

Technische Regeln Boden LAGA-Zuordnungswerte Stand 05.11.2004		Verordnung zur Vereinfachung des Deponierechts Stand 27.04.2009		LAGA TR 20		DepV																
Feststoffgehalte im Bodenmaterial		LAGA TR 20		DepV		Projekt-Nr.: 13-027																
Zuordnungswerte für die Verwendung in bodenähnlichen Anwendungen		Zuordnungswerte für den eingeschr. Einbau in techn. Bauwerken		Zuordnungswerte nach Tabelle 2 in Anhang 3		Analyseergebnisse gemäß Prüfbericht Nr. 14-27809 vom 02.07.2014 der UCL Umwelt Control Labor GmbH																
Parameter	Dimens.	Z 0 (Sand)	Z 0 (Lehm/Schluff)	Z 0 ¹⁾	Z 1	Z 2	Nr.	Probenbezeichnung / Labor-Code														
		0,5 (1,0) ⁵⁾	0,5 (1,0) ⁵⁾	0,5 (1,0) ⁵⁾	1,5	5		EB 1/1 bis 0,4 -011	EB 1/2 bis 1,0 -012	EB 1/3 bis 2,0 -013	EB 2/1 bis 0,4 -008	EB 2/2 bis 1,0 -009	EB 2/3 bis 2,0 -010	EB 3/1 bis 0,4 -005	EB 3/2 bis 1,0 -006	EB 3/3 bis 2,0 -007						
Glührverlust	Masse-%						1															
TOC	Masse-%	0,5 (1,0) ⁵⁾	0,5 (1,0) ⁵⁾	0,5 (1,0) ⁵⁾	1,5	5	1.01	1,80	1,10	1,90	0,31	0,23	0,77	12,30	4,50							
Bodenart							1.02	5,3	3,7	4,1	6,1	4,4	4,4	15,6	25,4							
Arsen	mg/kg TS	10	15	20	45	150	2.08	29,3	5,1	12,6	7,7	8,0	22,4	158,0	378,0							
Blei	mg/kg TS	40	70	100	210	700	2.09	<0,400	<0,400	<0,400	0,580	<0,400	<0,400	1,200	6,300							
Cadmium	mg/kg TS	0,4	1	1,5	3	10	2.10	22,5	14,3	21,6	19,2	13,7	12,1	27,7	26,6							
Chrom (gesamt)	mg/kg TS	30	60	100	180	600	2.11	17,6	10,7	8,9	13,5	12,0	25,1	113,0	884,0							
Kupfer	mg/kg TS	20	40	60	120	400	2.12	6,5	10,2	9,9	17,6	9,5	12,8	33,8	67,0							
Nickel	mg/kg TS	15	30	45	90	300	2.13	<0,400	<0,400	<0,400	<0,400	<0,400	<0,400	<0,400	<0,400							
Thallium	mg/kg TS	0,4	0,7	1	2,1	7	2.14	0,150	<0,050	0,077	<0,050	<0,050	0,064	0,380	4,200							
Quecksilber	mg/kg TS	0,1	0,5	1	1,5	5	2.15	37,5	30,2	30,6	43,5	32,6	64,2	493,0	1,720,0							
Zink	mg/kg TS	60	150	200	450	1500	2.16	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,05	<0,05							
Cyanide (gesamt)	mg/kg TS	1	1	1	3 ⁶⁾	10	2.17	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1							
EOX	mg/kg TS	100	100	100	200 (400) ⁷⁾	300 (600) ⁷⁾	2.03	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50 (120)	<50							
Kohlenwasserstoffe / Mineralölkohlenwasserstoffe C10-C22 (C10 - BTX / BTEX)	mg/kg TS	1	1	1	1	1	2.01	<BG	<BG	<BG	<BG	<BG	<BG	0,015	0,079							
LHKW	mg/kg TS	1	1	1	1	1	2.02	<BG	<BG	<BG	<BG	<BG	<BG	<BG	<BG							
PCB ₈	mg/kg TS	0,05	0,05	0,05	0,15	0,5	2.02	<BG	<BG	<BG	<BG	<BG	<BG	<BG	<BG							
