

Anlage 12.7.12.3.1: Bewertung der Untersuchungsergebnisse nach LAGA Boden

Parameter	Mischproben									
	MP 02	MP 22								
Probennummer	8379382	8411394								
Homogenbereich	Ostpark	Ff Fechenheim, Bischofsheim	Bewertung nach LAGA							
Kurzbeschreibung Boden / Auffüllung	A (U,s*, g') A (U, s, h) A (U, s)	fS, h A (fS, u, h´) A (fS, g', u') fS, u', h' A (fS, g', h') A (fS, u, h') A (fS, u', h')	Boden (2003) <sup>1)</sup>							
Bodenaufschlüsse	BK 08/16 BK 08/18	BK 08/39 BK 08/42 BK 08/43 BK 08/45 BK 08/46 BK 08/48 BK 08/49	Z 0 (Sand)	Z 0 (Schluff, Lehm)	Z 0 (Ton)	Z 0 (max)	Z 1		Z 2	
							Z 1.1	Z 1.2		
Tiefe [ m ]	0,0 - 1,2	0,0 - 0,8								
Feststoff										
Arsen	[mg/kg]	11	9	10	15	20	15	45	45	150
Blei	[mg/kg]	77	82	40	70	100	140	210	210	700
Cadmium	[mg/kg]	0,3	1	0,4	1	1,5	1	3	3	10
Chrom	[mg/kg]	29	30	30	60	100	120	180	180	600
Kupfer	[mg/kg]	28	24	20	40	60	80	120	120	400
Nickel	[mg/kg]	24	33	15	50	70	100	150	150	500
Quecksilber	[mg/kg]	0,4	0,3	0,1	0,5	1	1	1,5	1,5	5
Thallium	[mg/kg]	n.a.	n.a.	0,4	0,7	1	0,7	2,1	2,1	7
Zink	[mg/kg]	90	340	60	150	200	300	450	450	1.500
EOX	[mg/kg]	n.n.	n.n.	1	1	1	1	3	3	10
KW (IR)	[mg/kg]	n.n.	860	100	100	100	200	300	300	1.000
PAK (EPA)	[mg/kg]	n.a.	n.a.	3	3	3	3	3	3	30
Benzo-a-pyren	[mg/kg]	n.a.	n.a.	0,3	0,3	0,3	0,6	0,9	0,9	3
Naphthalin	[mg/kg]	n.a.	n.a.							
BTEX	[mg/kg]	n.a.	n.a.	1	1	1	1	1	1	1
HKW	[mg/kg]	n.a.	n.a.	1	1	1	1	1	1	1
PCB	[mg/kg]	n.a.	n.a.	0,05	0,05	0,05	0,1	0,15	0,15	5
Eluat										
pH-Wert	[-]	8,8	8,4	6,5 - 9,5			6,5 - 9,5	6 - 12	5,5 - 12	
el. Leitfähigkeit	[µS/cm]	97	253	250			250	1.500	2.000	
Arsen	[mg/l]	n.n.	0,007	0,014			0,014	0,02	0,06	
Blei	[mg/l]	n.n.	n.n.	0,04			0,04	0,08	0,2	
Cadmium	[mg/l]	n.n.	n.n.	0,0015			0,0015	0,003	0,006	
Chrom	[mg/l]	n.n.	n.n.	0,0125			0,0125	0,025	0,06	
Kupfer	[mg/l]	n.n.	0,01	0,02			0,02	0,06	0,1	
Nickel	[mg/l]	n.n.	n.n.	0,015			0,015	0,02	0,07	
Quecksilber	[mg/l]	n.n.	n.n.	0,0005			0,0005	0,001	0,002	
Thallium	[mg/l]	n.a.	n.a.							
Zink	[mg/l]	n.n.	n.n.	0,15			0,15	0,2	0,6	
Chlorid	[mg/l]	1,6	2,1	30			30	50	100	
Sulfat	[mg/l]	4	n.n.	20			20	50	200	
Phenole	[mg/l]	n.a.	n.a.	0,02			0,02	0,04	0,1	
Einstufung		Z 1.1	Z 2							

Legende:

/:

in der betreffenden Liste sind keine Werte angegeben.

200

: die Z 2 - Werte der LAGA werden überschritten

n.n.:

dieser Parameter ist in der betreffenden Probe nicht nachweisbar

n.a.

: dieser Parameter wurde in der entsprechenden Probe nicht analysiert

Literatur:

1) LÄNDERARBEITSGEMEINSCHAFT ABFALL, LAGA: Anforderungen an die stoffliche Verwertung von mineralischen Reststoffen / Abfällen, Stand 06.11.2003.