

Analysedaten – Wasserwerk Zernin

Übersicht der Trinkwasserqualität im Jahr 2022 vom Ausgang Wasserwerk Zernin gemäß Trinkwasserverordnung (TrinkwV 2001).

Parameter	Dimension	Messwert	Grenzwert
Wassertemperatur	°C	9,6	*
Trübung	NTU	0,1	1
pH-Wert		7,43	6,5-9,5
Elektrische Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	698	2790
TOC	mg/l C	1,3	*
Gesamthärte	mmol/l	3,6	*
Härtebereich		hart	*
Säurekapazität (pH 4,3)	mmol/l	3,92	*
Basenkapazität (pH 8,2)	mmol/l	0,2	*
Sauerstoff	mg/l	12,5	*
Chlorid	mg/l	39,3	250
Fluorid	mg/l	0,11	1,5
Nitrit	mg/l	<0,01	0,1
Nitrat	mg/l	0,22	50
Sulfat	mg/l	129	250
Calcium	mg/l	126	*
Magnesium	mg/l	11	*
Eisen	mg/l	<0,02	0,2
Mangan	mg/l	<0,005	0,05
Ammonium	mg/l	0,21	0,5
Natrium	mg/l	9,61	200
Kalium	mg/l	1,52	*
Uran	mg/l	<0,0005	0,01
Koloniezahl bei 22°C	n/ml	0	100
Koloniezahl bei 36°C	n/ml	0	100
Coliforme Bakterien	n/100 ml	0	0
Escherichia coli	n/100 ml	0	0

* kein Grenzwert festgelegt