

http://www.bodenentsorgung.de

Untersuchungsparameter – Deponieverwertungsverordnung Deponieklasseinstufung nach Ablagerungsverordnung (Zuordnungswerte)

Untersuchungsparameter Mindestuntersuchungsumfang		Zuordnungswerte				
Nr.	Parameter	Einheit	DepVerwV Tabelle 2			
			Spalte 6 bzw. DK O DepV	Spalte 7 bzw. DK I AbfAbIV	Spalte 8 bzw. DK II AbfAbIV	DK III DepV
1	Festigkeit					
1.01	Flügelscherfestigkeit	kN/m ²	≥ 25	≥ 25	≥ 25	≥ 25
1.02	Axiale Verformung	%	≤ 20	≤ 20	≤ 20	≤ 20
1.03	Einaxiale Druckfestigkeit	kN/m ²	≥ 50	≥ 50	≥ 50	≥ 50
2	Org. Anteil des Trockenrückstandes der Originalsubstanz					
2.01	bestimmt als Glühverlust	in Masse-%	≤ 3	≤ 3	≤ 5	≤ 10
2.02	bestimmt als TOC	in Masse-%	≤ 1	≤ 1	≤ 3	≤ 6
3	Feststoffkriterien					
3.1	Extrahierbare lipophile Stoffe der Originalsubstanz	in Masse-%	≤ 0,1	≤ 0,2	≤ 0,4	≤ 0,8
3.2	Summe BTEX	mg/kg TM	≤ 6	15	25	
3.3	PCB (Summe der 6 PCB-Kongenere nach Ballschmiter (Summe 6PCB))	mg/kg TM	≤ 1	3	5	
3.4	Kohlenwasserstoff	mg/kg TM	≤ 500	2000	4000	
3.5	Summe PAK nach EPA	mg/kg TM	≤ 30	100	200	
3.6	Säureneutralisierungskapazität	mmol/kg				Angabe
4	Eluatkriterien					
4.01	pH-Wert		5,5 - 13	5,5 - 13	5,5 - 13	4 - 13
4.02	Leitfähigkeit	in µS/cm	≤ 1000	≤ 3000	≤ 10000	≤ 50000
4.03	DOC	in mg/l	≤ 5	≤ 20	≤ 50	≤ 80
4.04	Phenole	in mg/l	≤ 0,05	≤ 0,1	≤ 0,2	≤ 50
4.05	Arsen	in mg/l	≤ 0,04	≤ 0,1	≤ 0,2	≤ 0,2
4.06	Blei	in mg/l	≤ 0,05	≤ 0,1	≤ 0,2	≤ 1
4.07	Cadmium	in mg/l	≤ 0,004	≤ 0,01	≤ 0,05	≤ 0,1
4.08	Kupfer	in mg/l	≤ 0,15	≤ 0,4	≤ 1	≤ 5
4.09	Nickel	in mg/l	≤ 0,04	≤ 0,1	≤ 0,2	≤ 1
4.10	Quecksilber	in mg/l	≤ 0,001	≤ 0,002	≤ 0,005	≤ 0,02
4.11	Zink	in mg/l	≤ 0,3	≤ 0,6	≤ 2	≤ 5
4.12	Chrom VI	in mg/l	≤ 0,03		≤ 0,05	≤ 0,1
4.14	Chlorid	in mg/l	≤ 80	≤ 500	≤ 1500	≤ 1500
4.15	Sulfat	in mg/l	≤ 100	≤ 500	≤ 2000	≤ 2000
4.16	Cyanid, leicht freisetzbar	in mg/l	≤ 0,01	≤ 0,05	≤ 0,1	≤ 0,5
4.17	Fluorid	in mg/l	≤ 0,5	≤ 1	≤ 5	≤ 15
4.18	Ammoniumstickstoff	in mg/l	≤ 1		≤ 4	≤ 200
4.19	AOX	in mg/l	≤ 0,05	≤ 0,1	≤ 0,3	≤ 1,5
4.20	Wasserlöslicher Anteil (Abdampfdruckstand)	in Masse-%	≤ 1		≤ 3	≤ 6
4.21	Barium	in mg/l	≤ 2,0	≤ 3,5	≤ 5	≤ 10
4.22	Chrom, gesamt	in mg/l	≤ 0,05	≤ 0,15	≤ 0,3	≤ 1
4.23	Molybdän	in mg/l	≤ 0,05	≤ 0,15	≤ 0,3	≤ 1
4.24	Antimon	in mg/l	≤ 0,006	≤ 0,01	≤ 0,03	≤ 0,07
4.25	Selen	in mg/l	≤ 0,01	≤ 0,02	≤ 0,03	≤ 0,05
5	Brennwert (Ho)	in kl/kg				≤ 6000
6	Atmungsaktivität (AT 4)	in mg O ₂ /g	≤ 5		≤ 5	≤ 5

Bei Boden ist zusätzlich die Flügelscherfestigkeit zu bestimmen.