

### Trinkwasseranalyse, Wasserwerk Fürwigge

Parameter	Einheit	Jahresmittelwert 2013	Grenzwert nach TrinkwV
Trübung	FNU	0,08	1
Geruch	qualitativ	0	3
Wassertemperatur	°C	9,1	
elektr. Leitfähigkeit bei 25 °C	µS/cm	116	2500
ph-Wert		8,97	6,5 - 9,5
Säurekapazität bis pH 4,3 (als Karbonathärte)	mmol/l / °dH	0,51 / 1,4	
Calcium	mg/l	12,0	
Magnesium	mg/l	2,0	
Natrium	mg/l	5,8	200
Kalium	mg/l	0,60	
Aluminium	mg/l	0,08	0,2
Eisen, gesamt	mg/l	< 0,003	0,2
Mangan, gesamt	mg/l	< 0,001	0,05
Ammonium	mg/l	< 0,01	0,5
Nitrit	mg/l	< 0,01	0,1
Nitrat	mg/l	5,8	50
Phosphat ges.	mg/l	1,04	6,7
Chlorid	mg/l	10,00	250
Sulfat	mg/l	11,00	240
Silikat	mg/l	10	
Chlor, frei	mg/l	0,09	
Koloniezahl 20 °C	KBE/ml	0	20
Koloniezahl 36 °C	KBE/ml	0	100
Coliforme Bakterien	MPN/100 ml	0	0
Escherichia coli	MPN/100 ml	0	0
Enterokokken	KBE/ml	0	0
Clostridium perfr.	/ 100 ml	0	0
Antimon	mg/l	< 0,0005	0,005
Arsen	mg/l	< 0,0005	0,01
Blei	mg/l	< 0,001	0,01
Bor	mg/l	< 0,01	1
Cadmium	mg/l	< 0,0001	0,005
Chrom	mg/l	< 0,002	0,05
Kupfer	mg/l	< 0,002	2
Nickel	mg/l	< 0,002	0,02
Quecksilber	mg/l	< 0,0001	0,001
Summe Trihalogenmethane	mg/l	< 0,0001	0,05