PAK ₁₅ / Summe PAK nach EPA	mg/kg TS	3	3	3	3 (9) ⁸⁾	30	2.04	0,264	<BG	0,421	<BG	<BG	0,227	27,300	33,000							
Benz(a)pyren	mg/kg TS	0,3	0,3	0,3	0,6	0,9	2.05	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,2	<0,2	1,860	2,110							
Säureneutralisationskapazität	mmol/kg						2.06															
Extrahierbare lipophile Stoffe in der Originalsubstanz	Masse-%						2.07															
Eluatkonzentrationen im Bodenmaterial		LAGA TR 20		DepV																		
Zuordnungswerte für die Verwendung in bodenähnlichen Anwendungen		Zuordnungswerte für den eingeschr. Einbau in techn. Bauwerken		Zuordnungswerte nach Tabelle 2 in Anhang 3																		
Parameter	Dimens.	Z 0 / Z 0*	Z 1.1	Z 1.2	Z 2	Nr.	Nachweisgrenze	DK 0	DK I	DK II	DK III	Rekultivierungsschicht	EB 1/1 bis 0,4 -011	EB 1/2 bis 1,0 -012	EB 1/3 bis 2,0 -013	EB 2/1 bis 0,4 -008	EB 2/2 bis 1,0 -009	EB 2/3 bis 2,0 -010	EB 3/1 bis 0,4 -005	EB 3/2 bis 1,0 -006	EB 3/3 bis 2,0 -007	
		6,5 - 9,5	6,5 - 9,5	6 - 12	5,5 - 12			3.01	5,5 - 13	5,5 - 13	5,5 - 13	5,5 - 13	4 - 13	≤ 6,5 - 9	7,5	8,5	8,1	7,8	8,2	8,9	8,9	7,8
pH-Wert	-					3.02	≤ 50	≤ 50	≤ 50	≤ 50	≤ 100 ¹⁰⁾											
DOC	mg/l					3.02	≤ 80	≤ 80	≤ 80	≤ 80	≤ 100 ¹⁰⁾											
Leitfähigkeit	µS/cm					3.21	≤ 10	≤ 10	≤ 10	≤ 10	≤ 10	≤ 500	77,5	45,1	39,4	46,7	37,1	39,2	52,9	96,1	512	
Chlorid	mg/l	250	30	50	100 ⁹⁾	3.11	≤ 80	≤ 150 ¹²⁾	≤ 150 ¹²⁾	≤ 150 ¹²⁾	≤ 2.500	≤ 10 ¹³⁾	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Sulfat	mg/l	20	20	50	200	3.12	≤ 100 ¹⁴⁾	≤ 2.000 ¹²⁾	≤ 2.000 ¹²⁾	≤ 5.000	≤ 50 ¹³⁾	≤ 50	8,1	<1	<1	<1	<1	<1	7,9	14,8	250,0	<5
Cyanid, gesamt	µg/l	5	5	10	20	3.13	≤ 10	≤ 10	≤ 10	≤ 1.000	≤ 10	≤ 30	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
Cyanid, leicht freisetzb.	µg/l					3.04	≤ 10	≤ 10	≤ 10	≤ 500	≤ 10	≤ 50	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
Arsen	µg/l	14	14	20	60 ¹⁰⁾	3.05	≤ 20	≤ 20	≤ 20	≤ 1.000	≤ 10	≤ 40	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
Blei	µg/l	40	40	80	200	3.06	≤ 20	≤ 20	≤ 20	≤ 1.000	≤ 10	≤ 50	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
Cadmium	µg/l	1,5	1,5	3	6	3.16	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 100	≤ 2	≤ 30	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4
Chrom (gesamt)	µg/l	12,5	12,5	25	60	3.17	≤ 50	≤ 50	≤ 50	≤ 1.000	≤ 10	≤ 50	<1	4,29	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Kupfer	µg/l	20	20	40	100	3.07	≤ 50	≤ 50	≤ 50	≤ 10.000	≤ 50	≤ 50	<3	4,74	<3	<3	<3	<3	<3	4,09	6,38	<1
