

Physikalische und chemische Kenngrößen
zur Beurteilung der Beschaffenheit des
Trinkwassers

Ermittelter Wert

Untersuchung der Proben vom 24.03.2020

	<u>Einheit</u>	<u>Tiefzone</u>	<u>Hochzone</u>	<u>Grenzwert</u> <u>gem. TWVo</u>
Trübung	NTU	< 0,1	< 0,1	1
Wassertemperatur	°C	10,6	9,5	
Elektrische Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	1000	700	2790
pH-Wert		6,8	7,3	6,5 - 9,5
pH-Wert nach Calciumcarbonatsättigung		6,974	7,249	
gelöstes Kohlenstoffdioxid (CO ₂)	mg/l	96,820	28,100	
Säurekapazität bis pH 8,2 (p-Wert)	mmol/l	<0,05	<0,05	
Säurekapazität bis pH 4,3 (m-Wert)	mmol/l	5,71	5,03	
Härtehydrogencarbonat	°dH	16,01	14,10	
Gesamthärte	°dH	24,6	19,3	
Gesamthärte als CaCO ₃	mmol/l	4,39	3,44	
Härtebereich (gem. WRMG v. 01.02.2007)		hart	hart	
Natrium (Na)	mg/l	29,7	12,2	200
Kalium (K)	mg/l	1,3	1,7	
Calcium (Ca)	mg/l	138	109	
Magnesium (Mg)	mg/l	23,1	17,5	
Eisen, gesamt (Fe)	mg/l	< 0,01	< 0,01	0,2
Mangan (Mn)	mg/l	<0,005	<0,005	0,05
Aluminium (Al)	mg/l	<0,02	<0,02	0,2
Ammonium (NH ₄)	mg/l	<0,04	<0,04	0,5
Nitrit (NO ₂)	mg/l	<0,02	<0,02	0,5
Chlorid (Cl)	mg/l	89,3	36,7	250
Sulfat (SO ₄)	mg/l	87	64	250
spektr.Absorptk. 436 nm	1/m	<0,05	<0,05	0,5
TOC	mg/l	0,8	0,9	
Calcitlösekapazität	mg/l	48,940	-6,355	10
Nitrat	mg/l	32,6	14,4	50
Fluorid	mg/l	<0,2	<0,2	1,5
Uran	mg/l	0,0079	0,0015	0,01

Unser Trinkwasser kann man direkt aus der Leitung trinken.

Bei Notfällen außerhalb der Dienstzeit:

Telefonnummer der Wassermeister:

0172/9201464