

Physikalische und chemische Kenngrößen zur Beurteilung der Beschaffenheit des  
Trinkwassers

Untersuchung der Proben vom 4. April 2024

Ermittelter Wert

	<u>Einheit</u>	<u>Tiefzone</u>	<u>Hochzone</u>	<u>Grenzwert gem. TWVo</u>
Trübung	NTU	1,8	0,5	1
Wassertemperatur	°C	14,9	14,4	
Elektrische Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	897	745	2790
pH-Wert		7,76	7,71	6,5 - 9,5
pH-Wert nach Calciumcarbonatsättigung		7,190	7,243	
Kohlenstoffdioxid gelöst (CO <sub>2</sub> )	mg/l	9,486	9,976	
Säurekapazität bis pH 8,2 (p-Wert)	mmol/l	< 0,05	< 0,05	
Säurekapazität bis pH 4,3 (m-Wert)	mmol/l	5,61	5,13	
Härtehydrogencarbonat	°dH	15,73	14,38	
Gesamthärte	°dH	23,2	20,0	
Gesamthärte als CaCO <sub>3</sub>	mmol/l	4,13	3,57	
Härtebereich (gem. WRMG v. 01.02.2007)		hart	hart	
Natrium (Na)	mg/l	26,6	15,6	200
Kalium (K)	mg/l	1,7	1,8	
Calcium (Ca)	mg/l	130	114	
Magnesium (Mg)	mg/l	21,6	17,7	
Eisen, ges. (Fe)	mg/l	0,29	0,01	0,2
Mangan (Mn)	mg/l	0,016	< 0,005	0,05
Aluminium (Al)	mg/l	< 0,02	< 0,02	0,2
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	mg/l	0,05	< 0,04	0,5
Nitrit (NO <sub>2</sub> )	mg/l	< 0,02	< 0,02	0,5
Chlorid (Cl)	mg/l	68,8	38,7	250
Sulfat (SO <sub>4</sub> )	mg/l	79	53	250
spektr. Absorptk. 436 nm	1/m	< 0,05	0,05	0,5
TOC	mg/l	0,8	0,7	
Calcitlösekapazität	mg/l	-49,386	-37,434	10
Nitrat	mg/l	21,1	15,4	50
Fluorid	mg/l	< 0,2	< 0,2	1,5
Uran	mg/l	0,0054	0,0025	0,01

**Unser Trinkwasser kann man direkt aus der Leitung trinken.**

Bei Notfällen außerhalb der Dienstzeit:

Telefonnummer der Wassermeister:

0172/9201464