

Prüfbericht-Nr.		1018347003					
Parameter	Probe-Nr.	115055455 MP Boden 2					
	Herkunft	KRB 1 - 7, 0,0 - 3,0 m Auffüllung					
	Dimension	Kies/Sand	Z0 (Sand)	Z0* [I]	Z1	Z2	Grenzwert gefährlicher Abfall [XX]
Feststoff							
Arsen	mg/kg TS	11	10	15 (20) [II]	45	150	1000
Blei	mg/kg TS	17	40	140	210	700	2500
Cadmium	mg/kg TS	<0,2	0,4	1 (1,5) [III]	3	10	100
Chrom (gesamt)	mg/kg TS	28	30	120	180	600	1000, hier Cr(VI)
Kupfer	mg/kg TS	27	20	80	120	400	2500
Nickel	mg/kg TS	20	15	100	150	500	2500
Quecksilber	mg/kg TS	0,44	0,1	1 [VI]	1,5	5	50
Thallium	mg/kg TS	<0,2	0,4	0,7 (1) [IV]	2,1	7	1000
Zink	mg/kg TS	80	60	300	450	1500	2500
Cyanid, gesamt	mg/kg TS	<0,5			3	10	1000
TOC	Masse-%	0,8	0,5 (1,0) [V]	0,5 (1,0) [V]	1,5	5	
EOX	mg/kg TS	<1	1	1	3 [VI]	10	
Kohlenwasserstoffe	mg/kg TS	<40 (<40)	100	200 (400) [VII]	300 (600) [VII]	1000 (2000) [VII]	1000 (2500)
BTX	mg/kg TS	n.n.	1	1	1	1	1000
LHKW	mg/kg TS	n.n.	1	1	1	1	1000
PCB ₆	mg/kg TS	n.n.	0,05	0,1	0,15	0,5	50
PAK ₁₆	mg/kg TS	9,11	3	3	3 (9) [VIII]	30	100
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	0,96	0,3	0,6	0,9	3	50
Eluat			Z0/Z0*	Z1.1	Z1.2	Z2	Grenzwert gefährlicher Abfall [XX]
pH-Wert	-	9,8	6,5-9,5	6,5-9,5	6-12	5,5-12	5,5-13
Leitfähigkeit	µS/cm	184	250	250	1500	2000	
Chlorid	mg/L	2,2	30	30	50	100 (300) [IX]	
Sulfat	mg/L	22	20	20	50	200	
Cyanid	µg/L	<5	5	5	10	20	500, hier l. freis.
Arsen	µg/L	7	14	14	20	60 (120) [X]	200
Blei	µg/L	<1	40	40	80	200	1000
Cadmium	µg/L	<0,3	1,5	1,5	3	6	100
Chrom (gesamt)	µg/L	3	12,5	12,5	25	60	1000
Kupfer	µg/L	<5	20	20	60	100	5000
Nickel	µg/L	<1	15	15	20	70	1000
Quecksilber	µg/L	<0,2	<0,5	<0,5	1	2	20
Zink	µg/L	<10	150	150	200	600	5000
Phenolindex	µg/L	<10	20	20	40	100	50000
Gesamtbewertung		Z2	Z0/Z0*	Z1.1	Z1.2	Z2	>Z2
Parameter		PAK, B(a)p					

[I]: maximale Feststoffgehalte für die Verfüllung von Abgrabungen unter Einhaltung bestimmter Randbedingungen (Siehe "Ausnahme von der Regel" für die Verfüllung von Abgrabungen in Nr. II.1.2.3.2)

[II]: Der Wert 15 mg/kg gilt für Bodenmaterial der Bodenart Sand und Lehm/Schluff. Für Bodenmaterial der Bodenart Ton gilt der Wert 20 mg/kg.

[III]: Der Wert 1 mg/kg gilt für Bodenmaterial der Bodenart Sand und Lehm/Schluff. Für Bodenmaterial der Bodenart Ton gilt der Wert 1,5 mg/kg.

[IV]: Der Wert 0,7 mg/kg gilt für Bodenmaterial der Bodenart Sand und Lehm/Schluff. Für Bodenmaterial der Bodenart Ton gilt der Wert 1 mg/kg.

[V]: Bei einem C:N-Verhältnis >25 beträgt der Zuordnungswert 1 Masse-%.

[VI]: Bei Überschreitung ist die Ursache zu prüfen.

[VII]: Die angegebenen Zuordnungswerte gelten für Kohlenstoffverbindungen mit der Kettenlänge von C₁₀ bis C₂₂. Der Gesamtgehalt, bestimmt nach E DIN EN 14039 (C₁₀ bis C₄₀), darf insgesamt den in Klammern genannten Wert nicht überschreiten.

[VIII]: Bodenmaterial mit den Zuordnungswerten > 3 mg/kg und ≤9 mg/kg darf nur in Gebieten mit hydrogeologisch günstigen Deckschichten eingebaut werden.

[IX]: bei natürlichen Böden in Ausnahmefällen bis 300 mg/L

[X]: bei natürlichen Böden in Ausnahmefällen bis 120 mg/L

[XX]: Schwellenwerte für Einstufung in gefährlichen Abfall nach Vollzugshinweise zur Zuordnung von Abfällen zu den Abfallarten eines Spiegeleintrages der Verordnung über das Europäische Abfallverzeichnis (AVV).

Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz, Saarbrücken, Stand Juni 2008

n.n.: nicht nachgewiesen: alle untersuchten Einzelsubstanzen kleiner Bestimmungsgrenze; * nach RIL 880.4010

* nach Ril 880.4010, Stand 01.02.2003