

Physikalische und chemische Kenngrößen
zur Beurteilung der Beschaffenheit des
Trinkwassers

Untersuchung der Probe vom 12.04.2018

Ermittelter Wert

	<u>Einheit</u>	<u>Tiefzone</u>	<u>Hochzone</u>	<u>Grenzwert</u> <u>gem. TWVo</u>
Trübung	NTU	< ,01	< ,01	1
Wassertemperatur	°C	12,1	10,9	
Elektrische Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	704	640	2500
pH-Wert		7,4	7,56	6,5 - 9,5
pH-Wert nach Calciumcarbonatsättigung		7,18	7,30	
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,49	0,31	
gelöstes Kohlenstoffdioxid (CO ²)	mg/l	22,47	14,69	
Säurekapazität bis pH 8,2 (p-Wert)	mmol/l	<0,05	<0,05	
Säurekapazität bis pH 4,3 (m-Wert)	mmol/l	5,45	4,96	
Härtehydrogencarbonat	°dH	15,11	13,91	
Gesamthärte	°dH	22,9	19,10	
Gesamthärte als CaCO ₃	mmol/l	4,08	3,40	
Härtebereich (gem. Wasch- u. Reinigungsmittelgesetz v. 01.02.20		hart	hart	
Natrium (Na)	mg/l	27,7	15,00	200
Kalium (K)	mg/l	1,3	1,6	
Calcium (Ca)	mg/l	129	108	
Magnesium (Mg)	mg/l	21,0	17,1	
Eisen, gesamt (Fe)	mg/l	0,02	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	69,3	38,8	250
Sulfat (SO ₄)	mg/l	81	67	240
spektr.Absorptk. 436 nm	1/m	<0,05	<0,05	0,5
TOC	mg/l	0,6	0,9	
Calcitlösekapazität	mg/l	- 26,1	-23,3	10
Nitrat	mg/l	25,5	14,3	50
Fluorid	mg/l	< 0,2	< 0,2	1,5
Uran	mg/l	0,0081	0,0025	0,01

Unser Trinkwasser kann man direkt aus der Leitung trinken.

Bei Notfällen außerhalb der Dienstzeit:

Funk-Telefonnummer der Wassermeister:

0172/9201464