

Untersuchung der Auffüllungen (ungeb. Tragschicht) nach EBV

MP 1	2/3			Prüfberichtsnummer: 2024P405425 / 1					
				Probennummer: 24402929 / 001					
Parameter		Einheit	Analytik	BM-0 BG-0 Lehm, Schluff ²⁾	BM-0* BG-0* ³⁾	BM-F0* BG-F0*	BM-F1 BG-F1	BM-F2 BG-F2	BM-F3 BG-F3
Trockenmasse	Feststoff	Ma.-%	93,2						
Mineral. Fremd- bestandteile	Feststoff	Vol.-%	--	bis 10	bis 10	bis 50	bis 50	bis 50	bis 50
pH-Wert	Eluat	--	8,6			6,5-9,5	6,5-9,5	6,5-9,5	5,5-12,0
el. Leitfähigkeit ⁴⁾	Eluat	µS/cm	140		350	350	500	500	2.000
Sulfat	Eluat	mg/l	14	250 ⁵⁾	250 ⁵⁾	250 ⁵⁾	450	450	1.000
Arsen	Feststoff	mg/kg	16	20	20	40	40	40	150
Arsen	Eluat	µg/l	7,3		8 (13)	12	20	85	100
Blei	Feststoff	mg/kg	25	70	140	140	140	140	700
Blei	Eluat	µg/l	12		23 (43)	35	90	250	470
Cadmium	Feststoff	mg/kg	0,27	1	1 ⁶⁾	2	2	2	10
Cadmium	Eluat	µg/l	< 0,30		2 (4)	3	3	10	15
Chrom _{gesamt}	Feststoff	mg/kg	27	60	120	120	120	120	600
Chrom _{gesamt}	Eluat	µg/l	1,4		10 (19)	15	150	290	530
Kupfer	Feststoff	mg/kg	23	40	80	80	80	80	320
Kupfer	Eluat	µg/l	7,3		20 (41)	30	110	170	320
Nickel	Feststoff	mg/kg	18	50	100	100	100	100	350
Nickel	Eluat	µg/l	1,8		20 (31)	30	30	150	280
Quecksilber	Feststoff	mg/kg	0,062	0,3	0,6	0,6	0,6	0,6	5
Quecksilber ¹²⁾	Eluat	µg/l	< 0,030		0,1				
Thallium	Feststoff	mg/kg	0,11	1,0	1,0	2	2	2	7
Thallium ¹²⁾	Eluat	µg/l	< 0,050		0,2 (0,3)				
Zink	Feststoff	mg/kg	97	150	300	300	300	300	1.200
Zink	Eluat	µg/l	17		100 (210)	150	160	840	1.600
TOC	Feststoff	Ma-%	0,50	1 ⁷⁾	1 ⁷⁾	5	5	5	5
KW, C ₁₀ – C ₄₀	Feststoff	mg/kg	< 100		600	600	600	600	2.000
KW, C ₁₀ – C ₂₂	Feststoff	mg/kg	< 50		300	300	300	300	1.000
Benzo(a)pyren	Feststoff	mg/kg	0,072	0,3					
PAK ₁₅ ⁹⁾	Eluat	µg/l	0,1715		0,2	0,3	1,5	3,8	20
PAK ₁₆ ¹⁰⁾	Feststoff	mg/kg	0,907	3	6	6	6	9	30
Naphthalin u. Methyl- naphthaline, gesamt	Eluat	µg/l	0,005		2				
PCB ₆ und PCB-118	Feststoff	mg/kg	n. b.	0,05	0,10				
PCB ₆ und PCB-118	Eluat	µg/l	0,00045		0,01				
EOX ¹¹⁾	Feststoff	mg/kg	< 0,30	1	1				

Gesamtbewertung / Materialwerte

BM-0 / BG-0 nach EBV, Anlage 1, Tabelle 3

Kommentar: maßgebende Parameter: -

1) - 12) Fußnoten entsprechend Erläuterungen in EBV, Anlage 1, Tabelle 3.

