

**Wasseranalyse aus der Entnahmestelle im Stadtteil Fridritt,  
Hochbehälter, Kammer 1, für Versorgungsbereich:  
Fridritt**

Bezeichnung	Befund	Grenzwert
Temperatur	8,1 °C	
Leitfähigkeit (20°C)	590 µS/cm	2500 µS/cm
pH-Wert bei 13,4 °C (Vor-Ort-Messung)	7,83	>6,5 - <9,5
Säurekapazität $KS_{4,3}$	5,05 mmol/l	
Gesamthärte(GH)	18,7	
Härtebereich (Härtebereichsangabe ab 4.5.2007)	Hart	
Calcium (Ca)	93,2 mg/l	
Magnesium (Mg)	24,9 mg/l	
Kalium (K)	4,0 mg/l	
Natrium (Na)	5,8 mg/l	200 mg/l
Eisen (Fe)	0,001 mg/l	0,2 mg/l
Mangan (Mn)	< 0,001 mg/l	0,05 mg/l
Kupfer (Cu)	< 0,01 mg/l	2 mg/l
Nickel (Ni)	0,002 mg/l	0,02 mg/l
Blei (Pb)	0,002 mg/l	0,025 mg/l
Cadmium (Cd)	< 0,0005 mg/l	0,005 mg/l
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	< 0,01 mg/l	0,5 mg/l
Nitrat (NO <sub>3</sub> )	32,9 mg/l	50 mg/l
Nitrit (NO <sub>2</sub> )	< 0,01 mg/l	0,5 mg/l
Fluorid (F)	0,13	1,5 mg/l
Sulfat (SO <sub>4</sub> )	49,4 mg/l	240 mg/l
Chlorid (Cl)	17,9 mg/l	250 mg/l

entnommen am 08.09.2010