

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+06/2022	Stand: 03+06/2023	Stand: 03/23 + Ø 22
Uran U 238	0,01 mg/l	0,0012	0,0013	0,0011
Calcium Ca	mg/l	82	95	50
Magnesium Mg	mg/l	23	20	8,6
Natrium Na	200 mg/l	7,8	8,6	5,5
Kalium K	mg/l	1,5	2	1,4
Eisen Fe	0,20 mg/l	< 0,01	0,03	< 0,01
Kupfer Cu	2 mg/l	0,004	0,016	0,009
Mangan Mn	0,05 mg/l	< 0,001	0,048	< ,001
Ammonium NH4	0,50 mg/l	< 0,01	0,02	< 0,01
Carbonathärte	° dH	11,6	10,2	7,22
Nitrit NO2	0,50 mg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Nitrat NO3	50 mg/l	11	13	4,1
Chlorid Cl	250 mg/l	23	22	7,9
Sulfat SO4	240 mg/l	68	100	41
Sauerstoff O2	mg/l	10,9	0	16,9
ph-Wert	6,5 - 9,5	7,6	7,6	8
elektr. Leitfähigkeit	2790 µS/cm	590	640	320
Gesamthärte	° dH	16,8° dH hart	17,9° dH hart	9,1° 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 17.08.2023