

Chemisch – physikalische Untersuchung

Probe	Stadtwasser
Datum	Januar 15
Geruch, qualitativ	ohne
Bodensatz	ohne
Farbe, qualitativ	farblos
Trübung, qualitativ	keine

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

	Mittel-	Max-Werte	Grenzwert nach TVO
Leitfähigkeit	174	370	2790 µS/cm
Gesamthärte	3,5	7,4 °dH	
Säurekapazität bis 4,3	0,74	1,44	mmol/l
Säurekapazität bis 8,2	0,07	0,02	mmol/l
Calcium Ca	21,7	46,9	mg/l
Magnesium Mg	2,65	4,61	mg/l
Natrium Na	7,6	17,6	200 mg/l
Kalium K	1,0	1,7	mg/l
Eisen Fe	<0,01	0,01	0,20 mg/l
Aluminium Al	18	14	200 µg/l
Blei Pb	< 1	<1	10 µg/l
Cadmium Cd	< 0,1	<0,1	3 µg/l
Chrom Cr	< 1	< 1	50 µg/l
Kupfer Cu	2	13	2000 µg/l
Nickel Ni	< 1	< 1	20 µg/l
Zink Zn	18	16	µg/l

Ammonium NH ₄	0,01	0,02	0,5 mg/l
Fluorid F	0,05	0,07	1,5 mg/l
Nitrit NO ₂	0,01	< 0,01	0,5 mg/l
Nitrat NO ₃	4,3	4,3	50 mg/l
Chlorid Cl	11,5	23,1	250 mg/l
Sulfat SO ₄	30,2	64,5	250 mg/l
Phosphat PO ₄	< 0,10	< 0,10	6,7 mg/l

Silikat SiO ₂	6,3	8,9	mg/l
--------------------------	-----	-----	------