

Physikalische und chemische Kenngrößen
zur Beurteilung der Beschaffenheit des
Trinkwassers
Untersuchung der Proben vom 20.03.2017

Ermittelter Wert

	<u>Einheit</u>	<u>Tiefzone</u>	<u>Hochzone</u>	<u>Grenzwert</u> <u>gem. TWVo</u>
Trübung	FNU	< 0,1	< 0,1	1
Wassertemperatur	°C	10,4	9,5	
Elektrische Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	709	629	2500
pH-Wert		7,39	7,51	6,5 - 9,5
pH-Wert nach Calciumcarbonatsättigung		7,202	7,269	
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,52	0,38	
gelöstes Kohlenstoffdioxid (CO ²)	mg/l	23,688	17,456	
Säurekapazität bis pH 8,2 (p-Wert)	mmol/l	<0,05	<0,05	
Säurekapazität bis pH 4,3 (m-Wert)	mmol/l	5,42	5,13	
Härtehydrogencarbonat	°dH	15,2	14,38	
Gesamthärte	°dH	23,00	21,00	
Gesamthärte als CaCO ₃	mmol/l	4,1	3,75	
Härtebereich (gem. WRMG v. 17.07.2013 i.d.F. v. 18.07.2016)		hart	hart	
Natrium (Na)	mg/l	23,80	14,80	200
Kalium (K)	mg/l	1,8	1,9	
Calcium (Ca)	mg/l	129	119	
Magnesium (Mg)	mg/l	21,40	18,90	
Eisen, gesamt (Fe)	mg/l	0,05	< 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	0,03	0,5
Chlorid (Cl)	mg/l	59,6	42,1	250
Sulfat (SO ₄)	mg/l	85	73	240
spektr.Absorptk. 436 nm	1/m	<0,05	<0,05	0,5
TOC	mg/l	2,9	1,1	
Calcitlösevermögen	mg/l	-23	-24,1	10
Nitrat	mg/l	22,2	19,8	50
Fluorid	mg/l	<0,2	<0,2	1,5
Uran	mg/l	0,0050	0,0034	0,01

Unser Trinkwasser kann man direkt aus der Leitung trinken.

Bei Notfällen außerhalb der Dienstzeit:
Telefonnummer der Wassermeister:

0172/9201464