

**Physikalische und chemische Kenngrößen
zur Beurteilung der Beschaffenheit des
Trinkwassers
Untersuchung der Proben vom 27. April 2010**

Ermittelter Wert

	<u>Einheit</u>	<u>Tiefzone</u>	<u>Hochzone</u>	<u>Grenzwert gem. TWVo</u>
Geruchsschwellenwert		1	1	1-3
Trübung	FNU	0,1	0,1	1
Wassertemperatur	°C	12,6	12,1	
Elektrische Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	762	675	2500
pH-Wert		7,33	7,40	6,5 - 9,5
pH-Wert nach Calciumcarbonatsättigung		7,172	7,222	
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,59	0,48	
gelöstes Kohlenstoffdioxid (CO ₂)	mg/l	26,648	22,013	
Säurekapazität bis pH 8,2 (p-Wert)	mmol/l	<0,05	<0,05	
Säurekapazität bis pH 4,3 (m-Wert)	mmol/l	5,57	5,31	
Härtehydrogencarbonat	°dH	15,62	14,89	
Gesamthärte	°dH	22,50	20,60	
Gesamthärte als CaCO ₃	mmol/l	4,0	3,7	
Härtebereich (gem. Wasch- u. Reinigungsmittelgesetz v. 01.02.2007)		hart	hart	
Natrium (Na)	mg/l	23,3	17,6	200
Kalium (K)	mg/l	1,7	1,8	
Calcium (Ca)	mg/l	123	114	
Magnesium (Mg)	mg/l	23,1	20,1	
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	62,8	43,4	250
Sulfat (SO ₄)	mg/l	72	64	240
spektr.Absorptk. 436 nm	1/m	<0,05	< 0,05	0,5
TOC	mg/l	0,8	0,9	
Calcitlösevermögen	mg/l	- 20,9	- 20,5	10
Nitrat	mg/l	25,5	20,1	50
Fluorid	mg/l	<0,2	<0,2	1,5

Unser Trinkwasser kann man direkt aus der Leitung trinken.

Bei Notfällen außerhalb der Dienstzeit:

Funk-Telefonnummer der Wassermeister:

0172/9201464