

Zuordnungswerte Deponie

		Spalte 4	DK 0	DK I	DK II	DK III	Rekultivierungsschicht	
Feststoffuntersuchung	Glühverlust	Masse% TM	3	3	3	5	10	
	TOC	Masse% TM	1	1	1	3	6	
	Summe BTEX <small>(Benzol, Toluol, Ethylbenzol, o-, m-, p-Xylol, Styrol, Cumol)</small>	mg/kg TM	1	6				
	Summe PCB <small>(nach Ballschmiter PCB-28, -52, -101, -138, -153, -180)</small>	mg/kg TM	0,02	1			0,1	
	Mineralölkohlenwasserstoffe <small>(C10 bis C 40)</small>	mg/kg TM	100	500				
	Summe PAK <small>(EPA)</small>	mg/kg TM	1	30			5	
	Benzo(a)pyren	mg/kg TM					0,6	
	extrahierbare lipophile Stoffe	Masse% OS		0,1	0,4	0,8	4	
	Blei	mg/kg TM					140	
	Cadmium	mg/kg TM					1	
	Chrom	mg/kg TM					120	
	Kupfer	mg/kg TM					80	
	Nickel	mg/kg TM					100	
	Quecksilber	mg/kg TM					1	
Zink	mg/kg TM					300		
Eluatuntersuchung	pH-Wert		6,5 - 9	5,5 - 13	5,5 - 13	5,5 - 13	4 - 13	6,5 - 9
	DOC	mg/l		50	50	80	100	
	Phenole	mg/l	0,05	0,1	0,2	50	100	
	Arsen	mg/l	0,01	0,05	0,2	0,2	2,5	0,01
	Blei	mg/l	0,02	0,05	0,2	1	5	0,04
	Cadmium	mg/l	0,002	0,004	0,05	0,1	0,5	0,002
	Kupfer	mg/l	0,05	0,2	1	5	10	0,05
	Nickel	mg/l	0,04	0,04	0,2	1	4	0,05
	Quecksilber	mg/l	0,0002	0,001	0,005	0,02	0,2	0,0002
	Zink	mg/l	0,1	0,4	2	5	20	0,1
	Chlorid	mg/l	10	80	1.500	1.500	2.500	10
	Sulfat	mg/l	50	100	2.000	2.000	5.000	50
	Cyanid, leicht freisetzbar	mg/l	0,01	0,01	0,1	0,5	1	
	Fluorid	mg/l		1	5	15	50	
	Barium	mg/l		2	5	10	30	
	Chrom, gesamt	mg/l		0,05	0,3	1	7	0,03
	Molybdän	mg/l		0,05	0,3	1	3	
	Antimon	mg/l		0,006	0,03	0,07	0,5	
	Antimon - C ₀ -Wert	mg/l		0,1	0,12	0,15	1	
	Selen	mg/l		0,01	0,03	0,05	0,7	
	wasserlöslicher Anteil	Masse% TM	0,4	0,4	3	6	10	
	elektrische Leitfähigkeit	µS/cm						500

(Es wurden die Daten ohne die Fußnoten aus der Deponieverordnung, Anhang 3, Tabelle 2 vom 27. April 2009 übernommen; alle Angaben ohne Gewähr)

Ihr Code für unsere Inertstoff-Safes.

Abfall-Logistik
Analysen
Entsorgungsberatung
Entsorgungskonzepte
Aufbereitung und Verwertung
Inertstoff-Deponien

Zuordnungswerte LAGA

nach Mitteilung Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA) 20

Stand: 6. November 1997

Stand: 5. November 2004

		Z 0	Z 1.1	Z 1.2	Z 2	
Feststoffuntersuchung	pH ¹⁾	5,5 - 8	5,5 - 8	5 - 9	-	
	EOX	mg/kg	1	3	10	15
	Kohlenwasserstoffe	mg/kg	100	300	500	1000
	Σ BTEX	mg/kg	< 1	1	3	5
	Σ LHKW	mg/kg	< 1	1	3	5
	Σ PAK nach EPA	mg/kg	1	5 ²⁾	15 ³⁾	20
	Σ PCB (Congenere nach DIN 51527)	mg/kg	0,02	0,1	0,5	1
	Arsen	mg/kg	20	30	50	150
	Blei	mg/kg	100	200	300	1000
	Cadmium	mg/kg	0,6	1	3	10
	Chrom gesamt	mg/kg	50	100	200	600
	Kupfer	mg/kg	40	100	200	600
	Nickel	mg/kg	40	100	200	600
	Quecksilber	mg/kg	0,3	1	3	10
	Thallium	mg/kg	0,5	1	3	10
	Zink	mg/kg	120	300	500	1500
	Cyanide gesamt	mg/kg	1	10	30	100
Eluatuntersuchung	pH ¹⁾	6,5 - 9	6,5 - 9	6 - 12	5,5 - 12	
	elektrische Leitfähigkeit	μS/cm	500	500	1000	1500
	Chlorid	mg/l	10	10	20	30
	Sulfat	mg/l	50	50	100	150
	Cyanide gesamt	mg/l	< 0,01	0,01	0,05	0,1 ⁵⁾
	Phenolindex ⁴⁾	mg/l	< 0,01	0,01	0,05	0,1
	Arsen	mg/l	0,01	0,01	0,04	0,06
	Blei	mg/l	0,02	0,04	0,1	0,2
	Cadmium	mg/l	0,002	0,002	0,005	0,01
	Chrom gesamt	mg/l	0,015	0,030	0,075	0,15
	Kupfer	mg/l	0,05	0,05	0,15	0,3
	Nickel	mg/l	0,04	0,05	0,15	0,2
	Quecksilber	mg/l	0,0002	0,0002	0,001	0,002
	Thallium	mg/l	< 0,001	0,001	0,003	0,005
Zink	mg/l	0,1	0,1	0,3	0,6	