n.b. labortechnisch nicht bestimmbar

Untersuchung der Auffüllungen nach EBV

MP 2	B1/1, 1/2			Prüfberichtsnummer: 2024P405425 / 1					
				Probennummer: 24402929 / 002					
Parameter		Einheit	Analytik	BM-0 BG-0 Lehm, Schluff 2)	BM-0* BG-0* 3)	BM-F0* BG-F0*	BM-F1 BG-F1	BM-F2 BG-F2	BM-F3 BG-F3
Trockenmasse	Feststoff	Ma.-%	87,1						
Mineral. Fremd- bestandteile	Feststoff	Vol.-%	--	bis 10	bis 10	bis 50	bis 50	bis 50	bis 50
pH-Wert	Eluat	--	7,4			6,5-9,5	6,5-9,5	6,5-9,5	5,5-12,0
el. Leitfähigkeit 4)	Eluat	µS/cm	52		350	350	500	500	2.000
Sulfat	Eluat	mg/l	6,4	250 5)	250 5)	250 5)	450	450	1.000
Arsen	Feststoff	mg/kg	68	20	20	40	40	40	150
Arsen	Eluat	µg/l	22		8 (13)	12	20	85	100
Blei	Feststoff	mg/kg	13	70	140	140	140	140	700
Blei	Eluat	µg/l	110		23 (43)	35	90	250	470
Cadmium	Feststoff	mg/kg	0,15	1	1 6)	2	2	2	10
Cadmium	Eluat	µg/l	1,1		2 (4)	3	3	10	15
Chromgesamt	Feststoff	mg/kg	34	60	120	120	120	120	600
Chromgesamt	Eluat	µg/l	37		10 (19)	15	150	290	530
Kupfer	Feststoff	mg/kg	18	40	80	80	80	80	320
Kupfer	Eluat	µg/l	47		20 (41)	30	110	170	320
Nickel	Feststoff	mg/kg	20	50	100	100	100	100	350
Nickel	Eluat	µg/l	7,2		20 (31)	30	30	150	280
Quecksilber	Feststoff	mg/kg	0,055	0,3	0,6	0,6	0,6	0,6	5
Quecksilber 12)	Eluat	µg/l	< 0,030		0,1				
Thallium	Feststoff	mg/kg	< 0,10	1,0	1,0	2	2	2	7
Thallium 12)	Eluat	µg/l	0,27		0,2 (0,3)				
Zink	Feststoff	mg/kg	65	150	300	300	300	300	1.200
Zink	Eluat	µg/l	66		100 (210)	150	160	840	1.600
TOC	Feststoff	Ma.-%	0,58	1 7)	1 7)	5	5	5	5
KW, C10 – C40	Feststoff	mg/kg	< 100		600	600	600	600	2.000
KW, C10 – C22	Feststoff	mg/kg	< 50		300	300	300	300	1.000
Benzo(a)pyren	Feststoff	mg/kg	< 0,050	0,3					
PAK15 9)	Eluat	µg/l	0,0365		0,2	0,3	1,5	3,8	20
PAK16 10)	Feststoff	mg/kg	n. b.	3	6	6	6	9	30
Naphthalin u. Methyl- naphthaline, gesamt	Eluat	µg/l	0,005		2				
PCB6 und PCB-118	Feststoff	mg/kg	n. b.	0,05	0,10				
PCB6 und PCB-118	Eluat	µg/l	0,0009		0,01				
EOX 11)	Feststoff	mg/kg	< 0,30	1	1				
Gesamtbewertung / Materialwerte				BM-F3 / BG-F3 nach EBV, Anlage 1, Tabelle 3					

Kommentar: maßgebende Parameter: Arsen im Feststoff

1) - 12) Fußnoten entsprechend Erläuterungen in EBV, Anlage 1, Tabelle 3.

