

Bezeichnung	Einheit	BG	Methode
Entnahmetiefe	m unter GOK		
Probennummer			
Probenvorbereitung Feststoffe			
Fraktion < 2 mm	%	0,1	DIN 19747: 2009-07
Fraktion > 2 mm	%	0,1	DIN 19747: 2009-07
Probenvorbereitung aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)			
Königswasseraufschluss (angewandte Methode)			L8:DIN EN 13657:2003-01;F5:DIN EN ISO 54321:2021-4
Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz			
Trockenmasse	Ma.-%	0,1	L8:DIN EN 14346:2007-03A; F5:DIN EN 15934:2012-11A
Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)			
pH in CaCl2			
Elemente aus dem Königswasseraufschluss n. DIN EN 13657: 2003-01 (Fraktion <2mm)			
Arsen (As)	mg/kg TS	0,8	DIN EN 16171:2017-01
Blei (Pb)	mg/kg TS	2	DIN EN 16171:2017-01
Cadmium (Cd)	mg/kg TS	0,2	DIN EN 16171:2017-01
Kupfer (Cu)	mg/kg TS	1	DIN EN 16171:2017-01
Nickel (Ni)	mg/kg TS	1	DIN EN 16171:2017-01
Quecksilber (Hg)	mg/kg TS	0,07	DIN EN 16171:2017-01
Thallium (Tl)	mg/kg TS	0,2	DIN EN 16171:2017-01
PCB aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)			
PCB 28	mg/kg TS	0,01	DIN EN 17322: 2021-03
PCB 52	mg/kg TS	0,01	DIN EN 17322: 2021-03
PCB 101	mg/kg TS	0,01	DIN EN 17322: 2021-03
PCB 153	mg/kg TS	0,01	DIN EN 17322: 2021-03
PCB 138	mg/kg TS	0,01	DIN EN 17322: 2021-03
PCB 180	mg/kg TS	0,01	DIN EN 17322: 2021-03
PCB 118	mg/kg TS	0,01	DIN EN 17322: 2021-03
Summe PCB (7)	mg/kg TS		berechnet
Organochlorpestizide aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)			
HCH, alpha-	mg/kg TS	0,1	L8:DIN ISO 10382:2003-05;F5:DIN ISO 23646:2023-09
HCH, beta-	mg/kg TS	0,5	L8:DIN ISO 10382:2003-05;F5:DIN ISO 23646:2023-09
HCH, gamma- (Lindan)	mg/kg TS	0,1	L8:DIN ISO 10382:2003-05;F5:DIN ISO 23646:2023-09
HCH, delta-	mg/kg TS	0,5	L8:DIN ISO 10382:2003-05;F5:DIN ISO 23646:2023-09
HCH, epsilon-	mg/kg TS	0,5	L8:DIN ISO 10382:2003-05;F5:DIN ISO 23646:2023-09
Summe Hexachlorcyclohexane (HCH a-e)	mg/kg TS		berechnet
Hexachlorbenzol (HCB)	mg/kg TS	0,1	L8:DIN ISO 10382:2003-05;F5:DIN ISO 23646:2023-09
Dioxine und Furane aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)			
2,3,7,8-TetraCDD	ng/kg TS	1	DIN 38414-S24: 2000-10
1,2,3,7,8-PentaCDD	ng/kg TS	1	DIN 38414-S24: 2000-10
1,2,3,4,7,8-HexaCDD	ng/kg TS	1	DIN 38414-S24: 2000-10
1,2,3,6,7,8-HexaCDD	ng/kg TS	1	DIN 38414-S24: 2000-10
1,2,3,7,8,9-HexaCDD	ng/kg TS	1	DIN 38414-S24: 2000-10
1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	ng/kg TS	5	DIN 38414-S24: 2000-10
OctaCDD	ng/kg TS	10	DIN 38414-S24: 2000-10
2,3,7,8-TetraCDF	ng/kg TS	1	DIN 38414-S24: 2000-10
1,2,3,7,8-PentaCDF	ng/kg TS	1	DIN 38414-S24: 2000-10
2,3,4,7,8-PentaCDF	ng/kg TS	1	DIN 38414-S24: 2000-10
1,2,3,4,7,8-HexaCDF	ng/kg TS	1	DIN 38414-S24: 2000-10
1,2,3,6,7,8-HexaCDF	ng/kg TS	1	DIN 38414-S24: 2000-10
1,2,3,7,8,9-HexaCDF	ng/kg TS	1	DIN 38414-S24: 2000-10
2,3,4,6,7,8-HexaCDF	ng/kg TS	1	DIN 38414-S24: 2000-10
1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	ng/kg TS	3	DIN 38414-S24: 2000-10
1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	ng/kg TS	3	DIN 38414-S24: 2000-10

OctaCDF	ng/kg TS	10	DIN 38414-S24: 2000-10
I-TEQ (NATO/CCMS) exkl. BG	ng/kg TS		DIN 38414-S24: 2000-10
I-TEQ (NATO/CCMS) inkl. BG	ng/kg TS	3	DIN 38414-S24: 2000-10
WHO(2005)-PCDD/F TEQ exkl. BG	ng/kg TS		DIN 38414-S24: 2000-10
WHO(2005)-PCDD/F TEQ inkl. BG	ng/kg TS	3	DIN 38414-S24: 2000-10

