

Anlage 1 - Zuordnungswerte

Anforderungen an die bei der Profilierung und Rekultivierung Thüringer Kalihalden zum Einsatz kommenden Abfälle, Abfallgemische und sonstige geeignete Materialien ¹⁾⁴⁾

Nr.	Parameter	Technische Schichten (A)				Rekultivierungsschicht (B)									
		Oberboden		Unterboden		Oberboden					Unterboden				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		Feststoff	Einheit	Eluat	Einheit	Feststoff (Sand)	Feststoff (Lehm)	Einheit	Eluat	Einheit	Feststoff (Sand)	Feststoff (Lehm)	Einheit	Eluat	Einheit
1	pH-Wert			6 - 12					6,5 - 9,5					6,5 - 9,5	
2	Arsen	45	mg/Kg	20	µg/L	8	15	mg/Kg	14	µg/L	16	30	mg/Kg	14	µg/L
3	Blei	210	mg/Kg	80	µg/L	40	70	mg/Kg	40	µg/L	80	140	mg/Kg	60	µg/L
4	Cadmium	3	mg/Kg	3	µg/L	0,4	1	mg/Kg	1,5	µg/L	0,8	2	mg/Kg	2	µg/L
5	Chrom (ges.)	180	mg/Kg	25	µg/L	30	60	mg/Kg	12,5	µg/L	60	120	mg/Kg	20	µg/L
6	Kupfer	120	mg/Kg	60	µg/L	20	40	mg/Kg	20	µg/L	40	80	mg/Kg	40	µg/L
7	Nickel	150	mg/Kg	20	µg/L	15	50	mg/Kg	15	µg/L	30	100	mg/Kg	17	µg/L
8	Quecksilber	1,5	mg/Kg	1	µg/L	0,1	0,5	mg/Kg	0,5	µg/L	0,2	1	mg/Kg	0,7	µg/L
9	Zink	450	mg/Kg	200	µg/L	60	150	mg/Kg	150	µg/L	120	300	mg/Kg	170	µg/L
10	Cyanide (ges.)			50	µg/L				50	µg/L				50	µg/L
11	Cyanide (leicht freisetzbar)			10	µg/L				10	µg/L				10	µg/L
12	Chlorid			1.000	mg/L				240	mg/L				240	mg/L
13	Sulfat ²⁾			1.000	mg/L				240	mg/L				240	mg/L
14	MKW*	300/600	mg/Kg			100/200	100/200	mg/Kg				200/400	mg/Kg		
15	PCB ₆	0,15	mg/Kg			0,05	0,05	mg/Kg			0,1	0,1	mg/Kg		
16	PAK ₁₆	15	mg/Kg			3	3	mg/Kg			6	6	mg/Kg		
17	BaP	0,9	mg/Kg			0,3	0,3	mg/Kg			0,6	0,6	mg/Kg		
18	Phenolindex ³⁾			40	µg/L				20	µg/L				30	µg/L
19	TOC	≤2,5	%			≤2,9	≤2,9	%			≤2,9	≤2,9	%		
20	N _t	Diese Parameter sind abhängig von der ASN des zu entsorgenden Abfalls. Grenzwerte orientieren sich an der Richtlinie für die Abdeckung und Begrünung von Kalihalden. (Kalihaldenrichtlinie) Im Einzelfall behält sich die IMM GmbH & Co. KG vor, Abfälle von einer Verwertung nach eigenem Ermessen auszuschließen.													
21	LHKW														
22	BTEX														
23	EOX														
24	Herbizide														
25	elektr. Leitfähigkeit														
26	Fluoride														

*C₁₀-C₂₂/C₁₀-C₄₀