

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

Zuordnungswerte	Lehm/ Schluff Z0	Z1.1	Z1.2	Z2	1	2	3	4	5	6	7
Probenbezeichnung					A-MP1	A-MP2	B-MP1	B-MP2	B-MP3	C-MP1	C-MP2
Zuordnung Feststoffkriterien					Z 2	Z 2	Z 2	Z 2	Z 2	Z 2	Z 2
Zuordnung Eluatkriterien					Z 1.2	Z 1.2	Z 0	Z 0	Z 0	Z 0	Z 0
Gesamtbewertung					Z 2	Z 2	Z 2	Z 2	Z 2	Z 2	Z 2
Feststoff											
spezifische Bodenart (LAGA)					Sand	Sand	Lehm/Schluff	Lehm/Schluff	Lehm/Schluff	Sand	Sand
Trockenrückstand 105°C	% OS				90,1	81,4	86,2	86,3	82,1	83,6	85,6
Cyanid gesamt	mg/kg TS		3	3	10	< 0,5	0,64	< 0,5	< 0,5	2,3	< 0,5
EOX	mg/kg TS	1	3	3	10	< 1	< 1	1,5	< 1	< 1	< 1
Kohlenwasserstoffindex	mg/kg TS		600	600	2000	130	< 100	110	180	< 100	120
KW-Index, mobil	mg/kg TS	100	300	300	1000	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100
BTEX											
Summe bestimmbarer BTEX	mg/kg TS	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
LHKW											
Summe best. LHKW	mg/kg TS	1	1	1	1	0	0	0,641	0	0	0
PAK											
Benzo[a]pyren	mg/kg TS	0,3	0,9	0,9	3	0,56	0,48	0,28	1,6	1,1	0,24
Summe best. PAK (EPA)	mg/kg TS	3	3	3	30	8,33	5,66	3,38	12,01	15,06	4,2
PCB											
Summe best. 6 PCB	mg/kg TS	0,05	0,15	0,15	0,5	0	0	0,155	0,024	0	0,06
Schwermetalle Feststoff											
Arsen	mg/kg TS	15	45	45	150	20,9	10,6	12,9	17,4	13,2	11,2
Blei	mg/kg TS	70	210	210	700	355	146	113	65,7	195	62,3
Cadmium	mg/kg TS	1	3	3	10	0,33	0,3	0,59	0,34	0,41	0,27
Chrom gesamt	mg/kg TS	60	180	180	600	88,9	46,2	46,5	68,7	57,4	63,6
Kupfer	mg/kg TS	40	120	120	400	61,9	36,5	50,2	91,5	56,2	29,4
Nickel	mg/kg TS	50	150	150	500	95	46,6	57,7	97,4	87,7	66,5
Quecksilber	mg/kg TS	0,5	1,5	1,5	5	< 0,1	0,1	0,15	0,1	0,61	< 0,1
Thallium	mg/kg TS	0,7	2,1	2,1	7	0,15	0,13	0,16	0,14	0,11	0,14
Zink	mg/kg TS	150	450	450	1500	182	244	198	116	191	92
Kohlenstoff org. (TOC), wf	% TS	0,5	1,5	1,5	5	2,7	2,8	1,7	2,3	2,4	1,3
Eluat											
pH-Wert	-	6,5 - 9,5	6,5 - 9,5	6 - 12	5,5 - 12	10	10,9	8,4	8,6	9,3	9
Temperatur (pH-Wert)	°C					20	20	20	20	20	20
Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	250	250	1500	2000	145	276	89	91	97	105
Chlorid	mg/l	30	30	50	100	< 1	2	< 1	< 1	< 1	< 1
Cyanid gesamt	µg/l	5	5	10	20	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
Sulfat	mg/l	20	20	50	200	41,1	12,2	7,9	6,5	3,8	8,5
Arsen	µg/l	14	14	20	60	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Blei	µg/l	40	40	80	200	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Cadmium	µg/l	1,5	1,5	3	6	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Chrom gesamt	µg/l	12,5	12,5	25	60	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Kupfer	µg/l	20	20	60	100	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Nickel	µg/l	15	15	20	70	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Quecksilber	µg/l	< 0,5	< 0,5	1	2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Zink	µg/l	150	150	200	600	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Phenolindex nach Destillation	µg/l	20	20	40	100	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10

