



Nationale Grundwasserbeobachtung NAQUA

Bundesamt für Umwelt BAFU

Spurenelemente im Grundwasser

Zeitraum 2018
Messstellen Module TREND und SPEZ
Statistik Maximalwert pro Messstelle

Substanz	BG [µg/l]	Messstellen [Anzahl]			Messstellen [%]			Höchstwert ^[1] [µg/l]	Indikatorwert ^[2] [µg/l]		
		beprobt	Konzentration [µg/l]		Konzentration [%]						
			≥BG	> Höchstwert ^[1]	> Indikatorwert ^[2]	> Höchstwert ^[1]	> Indikatorwert ^[2]				
Alkali- und Erdalkalimetalle											
⁵⁶ Ba	Barium	1	524	514	/	-	/	-	/		
⁷ Li	Lithium	0.5	503	454	/	/	/	/	/		
³⁷ Rb	Rubidium	0.2	524	406	/	/	/	/	/		
⁸⁸ Sr	Strontium	27	524	510	/	/	/	/	/		
(Übergangs-)metalle											
¹³ Al	Aluminium	4	430	385	5	/	1.2	/	200		
⁴⁸ Cd	Cadmium	0.01	524	89	-	29	-	5.5	3		
²⁴ Cr	Chrom	0.04	524	444	-	23	-	4.4	50		
²⁷ Co	Cobalt	0.01	524	258	/	/	/	/	/		
²⁶ Fe	Eisen	1	519	438	12	9	2.3	1.7	200		
²⁹ Cu	Kupfer	0.3	524	323	-	94	-	17.9	1000		
²⁵ Mn	Mangan	0.2	524	138	2	2	0.4	0.4	50		
⁴² Mo	Molybdän	0.06	524	471	/	/	/	/	/		
²⁸ Ni	Nickel	0.1	524	366	1	5	0.2	1.0	20		
⁸² Pb	Blei	0.02	524	301	-	22	-	4.2	10		
⁷⁴ W	Wolfram	0.03	516	138	/	/	/	/	/		
²³ V	Vanadium	0.02	524	473	/	/	/	/	/		
³⁹ Y	Yttrium	0.02	524	91	/	/	/	/	/		
³⁰ Zn	Zinc	1	515	263	-	145	-	28.2	5000		
Halbmetalle											
⁵¹ Sb	Antimon	0.06	524	114	-	/	-	/	5		
³³ As	Arsen	0.02	524	523	2	7	0.4	1.3	10		
⁵ B	Bor	7	524	457	-	15	-	2.9	1000		
³⁴ Se	Selen	0.04	524	523	1	1	0.2	0.2	10		
Actinoide											
⁹² U	Uran	0.2	524	445	-	/	-	/	30		
Halogene											
³⁵ Br	Brom	4	524	471	/	23	/	4.4	/		

BG Bestimmungsgrenze

[1] Verordnung des EDI über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen (TBDV)

[2] Wegleitung Grundwasserschutz (BUWAL 2004)

* in gelöster Form

** mehr als im naturnahen Zustand

[3] Indikatorwert bezieht sich auf Bromid (Br-)

/ kein Höchstwert bzw. Indikatorwert vorhanden

50**^[3]