



Analysendaten – Wasserwerk Niekrenz

Übersicht der Trinkwasserqualität am Ausgang Wasserwerk Niekrenz gemäß Trinkwasserverordnung (TrinkwV) – Analyse vom 03.05.2018

Parameter	Dimension	Messwert	Grenzwert
Wassertemperatur	°C	10,8	kein Grenzwert festgelegt
Trübung	NTU	0,1	1
pH-Wert		7,57	6,5 bis 9,5
Elektrische Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	592	2.790
TOC	mg/l C	2,3	kein Grenzwert festgelegt
Gesamthärte	mmol/l	2,54	kein Grenzwert festgelegt
Härtebereich		hart	kein Grenzwert festgelegt
Säurekapazität (pH 4,3)	mmol/l	4,84	kein Grenzwert festgelegt
Basenkapazität (pH 8,2)	mmol/l	0,40	kein Grenzwert festgelegt
Sauerstoff	mg/l	3,9	kein Grenzwert festgelegt
Chlorid	mg/l	23,7	250
Fluorid	mg/l	0,28	1,5
Nitrit	mg/l	< 0,01	0,1
Nitrat	mg/l	2,45	50
Sulfat	mg/l	16,2	250
Calcium	mg/l	81,8	kein Grenzwert festgelegt
Magnesium	mg/l	12,1	kein Grenzwert festgelegt
Eisen	mg/l	< 0,02	0,2
Mangan	mg/l	0,008	0,05
Ammonium	mg/l	< 0,1	0,5
Natrium	mg/l	18,7	200
Kalium	mg/l	2,41	kein Grenzwert festgelegt
Uran	mg/l	< 0,0005	0,01
Koloniezahl bei 22°C	n/ml	0	100
Koloniezahl bei 36°C	n/ml	1	100
Coliforme Bakterien	n/100 ml	0	0
Escherichia coli	n/100 ml	0	0
Enterokokken	n/100 ml	0	0