* Für die Bodenart "nicht spezifisch" gelten entsprechend der LAGA im Feststoff die Zuordnungswerte Z0 Tab.II 1.2.-2 für Lehm/Schluff sowie im Eluat die Zuordnungswerte Z0 Tab.II 1.2.-3.

fett = bewertungsrelevanter Parameter

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

Zuordnungswerte	Lehm/ Schluff Z0	Z1.1	Z1.2	Z2	8	9	10	11	12	13	14
Probenbezeichnung					C-MP3	D-MP1	D-MP1-2	D-MP2	D-MP3	E-MP1	E-MP2
Zuordnung Feststoffkriterien					Z 2	> Z 2	Z 1.1	Z 2	Z 2	> Z 2	Z 2
Zuordnung Eluatkriterien					Z 1.2	Z 0	Z 0	Z 1.2	Z 1.2	Z 0	Z 1.2
Gesamtbewertung					Z 2	> Z 2	Z 1.1	Z 2	Z 2	> Z 2	Z 2
Feststoff											
spezifische Bodenart (LAGA)					Lehm/Schluff	nicht spezifisch*	Lehm/Schluff	Lehm/Schluff	Lehm/Schluff	nicht spezifisch*	Lehm/Schluff
Trockenrückstand 105°C	% OS				85,6	85	79,6	88,3	85,9	85,3	87,3
Cyanid gesamt	mg/kg TS	3	3	10	7,2	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
EOX	mg/kg TS	1	3	3	10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Kohlenwasserstoffindex	mg/kg TS	600	600	2000	< 100	< 100	< 100	110	130	< 100	150
KW-Index, mobil	mg/kg TS	100	300	300	1000	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100
BTEX											
Summe bestimmbarer BTEX	mg/kg TS	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
LHKW											
Summe best. LHKW	mg/kg TS	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
PAK											
Benzo[a]pyren	mg/kg TS	0,3	0,9	0,9	3	1,6	0,14	< 0,05	< 0,05	0,25	3,5
Summe best. PAK (EPA)	mg/kg TS	3	3	3	30	29,2	2,06	0	1,6	3,02	72,44
PCB											
Summe best. 6 PCB	mg/kg TS	0,05	0,15	0,15	0,5	0	0	0	0,233	0,013	0
Schwermetalle Feststoff											
Arsen	mg/kg TS	15	45	45	150	19,3	10,4	18,9	16	12,3	14,2
Blei	mg/kg TS	70	210	210	700	424	214	17,4	217	215	163
Cadmium	mg/kg TS	1	3	3	10	0,81	0,38	< 0,1	0,36	0,73	0,38
Chrom gesamt	mg/kg TS	60	180	180	600	50,6	39,5	42,7	66,3	70,3	59,1
Kupfer	mg/kg TS	40	120	120	400	168	40,1	12,7	64,2	49,3	41,6
Nickel	mg/kg TS	50	150	150	500	160	52,4	29,4	69,9	84	78
Quecksilber	mg/kg TS	0,5	1,5	1,5	5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,24	< 0,1
Thallium	mg/kg TS	0,7	2,1	2,1	7	0,13	0,12	0,14	0,16	0,11	0,16
Zink	mg/kg TS	150	450	450	1500	779	129	26	185	241	180
Kohlenstoff org. (TOC), wf	% TS	0,5	1,5	1,5	5	2,2	6,8	0,3	1,7	2	1,8
Eluat											
pH-Wert	-	6,5 - 9,5	6,5 - 9,5	6 - 12	5,5 - 12	10,6	8,4	8	8,6	8,4	8,6
Temperatur (pH-Wert)	°C					20	18	22	18	18	21
Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	250	250	1500	2000	162	88	84	105	87	102
Chlorid	mg/l	30	30	50	100	< 1	< 1	1,5	1,3	< 1	< 1
Cyanid gesamt	µg/l	5	5	10	20	7	< 5	< 5	< 5	< 5	7
Sulfat	mg/l	20	20	50	200	24	5,2	8,1	17,8	7	14,4
Arsen	µg/l	14	14	20	60	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Blei	µg/l	40	40	80	200	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Cadmium	µg/l	1,5	1,5	3	6	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Chrom gesamt	µg/l	12,5	12,5	25	60	< 10	< 10	< 10	17	15	< 10
Kupfer	µg/l	20	20	60	100	32	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Nickel	µg/l	15	15	20	70	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Quecksilber	µg/l	< 0,5	< 0,5	1	2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Zink	µg/l	150	150	200	600	< 10	13	12	< 10	10	< 10
Phenolindex nach Destillation	µg/l	20	20	40	100	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10

