

Chemisch – physikalische Untersuchung

Probe	Stadtwasser
Datum	Januar 22
Geruch, qualitativ	ohne
Bodensatz	ohne
Farbe, qualitativ	farblos
Trübung, qualitativ	keine

pH - Wert	7,9 – 8,9
-----------	-----------

	Harzwasser	Mischwasser	Grenzwert nach TVO
Leitfähigkeit	171	367	2790 µS/cm
Gesamthärte	3,3	7,4	°dH
Härtebereich	0,6	1,3	mmol/l
Karbonathärte	weich	weich	
Säurekapazität bis 4,3	2,0	3,8	°dH
	0,71	1,36	mmol/l
Calcium Ca	18,7	45,6	mg/l
Magnesium Mg	3,3	4,6	mg/l
Natrium Na	10,1	19,0	200 mg/l
Kalium K	0,9	1,4	mg/l
Eisen Fe	<0,001	0,011	0,20 mg/l
Mangan Mn	< 0,001	0,001	0,05 mg/l
Aluminium Al	10	24	200 µg/l
Blei Pb	< 1	<1	10 µg/l
Cadmium Cd	< 1	< 0,4	3 µg/l
Chrom Cr	< 1	< 0,5	50 µg/l
Kupfer Cu	12	16	2000 µg/l
Nickel Ni	< 1	<1	20 µg/l
Zink Zn	33	26	µg/l

Ammonium NH ₄	<0,03	<0,04	0,5 mg/l
Fluorid F	0,04	0,05	1,5 mg/l
Nitrit NO ₂	0,001	< 0,01	0,5 mg/l
Nitrat NO ₃	5,4	6,0	50 mg/l
Chlorid Cl	14,9	25,0	250 mg/l
Sulfat SO ₄	29,5	63,7	250 mg/l
Phosphat PO ₄	<0,005	0,011	mg/l

Kieselsäure SiO ₂	6,9	8,9	mg/l
------------------------------	-----	-----	------