

## Chemisch – physikalische Untersuchung

Probe	Stadtwasser
Datum	Januar 16
Geruch, qualitativ	ohne
Bodensatz	ohne
Farbe, qualitativ	farblos
Trübung, qualitativ	keine

pH - Wert	7,8 - 9,2
-----------	-----------

	Harzwasser	Mischwasser	Grenzwert nach TVO
Leitfähigkeit	167	361	2790 µS/cm
Gesamthärte	3,3	7,3 °dH	
Säurekapazität bis 4,3	0,66	1,4	mmol/l
Säurekapazität bis 8,2	0,05	0,01	mmol/l
Calcium Ca	18,8	44,7	mg/l
Magnesium Mg	2,7	4,8	mg/l
Natrium Na	7,1	17,1	200 mg/l
Kalium K	1,2	1,7	mg/l
Eisen Fe	0,01	0,02	0,20 mg/l
Aluminium Al	21	18	200 µg/l
Blei Pb	< 1	1	10 µg/l
Cadmium Cd	0,1	0,14	3 µg/l
Chrom Cr	< 1	< 1	50 µg/l
Kupfer Cu	1	11	2000 µg/l
Nickel Ni	< 1	< 1	20 µg/l
Zink Zn	16	17	µg/l

Ammonium NH <sub>4</sub>	0,02	0,05	0,5 mg/l
Fluorid F	0,06	0,05	1,5 mg/l
Nitrit NO <sub>2</sub>	< 0,01	< 0,01	0,5 mg/l
Nitrat NO <sub>3</sub>	4,5	5,0	50 mg/l
Chlorid Cl	9,2	22,1	250 mg/l
Sulfat SO <sub>4</sub>	30,5	67,0	250 mg/l
Phosphat PO <sub>4</sub>	< 0,10	< 0,10	6,7 mg/l

Silikat SiO <sub>2</sub>	7,1	9,2	mg/l
--------------------------	-----	-----	------