

Z0 Lehm/Schluff			Z0 Lehm/ Schluff						017148448 MP1
Bezeichnung	Einheit	Z0 Sand		Z0 Ton	Z0*	Z1.1	Z1.2	Z2	
Einstufung gemäß LAGA TR Boden (2004) Tabelle II.1.2-2/-4 + -3/ -5 :									Z1.1
Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz									
Trockenmasse	Ma.-%								89,7
Elemente aus dem Königswasseraufschluss nach DIN EN 13657									
Arsen (As)	mg/kg TS	10	15	20	15	45	45	150	6,5
Blei (Pb)	mg/kg TS	40	70	100	140	210	210	700	34
Cadmium (Cd)	mg/kg TS	0,4	1	1,5	1	3	3	10	0,2
Chrom (Cr)	mg/kg TS	30	60	100	120	180	180	600	23
Kupfer (Cu)	mg/kg TS	20	40	60	80	120	120	400	18
Nickel (Ni)	mg/kg TS	15	50	70	100	150	150	500	22
Thallium (Tl)	mg/kg TS	0,4	0,7	1	0,7	2,1	2,1	7	< 0,2
Quecksilber (Hg)	mg/kg TS	0,1	0,5	1	1	1,5	1,5	5	0,09
Zink (Zn)	mg/kg TS	60	150	200	300	450	450	1500	61
Anionen aus der Originalsubstanz									
Cyanide, gesamt	mg/kg TS					3	3	10	< 0,5
Organische Summenparameter aus der Originalsubstanz									
TOC	Ma.-% TS	0,5	0,5	0,5	0,5	1,5	1,5	5	A 0,9
EOX	mg/kg TS	1	1	1	1	3	3	10	< 1,0
Kohlenwasserstoffe C10-C22	mg/kg TS	100	100	100	200	300	300	1000	< 40
Kohlenwasserstoffe C10-C40	mg/kg TS				400	600	600	2000	< 40
BTEX und aromatische Kohlenwasserstoffe aus der Originalsubstanz									
Benzol	mg/kg TS								< 0,05
Toluol	mg/kg TS								< 0,05
Ethylbenzol	mg/kg TS								< 0,05
m-/p-Xylol	mg/kg TS								< 0,05
o-Xylol	mg/kg TS								< 0,05
Summe BTEX	mg/kg TS	1	1	1	1	1	1	1	(n. b.)
LHKW aus der Originalsubstanz									
Dichlormethan	mg/kg TS								< 0,05
trans-1,2-Dichlorethen	mg/kg TS								< 0,05
cis-1,2-Dichlorethen	mg/kg TS								< 0,05
Chloroform (Trichlormethan)	mg/kg TS								< 0,05
1,1,1-Trichlorethan	mg/kg TS								< 0,05
Tetrachlormethan	mg/kg TS								< 0,05
Trichlorethen	mg/kg TS								< 0,05
Tetrachlorethen	mg/kg TS								< 0,05
1,1-Dichlorethen	mg/kg TS								< 0,05
1,2-Dichlorethan	mg/kg TS								< 0,05
Summe LHKW (10 Parameter)	mg/kg TS	1	1	1	1	1	1	1	(n. b.)
PCB aus der Originalsubstanz									
PCB 28	mg/kg TS								< 0,01
PCB 52	mg/kg TS								< 0,01
PCB 101	mg/kg TS								< 0,01
PCB 153	mg/kg TS								< 0,01
PCB 138	mg/kg TS								< 0,01
PCB 180	mg/kg TS								< 0,01
Summe 6 DIN-PCB exkl. BG	mg/kg TS	0,05	0,05	0,05	0,1	0,15	0,15	0,5	(n. b.)

Z0 Lehm/Schluff			Z0 Lehm/ Schluff						017148448 MP1
Bezeichnung	Einheit	Z0 Sand		Z0 Ton	Z0*	Z1.1	Z1.2	Z2	
Einstufung gemäß LAGA TR Boden (2004) Tabelle II.1.2-2/-4 + -3/ -5 :									Z1.1
PAK aus der Originalsubstanz									
Naphthalin	mg/kg TS								< 0,05
Acenaphthylen	mg/kg TS								< 0,05
Acenaphthen	mg/kg TS								< 0,05
Fluoren	mg/kg TS								< 0,05
Phenanthren	mg/kg TS								0,09
Anthracen	mg/kg TS								< 0,05
Fluoranthren	mg/kg TS								0,44
Pyren	mg/kg TS								0,32
Benzo[a]anthracen	mg/kg TS								0,26
Chrysen	mg/kg TS								0,23
Benzo[b]fluoranthren	mg/kg TS								0,33
Benzo[k]fluoranthren	mg/kg TS								0,13
Benzo[a]pyren	mg/kg TS	0,3	0,3	0,3	0,6	0,9	0,9	3	0,21
Indeno[1,2,3-cd]pyren	mg/kg TS								0,15
Dibenzo[a,h]anthracen	mg/kg TS								< 0,05
Benzo[ghi]perylene	mg/kg TS								0,16
Summe 16 EPA-PAK exkl.BG	mg/kg TS	3	3	3	3	3	3	30	2,32
Physikalisch-chemische Kenngrößen aus dem 10:1-Schütteleuat nach DIN EN 12457-4									
pH-Wert		6,5 - 9,5	6,5 - 9,5	6,5 - 9,5	6,5 - 9,5	6,5 - 9,5	6 - 12	5,5 - 12	8,2
Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	250	250	250	250	250	1500	2000	98
Anionen aus dem 10:1-Schütteleuat nach DIN EN 12457-4									
Chlorid (Cl)	mg/l	30	30	30	30	30	50	100	< 1,0
Sulfat (SO4)	mg/l	20	20	20	20	20	50	200	< 1,0
Cyanide, gesamt	µg/l	5	5	5	5	5	10	20	< 5
Elemente aus dem 10:1-Schütteleuat nach DIN EN 12457-4									
Arsen (As)	µg/l	14	14	14	14	14	20	60	1
Blei (Pb)	µg/l	40	40	40	40	40	80	200	< 1
Cadmium (Cd)	µg/l	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	3	6	< 0,3
Chrom (Cr)	µg/l	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	25	60	< 1
Kupfer (Cu)	µg/l	20	20	20	20	20	60	100	< 5
Nickel (Ni)	µg/l	15	15	15	15	15	20	70	< 1
Quecksilber (Hg)	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	1	2	< 0,2
Zink (Zn)	µg/l	150	150	150	150	150	200	600	< 10
Organische Summenparameter aus dem 10:1-Schütteleuat nach DIN EN 12457-4									
Phenolindex, wasserdampflich	µg/l	20	20	20	20	20	40	100	< 10

n.b. : nicht berechenbar

n.u. : nicht untersucht

Detaillierte Informationen zu den verwendeten Grenz-, Zuordnungs-, Parameter-,
Maßnahme- oder Richtwerten sind dem Original-Regelwerk zu entnehmen