

Grenzwerttabelle Grube Frieden, Leuterod

Grenzwerte Feststoff

Parameter	Dimension	Z0 (Sand)	Z0 (Lehm/ Schluff ¹⁾)	Z0 (Ton)	Z0*
Arsen	mg/kg	10	15	20	15 (20) ²
Blei	mg/kg	40	70	100	140
Cadmium	mg/kg	0,4	1,0	1,5	1,0 (1,5) ²
Chrom (gesamt)	mg/kg	30	60	100	120
Kupfer	mg/kg	20	40	60	80
Nickel	mg/kg	15	50	70	100
Thallium	mg/kg	0,4	0,7	1,0	0,7 (1,0) ³
Quecksilber	mg/kg	0,1	0,5	1,0	1,0
Zink	mg/kg	60	150	200	300
TOC	(Masse-%)	1	1	1	1
EOX	mg/kg	1	1	1	1
KW	mg/kg	100	100	100	400 (200) ⁴
BTX	mg/kg	1	1	1	1
LHKW	mg/kg	1	1	1	1
PCB ₆	mg/kg	0,05	0,05	0,05	0,1
PAK ₁₆	mg/kg	3	3	3	3
Benzo(a)pyren	mg/kg	0,3	0,3	0,3	0,6

- 1) Werte gelten auch für Bodenmaterial, das keiner der Bodenarten zugeordnet werden kann (z.B. bei kleinräumig wechselnden Bodenarten) oder für Bodenmaterial aus der Bodenbehandlung.
- 2) Der Cd-Wert 1,0 mg/kg und der As-Wert 15 mg/kg gelten für die Bodenarten Sand und Lehm/Schluff. Für Bodenmaterial der Bodenart Ton gelten der Cd-Wert 1,5 mg/kg und für As 20 mg/kg.
- 3) Der Wert 0,7 mg/kg gilt für Bodenmaterial der Bodenarten Sand und Lehm/Schluff. Für Bodenmaterial der Bodenart Ton gilt der Wert 1,0 mg/kg.
- 4) Der Zuordnungswert für Kohlenwasserstoffverbindungen mit einer Kettenlänge von C10 bis C22 darf insgesamt den in Klammern genannten Wert nicht überschreiten. Die anderen angegebenen Zuordnungswerte gelten für Kohlenwasserstoffverbindungen mit einer Kettenlänge von C10 bis C40 (Gesamtgehalt bestimmt nach E DIN EN 14039).

Grenzwerte Eluat

Parameter	Dimension	Z0 / Z0*
pH-Wert	-	6,5 – 9,5
Leitfähigkeit	µS/cm	250
Chlorid	mg/l	30
Sulfat ¹	mg/l	20
Cyanide	µg/l	5
Arsen	µg/l	14
Blei	µg/l	40
Cadmium	µg/l	1,5
Chrom (gesamt)	µg/l	12,5
Kupfer	µg/l	20
Nickel	µg/l	15
Quecksilber	µg/l	< 0,5
Zink	µg/l	150
Phenole	µg/l	-index 20

Die v.g. Werte gelten als Richtwerte. Grundsätzlich behalten wir uns vor, Material abzulehnen, auch wenn die v.g. Grenzwerte eingehalten werden.