

Analysedaten – Wasserwerk Langensee

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

Parameter	Dimension	Messwert	Grenzwert
Wassertemperatur	°C	9,6	*
Trübung	NTU	0,2	1
pH-Wert		7,47	6,5-9,5
Elektrische Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	542	2790
TOC	mg/l C	2	*
Gesamthärte	mmol/l	2,34	*
Härtebereich		mittel	*
Säurekapazität (pH 4,3)	mmol/l	5,37	*
Basenkapazität (pH 8,2)	mmol/l	0,37	*
Sauerstoff	mg/l	7	*
Chlorid	mg/l	13,4	250
Fluorid	mg/l	0,25	1,5
Nitrit	mg/l	<0,01	0,1
Nitrat	mg/l	1,09	50
Sulfat	mg/l	9,18	250
Calcium	mg/l	70,6	*
Magnesium	mg/l	14,1	*
Eisen	mg/l	<0,02	0,2
Mangan	mg/l	<0,005	0,05
Ammonium	mg/l	0,44	0,5
Natrium	mg/l	25,2	200
Kalium	mg/l	3,94	*
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