Gegenüberstellung Schadstoffgehalte

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

Feststoff		MP B1	MP B2	MP B3	MP B4	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-%]	2,60	2,80	3,90	5,40	≤ 3	≤ 3	≤ 5	≤ 10
TOC	[M-%]	0,60	0,50	0,40	0,30	≤ 1	≤ 1	≤ 3	≤ 6
lipophile Stoffe	[M-%]	n.n.	0,026	n.n.	n.n.	≤ 0,1	≤ 0,4	≤ 0,8	≤ 4
KW	[mg/kg]	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	≤ 500			
Σ PAK (EPA)	[mg/kg]	n.n.	n.n.	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 B1	MP B2	MP B3	MP B4	DK 0	DK I	DK II	DK III
pH-Wert	[-]	8,10	11,70	7,70	8,10	5,5 - 13	5,5 - 13	5,5 - 13	4,0 - 13
DOC	[mg/l]	2,40	3,10	1,30	n.n.	≤ 50	≤ 50	≤ 80	≤ 100
Phenolindex	[mg/l]	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	≤ 0,1	≤ 0,2	≤ 50	≤ 100
Fluorid	[mg/l]	0,46	0,24	0,76	0,66	≤ 1	≤ 5	≤ 15	≤ 50
Chlorid	[mg/l]	n.n.	1,70	n.n.	n.n.	≤ 80	≤ 1500	≤ 1500	≤ 2500
Sulfat	[mg/l]	7,20	33,00	4,20	4,00	≤ 100	≤ 2000	≤ 2000	≤ 5000
Wasserl. Anteil	[mg/l]	80,00	276,00	62,00	84,00	≤ 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]	0,00092	0,0018	0,00064	0,00071	≤ 0,05	≤ 0,2	≤ 0,2	≤ 2,5
Barium	[mg/l]	0,0067	0,028	0,0073	0,013	≤ 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.	0,0076	n.n.	0,0014	≤ 0,05	≤ 0,3	≤ 1	≤ 7
Kupfer	[mg/l]	0,0011	0,0093	n.n.	0,0016	≤ 0,2	≤ 1	≤ 5	≤ 10
Molybdän	[mg/l]	0,002	0,0037	0,0081	0,0024	≤ 0,05	≤ 0,3	≤ 1	≤ 3
Nickel	[mg/l]	n.n.	0,0012	n.n.	0,0017	≤ 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.	n.n.	n.n.	n.n.	≤ 0,01	≤ 0,03	≤ 0,05	≤ 0,7
Zink	[mg/l]	n.n.	n.n.	n.n.	0,023	≤ 0,4	≤ 2	≤ 5	≤ 20

n.n. = nicht nachweisbar

Probenbezeichung	MP B1	MP B2	MP B3	MP B4
Deponieklasse	DK 0	DK 0	DK 0°	DK 0°
Abfallschlüssel:	17 05 04	17 05 04	17 05 04	17 05 04

°Ausnahmeregelungen siehe nachfolgende Anlagenseite

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 :
4.50.1

Projekt-Nr.:
21-4728-05

Datum:
06.10.2021

Zusätzliche Erläuterungen zu den ermittelten Schadstoffgehalten nach Deponieverordnung Stand September 2017

	Fußnoten/Bemerkungen der Deponieverordnung bzw Erläuterungen zu den Schadstoffgehalten:
MP B3	
Glühverlust	nach Fußnote 2, Tabelle 2, Absatz 2, Anhang 3, DepV: Glühverlust kann gleichwertig zu TOC angewandt werden.
MP B4	
Glühverlust	nach Fußnote 2, Tabelle 2, Absatz 2, Anhang 3, DepV: Glühverlust kann gleichwertig zu TOC angewandt werden.

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 :
4.50.2

Projekt-Nr.:
21-4728-05

Datum:
06.10.2021