**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**

Prüfwert BBodSchV	Maßnahmenwert BBodSchV	Prüfwert BBodSchV	MP_1_2_3_0-	MP_1_2_3_10	MP_4_5_6_0-
		Park- und Freizeitanlagen	0-10	10-30	0-10
		Anlage 2 Tabelle 4	125177862	125177866	125177870
			83,3	72,0	76,2
			16,7	28,0	23,8
		mittels thermoregulierbarem Graphitblock		Graphitblock	Graphitblock
			78,7	83,4	77,0
			5,1	5,4	5,3
<b>50</b>		<b>125</b>	14,8	14,8	17,4
	<b>1.200</b>	<b>1000</b>	56	63	142
	<b>20 (15)</b>	<b>50</b>	11,3	12,3	<b>48,6</b>
	<b>1.300 (200)</b>		55	65	120
	<b>1.900</b>	<b>350</b>	32	38	46
	<b>2</b>	<b>50</b>	0,22	0,24	0,50
	<b>15</b>	<b>25</b>	0,2	0,3	0,3
			n.n.	n.n.	n.n.
			n.n.	n.n.	n.n.
			n.n.	n.n.	n.n.
			n.n.	n.n.	n.n.
			n.n.	< 0,01	< 0,01
			n.n.	n.n.	n.n.
			n.n.	n.n.	n.n.
	<b>0,2</b>	<b>2</b>	(n. b.)	(n. b.)	(n. b.)
			< 0,1	< 0,1	< 0,1
			< 0,5	< 0,5	< 0,5
			< 0,1	< 0,1	< 0,1
			< 0,5	< 0,5	< 0,5
			< 0,5	< 0,5	< 0,5
<b>0,05</b>			(n. b.)	(n. b.)	(n. b.)
<b>0,5</b>			< 0,1	< 0,1	< 0,1
			< 1		< 1
			< 1		4
			1		2
			2		6
			2		2
			44		118
			466		1660
			5		10
			2		11
			3		8
			3		15
			2		11
			< 1		1
			8		30
			242		604
			6		15

			1790		4730
			9		28
			11		29
			7		24
<b>15</b>			9		<b>25</b>

<b>25</b>	Prüfwert der BBodSchV überschritten
<b>48,6</b>	Maßnahmenwert der BBodSchV überschritten

MP_4_5_6_10	MP_7_11_12	MP_7_11_12	MP_8_13_14	MP_8_13_14	MP_9_10_15	MP_9_10_15	MP_16_17_18	MP_16_17_18
10-30	0-10	10-30	0-10	10-30	0-10	10-30	0-10	10-30
125177874	125177878	125177882	125177886	125177890	125177894	125177898	125177902	125177906
91,7	85,3	100,0	96,5	98,0	100,0	91,0	98,2	86,5
8,3	14,7	< 0,1	3,5	2,0	< 0,1	9,0	1,8	13,5
Graphitblock	Graphitblock	Graphitblock	Graphitblock	Graphitblock	Graphitblock	Graphitblock	Graphitblock	Graphitblock
84,2	75,9	81,9	77,5	81,8	73,3	80,6	82,9	81,6
5,5	5,5	5,7	6,1	5,7	5,7	5,4	5,7	6,0
17,3	16,5	18,2	16,8	16,3	13,8	13,5	13,6	14,9
108	120	125	109	105	73	71	66	71
40,3	40,1	43,8	33,1	31,8	20,4	18,7	16,6	17,6
111	116	120	119	102	71	70	67	74
41	37	39	41	36	30	30	33	36
0,42	0,46	0,51	0,42	0,38	0,29	0,28	0,23	0,34
0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	< 0,2	0,2	0,2
n.n.	< 0,01	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.
n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.
< 0,01	< 0,01	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.
n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.
< 0,01	n.n.	< 0,01	< 0,01	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.
< 0,01	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.
< 0,01	< 0,01	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.
(n. b.)	(n. b.)	(n. b.)	(n. b.)	(n. b.)	(n. b.)	(n. b.)	(n. b.)	(n. b.)
< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
(n. b.)	(n. b.)	(n. b.)	(n. b.)	(n. b.)	(n. b.)	(n. b.)	(n. b.)	(n. b.)
< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	< 1		< 1		< 1		< 1	
	2		2		2		< 1	
	3		2		2		< 1	
	5		4		5		3	
	3		3		3		< 1	
	106		85		56		40	
	1410		1110		867		634	
	9		5		6		5	
	6		5		5		5	
	5		5		5		3	
	11		12		11		6	
	9		10		9		5	
	< 1		< 1		< 1		< 1	
	26		25		18		11	
	558		478		400		269	
	12		14		14		7	

	4160		3770		2930		2000	
	23		21		18		11	
	24		22		19		12	
	19		17		15		8	
	20		18		16		10	

10-30cm