

Chemisch – physikalische Untersuchung

Probe	Stadtwasser
Datum	Januar 23
Geruch, qualitativ	ohne
Bodensatz	ohne
Farbe, qualitativ	farblos
Trübung, qualitativ	keine

	Harzwasser	Mischwasser	Grenzwert nach TVO
Leitfähigkeit	157	345	2790 µS/cm
pH Wert	7,9-9,1		6,5-9,5
Gesamthärte	3,3 0,6	7,4 1,3	°dH mmol/l
Härtebereich	weich	weich	
Karbonathärte	1,8	3,8	°dH
Säurekapazität bis 4,3	0,64	1,36	mmol/l
Calcium Ca	19,0	45,5	mg/l
Magnesium Mg	2,7	4,7	mg/l
Natrium Na	7,8	18,7	200 mg/l
Kalium K	1,0	0,61	mg/l
Eisen Fe	<0,001	0,095	0,20 mg/l
Mangan Mn	< 0,001	0,003	0,05 mg/l
Aluminium Al	16	24	200 µg/l
Blei Pb	< 1	<5	10 µg/l
Cadmium Cd	< 1	< 1	3 µg/l
Chrom Cr	< 1	0,6	50 µg/l
Kupfer Cu	18	1	2000 µg/l
Nickel Ni	< 1	<1	20 µg/l
Zink Zn	21	26	µg/l

Ammonium NH ₄	<0,03	<0,04	0,5 mg/l
Fluorid F	0,03	< 0,01	1,5 mg/l
Nitrit NO ₂	0,005	< 0,02	0,5 mg/l
Nitrat NO ₃	7,5	6,3	50 mg/l
Chlorid Cl	11,5	24,8	250 mg/l
Sulfat SO ₄	27,0	52,9	250 mg/l
Phosphat PO ₄	<0,005	< 0,03	mg/l

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

Uran, gesamt	< 0,0001	< 0,001	0,010 mg/l
--------------	----------	---------	------------