

Trinkwasseranalyse

Parameter	Grenzwert n. Trinkwa.VO	Bietigheim	Bissingen	Bietigh. Buch
		(1/3 Eigenw., 2/3 BWV)	(1/3 Eigenw., 2/3 BWV)	Bodenseewasser
		Stand: 03+06/2024	Stand: 03+06/2024	Stand: 03/24 + Ø 23
Uran U 238	0,01 mg/l	0,0012	0,0011	0,0011
Calcium Ca	mg/l	83,1	95,8	51,6
Magnesium Mg	mg/l	20,5	19,5	8,8
Natrium Na	200 mg/l	8,9	9,9	6
Kalium K	mg/l	1,6	2,1	1,4
Eisen Fe	0,20 mg/l	0,012	0,035	0,006
Kupfer Cu	2 mg/l	0,008	0,007	0,011
Mangan Mn	0,05 mg/l	<0,005	<0,005	<0,005
Ammonium NH4	0,50 mg/l	0,02	0,08	0,01
Carbonathärte	° dH	11	10,4	7,1
Nitrit NO2	0,50 mg/l	<0,010	<0,010	<0,010
Nitrat NO3	50 mg/l	8,6	13,3	3,3
Chlorid Cl	250 mg/l	22,2	22,7	7
Sulfat SO4	240 mg/l	73,8	99,7	35,4
Sauerstoff O2	mg/l	0,5	0,3	0,5
ph-Wert	6,5 - 9,5	7,48	7,55	7,75
elektr. Leitfähigkeit	2790 µS/cm	576	635	344
Gesamthärte	° dH	16,4° dH hart	17,9° dH hart	9,2° dH mittel

Härtebereich 1 = weich === Härtegrad kleiner als 8,4° dH === weniger als 1,5 Millimol Calciumcarbonat
Härtebereich 2 = mittel === Härtegrad zwischen 8,4° dH und 14° dH === 1,5 bis 2,5 Millimol Calciumcarbonat
Härtebereich 3 = hart === Härtegrad größer als 14° dH === mehr als 2,5 Millimol Calciumcarbonat

Stand 29.07.2024