¹⁾ Niedrigere pH-Werte stellen alleine kein Ausschlusskriterium dar. Bei Überschreitungen ist die Ursache zu prüfen.

²⁾ Einzelwerte für Naphthalin und Benzo-[a]-Pyren jeweils kleiner als 0,5.

³⁾ Einzelwerte für Naphthalin und Benzo-[a]-Pyren jeweils kleiner als 1,0.

⁴⁾ Bei Überschreitungen ist die Ursache zu prüfen. Höhere Gehalte, die auf Huminstoffe zurückzuführen sind, stellen kein Ausschlusskriterium dar.

⁵⁾ Verwertung für Z2 > 0,1 mg /l ist zulässig, wenn Cyanid leicht freisetzbar < 0,05 mg/l.

		Z 0			Z 0*	Z 1		Z 2	
		Sand	Lehm / Schluff	Ton		Z 1.1	Z 1.2		
Feststoffuntersuchung	Arsen ¹⁾	mg/kg TS	10	15	20	15 (20)	45	150	
	Blei	mg/kg TS	40	70	100	140	210	700	
	Cadmium ¹⁾	mg/kg TS	0,4	1	1,5	1 (1,5)	3	10	
	Chrom, gesamt	mg/kg TS	30	60	100	120	180	600	
	Kupfer	mg/kg TS	20	40	60	80	120	400	
	Nickel	mg/kg TS	15	50	70	100	150	500	
	Thallium ¹⁾	mg/kg TS	0,4	0,7	1	0,7 (1)	2,1	7	
	Quecksilber	mg/kg TS	0,1	0,5	1	1	1,5	5	
	Zink	mg/kg TS	60	150	200	300	450	1500	
	Cyanid, gesamt	mg/kg TS					3	10	
	TOC ²⁾	Masse-%	0,5 (1,0)	0,5 (1,0)	0,5 (1,0)	0,5 (1,0)	1,5	5	
	EOX	mg/kg TS	1	1	1	1	3	10	
	Kohlenwasserstoffe ³⁾	mg/kg TS	100	100	100	200 (400)	300 (600)	1000 (2000)	
	BTX	mg/kg TS	1	1	1	1	1	1	
	LHKW	mg/kg TS	1	1	1	1	1	1	
	PCB ₆	mg/kg TS	0,05	0,05	0,05	0,1	0,15	0,5	
	PAK ₁₆ ⁴⁾	mg/kg TS	3	3	3	3	3 (9)	30	
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	0,3	0,3	0,3	0,6	0,9	3		
Eluatuntersuchung	pH-Wert		6,5 - 9,5	6,5 - 9,5	6,5 - 9,5	6,5 - 9,5	6,5-9,5	6,0-12	5,5 - 12
	Leitfahigkeit	μS/cm	250	250	250	250	250	1500	2000
	Chlorid ⁵⁾	mg/l	30	30	30	30	30	50	100 (300)
	Sulfat	mg/l	20	20	20	20	20	50	200
	Cyanid, gesamt	μg/l	5	5	5	5	5	10	20
	Arsen ⁵⁾	μg/l	14	14	14	14	14	20	60 (120)
	Blei	μg/l	40	40	40	40	40	80	200
	Cadmium	μg/l	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	3	6
	Chrom, gesamt	μg/l	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	25	60
	Kupfer	μg/l	20	20	20	20	20	60	100
	Nickel	μg/l	15	15	15	15	15	20	70
	Quecksilber	μg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	1	2
	Zink	μg/l	150	150	150	150	150	200	600
	Phenolindex	μg/l	20	20	20	20	20	40	100

1) Klammerwert bei Bodenart Ton

2) Klammerwert ab C:N-Verhältnis > 25

3) Zuordnungswert C10 bis C22; Klammerwert C10 bis C40

4) Klammerwert nur für Gebiete mit hydrogeologischen Deckschichten

5) Klammerwert nur bei natürlichen Böden

(Alle Angaben sind ohne Gewähr)