

Bayerisches Eckpunktepapier

Anforderungen an die Verfüllung von Gruben und Brüchen

Parameter	Dimens.	Zuordnungswerte nach dem Eckpunktepapier					
		Z 0	Z 0	Z 0	Z 1.1	Z 1.2	Z 2
		Sand	Lehm/Schluff	Ton	4	5	6
		Feststoffkriterien					
Trockensubstanz	% OS						
pH-Wert							
EOX	mg/kg	1	1	1	3	10	15
MKW	mg/kg	100	100	100	300	500	1000
∑ BTEX	mg/kg						
∑ LHKW	mg/kg						
∑ PAK	mg/kg	3 ⁽³⁾	3 ⁽³⁾	3 ⁽³⁾	5 ⁽³⁾	15 ⁽⁴⁾	20 ⁽⁴⁾
∑ PCB	mg/kg	0,05	0,05	0,05	0,1	0,5	1
Benzoapyren als Einzel.	mg/kg	0,3	0,3	0,3	0,3	1	1
Arsen	mg/kg	20	20	20	30	50	150
Blei	mg/kg	40	70 ⁽⁵⁾	100 ⁽⁵⁾	140	300	1000
Cadmium	mg/kg	0,4	1 ⁽⁵⁾	1,5 ⁽⁵⁾	2	3	10
Chrom (ges.)	mg/kg	30	60	100	120	200	600
Kupfer	mg/kg	20	40	60	80	200	600
Nickel	mg/kg	15	50 ⁽⁵⁾	70 ⁽⁵⁾	100	200	600
Quecksilber	mg/kg	0,1	0,5	1	1	3	10
Thallium	mg/kg						
Zink	mg/kg	60	150 ⁽⁵⁾	200 ⁽⁵⁾	300	500	1500
Cyanide (ges.)	mg/kg	1	1	1	10	20	100
		Organischer Anteil des Trockenrückstandes aus der Trockensubstanz					
Glühverlust	Ma.% TS						
TOC	Ma.% TS						
		Zusätzliche Feststoffkriterien					
∑ PCB (Summe der 6 PCB 28, 52, 101, 138, 153, 180)	mg/kg						
MKW (C10-C40)	mg/kg						
Extrahierbare lipophile Stoffe	Ma.% TS						
		Eluatkriterien					
pH-Wert		6,5 - 9	6,5 - 9	6,5 - 9	6,5 - 9	6 - 12	5,5 - 12
elektr. Leitfähigkeit	µS/cm	500	500	500	500/2000 ⁽²⁾	1000/2500 ⁽²⁾	1500/3000 ⁽²⁾
Chlorid	mg/l	10	10	10	10/125 ⁽²⁾	20/125 ⁽²⁾	30/150 ⁽²⁾
Sulfat	mg/l	50	50	50	50/250 ⁽²⁾	100/300 ⁽²⁾	150/600 ⁽²⁾
Cyanide (ges.)	µg/l	10	10	10	10	50	100 ⁽³⁾
Cyanide (leicht freisetzbar)	µg/l						
Phenolindex	µg/l	10	10	10	10	50	100
Arsen	µg/l	10	10	10	10	40	60
Blei	µg/l	20	20	20	25	100	200
Cadmium	µg/l	2	2	2	2	5	10
Chrom (ges.)	µg/l	15	15	15	30/50 ⁽²⁾	75	150
Chrom IV	µg/l						
Kupfer	µg/l	50	50	50	50	150	300
Nickel	µg/l	40	40	40	50	150	200
Quecksilber	µg/l	0,2	0,2	0,2	0,2/0,5 ⁽²⁾	1	2
Thallium	µg/l						
Zink	µg/l	100	100	100	100	300	600
		Zusätzliche Eluatkriterien					
DOC	mg/l						
Phenole	mg/l						
Fluorid	mg/l						
Barium	mg/l						
Molybdän	mg/l						
Antimon	mg/l						
Antimon-Co-Wert	mg/l						
Selen	mg/l						
Wasserlöslicher Anteil	mg/l						