

Zuordnungswerte für die Verwertung in bodenähnlichen Anwendungen

Basaltlagerstätte Landsburg

Feststoffgehalte (mittlerer Verfüllbereich)

Parameter	Dimension	Zuordnungswert
PAK nach EPA	mg/kg TS	3
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	0,6
PCB	mg/kg TS	0,1
Arsen ¹⁾	mg/kg TS	15
Blei	mg/kg TS	140
Cadmium ²⁾	mg/kg TS	1
Chrom (gesamt)	mg/kg TS	120
Kupfer	mg/kg TS	80
Nickel	mg/kg TS	100
Thallium ³⁾	mg/kg TS	0,7
Quecksilber	mg/kg TS	1
Zink	mg/kg TS	300

¹⁾ Der Wert 15 mg/kg gilt für Bodenmaterial der Bodenarten Sand und Lehm/Schluff. Für Bodenmaterial der Bodenart Ton gilt der Wert 20 mg/kg.

²⁾ Der Wert 1 mg/kg gilt für Bodenmaterial der Bodenarten Sand und Lehm/Schluff. Für Bodenmaterial der Bodenart Ton gilt der Wert 1,5 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 mg/kg.

Eluatkonzentrationen (mittlerer Verfüllbereich)

Parameter	Dimension	Zuordnungswert
pH-Wert	-	6,5 – 9,0
elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	< 500
Chlorid	mg/l	250
Sulfat	mg/l	250
Cyanid (gesamt)	µg/l	10
Phenolindex	µg/l	10
Arsen	µg/l	10
Blei	µg/l	40
Cadmium	µg/l	2
Chrom (gesamt)	µg/l	30
Kupfer	µg/l	50
Nickel	µg/l	50
Quecksilber	µg/l	0,2
Thallium	µg/l	1
Zink	µg/l	100