Gegenüberstellung Schadstoffgehalte

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

Feststoff		MP S3	MP S4	MP S5	EP S6	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-%]	3,30	3,20	4,10	5,20	≤ 3	≤ 3	≤ 5	≤ 10
TOC	[M-%]	0,70	0,60	0,20	2,00	≤ 1	≤ 1	≤ 3	≤ 6
lipophile Stoffe	[M-%]	n.n.	n.n.	0,043	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.	20,00	≤ 30			
AT_4	[mg O_2/g]				n.n.	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5
Brennwert Ho	[MJ/kg]				n.n.	≤ 6	≤ 6	≤ 6	≤ 6
GBR21	[L/kg]					≤ 20	≤ 20	≤ 20	≤ 20
RC	[M-%]				0,50				

DEV-S4-Eluat		MP S3	MP S4	MP S5	EP S6	DK 0	DK I	DK II	DK III
pH-Wert	[-]	7,30	7,60	6,80	8,10	5,5 - 13	5,5 - 13	5,5 - 13	4,0 - 13
DOC	[mg/l]	1,80	1,40	2,10	2,50	≤ 50	≤ 50	≤ 80	≤ 100
Phenolindex	[mg/l]	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	≤ 0,1	≤ 0,2	≤ 50	≤ 100
Fluorid	[mg/l]	0,24	0,35	0,19	0,65	≤ 1	≤ 5	≤ 15	≤ 50
Chlorid	[mg/l]	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	≤ 80	≤ 1500	≤ 1500	≤ 2500
Sulfat	[mg/l]	n.n.	4,60	2,60	2,70	≤ 100	≤ 2000	≤ 2000	≤ 5000
Wasserl. Anteil	[mg/l]	46,00	16,00	12,00	37,00	≤ 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]	0,00053	n.n.	n.n.	0,00071	≤ 0,05	≤ 0,2	≤ 0,2	≤ 2,5
Barium	[mg/l]	0,0015	0,002	n.n.	0,021	≤ 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.	n.n.	n.n.	n.n.	≤ 0,05	≤ 0,3	≤ 1	≤ 7
Kupfer	[mg/l]	0,002	n.n.	n.n.	0,0022	≤ 0,2	≤ 1	≤ 5	≤ 10
Molybdän	[mg/l]	n.n.	n.n.	n.n.	0,003	≤ 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.	n.n.	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 S3	MP S4	MP S5	EP S6
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 :
4.21.1

Projekt-Nr.:
21-4728-01

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 S3	
Glühverlust	nach Fußnote 2, Tabelle 2, Absatz 2, Anhang 3, DepV: Glühverlust kann gleichwertig zu TOC angewandt werden.
MP S4	
Glühverlust	nach Fußnote 2, Tabelle 2, Absatz 2, Anhang 3, DepV: Glühverlust kann gleichwertig zu TOC angewandt werden.
MP S5	
Glühverlust	nach Fußnote 2, Tabelle 2, Absatz 2, Anhang 3, DepV: Glühverlust kann gleichwertig zu TOC angewandt werden.
EP S6	
Glühverlust TOC	nach Satz 10, Absatz 2, Anhang 3, DepV: Mit Zustimmung der zuständigen Behörden werden Glühverlust und TOC nicht berücksichtigt, da für den DOC, die Atmungsaktivität und den Brennwert die DK 0 - Zuordnungswerte eingehalten 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 :
4.21.2

Projekt-Nr.:
21-4728-01

Datum:
4.20.1