Nickel	µg/l	15	15	30	70	3.08	≤ 40	≤ 40	≤ 40	≤ 1.000	≤ 50	≤ 50	<1	2,37	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Quecksilber	µg/l	<0,5	<0,5	1	2	3.09	≤ 0,2	≤ 0,2	≤ 0,2	≤ 200	≤ 0,2	≤ 0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Zink	µg/l	150	150	200	600	3.10	≤ 100	≤ 400	≤ 5.000	≤ 20.000	≤ 100	≤ 100	11,60	15,90	<5	<5	<5	<5	<5	9,90	16,50	<0,01
Phenolindex / Phenole	µg/l	20	20	40	100	3.03	≤ 50	≤ 100	≤ 200	≤ 50.000	≤ 100.000	≤ 50	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Fluorid	mg/l					3.14	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 15	≤ 50											
Barium	mg/l					3.15	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 10 ¹²⁾	≤ 30											
Molybdän	mg/l					3.17	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 1 ¹²⁾	≤ 3											
Antimon	mg/l					3.18a	≤ 0,006	≤ 0,006	≤ 0,006	≤ 0,07 ¹²⁾	≤ 0,5											
Antimon-C ₀ -Wert ¹⁵⁾	mg/l					3.18b	≤ 0,1	≤ 0,1	≤ 0,1	≤ 0,15 ¹²⁾	≤ 1											
Selen	mg/l					3.19	≤ 0,01	≤ 0,01	≤ 0,01	≤ 0,05 ¹²⁾	≤ 0,7											
Wasserlöslicher Anteil (Abblüpfstand) des Trockenrückstandes der Originalsubstanz ¹¹⁾	Masse-%					3.20	≤ 0,4	≤ 0,4	≤ 0,4	≤ 0,4	≤ 0,4											
zusätzliche Parameter																						
Atmungsaktivität AT4	mg O2/g																					<1
Bemerkungen																						Naphthalin im Feststoff 0,121 mg/kg
Prüfprotokoll erstellt durch (Kürzel):																						

Technische Regeln Boden LAGA-Zuordnungswerte Stand 05.11.2004		Verordnung zur Vereinfachung des Deponierechts Stand 27.04.2009		LAGA TR 20		DepV															
Feststoffgehalte im Bodenmaterial		LAGA TR 20		DepV		Projekt-Nr.: 13-027															
Zuordnungswerte für die Verwendung in bodenähnlichen Anwendungen		Zuordnungswerte für den eingeschr. Einbau in techn. Bauwerken		Zuordnungswerte nach Tabelle 2 in Anhang 3		Analyseergebnisse gemäß Prüfbericht Nr. 14-26082 vom 20.06.2014 der UCL Umwelt Control Labor GmbH															
Parameter	Dimens.	Z 0 (Sand)	Z 0 (Lehm/Schluff)	Z 0 ¹⁾	Z 1	Z 2	Nr.	Spalte	5	6	7	8	9	KB 1/6 5,0 - 6,0 -001	KB 2/3 1,0 - 1,8 -002	B 2/1 0,4 - 1,8 -003	B 2/4 3,6 - 4,5 -004	B 2/6 7,0 - 8,0 -008	B 1/5 5,0 - 6,0 -006	B 1/11 11,0 - 11,8 -007	
Glühverlust	Masse-%						1	Organischer Anteil des Trockenrückstandes der Originalsubstanz ¹⁾	≤ 3	≤ 3 ²⁾	≤ 5 ²⁾	≤ 10 ²⁾	≤ 10 ²⁾	<0,1	3,70	0,47	0,17	6,30	0,80	0,80	
TOC	Masse-%	0,5 (1,0) ⁵⁾	0,5 (1,0) ⁵⁾	0,5 (1,0) ⁵⁾	1,5	5	1,01		≤ 3	≤ 3 ²⁾	≤ 5 ²⁾	≤ 10 ²⁾	≤ 10 ²⁾	<0,1	3,70	0,47	0,17	6,30	0,80	0,80	
Bodenart							1,02		≤ 1	≤ 1 ²⁾	≤ 1 ²⁾	≤ 3 ²⁾	≤ 6 ²⁾	Sand	Sand	Sand	Sand	Sand	Sand	Sand	
Arsen	mg/kg TS	10	15	20	45	150	2,08							2,9	4,6	4,6	35,9	3,4	3,4	3,9	
