Gegenüberstellung Schadstoffgehalte

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

Feststoff		MP Q1	EP Q2	EP Q3	MP Q4	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.	0,021	≤ 1			
Glühverlust	[M-%]	1,40	0,20	1,80	1,80	≤ 3	≤ 3	≤ 5	≤ 10
TOC	[M-%]	0,80	n.n.	0,30	0,40	≤ 1	≤ 1	≤ 3	≤ 6
lipophile Stoffe	[M-%]	0,17	n.n.	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]	2,30	n.n.	n.n.	2,20	≤ 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 Q1	EP Q2	EP Q3	MP Q4	DK 0	DK I	DK II	DK III
pH-Wert	[-]	8,80	8,60	8,90	8,10	5,5 - 13	5,5 - 13	5,5 - 13	4,0 - 13
DOC	[mg/l]	1,90	2,70	2,10	1,90	≤ 50	≤ 50	≤ 80	≤ 100
Phenolindex	[mg/l]	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	≤ 0,1	≤ 0,2	≤ 50	≤ 100
Fluorid	[mg/l]	0,18	0,24	0,33	0,60	≤ 1	≤ 5	≤ 15	≤ 50
Chlorid	[mg/l]	n.n.	4,10	n.n.	n.n.	≤ 80	≤ 1500	≤ 1500	≤ 2500
Sulfat	[mg/l]	3,40	n.n.	5,70	33,00	≤ 100	≤ 2000	≤ 2000	≤ 5000
Wasserl. Anteil	[mg/l]	78,00	106,00	134,00	32,00	≤ 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]	0,0021	0,0022	0,00086	0,0012	≤ 0,05	≤ 0,2	≤ 0,2	≤ 2,5
Barium	[mg/l]	0,0066	0,0032	0,0049	0,032	≤ 2	≤ 5	≤ 10	≤ 30
Blei	[mg/l]	n.n.	n.n.	n.n.	0,0028	≤ 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]	n.n.	0,001	n.n.	0,0027	≤ 0,2	≤ 1	≤ 5	≤ 10
Molybdän	[mg/l]	0,0014	n.n.	0,0021	0,0034	≤ 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.	0,015	≤ 0,4	≤ 2	≤ 5	≤ 20

n.n. = nicht nachweisbar

Probenbezeichung	MP Q1	EP Q2	EP Q3	MP Q4
Deponieklasse	**DK 0°**	**DK 0**	**DK 0**	**DK 0**
Abfallschlüssel:	17 05 04	17 05 04	17 05 04	17 05 04

°Ausnahmeregelung 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 :
4.18.1

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 Q1 lipophile Stoffe	nach Satz 3, Kapitel 2, Anhang 3, DepV: Bei einer Überschreitung nach Satz 2 darf der den Zuordnungswert überschreitende Messwert maximal das Dreifache des jeweiligen Zuordnungswertes betragen, soweit nicht durch die Fußnoten der Tabelle höhere Überschreitungen zugelassen werden. Ohne eine Zustimmung der zuständigen Behörde bzw. der Deponie ergibt sich die Deponieklasse DK I

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 :
4.18.2

Projekt-Nr.:
21-4728-01

Datum:
06.10.2021