

		20-1388 - 001	20-1388 - 002	20-1388 - 003	20-1388 - 004	20-1388 - 005	20-1388 - 006	20-1388 - 007	20-1388 - 008	Zuordnungswerte nach TR-LAGA Boden 2004			
		MP 1/19 BS 1/19 (0,5-0,8 m) BS 3/19 (0,4-0,8 m) BS 5/19 (0,4-0,8 m)	MP 2/19 BS 7/19 (0,0-0,6 m) BS 8/19 (0,1-0,4 m) BS 9/19 (0,12-0,45 m) BS 10/19 (0,0-0,7 m)	MP 3/19 BS 11/19 (0,0-0,4 m) BS 12/19 (0,0-0,5 m) BS 13/19 (0,0-0,3 m)	MP 4/19 BS 15/19 (0,08-0,4 m) BS 19/19 (0,35-1,4 m) BS 21/19 (1,5-2,2 m) BS 22/19 (1,5-2,5 m) BS 23/19 (0,22-1,0 m) BS 24/19 (0,06-0,8 m)	MP 5/19 BS 27/19 (0,3-0,9 m) BS 28/19 (0,25-1,0 m) BS 29/19 (0,5-1,2 m)	MP 6/19 BS 38/19 (0,07-2,0 m)	MP 7/19 BS 39/19 (0,0-2,5 m) BS 40/19 (0,0-2,6 m) BS 41/19 (0,0-2,0 m) BS 42/19 (0,0-2,1 m)	EP 1/19 BS 30/19 (0,06-0,5 m)	Z0 (Sand)	Z0 (L/S)	Z1	Z2
Aussehen (vom IUL Labor angesprochen) organoleptisch	ohne	Boden	Boden mit Bauschutt 1% - 10%	Boden	Boden mit Bauschutt < 1%	Boden mit Bauschutt < 1%	Boden mit Bauschutt < 1%	Boden mit Bauschutt 1% - 10%	Boden mit Bauschutt 1% - 10%				
Farbe organoleptisch	ohne	grau-braun	grau-braun	grau-braun	grau-braun	grau-braun	grau-braun	grau-braun	grau-braun				
Geruch organoleptisch	ohne	schwach erdig	schwach erdig	erdig	schwach erdig	schwach erdig	schwach erdig	erdig	kalkig				
Trockenrückstand nach DIN EN 14346 (03/2007)	%	93,7	91	92,7	93	93,5	95,1	90	90,2	-	-	-	-
Cyanid, gesamt nach LAGA CN 2/79 (12/1983)	mg/kg TS	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,17	< 0,10	< 0,10	< 0,10	-	-	-	-
Arsen nach DIN EN ISO 17294-2 (01/2017)	mg/kg TS	4,5	13	2,8	3,2	5,3	1,8	8,2	6,6	10	15	45	150
Blei nach DIN EN ISO 17294-2 (01/2017)	mg/kg TS	36	370	28	38	83	78	6300	15	40	70	210	700
Cadmium nach DIN EN ISO 17294-2 (01/2017)	mg/kg TS	< 0,20	1,2	< 0,20	0,26	0,24	< 0,20	0,58	< 0,20	0,4	1	3	10
Chrom nach DIN EN ISO 17294-2 (01/2017)	mg/kg TS	8	39	7,4	9,5	7,4	6,6	18	15	30	60	180	600
Kupfer nach DIN EN ISO 17294-2 (01/2017)	mg/kg TS	42	1400	13	77	37	11	290	21	20	40	120	400
Nickel nach DIN EN ISO 17294-2 (01/2017)	mg/kg TS	9,4	44	7,7	15	13	8,6	19	15	15	50	150	500
Quecksilber nach DIN EN ISO 12846/Pkt. 7 (08/2012)	mg/kg TS	0,084	0,29	0,096	0,45	0,17	0,051	0,38	< 0,050	0,1	0,5	1,5	5
Zink nach DIN EN ISO 17294-2 (01/2017)	mg/kg TS	170	610	29	170	450	56	310	72	60	150	450	1.500
Thallium nach DIN EN ISO 17294-2 (01/2017)	mg/kg TS	0,24	0,21	< 0,10	< 0,10	0,59	< 0,10	0,21	< 0,10	0,4	0,7	2,1	7