* Für die Bodenart "nicht spezifisch" gelten entsprechend der LAGA im Feststoff die Zuordnungswerte Z0 Tab.II 1.2.-2 für Lehm/Schluff sowie im Eluat die Zuordnungswerte Z0 Tab.II 1.2.-3.
fett = bewertungsrelevanter Parameter

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

Zuordnungswerte	Lehm/ Schluff Z0	Z1.1	Z1.2	Z2	15	16	17	18	19	20	21
Probenbezeichnung					E-MP3 (MeOH)	E-MP4	F-MP1	F-MP2	G-MP1	H-MP1	I-MP1
Zuordnung Feststoffkriterien					Z 2	Z 1.1	Z 1.1	> Z 2	Z 2	Z 2	Z 2
Zuordnung Eluatkriterien					Z 1.2	Z 2	Z 1.2	Z 0	Z 2	Z 0	Z 0
Gesamtbewertung					Z 2	Z 2	Z 1.2	> Z 2	Z 2	Z 2	Z 2
Feststoff											
spezifische Bodenart (LAGA)					Lehm/Schluff	Lehm/Schluff	Lehm/Schluff	nicht spezifisch*	nicht spezifisch*	Lehm/Schluff	Lehm/Schluff
Trockenrückstand 105°C	% OS				84,1	87,4	86,7	64,3	85,3	85,4	81,5
Cyanid gesamt	mg/kg TS	3	3	10	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,78	< 0,5	< 0,5	< 0,5
EOX	mg/kg TS	1	3	3	10	2,5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Kohlenwasserstoffindex	mg/kg TS	600	600	2000	900	190	< 100	< 100	< 100	< 100	140
KW-Index, mobil	mg/kg TS	100	300	300	1000	370	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100
BTEX											
Summe bestimmbarer BTEX	mg/kg TS	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
LHKW											
Summe best. LHKW	mg/kg TS	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
PAK											
Benzo[a]pyren	mg/kg TS	0,3	0,9	0,9	3	0,21	< 0,05	< 0,05	< 0,1	0,23	0,49
Summe best. PAK (EPA)	mg/kg TS	3	3	3	30	3,45	0,06	1,12	1,91	4,86	7,38
PCB											
Summe best. 6 PCB	mg/kg TS	0,05	0,15	0,15	0,5	0	0	0	0	0	0,066
Schwermetalle Feststoff											
Arsen	mg/kg TS	15	45	45	150	9,4	10,9	10,9	8,7	11,4	13,5
Blei	mg/kg TS	70	210	210	700	398	49,9	37,1	126	227	88,5
Cadmium	mg/kg TS	1	3	3	10	1,8	0,21	0,2	0,52	0,26	0,3
Chrom gesamt	mg/kg TS	60	180	180	600	50,9	45,4	48,1	49,5	89,1	52,6
Kupfer	mg/kg TS	40	120	120	400	71,9	27,2	32,1	51,1	37,5	169
Nickel	mg/kg TS	50	150	150	500	46,9	86,1	61	69,4	58,9	55,6
Quecksilber	mg/kg TS	0,5	1,5	1,5	5	0,13	< 0,1	< 0,1	0,15	< 0,1	0,19
Thallium	mg/kg TS	0,7	2,1	2,1	7	0,12	0,18	0,13	0,13	0,13	0,16
Zink	mg/kg TS	150	450	450	1500	319	98	87	223	131	170
Kohlenstoff org. (TOC), wf	% TS	0,5	1,5	1,5	5	1,9	0,4	1,3	13,9	2,5	2,6
Eluat											
pH-Wert	-	6,5 - 9,5	6,5 - 9,5	6 - 12	5,5 - 12	8,1	9,2	8,7	8,5	9,1	8,5
Temperatur (pH-Wert)	°C					20	21	18	18	18	18
Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	250	250	1500	2000	213	106	168	173	104	115
Chlorid	mg/l	30	30	50	100	< 1	< 1	< 1	< 1	1,2	< 1
Cyanid gesamt	µg/l	5	5	10	20	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
Sulfat	mg/l	20	20	50	200	38,4	11,5	39,5	3,4	7,1	8,2
Arsen	µg/l	14	14	20	60	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Blei	µg/l	40	40	80	200	< 10	120	< 10	< 10	< 10	< 10
Cadmium	µg/l	1,5	1,5	3	6	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Chrom gesamt	µg/l	12,5	12,5	25	60	< 10	20	< 10	< 10	54	< 10
Kupfer	µg/l	20	20	60	100	< 10	< 10	< 10	11	< 10	< 10
Nickel	µg/l	15	15	20	70	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Quecksilber	µg/l	< 0,5	< 0,5	1	2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Zink	µg/l	150	150	200	600	14	26	< 10	16	< 10	< 10
Phenolindex nach Destillation	µg/l	20	20	40	100	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10

