

## Chemisch – physikalische Untersuchung

Probe	Stadtwasser
Datum	Januar 21
Geruch, qualitativ	ohne
Bodensatz	ohne
Farbe, qualitativ	farblos
Trübung, qualitativ	keine

pH - Wert	8,1 – 8,8
-----------	-----------

	Harzwasser	Mischwasser	Grenzwert nach TVO
Leitfähigkeit	169	351	2790 µS/cm
Gesamthärte	3,4	7,0	°dH
Härtebereich	0,6	1,3	mmol/l
Karbonathärte	weich	weich	
Säurekapazität bis 4,3	1,8	3,7	°dH
	0,64	1,33	mmol/l
Calcium Ca	19,3	42,7	mg/l
Magnesium Mg	2,9	4,5	mg/l
Natrium Na	8,3	19,0	200 mg/l
Kalium K	0,8	1,3	mg/l
Eisen Fe	<0,01	<0,01	0,20 mg/l
Mangan Mn	< 0,001	0,001	0,05 mg/l
Aluminium Al	32	17	200 µg/l
Blei Pb	< 1	<1	10 µg/l
Cadmium Cd	<0,4	< 0,4	3 µg/l
Chrom Cr	< 0,5	< 0,5	50 µg/l
Kupfer Cu	<10	17	2000 µg/l
Nickel Ni	< 1	<1	20 µg/l
Zink Zn	26	26	µg/l

Ammonium NH <sub>4</sub>	<0,04	<0,04	0,5 mg/l
Fluorid F	0,02	0,09	1,5 mg/l
Nitrit NO <sub>2</sub>	< 0,01	< 0,01	0,5 mg/l
Nitrat NO <sub>3</sub>	4,8	4,8	50 mg/l
Chlorid Cl	10,3	24,3	250 mg/l
Sulfat SO <sub>4</sub>	28,3	57,1	250 mg/l
Phosphat PO <sub>4</sub>	< 0,02	< 0,02	mg/l

Kieselsäure SiO <sub>2</sub>	6,8	8,4	mg/l
------------------------------	-----	-----	------