Selen nach DIN EN ISO 17294-2 (01/2017)	mg/kg TS	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	-	-	-	-
TOC nach DIN EN 13137 (12/2001)	% TS	0,76	2,1	2,2	1,3	1,1	0,75	2,7	1,1	0,5	0,5	1,5	5
EOX nach DIN 38414-S 17 (01/2017)	mg/kg TS	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	10	3,1	1	1	3	10
Kohlenwasserstoffe (MKW) (C10-C40) nach LAGA KW/04 (11/2004)	mg/kg TS	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	100	100	600	2.000
"mobiler Anteil" (C10-C22) nach LAGA KW/04 (11/2004)	mg/kg TS	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	100	100	300	1.000
Summe PAK (Addition ohne < -Werte) nach LUA-NRW Merkblatt 1 (1994)	mg/kg TS	5,071	48,01	0,857	3,958	1,595	0,829	18,489	2,182	3	3	3	30
Benzo(a)pyren nach LUA-NRW Merkblatt 1 (1994)	mg/kg TS	0,5	3,3	0,061	0,43	0,17	0,073	1,7	0,28	0,3	0,3	0,9	3
Summe PCB (Addition ohne < -Werte) nach DIN 38414-S 20 (01/1996)	mg/kg TS	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,0206	< 0,005	0,05	0,05	0,15	0,5
Im Eluat										Z0	Z1.1	Z1.2	Z2
pH-Wert nach DIN EN ISO 10523 (04/2012)	ohne	9	8,1	4,8	8,6	8,8	8,5	7,8	9,8	6,5-9,5	6,5-9,5	6-12	5,5-12
Elektrische Leitfähigkeit nach DIN EN 27888 (11/1993) / 25°C	µS/cm	102	205	109	129	86,1	250	949	170	250	250	1.500	2.000
Chlorid nach DIN EN ISO 10304-1 (07/2009)	mg/l	4,9	15	15	10	7,1	15	15	7,9	30	30	50	100
Sulfat nach DIN EN ISO 10304-1 (07/2009)	mg/l	5,9	11	< 1,0	4,1	2,8	46	380	14	20	20	50	200
Phenol-Index nach DIN 38409-H 16-2 (06/1984)	µg/l	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	20	20	40	100
Arsen nach DIN EN ISO 17294-2 (01/2017)	µg/l	-	2	-	-	-	-	-	-	14	14	20	60
Blei nach DIN EN ISO 17294-2 (01/2017)	µg/l	-	19	-	-	90	< 1,0	2,5	-	40	40	80	200
Cadmium nach DIN EN ISO 17294-2 (01/2017)	µg/l	-	-	-	-	-	-	< 0,30	-	1,5	1,5	3	6
Chrom nach DIN EN ISO 17294-2 (01/2017)	µg/l	-	1,3	-	-	-	-	-	-	12,5	12,5	25	60
Kupfer nach DIN EN ISO 17294-2 (01/2017)	µg/l	24	65	-	12	31	-	13	8,1	20	20	60	100
Nickel nach DIN EN ISO 17294-2 (01/2017)	µg/l	-	3,8	-	-	-	-	1,8	-	15	15	20	70
Quecksilber nach DIN EN ISO 12846/Pkt. 7 (08/2012)	µg/l	-	< 0,10	-	0,13	0,15	-	< 0,10	-	0,5	0,5	1	2
Zink nach DIN EN ISO 17294-2 (01/2017)	µg/l	230	37	-	23	370	-	7	1,5	150	150	200	600
Zuordnungswert nach LAGA		Z2 (PAK und Zink im Eluat)	>>Z2 (PAK, Kupfer)	Z2 (TOC)	Z2 (PAK)	Z2 (Zink, Blei und Zink im Eluat)	Z1	>>Z2 (Blei)	Z1 (Z2, EOX)				