

## Chemisch – physikalische Untersuchung

Probe	Stadtwater
Datum	Januar 17
Geruch, qualitativ	ohne
Bodensatz	ohne
Farbe, qualitativ	farblos
Trübung, qualitativ	keine

pH - Wert	7,8 - 9,1
-----------	-----------

		Harzwasser	Mischwasser	Grenzwert nach TVO
Leitfähigkeit		169	345	2790 µS/cm
Gesamthärte		3,3	6,9	°dH
Härtebereich		weich	weich	
Karbonathärte		1,7	3,8	°dH
Säurekapazität bis 4,3		0,70	1,35	mmol/l
Säurekapazität bis 8,2		0,05	0,01	mmol/l
Calcium	Ca	19,5	44,2	mg/l
Magnesium	Mg	2,7	4,5	mg/l
Natrium	Na	8,0	16,7	200 mg/l
Kalium	K	1,3	1,6	mg/l
Eisen	Fe	< 0,01	0,02	0,20 mg/l
Mangan	Mn	< 0,001	< 0,001	0,05 mg/l
Aluminium	Al	21	18	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	1,3	15	2000 µg/l
Nickel	Ni	< 1	2	20 µg/l
Zink	Zn	17	15	µg/l

Ammonium	NH <sub>4</sub>	0,02	0,04	0,5 mg/l
Fluorid	F	0,05	0,07	1,5 mg/l
Nitrit	NO <sub>2</sub>	< 0,01	< 0,01	0,5 mg/l
Nitrat	NO <sub>3</sub>	4,6	4,4	50 mg/l
Chlorid	Cl	10,3	21,6	250 mg/l
Sulfat	SO <sub>4</sub>	27,2	60,7	250 mg/l
Phosphat	PO <sub>4</sub>	< 0,10	< 0,10	6,7 mg/l

Kieselsäure	SiO <sub>2</sub>	7,1	9,3	mg/l
-------------	------------------	-----	-----	------