

Zusammenstellung chemische
Analytik - Boden

Parameter	Einheit	MP 1 21-1089-003 Schluff TM	MP 2 21-1089-004 Schluff, kiesig TM	MP 3 21-1089-005 Auffüllung [GW]	Zuordnungswerte nach LAGA 2004 Boden			
Entnahmetiefe		siehe Tabelle 2 Gutachten	siehe Tabelle 2 Gutachten	siehe Tabelle 2 Gutachten	Z 0 (Sand)	Z 0 (L/S)	Z 1	Z 2
Feststoff								
Trockenrückstand	%	81,6	82,2	94,6	-	-	-	-
Arsen	mg/kg TS	10,0	8,7	13,0	10	15	45	150
Blei	mg/kg TS	15	18	11	40	70	210	700
Cadmium	mg/kg TS	<0,2	0,22	<0,2	0,4	1	3	10
Chrom	mg/kg TS	47	45	40	30	60	180	600
Kupfer	mg/kg TS	15	17	68	20	40	120	400
Nickel	mg/kg TS	34	29	18	15	50	150	500
Quecksilber	mg/kg TS	0,099	0,055	2,1	0,1	0,5	1,5	5
Zink	mg/kg TS	57	55	40	60	150	450	1.500
TOC	%	0,21	2,20	0,66	0,5 (1,0) ⁵⁾	0,5 (1,0) ⁵⁾	1,5	5
EOX	mg/kg TS	<0,5	<0,5	<0,5	1	1	3	10
Kohlenwasserstoff (C10-C40)	mg/kg TS	<100	<100	<100	100	100	600	2.000
"mobiler Anteil" (C10-C22)	mg/kg TS	<50	<50	<50	100	100	300	1.000
PAK (EPA), Summe	mg/kg TS	0,1	0,24	0,46	3	3	3 (9) ¹⁾	30
Benzo-a-pyren	mg/kg TS	0,02	0,04	0,08	0,3	0,3	0,9	3
Eluat								
					Z0	Z 1.1	Z 1.2	Z 2
ph-Wert	-	7,6	8,2	9	6,5 - 9,5	6,5 - 9,5	6 - 12	5,5 - 12
elektr. Leitfähigkeit	µS/cm	97	151	63,3	250	250	1.500	2.000
Chlorid	mg/l	14	12,0	9,0	30	30	50	100
Sulfat	mg/l	<1,0	3,0	<1,0	20	20	50	200
Arsen	µg/l	9,4	3,0	13,0	14	14	20	60
Blei	µg/l	7,4	3,3	5,9	40	40	80	200
Cadmium	µg/l	<0,3	<0,3	<0,3	1,5	1,5	3	6
Chrom	µg/l	40,0	10,0	19,0	12,5	12,5	25	60
Kupfer	µg/l	13,0	4,4	51,0	20	20	60	100
Nickel	µg/l	27	6,5	10	15	15	20	70
Quecksilber	µg/l	<0,1	<0,1	3,9	0,5	0,5	1	2
Zink	µg/l	47	16	27	150	150	200	600
Zuordnungswert nach TR LAGA		Z 2	Z 2 (mit TOC) Z 0 (ohne TOC)	> Z2				
Gefährlichkeit		nicht gefährlich	nicht gefährlich	nicht gefährlich				
Abfallschlüssel		170504	170504	170504				

¹⁾ Zuordnungswert >3 mg/kg und ≤ 9 mg/kg darf nur in Gebieten mit hydrogeologisch günstigen Deckschichten eingebaut werden