

Parameter:	Probenbez.:	BS 1						BS 2						BS 3						BS 4						BS 5						BS 6						ALEX-Liste						BBodSchV						ALEX 13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		BS 1						BS 2						BS 3						BS 4						BS 5						BS 6						ALEX-Liste						BBodSchV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Entnahmetiefe [m]:		0,8 - 1						0,3 - 1						3,7 - 4						0,5 - 0,9						0,4 - 1						0,5 - 1,2						2 - 3,5						oPW1						oPW2						oPW3						Kinderspiel- flächen						Wohn- gebiete						Park- und Freizeit- anlagen						Industrie-/ Gewerbegrund- stücke						Beurteilungs- werte																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Einheit																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															

- = nicht bestimmt

n.n. = nicht nachweisbar < Bestimmungsgrenze

Parameter: Probenbez.:		BS 1	BS 2	BS 3	BS 4	BS 5	BS 6	ALEX*		Altlast- Handb.*
	Einheit							1)	2)	
Summe LCKW	mg/m ³	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	1	1 - 10	5
Benzol	mg/m ³	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	1	1 - 10	1
Summe BTEX	mg/m ³	0,042	0,2	0,024	n.n.	n.n.	n.n.	1	1 - 10	5

n.n. = nicht nachweisbar < Bestimmungsgrenze

1) = unterhalb dieses Werts keine weiteren Maßnahmen erforderlich

2) = über weitere Maßnahmen entscheidet die zuständige Fachbehörde

*) = Beurteilungswerte für den Grundwasserschutz (Hessen)

Probenbez.:		Einbauklassen										MP A	
Parameter:	Material:	Einheit	BM-0 Sand	BM-0 Schluff	BM-0 Ton	BM-0*	BM-F0*	BM-F1	BM-F2	BM-F3			
		Vol - %	bis 10	bis 10	bis 10	bis 10	bis 50	bis 50	bis 50	bis 50	> BM-F3		
Mineralische Fremdbestandteile													
Feststoff:													
EOX	n.n.	mg/kg	1	1	1	1	3	3	3	10			
Arsen	43	mg/kg	10	20	20	20	40	40	40	150			
Blei	40	mg/kg	40	70	100	140	140	140	140	700			
Cadmium	0,21	mg/kg	0,4	1	1,5	1*	2	2	2	10			
Chrom (ges.)	16	mg/kg	30	60	100	120	120	120	120	600			
Kupfer	18	mg/kg	20	40	60	80	80	80	80	320			
Nickel	12	mg/kg	15	50	70	100	100	100	100	350			
Quecksilber	0,1	mg/kg	0,2	0,3	0,3	0,6	0,6	0,6	0,6	5			
Thallium	0,7	mg/kg	0,5	1	1	1	2	2	2	7			
Zink	73	mg/kg	60	150	200	300	300	300	300	1200			
KW C ₁₀ -C ₂₂	n.n.	mg/kg	-	-	-	300	300	300	300	1000			
KW C ₁₀ -C ₄₀	n.n.	mg/kg	-	-	-	600	600	600	600	2000			
Benzo(a)pyren	n.n.	mg/kg	0,3	0,3	0,3	-	-	-	-	-			
Summe PAK ₁₆	< 1	mg/kg	3	3	3	6	6	6	9	30			
PCB ₈ und PCB-118	< 1	mg/kg	0,05	0,05	0,05	0,1	-	-	-	-			
TOC	0,33	%	1	1	1	1	5	5	5	5			
Eluat:													
pH-Wert*	8,2	-	-	-	-	-	6,5 - 9,5	6,5 - 9,5	6,5 - 9,5	5,5 - 12			
el. Leitfähigkeit*	783	uS/cm	-	-	-	350	350	500	500	2 000			
Sulfat	300	mg/l	250	250	250	250	250	450	450	1 000			
Arsen	7	µg/l	-	-	-	8 (13)	12	20	85	100			
Blei	n.n.	µg/l	-	-	-	23 (43)	35	90	250	470			
Cadmium	n.n.	µg/l	-	-	-	2 (4)	3	3	10	15			
Chrom (ges.)	1,3	µg/l	-	-	-	10 (19)	15	150	290	530			
Kupfer	n.n.	µg/l	-	-	-	20 (41)	30	110	170	320			
Nickel	n.n.	µg/l	-	-	-	20 (31)	30	30	150	280			
Quecksilber	n.n.	µg/l	-	-	-	0,1	-	-	-	-			
Thallium	n.n.	µg/l	-	-	-	0,2 (0,3)	-	-	-	-			
Zink	n.n.	µg/l	-	-	-	100 (210)	150	160	840	1600			
PAK ₁₅	0,19	µg/l	-	-	-	0,2	0,3	1,5	3,8	20			
Naph. u. Methyl-naph. ges.	n.n.	µg/l	-	-	-	2	-	-	-	-			
PCB ₈ u. PCB-118	0,005	µg/l	-	-	-	0,01	-	-	-	-			

*) = stoffspezifischer Orientierungswert; bei Abweichungen ist die Ursache zu prüfen
*) = Bei Bodenart Ton gilt für Cu 1,5 mg/kg
Die in Klammern angegebenen Eluatwerte gelten jeweils für einen TOC-Gehalt $\geq 0,5$ %

Abfalltechn. Einstufung:

BM-F3