* Für die Bodenart "nicht spezifisch" gelten entsprechend der LAGA im Feststoff die Zuordnungswerte Z0 Tab.II 1.2.-2 für Lehm/Schluff sowie im Eluat die Zuordnungswerte Z0 Tab.II 1.2.-3.
fett = bewertungsrelevanter Parameter

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

Zuordnungswerte	Lehm/ Schluff Z0	Z1.1	Z1.2	Z2	22	23	24	25	26	27	
Probenbezeichnung					J-MP1	K-MP1	VG-MP1	VG-MP2 (MeOH)	VG-MP3	VG-MP4 (MeOH)	
Zuordnung Feststoffkriterien					Z 2	Z 1.1	Z 2	Z 1.1	> Z 2	> Z 2	
Zuordnung Eluatkriterien					Z 0	Z 0	Z 1.2	Z 0	Z 0	Z 0	
Gesamtbewertung					Z 2	Z 1.1	Z 2	Z 1.1	> Z 2	> Z 2	
Feststoff											
spezifische Bodenart (LAGA)					Lehm/Schluff	Lehm/Schluff	Lehm/Schluff	Lehm/Schluff	nicht spezifisch*	nicht spezifisch*	
Trockenrückstand 105°C	% OS				83,5	83,3	82,4	85,6	86,2	84,9	
Cyanid gesamt	mg/kg TS	3	3	10	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	
EOX	mg/kg TS	1	3	3	10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	
Kohlenwasserstoffindex	mg/kg TS	600	600	2000	< 100	< 100	150	< 100	560	300	
KW-Index, mobil	mg/kg TS	100	300	300	1000	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	
BTEX											
Summe bestimmbarer BTEX	mg/kg TS	1	1	1	1	0	0	0	0	0	
LHKW											
Summe best. LHKW	mg/kg TS	1	1	1	1	0	0	0	0	0	
PAK											
Benzo[a]pyren	mg/kg TS	0,3	0,9	0,9	3	0,27	0,1	0,12	< 0,05	1,1	0,55
Summe best. PAK (EPA)	mg/kg TS	3	3	3	30	3,93	2,29	1,32	0,14	18,1	11,94
PCB											
Summe best. 6 PCB	mg/kg TS	0,05	0,15	0,15	0,5	0,075	0	0	0	0	
Schwermetalle Feststoff											
Arsen	mg/kg TS	15	45	45	150	29,7	11,9	16,9	12,6	16,5	24,1
Blei	mg/kg TS	70	210	210	700	465	46,8	55	36,7	127	109
Cadmium	mg/kg TS	1	3	3	10	0,59	0,27	0,28	0,13	0,5	0,32
Chrom gesamt	mg/kg TS	60	180	180	600	49,6	46	44,3	37,7	47,6	80,7
Kupfer	mg/kg TS	40	120	120	400	78,1	29,8	42,7	21,7	59,6	88,6
Nickel	mg/kg TS	50	150	150	500	65,5	62,1	45,3	47,7	63,5	98,1
Quecksilber	mg/kg TS	0,5	1,5	1,5	5	0,16	< 0,1	0,11	0,36	0,1	< 0,1
Thallium	mg/kg TS	0,7	2,1	2,1	7	0,37	0,16	0,12	0,18	0,12	< 0,1
Zink	mg/kg TS	150	450	450	1500	378	177	119	65	116	157
Kohlenstoff org. (TOC), wf	% TS	0,5	1,5	1,5	5	3,9	1,5	1,9	1	7,6	12,1
Eluat											
pH-Wert	-	6,5 - 9,5	6,5 - 9,5	6 - 12	5,5 - 12	8,4	8,2	8,7	8,7	8,2	9,1
Temperatur (pH-Wert)	°C					19	20	20	18	21	19
Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	250	250	1500	2000	97	118	138	171	146	158
Chlorid	mg/l	30	30	50	100	< 1	< 1	1,1	< 1	< 1	< 1
Cyanid gesamt	µg/l	5	5	10	20	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
Sulfat	mg/l	20	20	50	200	11,8	9,5	26,2	8,7	19,8	18,2
Arsen	µg/l	14	14	20	60	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Blei	µg/l	40	40	80	200	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Cadmium	µg/l	1,5	1,5	3	6	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Chrom gesamt	µg/l	12,5	12,5	25	60	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Kupfer	µg/l	20	20	60	100	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Nickel	µg/l	15	15	20	70	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Quecksilber	µg/l	< 0,5	< 0,5	1	2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Zink	µg/l	150	150	200	600	< 10	< 10	< 10	< 10	25	< 10
Phenolindex nach Destillation	µg/l	20	20	40	100	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10