Blei	mg/kg TS	40	70	100	210	700	2,09							3,5	5,6	5,6	208,0	4,2	4,2	4,4	
Cadmium	mg/kg TS	0,4	1	1,5	3	10	2,10							15,1	12,9	12,9	10,4	43,9	13,4	6,4	
Chrom (gesamt)	mg/kg TS	30	60	100	180	600	2,11							6,8	9,3	8,1	7,9	167,0	7,0	4,9	
Kupfer	mg/kg TS	20	40	60	120	400	2,12							9,0	8,4	9,5	9,7	97,1	9,3	5,7	
Nickel	mg/kg TS	15	50	70	100	500	2,13							<0,400	<0,400	<0,400	<0,400	<0,400	<0,400	<0,400	
Thallium	mg/kg TS	0,4	0,7	1	0,7 ⁴⁾	7	2,14							<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	
Quecksilber	mg/kg TS	0,1	0,5	1	1,5	5	2,05							<0,014	<0,010	0,035	<0,020	0,053	<0,010	<0,020	
Zink	mg/kg TS	60	150	200	450	1500	2,06							<0,05	<0,05	27,4	33,6	334,0	27,4	20,0	
Cyanide (gesamt)	mg/kg TS	1	1	1	3	10	2,07							<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
EOX	mg/kg TS	1	1	1	3 ⁶⁾	10								<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Kohlenwasserstoffe / Mineralölkohlenwasserstoffe C10-C22 (C10 - BTX / BTEX)	mg/kg TS	100	100	100	200 (400) ⁷⁾	1000 (2000) ⁷⁾	2,03		(≤ 100)	(≤ 500)				<50	<50	<50	<50	240 (450)	<50	<50	
LHKW	mg/kg TS	1	1	1	1	1	2,01		≤ 1	≤ 6				<BG	<BG	<BG	<BG	0,118	<BG	<BG	
PCB ₈	mg/kg TS	0,05	0,05	0,05	0,1	0,5	2,02		≤ 0,02	≤ 1				<BG	<BG	<BG	<BG	<BG	<BG	<BG	
PAK ₁₆ / Summe PAK nach EPA	mg/kg TS	3	3	3	3 (9) ⁸⁾	30	2,04		≤ 1	≤ 30				<BG	<BG	0,305	<BG	0,560	<BG	<BG	
Benz(a)pyren	mg/kg TS	0,3	0,3	0,3	0,6	0,9	2,05							0,014	<0,010	0,035	<0,020	0,053	<0,010	<0,020	
Säureneutralisationskapazität	mmol/kg						2,06														
Extrahierbare lipophile Stoffe in der Originalsubstanz	Masse-%						2,07		≤ 0,1	≤ 0,4 ⁹⁾	≤ 0,8 ⁹⁾	≤ 4 ⁹⁾						0,051	<0,010	<0,010	
Eluatkonzentrationen im Bodenmaterial																					
LAGA TR 20																					
Zuordnungswerte für die Verwendung in bodenähnlichen Anwendungen																					
Parameter	Dimens.	Z 0 / Z 0*	Z 1.1	Z 1.2	Z 2	Nr.	Nachweisgrenze	DK 0	DK I	DK II	DK III	Rekultivierungsschicht	KB 1/6 5,0 - 6,0 -001	KB 2/3 1,0 - 1,8 -002	B 2/1 0,4 - 1,8 -003	B 2/4 3,6 - 4,5 -004	B 2/6 7,0 - 8,0 -008	B 1/5 5,0 - 6,0 -006	B 1/11 11,0 - 11,8 -007		
pH-Wert	-	6,5 - 9,5	6,5 - 9,5	6 - 12	5,5 - 12	3,01		5,5 - 13	5,5 - 13	5,5 - 13	4 - 13	≤ 6,5 - 9	8,4	8,3	8,5	7,9	8,1	8,4	8,5	8,5	
DOC	mg/l					3,02		≤ 50	≤ 50 ¹⁰⁾	≤ 80 ¹⁰⁾	≤ 100 ¹⁰⁾	≤ 500	71,4	106,0	47,0	140,0	198,0	61,5	56,6	1,19	
Leitfähigkeit	µS/cm	250	250	1500	2000	3,21		≤ 80	≤ 1.500 ¹²⁾	≤ 1.500 ¹²⁾	≤ 2.500 ¹²⁾	≤ 500	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Chlorid	mg/l	30	30	50	100 ⁹⁾	3,11		≤ 100 ¹⁴⁾	≤ 2.000 ¹²⁾	≤ 2.000 ¹²⁾	≤ 5.000 ¹²⁾	≤ 10 ¹³⁾	5,1	15,3	<1	21,8	40,0	1,4	1,0	<1	
