

Trinkwasseranalyse, Wasserwerk Fürwigge

Parameter	Einheit	Jahresmittelwert 2010	Grenzwert nach TrinkwV
Trübung	FNU	0,06	1
Geruch	qualitativ	0	3
Wassertemperatur	°C	8,40	
elektr. Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	112,00	2500
ph-Wert		8,90	6,5 - 9,5
Säurekapazität bis pH 4,3 (als Karbonathärte)	mmol/l / °dH	0,24 / 1,3	
Calcium	mg/l	11,80	
Magnesium	mg/l	2,20	
Natrium	mg/l	5,30	200
Kalium	mg/l	0,60	
Aluminium	mg/l	0,06	0,2
Eisen, gesamt	mg/l	<0,002	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	8,30	50
Phosphat ges.	mg/l	1,30	6,7
Chlorid	mg/l	10,00	250
Sulfat	mg/l	11,00	240
Silikat	mg/l	4,5	
Chlor, frei	mg/l	0,12	
Koloniezahl 20 °C	KBE/ml	0	20
Koloniezahl 36 °C	KBE/ml	0	100
Coliforme Bakterien	MPN/100ml	0	0
Escherichia coli	MPN/100ml	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	< 0,003	1
Cadmium	mg/l	< 0,0001	0,005
Chrom	mg/l	< 0,002	0,05
Kupfer	mg/l	< 0,002	2
Nickel	mg/l	< 0,0002	0,02
Quecksilber	mg/l	< 0,0001	0,001
Summe Trihalogenmethane	mg/l	< 0,0001	0,05