Gegenüberstellung Schadstoffgehalte

Zuordnungswerte DK 0 bis DK III nach Deponieverordnung Stand 06/2020

Feststoff		MP I1	MP I2	MP I3	MP I4	DK 0	DK I	DK II	DK III
Σ BTEX	[mg/kg]	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	≤ 6			
Σ PCB_7	[mg/kg]	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	≤ 1			
Glühverlust	[M-%]	1,90	1,10	0,40	1,40	≤ 3	≤ 3	≤ 5	≤ 10
TOC	[M-%]	0,80	0,10	0,20	n.n.	≤ 1	≤ 1	≤ 3	≤ 6
lipophile Stoffe	[M-%]	0,099	n.n.	0,013	n.n.	≤ 0,1	≤ 0,4	≤ 0,8	≤ 4
KW	[mg/kg]	120,00	n.n.	n.n.	n.n.	≤ 500			
Σ PAK (EPA)	[mg/kg]	210,00	0,95	n.n.	n.n.	≤ 30			
AT_4	[mg O_2/g]					≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5
Brennwert Ho	[MJ/kg]					≤ 6	≤ 6	≤ 6	≤ 6
GBR21	[L/kg]					≤ 20	≤ 20	≤ 20	≤ 20
RC	[M-%]								

DEV-S4-Eluat		MP I1	MP I2	MP I3	MP I4	DK 0	DK I	DK II	DK III
pH-Wert	[-]	9,00	9,40	9,10	7,60	5,5 - 13	5,5 - 13	5,5 - 13	4,0 - 13
DOC	[mg/l]	4,40	2,20	5,50	15,00	≤ 50	≤ 50	≤ 80	≤ 100
Phenolindex	[mg/l]	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	≤ 0,1	≤ 0,2	≤ 50	≤ 100
Fluorid	[mg/l]	0,07	0,54	n.n.	0,23	≤ 1	≤ 5	≤ 15	≤ 50
Chlorid	[mg/l]	3,90	n.n.	3,20	5,40	≤ 80	≤ 1500	≤ 1500	≤ 2500
Sulfat	[mg/l]	1,90	72,00	5,40	0,62	≤ 100	≤ 2000	≤ 2000	≤ 5000
Wasserl. Anteil	[mg/l]	90,00	200,00	60,00	76,00	≤ 400	≤ 3000	≤ 6000	≤ 10000
Cyanid, l.fr.	[mg/l]	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	≤ 0,01	≤ 0,1	≤ 0,5	≤ 1
Antimon	[mg/l]	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	≤ 0,006	≤ 0,03	≤ 0,07	≤ 0,5
Arsen	[mg/l]	0,00095	0,0032	0,00065	0,00072	≤ 0,05	≤ 0,2	≤ 0,2	≤ 2,5
Barium	[mg/l]	0,0025	0,0089	0,0077	0,0014	≤ 2	≤ 5	≤ 10	≤ 30
Blei	[mg/l]	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	≤ 0,05	≤ 0,2	≤ 1	≤ 5
Cadmium	[mg/l]	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	≤ 0,004	≤ 0,05	≤ 0,1	≤ 0,5
Chrom ges.	[mg/l]	n.n.	0,0028	n.n.	n.n.	≤ 0,05	≤ 0,3	≤ 1	≤ 7
Kupfer	[mg/l]	n.n.	0,0019	0,001	n.n.	≤ 0,2	≤ 1	≤ 5	≤ 10
Molybdän	[mg/l]	n.n.	0,0047	0,0018	0,0019	≤ 0,05	≤ 0,3	≤ 1	≤ 3
Nickel	[mg/l]	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	≤ 0,04	≤ 0,2	≤ 1	≤ 4
Quecksilber	[mg/l]	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	≤ 0,001	≤ 0,005	≤ 0,02	≤ 0,2
Selen	[mg/l]	n.n.	0,0024	n.n.	n.n.	≤ 0,01	≤ 0,03	≤ 0,05	≤ 0,7
Zink	[mg/l]	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	≤ 0,4	≤ 2	≤ 5	≤ 20

n.n. = nicht nachweisbar

Probenbezeichung	MP I1	MP I2	MP I3	MP I4
Deponieklasse	DK I	DK 0	DK 0	DK 0
Abfallschlüssel:	17 05 04	17 05 04	17 05 04	17 05 04

Ingenieurgesellschaft PTM Dortmund mbH

Frische Luft 155, 44319 Dortmund
Tel.: (0231) 92 71 21 0
Fax: (0231) 92 71 21 22
Mail: dortmund@ptm.net

Projekt:
Bestandsuntersuchung
Stadtbahn Linie 4
in Bielefeld

Auftraggeber:
Stadt Bielefeld
Amt für Verkehr
August-Bebel-Straße 92, 33602 Bielefeld

Anlage :
4.37

Projekt-Nr.:
21-4728-05

Datum:
06.10.2021