Sulfat	mg/l	20	20	50	200	3,12		≤ 50	≤ 100	≤ 500	≤ 1.000	≤ 50 ¹³⁾	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	
Cyanid, gesamt	µg/l	5	5	10	20	3,13		≤ 10	≤ 100	≤ 500	≤ 1.000	≤ 30	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	
Cyanid, leicht freisetzb.	µg/l					3,04		≤ 10	≤ 200	≤ 200	≤ 2.500	≤ 10	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	
Arsen	µg/l	14	14	20	60 ¹⁰⁾	3,05		≤ 50	≤ 200	≤ 1.000	≤ 5.000	≤ 40	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	
Blei	µg/l	40	40	80	200	3,06		≤ 4	≤ 50	≤ 100	≤ 500	≤ 50	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	
Cadmium	µg/l	1,5	1,5	3	6	3,07		≤ 50	≤ 300	≤ 1.000	≤ 7.000	≤ 30	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Chrom (gesamt)	µg/l	12,5	12,5	25	60	3,08		≤ 200	≤ 1.000	≤ 5.000	≤ 10.000	≤ 50	<3	<3	4,70	3,53	<3	<3	<3	<3	
Kupfer	µg/l	20	20	60	100	3,09		≤ 40	≤ 200	≤ 1.000	≤ 4.000	≤ 50	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Nickel	µg/l	15	15	20	70	3,10		≤ 1	≤ 5	≤ 20	≤ 200	≤ 0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	
Quecksilber	µg/l	<0,5	<0,5	1	2	3,11		≤ 100	≤ 2.000	≤ 5.000	≤ 20.000	≤ 100	9,59	11,50	5,80	18,60	16,30	<5	12,40	<0,01	
Zink	µg/l	150	150	200	600	3,12		≤ 400	≤ 2.000	≤ 5.000	≤ 20.000	≤ 100	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Phenolindex / Phenole	µg/l	20	20	40	100	3,13		≤ 100	≤ 200	≤ 500	≤ 100.000	≤ 50	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Fluorid	mg/l					3,14		≤ 1	≤ 5	≤ 15	≤ 50		0,200	0,120	<0,01	0,200	0,100	0,005	0,009	0,120	
Barium	mg/l					3,15		≤ 2	≤ 5 ¹²⁾	≤ 10 ¹²⁾	≤ 30		0,100	0,100	0,025	0,100	0,005	0,005	0,009	0,100	
Molybdän	mg/l					3,17		≤ 0,05	≤ 0,3 ¹²⁾	≤ 1 ¹²⁾	≤ 3		0,025	0,025	0,005	0,025	0,005	0,005	0,005	0,025	
Antimon	mg/l					3,18a		≤ 0,006	≤ 0,03 ¹²⁾	≤ 0,07 ¹²⁾	≤ 0,5		0,0072	0,0072	0,003	0,0072	0,003	0,003	0,003	0,0072	
Antimon-C ₀ -Wert ¹⁵⁾	mg/l					3,18b		≤ 0,1	≤ 0,12 ¹²⁾	≤ 0,15 ¹²⁾	≤ 1		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
Selen	mg/l					3,19		≤ 0,01	≤ 0,03 ¹²⁾	≤ 0,05 ¹²⁾	≤ 0,7		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
Wasserlöslicher Anteil (Abblüpfstand) des Trockenrückstandes der Originalsubstanz ¹¹⁾	Masse-%					3,20		≤ 0,4	≤ 0,4	≤ 0,4	≤ 0,4	≤ 0,4	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	
zusätzliche Parameter																					
Atmungsaktivität AT4	mg O2/g																				
Bemerkungen																					
Prüfprotokoll erstellt durch (Kürzel):																					
c																					

