



## Trinkwasseranalyse – Wasserwerk Fienstorf

Übersicht der Trinkwasserqualität vom Ausgang Wasserwerk Fienstorf gemäß Trinkwasserverordnung (TrinkwV) – Analyse vom 30.11.2018

Parameter	Dimension	Messwert	Grenzwert
Wassertemperatur	°C	9,7	kein Grenzwert festgelegt
Trübung	NTU	0,2	1
pH-Wert		7,63	6,5 bis 9,5
Elektrische Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	531	2.790
TOC	mg/l C	2,4	kein Grenzwert festgelegt
Gesamthärte	mmol/l	2,23	kein Grenzwert festgelegt
Härtebereich		mittel	kein Grenzwert festgelegt
Säurekapazität (pH 4,3)	mmol/l	2,90	kein Grenzwert festgelegt
Basenkapazität (pH 8,2)	mmol/l	0,15	kein Grenzwert festgelegt
Sauerstoff	mg/l	5,2	kein Grenzwert festgelegt
Chlorid	mg/l	31,4	250
Fluorid	mg/l	0,27	1,5
Nitrit	mg/l	< 0,01	0,1
Nitrat	mg/l	1,10	50
Sulfat	mg/l	55,4	250
Calcium	mg/l	78,3	kein Grenzwert festgelegt
Magnesium	mg/l	6,53	kein Grenzwert festgelegt
Eisen	mg/l	0,04	0,2
Mangan	mg/l	0,01	0,05
Ammonium	mg/l	< 0,1	0,5
Natrium	mg/l	10,5	200
Kalium	mg/l	1,30	kein Grenzwert festgelegt
Uran	mg/l	< 0,0005	0,01
Koloniezahl bei 22°C	n/ml	20	100
Koloniezahl bei 36°C	n/ml	0	100
Coliforme Bakterien	n/100 ml	0	0
Escherichia coli	n/100 ml	0	0
Enterokokken	n/100 ml	0	0