KIB UNNA GMBH
GEOTECHNIK RÜCKBAU UMWELT

Projekt: Schwerte, Am Winkelstück
Prüfbericht: 8287339 v. 30.10.2026
Kunde: Stadt Schwerte

Parameter	Dim.	Untersuchungs-ergebnis									Auswertung
										Probe:	S1 MP Unterbau
			BM-0	BM-0	BM-0	BM-0*	BM-F0*	BM-F1	BM-F2	BM-F3	BM-0 Feststoff
			BG-0	BG-0	BG-0	BG-0*[3]	BG-F0*	BG-F1	BG-F2	BG-F3	BM-F1 Eluat
		Fremdbestandteile >10%	Sand[2]	Lehm, Schluff[2]	Ton[2]						
Mineralische Fremdbestandteile	Vol.-%	☐	bis 10	bis 10	bis 10	bis 10	bis 50	bis 50	bis 50	bis 50	BM-0
Feststoffwerte											
Arsen	mg/kg	8	10	20	20	20	40	40	40	150	BM-0
Blei	mg/kg	28	40	70	100	140	140	140	140	700	BM-0
Cadmium	mg/kg	<0,2	0,4	1	1,5	1	2	2	2	10	BM-0
Chrom, gesamt	mg/kg	23	30	60	100	120	120	120	120	600	BM-0
Kupfer	mg/kg	24	20	40	60	80	80	80	80	320	BM-0
Nickel	mg/kg	15	15	50	70	100	100	100	100	350	BM-0
Quecksilber	mg/kg	0,1	0,2	0,3	0,3	0,6	0,6	0,6	0,6	5	BM-0
Thallium	mg/kg	<0,2	0,5	1	1	1	2	2	2	7	BM-0
Zink	mg/kg	57	60	150	200	300	300	300	300	1.200	BM-0
TOC	M%	0,6	1	1	1	1	5	5	5	5	BM-0
Kohlenwasserstoffe C_{10}-C_{22}	mg/kg	<19				300	300	300	300	1.000	BM-0
Kohlenwasserstoffe C_{10}-C_{40}	mg/kg	58				600	600	600	600	2.000	BM-0*
Benzo(a)pyren	mg/kg	<0,05	0,3	0,3	0,3						BM-0
PAK_{16}[10]	mg/kg	0,36	3	3	3	6	6	6	9	30	BM-0
PCB_6 und PCB-118	mg/kg	n. n.	0,05	0,05	0,05	0,1	0,15	0,15	0,15	0,5	BM-0
EOX[11]	mg/kg	<0,3	1	1	1	1	3	3	3	10	BM-0
Eluatwerte											
pH-Wert[4]		9,4					6,5 - 9,5	6,5 - 9,5	6,5 - 9,5	5,5 - 12,0	
Elektrische Leitfähigkeit.[4]	µS/cm	403				350	350	500	500	2.000	BM-F1
Sulfat	mg/l	110	250	250	250	250	250	450	450	1.000	BM-0
Arsen	µg/l	2			8 (13)		12	20	85	100	BM - 0*
Blei	µg/l	<1			23 (43)		35	90	250	470	BM - 0*
Cadmium	µg/l	<1			2 (4)		3	3	10	15	BM - 0*
Chrom, gesamt	µg/l	2			10 (19)		15	150	290	530	BM - 0*
Kupfer	µg/l	3			20 (41)		30	110	170	320	BM - 0*
Nickel	µg/l	<1			20 (31)		30	30	150	280	BM - 0*
Quecksilber[12]	µg/l	<0,03				0,1					BM - 0*
Thallium[12]	µg/l	<0,06			0,2 (0,3)						BM - 0*
Zink	µg/l	<5			100 (210)		150	160	840	1.600	BM - 0*
PAK_{15}[9]	µg/l	0,01				0,2	0,3	1,5	3,8	20	BM - 0*
Naphthalin und Methylnaphthaline, gesamt	µg/l	0,007				2					BM - 0*
PCB_6 und PCB-118	µg/l	n. n.				0,01	0,02	0,02	0,02	0,04	BM - 0*

Resultierende Gesamteinstufung: Das untersuchte Material ist, gemäß EBV Anlage 1 Tabelle 3 als BM-F1 einzustufen. Die betreffenden Grenzwerte der Eluatwerte wurden sofern erforderlich berücksichtigt!