Technische Regeln Boden LAGA-Zuordnungswerte Stand 05.11.2004		Verordnung zur Vereinfachung des Deponierechts Stand 27.04.2009		LAGA TR 20		DepV	
Feststoffgehalte im Bodenmaterial		LAGA TR 20		DepV		DepV	
Parameter	Dimens.	Zuordnungswerte für die Verwendung in bodenähnlichen Anwendungen		Zuordnungswerte nach Tabelle 2 in Anhang 3		Zuordnungswerte nach Tabelle 2 in Anhang 3	
		Z 0 (Sand)	Z 0 (Lehm/Schluff)	Z 0 (Ton)	Z 0 ¹⁾	Z 1	Z 2
Glühverlust	Masse-%						
TOC	Masse-%	0,5 (1,0) ⁵⁾	0,5 (1,0) ⁵⁾	0,5 (1,0) ⁵⁾	1,5	5	
Bodenart							
Arsen	mg/kg TS	10	15	20	15 ²⁾	150	
Blei	mg/kg TS	40	70	100	140	700	
Cadmium	mg/kg TS	0,4	1	1,5	1 ³⁾	10	
Chrom (gesamt)	mg/kg TS	30	60	100	120	600	
Kupfer	mg/kg TS	20	40	60	80	400	
Nickel	mg/kg TS	15	30	45	60	300	
Thallium	mg/kg TS	0,4	0,7	1	0,7 ⁴⁾	7	
Quecksilber	mg/kg TS	0,1	0,5	1	1	5	
Zink	mg/kg TS	60	150	200	300	450	
Cyanide (gesamt)	mg/kg TS	3	3	3	3	10	
EOX	mg/kg TS	1	1	1	1 ⁶⁾	10	
Kohlenwasserstoffe / Mineralölkohlenwasserstoffe C10-C22 (C10 - BTX / BTEX)	mg/kg TS	100	100	100	200 (400) ⁷⁾	300 (600) ⁷⁾	1000 (2000) ⁷⁾
LHKW	mg/kg TS	1	1	1	1	1	
PCB ₈	mg/kg TS	0,05	0,05	0,1	0,15	0,5	
PAK ₁₆ / Summe PAK nach EPA	mg/kg TS	3	3	3	3 (9) ⁸⁾	30	
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	0,3	0,3	0,3	0,6	0,9	
Säureneutralisationskapazität	mmol/kg						
Extrahierbare lipophile Stoffe in der Originalsubstanz	Masse-%						
Eluatkonzentrationen im Bodenmaterial							
LAGA TR 20							
Parameter		Zuordnungswerte für die Verwendung in bodenähnlichen Anwendungen		Zuordnungswerte für den eingeschr. Einbau in techn. Bauwerken		Zuordnungswerte nach Tabelle 2 in Anhang 3	
Parameter	Dimens.	Z 0 / Z 0*		Z 1.1	Z 1.2	Z 2	
		6,5 - 9,5	6,5 - 9,5	6 - 12	5,5 - 12		
pH-Wert	-						
DOC	mg/l						
Leitfähigkeit	µS/cm						
Chlorid	mg/l	250	30	50	100 ⁹⁾	2000	
Sulfat	mg/l	20	20	50	200	200	
Cyanid, gesamt	µg/l	5	5	10	20		
Cyanid, leicht freisetzb.	µg/l						
Arsen	µg/l	14	14	20	60 ¹⁰⁾		
Blei	µg/l	40	40	80	200		
Cadmium	µg/l	1,5	1,5	3	6		
Chrom (gesamt)	µg/l	12,5	12,5	25	60		
Kupfer	µg/l	20	20	40	100		
Nickel	µg/l	15	15	30	70		
Quecksilber	µg/l	<0,5	<0,5	1	2		
Zink	µg/l	150	150	300	600		
Phenolindex / Phenole	µg/l	20	20	40	100		
Fluorid	mg/l						
Barium	mg/l						
Molybdän	mg/l						
Antimon	mg/l						
Antimon-C ₀ -Wert ¹⁵⁾	mg/l						
Selen	mg/l						
Wasserlöslicher Anteil (Abblüpfzustand) des Trockenrückstandes der Originalsubstanz ¹¹⁾	Masse-%						
zusätzliche Parameter	Dimens.						
Atmungsaktivität AT4	mg O2/g						
Bemerkungen							
Prüfprotokoll erstellt durch (Kürzel):							

c

