

Physikalische und chemische Kenngrößen zur Beurteilung der Beschaffenheit des Trinkwassers
Untersuchung der Proben vom 18. März 2025

Ermittelter Wert

	<u>Einheit</u>	<u>Tiefzone</u>	<u>Hochzone</u>	<u>Grenzwert</u> <u>gem. TrinkwV</u>
Trübung	NTU	0,2	< 0,1	1
Wassertemperatur	°C	10,5	9,5	
Elektrische Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	918	747	2790
pH-Wert		7,02	8,61	6,5 - 9,5
pH-Wert nach Calciumcarbonatsättigung		7,108	7,414	
Kohlenstoffdioxid gelöst (CO ²)	mg/l	56,141	1,304	
Säurekapazität bis pH 8,2 (p-Wert)	mmol/l	< 0,05	< 0,05	
Säurekapazität bis pH 4,3 (m-Wert)	mmol/l	5,41	5,15	
Härtehydrogencarbonat	°dH	15,17	14,44	
Gesamthärte	°dH	20,8	19,3	
Gesamthärte als CaCO ₃	mmol/l	3,72	3,44	
Härtebereich (gem. WRMG)		hart	hart	
Natrium (Na)	mg/l	18,9	16,3	200
Kalium (K)	mg/l	1,9	2,1	
Calcium (Ca)	mg/l	118	109	
Magnesium (Mg)	mg/l	18,8	17,6	
Eisen, ges. (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	50,7	43,2	250
Sulfat (SO ₄)	mg/l	63	64	250
spektr. Absorptk. 436 nm	1/m	< 0,05	< 0,05	0,5
TOC	mg/l	1,0	0,9	
Calcitlösekapazität	mg/l	-17,410	-56,157	10
Nitrat	mg/l	16,5	12,7	50
Fluorid	mg/l	< 0,2	< 0,2	1,5
Uran	mg/l	0,0052	0,0030	0,01

Unser Trinkwasser kann man direkt aus der Leitung trinken.

Bei Notfällen außerhalb der Dienstzeit:

Telefonnummer der Wassermeister: 0172/9201464