* Für die Bodenart "nicht spezifisch" gelten entsprechend der LAGA im Feststoff die Zuordnungswerte Z0 Tab.II 1.2.-2 für Lehm/Schluff sowie im Eluat die Zuordnungswerte Z0 Tab.II 1.2.-3.
fett = bewertungsrelevanter Parameter

angewendete Vergleichstabelle: BBodSchV Tab. 3, Wirkungspfad Boden - Grundwasser

Bezeichnung	Einheit	Bod-MP1	Bod-MP2	Bod-MP3	Bod-MP4	Bod-MP5	Bod-MP6	Bod-MP7	Bod-MP8	Bod-MP9	Bod-MP10	Prüfwert
Probennummer		122064230	122064231	122064232	122064233	122064234	122064235	122064236	122064237	122064238	122064239	
Anorganische Stoffe aus dem 10:1-Schütteleluat nach												
Antimon (Sb)	µg/l	< 1	< 1	< 1	2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	10
Arsen (As)	µg/l	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	10
Blei (Pb)	µg/l	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	25
Cadmium (Cd)	µg/l	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	5
Chrom (Cr)	µg/l	2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	2	50
Chrom (VI)	µg/l	< 8	< 8	< 8	< 8	< 8	< 8	< 8	< 8	< 8	< 8	8
Cobalt (Co)	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	50
Kupfer (Cu)	µg/l	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	50
Molybdän (Mo)	µg/l	1	< 1	< 1	5	< 1	2	2	< 1	2	< 1	50
Nickel (Ni)	µg/l	2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	1	50
Quecksilber (Hg)	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	1
Selen (Se)	µg/l	2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	10
Zink (Zn)	µg/l	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	500
Zinn (Sn)	µg/l	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	40
Cyanide, gesamt	µg/l	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	50
Cyanid leicht freisetzbar / Cyanid frei	µg/l	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	10
Fluorid	µg/l	550	480	440	720	920	870	940	1100	1000	450	750
Organische Stoffe aus dem 10:1-Schütteleluat nach												
Kohlenwasserstoffe C10-C40	µg/l	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	200
Benzol	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	1
Summe BTEX + Styrol + Cumol	µg/l	(n. b.)	(n. b.)	(n. b.)	(n. b.)	(n. b.)	(n. b.)	(n. b.)	(n. b.)	(n. b.)	(n. b.)	20
Summe LHKW (16) + Vinylchlorid	µg/l	(n. b.)	(n. b.)	(n. b.)	1,90	(n. b.)	(n. b.)	(n. b.)	(n. b.)	(n. b.)	(n. b.)	10
Aldrin	µg/l	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,1
DDT (Summe)	µg/l	(n. b.)	(n. b.)	(n. b.)	(n. b.)	(n. b.)	(n. b.)	(n. b.)	(n. b.)	(n. b.)	(n. b.)	
Phenolindex, wasserdampflich	µg/l	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	20
Summe 6 DIN-PCB x 5 exkl. BG (LAGA)	µg/l	(n. b.)	(n. b.)	(n. b.)	(n. b.)	(n. b.)	(n. b.)	(n. b.)	(n. b.)	(n. b.)	(n. b.)	0,05
Naphthalin	µg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	2

