

angewendete Vergleichstabelle: LAGA TR Boden (2004) Tabelle II.1.2-2/-4 + -3/ -5

Bezeichnung	Einheit	MP SCH 1 / 2	MP SCH 3 / 4	Z0 Sand	Z0 Lehm/ Schluff	Z0 Ton	Z0*	Z1.1	Z1.2	Z2
Überschreitung für:		Z0*								
Elemente aus dem Königswasseraufschluss nach DIN EN 13657: 2003-01										
Arsen (As)	mg/kg TS	4,7	4,1	10	15	20	15	45	45	150
Blei (Pb)	mg/kg TS	19	9	40	70	100	140	210	210	700
Cadmium (Cd)	mg/kg TS	0,3	0,1	0,4	1	1,5	1	3	3	10
Chrom (Cr)	mg/kg TS	10	12	30	60	100	120	180	180	600
Kupfer (Cu)	mg/kg TS	8	6	20	40	60	80	120	120	400
Nickel (Ni)	mg/kg TS	8	9	15	50	70	100	150	150	500
Thallium (Tl)	mg/kg TS	< 0,1	< 0,1	0,4	0,7	1	0,7	2,1	2,1	7
Quecksilber (Hg)	mg/kg TS	0,07	< 0,06	0,1	0,5	1	1	1,5	1,5	5
Zink (Zn)	mg/kg TS	43	25	60	150	200	300	450	450	1500
Anionen aus der Originalsubstanz										
Cyanide, gesamt	mg/kg TS	< 1,0	< 1,0					3	3	10
Organische Summenparameter aus der Originalsubstanz										
TOC	Ma.-% TS	1,3	0,3	0,5	0,5	0,5	0,5	1,5	1,5	5
EOX	mg/kg TS	< 0,3	< 0,3	1	1	1	1	3	3	10
Kohlenwasserstoffe C10-C22	mg/kg TS	< 40	< 40	100	100	100	200	300	300	1000
Kohlenwasserstoffe C10-C40	mg/kg TS	41	< 40				400	600	600	2000
BTEX aus der Originalsubstanz										
Summe BTEX	mg/kg TS	(n.b.)	(n.b.)	1	1	1	1	1	1	1
LHKW aus der Originalsubstanz										
Summe LHKW (10 Parameter)	mg/kg TS	(n.b.)	(n.b.)	1	1	1	1	1	1	1
PCB aus der Originalsubstanz										
Summe 6 PCB	mg/kg TS	0,014	(n.b.)	0,05	0,05	0,05	0,1	0,15	0,15	0,5
PAK aus der Originalsubstanz										
Benzo[a]pyren	mg/kg TS	0,07	n.n.	0,3	0,3	0,3	0,6	0,9	0,9	3
Summe 16 PAK exkl. BG	mg/kg TS	0,640	(n.b.)	3	3	3	3	3	3	30
Physikal.-chem. Kenngrößen a.d. 10:1-Schütteleuat nach DIN EN 12457-4: 2003-01										
pH-Wert		7,3	7,8	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
Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	39	66	250	250	250	250	250	1500	2000
Anionen aus dem 10:1-Schütteleuat nach DIN EN 12457-4: 2003-01										
Chlorid (Cl)	mg/l	< 1,0	< 1,0	30	30	30	30	30	50	100
Sulfat (SO4)	mg/l	1,0	< 1,0	20	20	20	20	20	50	200
Cyanide, gesamt	µg/l	< 5	< 5	5	5	5	5	5	10	20
Elemente aus dem 10:1-Schütteleuat nach DIN EN 12457-4: 2003-01										
Arsen (As)	µg/l	1	< 1	14	14	14	14	14	20	60
Blei (Pb)	µg/l	2	< 1	40	40	40	40	40	80	200
Cadmium (Cd)	µg/l	< 0,3	< 0,3	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	3	6
Chrom (Cr)	µg/l	2	< 1	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	25	60
Kupfer (Cu)	µg/l	< 5	< 5	20	20	20	20	20	60	100
Nickel (Ni)	µg/l	2	1	15	15	15	15	15	20	70
Quecksilber (Hg)	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	1	2
Zink (Zn)	µg/l	< 10	< 10	150	150	150	150	150	200	600
Org. Summenparameter aus dem 10:1-Schütteleuat nach DIN EN 12457-4: 2003-01										
Phenolindex, wasserdampfflüchtig	µg/l	< 10	< 10	20	20	20	20	20	40	100

n.b. : nicht berechenbar