlägige Vorschriften (z.B. DIN, EN und Standardarbeitsanweisungen) zur Bestimmung der jeweiligen Untersuchungsparameter

L
A
B
O
R

Probenahmeprotokoll Abfall gem. LAGA PN98

MF-M 20-12 # 1M

Version 1E

25.05.2020

Auftraggeber **BHR Recycling GmbH**

LIMS: 22W07661-004

**Am Weiweg
52146 Würselen**

MDE: 22W07661-004

Allgemeine Angaben	
Projekt	BHR 01/001 RCL-Überwachung
Probenahmeort	
GPS Koordinaten [Lat., Long.]	50.834460, 6.137052
Probenbezeichnung	RCL Grobschlag 60/120
Herkunft	-/-
Anlass Probenahme	Eigeninteresse
Vermutete Schadstoffe	-/-
Probenehmer	Göbert, Kai Alexander
Probenahmedatum	13.10.2022
Probenahmeuhrzeit	12:06
Transport	lichtgeschützt ungekühlt
Gefäße	1 PE Eimer
Bemerkung	

Allgemeine Beschreibung zur Probenahme	
Verfahren	DIN 19698-1 (2014-05)
Witterung	leichter Regen [0,49 mm/Std.]
Lufttemperatur [°C]	14
Probenahmegerät	Schaufel
Entnahme aus	Haufwerk
Anzahl Mischproben	1
Anz. Einzelpr. je Mischpr.	-/-
Vol. Einzelpr. für Mischpr. [L]	10
Probentyp	Einzelprobe

Beschreibung der Probe	
Probenart	Bauschutt
Zusammens./Bodenart	-/-
Farbe	Diverse
max. Korngröße [mm]	120
Geruch	materialspezifisch
HCl-Reaktion	ungetestet
Gesamtvol. [m3]	500
Homogenität	heterogen
Konsistenz	locker
Anteil Fremdbestandteile	ca. 15% ges. Ziegelbruch 10% Beton 5%
Lagerdauer (vor Ort)	-/-

Bemerkung

-/-



Unterschrift Probenehmer: Göbert [3400]