

Trinkwasseranalyse – Wasserwerk Bandelstorf

Übersicht der Trinkwasserqualität am Ausgang Wasserwerk Bandelstorf gemäß Trinkwasserverordnung (TrinkwV) – Analyse vom 22.01.2019

Parameter	Dimension	Messwert	Grenzwert
Wassertemperatur	°C	9,0	kein Grenzwert festgelegt
Trübung	NTU	< 0,1	1,0
pH-Wert		7,35	6,5 bis 9,5
Elektrische Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	687	2.790
TOC	mg/l C	2,0	kein Grenzwert festgelegt
Gesamthärte	mmol/l	3,43	kein Grenzwert festgelegt
Härtebereich		hart	kein Grenzwert festgelegt
Säurekapazität (pH 4,3)	mmol/l	3,70	kein Grenzwert festgelegt
Basenkapazität (pH 8,2)	mmol/l	0,36	kein Grenzwert festgelegt
Sauerstoff	mg/l	6,0	kein Grenzwert festgelegt
Chlorid	mg/l	43,4	250
Fluorid	mg/l	0,2	1,5
Nitrit	mg/l	< 0,01	0,1
Nitrat	mg/l	0,64	50
Sulfat	mg/l	130	250
Calcium	mg/l	118	kein Grenzwert festgelegt
Magnesium	mg/l	11,6	kein Grenzwert festgelegt
Eisen	mg/l	< 0,02	0,2
Mangan	mg/l	< 0,005	0,05
Ammonium	mg/l	< 0,1	0,5
Natrium	mg/l	13,6	200
Kalium	mg/l	1,72	kein Grenzwert festgelegt
Uran	mg/l	< 0,0005	0,01
Koloniezahl bei 22°C	n/ml	1	100
Koloniezahl bei 36°C	n/ml	5	100
Coliforme Bakterien	n/100 ml	0	0
Escherichia coli	n/100 ml	0	0
Enterokokken	n/100 ml	0	0