

Parameter Eluat, Grundwasser und Sickerwasser (ohne Gewähr auf Vollständigkeit und Richtigkeit!) - bitte Fußnoten beachten! -
Bayerisches Landesamt für Umwelt, August 2023

			BBodSchV Auf- und Einbringen unter- oder außerhalb einer durchwurzelbaren Bodenschicht (Anl. 1 Tab. 4) ¹⁹⁾	Ersatzbaustoffverordnung ^{8) 19)} (Anlage 1, Tab. 3 und 4)								"Verfüll-Leitfaden" ²⁰⁾ Stand: 15.07.2021				Deponieverordnung ²⁰⁾ zuletzt geändert 09.07.2021						Vorsorgewerte Grundwasser - Deponie - Info 10, LTU, Stand 04/2018, (Ersatz für Merkblatt Nr. 3/6/3)	Trinkwasser- verordnung, zuletzt geändert 20.06.2023 ²¹⁾	Geringfügigkeits- schwellenwerte für das Grundwasser (LAWA), 2016													
		Einheit	bei TOC- Gehalt < 0,5 %	bei TOC- Gehalt ≥ 0,5 %	BM-0 Sand ⁵⁾	BM-0 Lehm/ Schluff ⁵⁾	BM-0 Ton ^{5), 10)}	BM-0* ⁵⁾	BM-F0* ⁶⁾	BM-F1 ⁶⁾	BM-F2 ⁶⁾	BM-F3 ⁶⁾	Z 0	Z 1.1	Z 1.2	Z 2	Geologische Barriere	DK 0	DK I	DK II	DK III	Rekultivierungs- schicht	Vorsorgewert		GFS-Wert	Einheit											
Anorganische Leitparameter																													Anorg. Leitparameter								
Metalle, Metalloide																														Metalle, Metalloide							
Aluminium	µg/l																													µg/l	Aluminium						
Arsen	µg/l	8	13			8 (13)	12	20	85	100	10	10	40	60	≤ 10	≤ 50	≤ 200	≤ 200	≤ 2500	≤ 10	3,2	10	3,2	µg/l	Arsen												
Barium	µg/l																		≤ 2000	≤ 5000	≤ 10000	≤ 30000				175	µg/l	Barium									
Blei	µg/l	23	43			23 (43)	35	90	250	470	20	25	100	200	≤ 20	≤ 50	≤ 200	≤ 1000	≤ 5000	≤ 40	1,1	10	1,2	µg/l	Blei												
Cadmium	µg/l	2	4			2 (4)	3	3	10	15	2	2	5	10	≤ 2	≤ 4	≤ 50	≤ 100	≤ 500	≤ 2	0,3	3	0,3	µg/l	Cadmium												
Chrom	µg/l	10	19			10 (19)	15	150	290	530	15	30/50 ^{14), 17)}	75	150		≤ 50	≤ 300	≤ 1000	≤ 7000	≤ 30	2,6	50	3,4	µg/l	Chrom												
Chrom VI	µg/l																≤ 50	≤ 100							µg/l	Chrom VI											
Eisen ges.	µg/l																									200	µg/l	Eisen ges.									
Kalium	µg/l																									+ 10000	µg/l	Kalium									
Kobalt	µg/l	26 ⁴⁾	62 ⁴⁾																							2	µg/l	Kobalt									
Kupfer	µg/l	20	41			20 (41)	30	110	170	320	50	50	150	300	≤ 50	≤ 200	≤ 1000	≤ 5000	≤ 10000	≤ 50	5,4	2000	5,4	µg/l	Kupfer												
Magnesium	µg/l																									+ 10000	µg/l	Magnesium									
Mangan	µg/l																									50	µg/l	Mangan									
Nickel	µg/l	20	31			20 (31)	30	30	150	280	40	50	150	200	≤ 40	≤ 40	≤ 200	≤ 1000	≤ 4000	≤ 50	7	20	7	µg/l	Nickel												
Quecksilber	µg/l	0,1	0,1	0,1 ¹¹⁾	0,1 ¹¹⁾	0,1 ¹¹⁾	0,1 ¹¹⁾				0,2 ¹⁸⁾	0,20 0,50 ^{14), 18)}	1 ¹⁸⁾	2 ¹⁸⁾	≤ 0,2	≤ 1	≤ 5	≤ 20	≤ 200	≤ 0,2	0,1	1	0,1	µg/l	Quecksilber												
Selen	µg/l	5 ⁴⁾	5 ⁴⁾																≤ 10	≤ 30	≤ 50	≤ 700				10	3	µg/l	Selen								
Thallium	µg/l	0,2	0,3	0,2 (0,3) ¹⁰⁾	0,2 (0,3) ¹⁰⁾	0,2 (0,3) ¹⁰⁾	0,2 (0,3) ¹⁰⁾				30 ¹²⁾	55 ¹²⁾	450 ¹²⁾	840 ¹²⁾						≤ 25	≤ 50						0,2	µg/l	Thallium								
Vanadium	µg/l	20 ⁴⁾	35 ⁴⁾								100 (210)	150	160	840	1600	100	100	300	600	≤ 100	≤ 400	≤ 2000	≤ 5000	≤ 20000	≤ 100	58	60	µg/l	Vanadium								
Zink	µg/l	100	200																											µg/l	Zink						
Zinn	µg/l																													µg/l	Zinn						
Sonstige																														Sonstige							
Ammonium-N	µg/l																													µg/l	Ammonium-N						
Antimon	µg/l	5 ⁴⁾	5 ⁴⁾			7,5 ¹²⁾	7,5 ¹²⁾	7,5 ¹²⁾	15 ¹²⁾						≤ 6 (≤ 100) ¹⁾	≤ 30 (≤ 120) ¹⁾	≤ 70 (≤ 150) ¹⁾	≤ 500 (≤ 1000) ¹⁾										5	5	µg/l	Antimon						
Bor	µg/l																													µg/l	Bor						
Calcium	µg/l																													µg/l	Calcium						
Chromat	µg/l																													µg/l	Chromat						
Chlorid	µg/l																		250000	≤ 10000	≤ 80000	≤ 150000	≤ 1500000	≤ 2500000	≤ 10000	+	30000	250000	250000	µg/l	Chlorid						
Cyanid ges.	µg/l														10	10	50	100 ¹⁵⁾									10	50	µg/l	Cyanid ges.							
Cyanid leicht freisetzbar	µg/l																		≤ 10	≤ 10	≤ 100	≤ 500	≤ 1000						10 / 50	µg/l	Cyanid leicht freisetzbar						
Fluorid	µg/l																		≤ 1000	≤ 1000	≤ 5000	≤ 15000	≤ 50000						1500	900	µg/l	Fluorid					
Kieselsäure	µg/l																													µg/l	Kieselsäure						
Molybdän	µg/l	35 ⁴⁾	35 ⁴⁾			55 ¹²⁾	55 ¹²⁾	55 ¹²⁾	110 ¹²⁾										≤ 50	≤ 300	≤ 1000	≤ 3000						35	µg/l	Molybdän							
Natrium	µg/l																													µg/l	Natrium						
Nitrat	µg/l																													± 10000	50000	µg/l	Nitrat				

Parameter Eluat, Grundwasser und Sickerwasser (ohne Gewähr auf Vollständigkeit und Richtigkeit!) - bitte Fußnoten beachten! –
Bayerisches Landesamt für Umwelt, August 2023