



BuG Baugrunduntersuchung
Naumburg GmbH

Anlage:	4.6
Datum:	17.07.2014
Bearbeiter:	HA
Projekt-Nr.:	14.0551
Projekt:	Hochhalde Schkopau, Altdeponie 2 Lauchaumverlegung Neubau SÜ über "Laucha"

Gegenüberstellung Analysenergebnisse zu den
Zuordnungswerten DepV

Labornummer		113392 / 4	113395/4	113397/4	128951	DepV (zuletzt geändert 24.2.2012) Anhang 3 Zulässigkeits- und Zuordnungskriterien					
Datum		17.4.2014	18.7.2014	18.7.2014	14.8.2014						
Bezeichnung		MP 1	MP 3	MP 5	MP 25						
Material		A. mit Fremd.	bind. Auff.	Flusskies	bind. Auff.						
Einzelproben		2	2	2	1	Tabelle 2 Zuordnungswerte					
Tiefe		[m]	0-1,1	4,1-7,1	8,6-9,4						0-0,1
Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis Analytik				DK 0	DK I	DK II	DK III	REKU ¹⁾
1	organ. Anteil ²⁾										
1.01	Glühverlust	[M-%]	4,7	n.a.	n.a.	n.a.	≤ 3	≤ 3 ³⁾⁴⁾⁵⁾	≤ 5 ³⁾⁴⁾⁵⁾	≤ 10 ⁴⁾⁵⁾	
1.02	TOC	[M-%]	3,0	1,2	0,2	n.a.	≤ 1	≤ 1 ³⁾⁴⁾⁵⁾	≤ 3 ³⁾⁴⁾⁵⁾	≤ 6 ⁴⁾⁵⁾	
2	Feststoffkriterien										
2.01	Summe BTEX	[mg/kg]	n.n.	n.n.	n.n.	n.a.	≤ 6				
2.02	PCB (7 Kongenere)	[mg/kg]	n.n.	n.a.	n.a.	n.a.	≤ 1				≤ 0,1
2.03	KW (C10-C40)	[mg/kg]	620	n.n.	n.n.	79	≤ 500				
2.04	Summe PAH n. EPA excl. BPA	[mg/kg]	1,14	n.n.	n.n.	0,12	≤ 30				≤ 5 ⁶⁾
2.05	Benzo(a)pyren	[mg/kg]	0,09	n.n.	n.n.	n.n.					≤ 0,6
2.06	Säureneutr.kapazität	[mmol/kg]						s. Anmerkung	s. Anmerkung	s. Anmerkung	
2.07	extr. lip. Stoffe	[M-%]	0,70	n.a.	n.a.	n.a.	≤ 0,1	≤ 0,4 ⁵⁾	≤ 0,8 ⁵⁾	≤ 4 ⁵⁾	
2.08	Blei	[mg/kg]	38	10	n.n.	24					≤ 140
2.09	Cadmium	[mg/kg]	n.n.	n.n.	n.n.	0,2					≤ 1,0
2.10	Chrom	[mg/kg]	12	13	4	29					≤ 120
2.11	Kupfer	[mg/kg]	42	18	7	80					≤ 80
2.12	Nickel	[mg/kg]	8	13	9	9					≤ 100
2.13	Quecksilber	[mg/kg]	3,3	n.n.	n.n.	5,9					≤ 1,0
2.14	Zink	[mg/kg]	90	44	12	24					≤ 300
3	Eluatkriterien										
3.01	pH-Wert ⁸⁾	[-]	8,2	8,0	5,45	7,8	5,5 - 13	5,5 - 13	5,5 - 13	4 - 13	6,5 - 9
3.02	DOC ⁹⁾	[mg/l]	4	n.a.	n.a.	n.a.	≤ 50	≤ 50 ³⁾¹⁰⁾	≤ 80 ³⁾¹⁰⁾¹¹⁾	≤ 100	
3.03	Phenole	[mg/l]	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	≤ 0,1	≤ 0,2	< 50	≤ 100	
3.04	Arsen	[mg/l]	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	≤ 0,05	≤ 0,2	≤ 0,2	≤ 2,5	≤ 0,01
3.05	Blei	[mg/l]	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	≤ 0,05	≤ 0,2	≤ 1	≤ 5	≤ 0,04
3.06	Cadmium	[mg/l]	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	≤ 0,004	≤ 0,05	≤ 0,1	≤ 0,5	≤ 0,002
3.07	Kupfer	[mg/l]	0,01	n.n.	0,01	n.n.	≤ 0,2	≤ 1	≤ 5	≤ 10	≤ 0,05
3.08	Nickel	[mg/l]	n.n.	n.n.	0,09	n.n.	≤ 0,04	≤ 0,2	≤ 1	≤ 4	≤ 0,05
3.09	Quecksilber	[mg/l]	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	≤ 0,001	≤ 0,005	≤ 0,02	≤ 0,2	≤ 0,0002
3.10	Zink	[mg/l]	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	≤ 0,4	≤ 2	≤ 5	≤ 20	≤ 0,1
3.11	Chlorid ¹²⁾	[mg/l]	4	54	6	n.n.	≤ 80	≤ 1500 ¹³⁾	≤ 1500 ¹³⁾	≤ 2500	≤ 10 ¹⁴⁾
3.12	Sulfat ¹²⁾	[mg/l]	3	210	51	1800	≤ 100 ¹⁵⁾	≤ 2000 ¹³⁾	≤ 2000 ¹³⁾	≤ 5000	≤ 50 ¹⁴⁾
3.13	Cyanide, leicht fr.	[mg/l]	n.n.	n.n.	n.n.	n.a.	≤ 0,01	≤ 0,1	≤ 0,5	≤ 1	
3.14	Fluorid	[mg/l]	n.n.	n.a.	n.a.	n.a.	≤ 1	≤ 5	≤ 15	≤ 50	
3.15	Barium	[mg/l]	n.n.	n.a.	n.a.	n.a.	≤ 2	≤ 5 ¹³⁾	≤ 10 ¹³⁾	≤ 30	
3.16	Chrom	[mg/l]	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	≤ 0,05	≤ 0,3	≤ 1	≤ 7	≤ 0,03
3.17	Molybdän	[mg/l]	n.n.	n.a.	n.a.	n.a.	≤ 0,05	≤ 0,3 ¹³⁾	≤ 1 ¹³⁾	≤ 3	
3.18a	Antimon ¹⁶⁾	[mg/l]	n.n.	n.a.	n.a.	n.a.	≤ 0,006	≤ 0,03 ¹³⁾	≤ 0,07 ¹³⁾	≤ 0,5	
3.18b	Antimon CO ¹⁶⁾	[mg/l]	n.n.	n.a.	n.a.	n.a.	≤ 0,1	≤ 0,12 ¹³⁾	≤ 0,15 ¹³⁾	≤ 1,0	
3.19	Selen	[mg/l]	n.n.	n.a.	n.a.	n.a.	≤ 0,01	≤ 0,03 ¹³⁾	≤ 0,05 ¹³⁾	≤ 0,7	
3.20	gelöste Festst.	[mg/l]	n.n.	n.a.	n.a.	n.a.	400	3000	6000	10000	
3.21	el. Leitfähigkeit	[µS/cm]	n.n.	628	125	2330					≤ 500
							n.n. = nicht nachweisbar; n.a. = nicht analysiert				
Einstufung			DK II	DK I ¹⁾	DK III ¹⁾	DK I ¹⁾	> DK III				

1) nach bisherigen (unvollständigen) Analyseergebnissen, Nachuntersuchung fehlender Zusatzparameter zu empfehlen