n.b. labortechnisch nicht bestimmbar

Untersuchung der Natürlichen Böden nach EBV

MP 3	2/4, 2/5, B1/2, 1/3, 1/4			Prüfberichtsnummer: 2024P405425 / 1					
				Probennummer: 24402929 / 003					
Parameter		Einheit	Analytik	BM-0 BG-0 Lehm, Schluff 2)	BM-0* BG-0* 3)	BM-F0* BG-F0*	BM-F1 BG-F1	BM-F2 BG-F2	BM-F3 BG-F3
Trockenmasse	Feststoff	Ma.-%	91,1						
Mineral. Fremd- bestandteile	Feststoff	Vol.-%	--	bis 10	bis 10	bis 50	bis 50	bis 50	bis 50
pH-Wert	Eluat	--	7,1			6,5-9,5	6,5-9,5	6,5-9,5	5,5-12,0
el. Leitfähigkeit 4)	Eluat	µS/cm	100		350	350	500	500	2.000
Sulfat	Eluat	mg/l	16	250 5)	250 5)	250 5)	450	450	1.000
Arsen	Feststoff	mg/kg	12	20	20	40	40	40	150
Arsen	Eluat	µg/l	10		8 (13)	12	20	85	100
Blei	Feststoff	mg/kg	11	70	140	140	140	140	700
Blei	Eluat	µg/l	25		23 (43)	35	90	250	470
Cadmium	Feststoff	mg/kg	0,11	1	1 6)	2	2	2	10
Cadmium	Eluat	µg/l	< 0,30		2 (4)	3	3	10	15
Chromgesamt	Feststoff	mg/kg	33	60	120	120	120	120	600
Chromgesamt	Eluat	µg/l	17		10 (19)	15	150	290	530
Kupfer	Feststoff	mg/kg	13	40	80	80	80	80	320
Kupfer	Eluat	µg/l	15		20 (41)	30	110	170	320
Nickel	Feststoff	mg/kg	20	50	100	100	100	100	350
Nickel	Eluat	µg/l	3,3		20 (31)	30	30	150	280
Quecksilber	Feststoff	mg/kg	0,055	0,3	0,6	0,6	0,6	0,6	5
Quecksilber 12)	Eluat	µg/l	< 0,030		0,1				
Thallium	Feststoff	mg/kg	< 0,10	1,0	1,0	2	2	2	7
Thallium 12)	Eluat	µg/l	0,092		0,2 (0,3)				
Zink	Feststoff	mg/kg	63	150	300	300	300	300	1.200
Zink	Eluat	µg/l	23		100 (210)	150	160	840	1.600
TOC	Feststoff	Ma.-%	0,30	1 7)	1 7)	5	5	5	5
KW, C10 – C40	Feststoff	mg/kg	< 100		600	600	600	600	2.000
KW, C10 – C22	Feststoff	mg/kg	< 50		300	300	300	300	1.000
Benzo(a)pyren	Feststoff	mg/kg	< 0,050	0,3					
PAK15 9)	Eluat	µg/l	0,004		0,2	0,3	1,5	3,8	20
PAK16 10)	Feststoff	mg/kg	0,05	3	6	6	6	9	30
Naphthalin u. Methyl- naphthaline, gesamt	Eluat	µg/l	0,005		2				
PCB6 und PCB-118	Feststoff	mg/kg	n. b.	0,05	0,10				
PCB6 und PCB-118	Eluat	µg/l	n. b.		0,01				
EOX 11)	Feststoff	mg/kg	< 0,30	1	1				
Gesamtbewertung / Materialwerte				BM-0 / BG-0 nach EBV, Anlage 1, Tabelle 3					
Kommentar: maßgebende Parameter: -									

1) - 12) Fußnoten entsprechend Erläuterungen in EBV, Anlage 1, Tabelle 3.
n.b. labortechnisch nicht bestimmbar

n.b. labortechnisch nicht bestimmbar