

Anlage 12.7.12.3.1: Bewertung der Untersuchungsergebnisse nach LAGA Boden

Parameter		Mischproben								
		MP 14	MP 15							
Probennummer		8411386	8411387							
Homogenbereich		Ff Dörnigheim, Waldgebiet	Ff Kesselstadt, Waldgebiet	Bewertung nach LAGA						
Kurzbeschreibung Boden / Auffüllung		fS, h', g' fS, h' fS, h' fS, h' fS, h' fS, h' fS, h' fS, h' fS, h'	fS, h, u' fS, h, u' fS, h, u' fS, u', h' fS, h'	Boden (2003) <sup>1)</sup>						
Bodenaufschlüsse		BK 08/64 BK 08/65 BK 08/66 BK 08/68 BK 08/69 BK 08/70 BK 08/71 BK 08/72 BK 08/73	BK 08/74 BK 08/75 BK 08/78 BK 08/81 BK 08/82	Z 0 (Sand)	Z 0 (Schluff, Lehm)	Z 0 (Ton)	Z 0 (max)	Z 1		Z 2
Tiefe [ m ]		0,0 - 0,5	0,0 - 0,4					Z 1.1 - E.	Z 1.2 - E.	
Feststoff										
Arsen	[mg/kg]	7	8	10	15	20	15	45	45	150
Blei	[mg/kg]	31	59	40	70	100	140	210	210	700
Cadmium	[mg/kg]	n.n.	0,3	0,4	1	1,5	1	3	3	10
Chrom	[mg/kg]	17	21	30	60	100	120	180	180	600
Kupfer	[mg/kg]	15	26	20	40	60	80	120	120	400
Nickel	[mg/kg]	16	18	15	50	70	100	150	150	500
Quecksilber	[mg/kg]	0,2	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]	50	74	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.	n.n.	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	[-]	8,2	7,7	6,5 - 9,5				6,5 - 9,5	6 - 12	5,5 - 12
el. Leitfähigkeit	[µS/cm]	647	148	250				250	1.500	2.000
Arsen	[mg/l]	n.n.	n.n.	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]	0,007	0,011	0,02				0,02	0,06	0,1
Nickel	[mg/l]	n.n.	0,006	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.	0,11	0,15				0,15	0,2	0,6
Chlorid	[mg/l]	11	1,4	30				30	50	100
Sulfat	[mg/l]	160	1	20				20	50	200
Phenole	[mg/l]	n.a.	n.a.	0,02				0,02	0,04	0,1
Einstufung		Z 2	Z 1.1 - E							

**Legende:**

/: in der betreffenden Liste sind keine Werte angegeben.

n.n.: dieser Parameter ist in der betreffenden Probe nicht nachweisbar

**200** : die Z 2 - Werte der LAGA werden überschritten

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.