



R. Porsche Geoconsult
Kühnauer Straße 24 (TGZ)

06846 Dessau-Roßlau

Anlage: 5.8.1

Dessau: 23.05.17

Prüfbericht Nr. 226717

Kunden-Nr.: 1220

Entnahmeort:	Großkörner		
Probe(n):	Boden Probenbezeichnung Seite 2		
entnommen am:			
Eingangsdatum:	16.05.17	Prüfdatum:	16.05.-23.05.17
entnommen durch:	Probe(n) wurde(n) geliefert		
Probenahme:			

Dr. Uwe Kludas
Leitung
ANALYTIK LABOR

Tel: (0340) 8 50 46 44
Fax: (0340) 8 58 31 15
e-mail Dr.Kludas@t-online.de
www.Analytik-Labor.de

Durch die DAKKS
Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH
akkreditiertes Prüflaboratorium

Die Akkreditierung gilt für die in der
Urkunde aufgeführten Prüfverfahren



Die Messergebnisse beziehen sich
ausschließlich auf das genannte
Probenmaterial.
Ohne schriftliche Genehmigung des
Prüflabors darf dieser Prüfbericht nicht
auszugsweise vervielfältigt werden.

Prüfbericht Nr. 226717**Kunden-Nr.: 1220****Untersuchungsergebnisse**

Mischproben aus:

Probe 1.1:	GWM 1 – Pr. 2	1,0 – 2,0
Probe 1.2:	GWM 2 – Pr. 3	2,0 – 3,0
Probe 1.3:	GWM 3 – Pr. 3	2,0 – 3,0
Probe 1.4:	GWM 4 – UP 1	2,0 – 2,25
Probe 1.5:	GWM 5 – UP 1	3,0 – 3,25

Bestimmung der Inhaltsstoffe im Eluat (DIN EN 12457-4)

Parameter	Methode	Dimension	Meßergebnis	BG
Trockensubstanz	DIN EN 14346	%	81,8	
pH-Wert	DIN 38404-C5		7,9	
DOC	DIN EN 1484	mg/l	4,2	0,5
Phenole	DIN 38409-H16	mg/l	< 0,01	0,01
Arsen	DIN EN ISO 11885	mg/l	< 0,005	0,005
Blei	DIN EN ISO 11885	mg/l	< 0,01	0,01
Cadmium	DIN EN ISO 11885	mg/l	< 0,001	0,001
Chrom gesamt	DIN EN ISO 11885	mg/l	< 0,01	0,01
Kupfer	DIN EN ISO 11885	mg/l	< 0,01	0,01
Nickel	DIN EN ISO 11885	mg/l	< 0,01	0,01
Quecksilber	DIN EN ISO 17852	mg/l	< 0,0001	0,0001
Zink	DIN EN ISO 11885	mg/l	0,014	0,01
Cyanid, leicht freis.	DIN 38405-D13	mg/l	< 0,005	0,005
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1	mg/l	1,3	1
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1	mg/l	53,5	2
Gesamtgehalt an gelösten Feststoffen	DIN EN 15216	mg/l	180	10

BG- Bestimmungsgrenze

Untersuchungsergebnisse

Untersuchung aus dem Feststoff

Parameter	Methode	Dimension	Meßergebnis	BG
extrah. lipoph. Stoffe	LAGA-Rili KW/04	Masse %	0,14	0,01
Glühverlust	DIN EN 15169	Masse %	3,9	0,01
TOC	DIN EN 13137	Masse %	0,94	0,1
MKW (C ₁₀ - C ₄₀)	DIN EN 14039	mg/kg TM	< 50	50
Summe BTEX	DIN 38407-F9	mg/kg TM	< BG	
Benzol		mg/kg TM	< 0,02	0,02
Toluol		mg/kg TM	< 0,02	0,02
Ethylbenzol		mg/kg TM	< 0,02	0,02
m,-p-Xylol		mg/kg TM	< 0,02	0,02
o-Xylol		mg/kg TM	< 0,02	0,02
Styrol		mg/kg TM	< 0,02	0,02
Cumol		mg/kg TM	< 0,02	0,02
Summe PAK (EPA)	DIN ISO 18287	mg/kg TM	0,72	
Naphthalin		mg/kg TM	0,028	0,02
Acenaphthylen		mg/kg TM	< 0,02	0,02
Acenaphthen		mg/kg TM	< 0,02	0,02
Fluoren		mg/kg TM	< 0,02	0,02
Phenanthren		mg/kg TM	0,064	0,02
Anthracen		mg/kg TM	< 0,02	0,02
Fluoranthren		mg/kg TM	0,13	0,02
Pyren		mg/kg TM	0,10	0,02
Benz(a)anthracen		mg/kg TM	0,053	0,02
Chrysen		mg/kg TM	0,075	0,02
Benzo(b)fluoranthren		mg/kg TM	0,091	0,02
Benzo(k)fluoranthren		mg/kg TM	0,033	0,02
Benzo(a)pyren		mg/kg TM	0,052	0,02
Indeno(1,2,3-c,d)pyren		mg/kg TM	0,051	0,02
Dibenz(a,h)anthracen		mg/kg TM	< 0,02	0,02
Benzo(g,h,i)perylen		mg/kg TM	0,047	0,02
Summe PCB	DIN EN 15308	mg/kg TM	< BG	
PCB 28		mg/kg TM	< 0,01	0,01
PCB 52		mg/kg TM	< 0,01	0,01
PCB 101		mg/kg TM	< 0,01	0,01
PCB 118		mg/kg TM	< 0,01	0,01
PCB 138		mg/kg TM	< 0,01	0,01
PCB 153		mg/kg TM	< 0,01	0,01
PCB 180		mg/kg TM	< 0,01	0,01

BG- Bestimmungsgrenze