

**Zusammenstellung und Bewertung Analyseergebnisse:**

**Anlage 7.2**

**Projekt:** Sanierung/Erweiterung Feuerwehrgerätehaus in 09526 Heidersdorf (Vorabinformation vom 27.06.2024)

Untersuchung nach LAGA TR Boden (2004)

Probenbezeichnung	Zuordnungswerte nach LAGA TR Boden (2004)										BP3.1
Probenahmedatum											23.05.2024
Labornummer											124083158
Parameter	Einheit	BG	Z0 (Sand)	Z0 (Lehm/Schluff)	Z0 (Ton)	Z0*	Z1 (FS)	Z1.1 (Eluat)	Z1.2 (Eluat)	Z2	organoleptisch auffällige Auffüllungen in RKB3

**Bestimmung aus der Originalsubstanz**

Geruch	ohne										erdig
Trockenmasse	Ma.-%	0,1									80,2
TOC	Ma.-% TS	0,1	0,5 <sup>4)</sup>	0,5 <sup>4)</sup>	0,5 <sup>4)</sup>	0,5 <sup>4)</sup>	1,5			5	<b>2,5</b>
EOX	mg/kg TS	1	1	1	1	1 <sup>5)</sup>	3 <sup>5)</sup>			10	< 1,0
Kohlenwasserstoffe C10-C22	mg/kg TS	40	100	100	100	200	300			1000	49
Kohlenwasserstoffe C10-C40	mg/kg TS	40				400	600			2000	130
Summe PAK (EPA)	mg/kg TS		3	3	3	3	3 <sup>6)</sup>			30	<b>9,1</b>

**Bestimmung aus dem Königswasseraufschluss**

Arsen	mg/kg TS	0,8	10	15	20	15 <sup>2)</sup>	45			150	
Blei	mg/kg TS	2	40	70	100	140	210			700	
Cadmium	mg/kg TS	0,2	0,4	1	1,5	1 <sup>3)</sup>	3			10	
Chrom gesamt	mg/kg TS	1	30	60	100	120	180			600	
Kupfer	mg/kg TS	1	20	40	60	80	120			400	
Nickel	mg/kg TS	1	15	50	70	100	150			500	
Quecksilber	mg/kg TS	0,07	0,1	0,5	1	1	1,5			5	
Zink	mg/kg TS	1	60	150	200	300	450			1500	

**Bestimmung aus dem Eluat**

pH-Wert	ohne		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	8,2
el. Leitfähigkeit (25 °C)	µS/cm	5	250	250	250	250			250	1500	2000	121
Chlorid	mg/l	1	30	30	30	30			30	50	100 <sup>7)</sup>	< 1,0
Sulfat	mg/l	1	20	20	20	20			20	50	200	6
Arsen	µg/l	1	14	14	14	14			14	20	60 <sup>8)</sup>	4
Blei	µg/l	1	40	40	40	40			40	80	200	< 1
Cadmium	µg/l	0,3	1,5	1,5	1,5	1,5			1,5	3	6	< 0,3
Chrom	µg/l	1	12,5	12,5	12,5	12,5			12,5	25	60	< 1
Kupfer	µg/l	5	20	20	20	20			20	60	100	< 5
Nickel	µg/l	1	15	15	15	15			15	20	70	< 1
Quecksilber	µg/l	0,2	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5			< 0,5	1	2	< 0,2
Zink	µg/l	10	150	150	150	150			150	200	600	< 10

Zuordnung nach LAGA TR Boden (2004)

**Z 2**

Erläuterungen <sup>1)</sup> bis <sup>8)</sup> siehe Anlage 8.3