fett = Prüfwertüberschreitung

n.b. = nicht berechenbar

n.u. = nicht untersucht

angewendete Vergleichstabelle: RuVA-StB 01 (2005) Tab. 1

Bezeichnung	Einheit	BG	Methode	MP AS1	MP AS2	MP AS3	MP AS4	A	B	C
Probennummer				122062109	122062110	122062111	122062112			
PAK aus der Originalsubstanz										
Naphthalin	mg/kg TS	0,5	DIN ISO 18287: 2006-05	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5			
Acenaphthylen	mg/kg TS	0,5	DIN ISO 18287: 2006-05	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5			
Acenaphthen	mg/kg TS	0,5	DIN ISO 18287: 2006-05	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5			
Fluoren	mg/kg TS	0,5	DIN ISO 18287: 2006-05	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5			
Phenanthren	mg/kg TS	0,5	DIN ISO 18287: 2006-05	< 0,5	0,6	< 0,5	< 0,5			
Anthracen	mg/kg TS	0,5	DIN ISO 18287: 2006-05	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5			
Fluoranthren	mg/kg TS	0,5	DIN ISO 18287: 2006-05	< 0,5	0,5	< 0,5	< 0,5			
Pyren	mg/kg TS	0,5	DIN ISO 18287: 2006-05	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5			
Benzo[a]anthracen	mg/kg TS	0,5	DIN ISO 18287: 2006-05	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5			
Chrysen	mg/kg TS	0,5	DIN ISO 18287: 2006-05	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5			
Benzo[b]fluoranthren	mg/kg TS	0,5	DIN ISO 18287: 2006-05	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5			
Benzo[k]fluoranthren	mg/kg TS	0,5	DIN ISO 18287: 2006-05	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5			
Benzo[a]pyren	mg/kg TS	0,5	DIN ISO 18287: 2006-05	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5			
Indeno[1,2,3-cd]pyren	mg/kg TS	0,5	DIN ISO 18287: 2006-05	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5			
Dibenzo[a,h]anthracen	mg/kg TS	0,5	DIN ISO 18287: 2006-05	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5			
Benzo[ghi]perylene	mg/kg TS	0,5	DIN ISO 18287: 2006-05	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5			
Summe 16 EPA-PAK exkl. BG	mg/kg TS		DIN ISO 18287: 2006-05	(n. b.)	1,1	(n. b.)	(n. b.)	< 25	25	
Summe 15 PAK ohne Naphthalin exkl. BG	mg/kg TS		DIN ISO 18287: 2006-05	(n. b.)	1,1	(n. b.)	(n. b.)			
Org. Summenparameter aus dem 10:1-Schütteleluat nach DIN EN 12457-4: 2003-01										
Phenolindex, wasserdampflich	mg/l	0,01	DIN EN ISO 14402 (H37): 1999-12	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,1	< 0,1	
Zusätzliche Messungen: Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz										
Trockenmasse	Ma.-%	0,1	DIN EN 14346: 2007-03	99,4	99,7	100	99,2			

n.b. : nicht berechenbar

n.u. : nicht untersucht

Bezeichnung			1	2	3	4	5	6	7	8
	Einheit	Prüfwerte gem. LAWA								
BTEX		-								
Benzol	mg/m ³	-	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Toluol	mg/m ³	-	0,1	0,02	0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Ethylbenzol	mg/m ³	-	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
o-Xylol	mg/m ³	-	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
m- und p-Xylol	mg/m ³	-	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Summe bestimmbarer BTEX	mg/m ³	-	0,1	0,02	0,02	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
LHKW										
Dichlormethan	mg/m ³	-	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
trans-1,2-Dichlorethen	mg/m ³	-	< 0,08	< 0,08	< 0,08	< 0,08	< 0,08	< 0,08	< 0,08	< 0,08
cis-1,2-Dichlorethen	mg/m ³	-	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
Trichlormethan	mg/m ³	-	< 0,02	< 0,02	0,03	< 0,02	< 0,02	0,03	< 0,02	< 0,02
1,2-Dichlorethan	mg/m ³	-	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
1,1,1-Trichlorethan	mg/m ³	-	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
1,1,2-Trichlorethan	mg/m ³	-	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
Tetrachlormethan	mg/m ³	-	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Trichlorethen	mg/m ³	-	< 0,02	0,38	0,5	0,87	0,05	0,1	0,43	0,65
Tetrachlorethen	mg/m ³	-	0,27	0,1	0,07	0,05	0,05	< 0,02	0,07	0,03
Summe best. LHKW	mg/m ³	5 - 10	0,27	0,48	0,6	0,92	0,1	0,13	0,5	0,68

n.b. : nicht berechenbar