

# Analysedaten – Wasserwerk Kühlen

Übersicht der Trinkwasserqualität im Jahr 2021 vom Ausgang Wasserwerk Kühlen gemäß Trinkwasserverordnung (TrinkwV 2001).

Parameter	Dimension	Messwert	Grenzwert
Wassertemperatur	°C	8,40	*
Trübung	NTU	0,20	1
pH-Wert		7,16	6,5-9,5
Elektrische Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	663	2790
TOC	mg/l C	1,60	*
Gesamthärte	mmol/l	3,43	*
Härtebereich		hart	*
Säurekapazität (pH 4,3)	mmol/l	5,80	*
Basenkapazität (pH 8,2)	mmol/l	0,54	*
Sauerstoff	mg/l	5,10	*
Chlorid	mg/l	17,60	250
Fluorid	mg/l	0,38	1,5
Nitrit	mg/l	<0,01	0,1
Nitrat	mg/l	0,88	50
Sulfat	mg/l	45,60	250
Calcium	mg/l	113	*
Magnesium	mg/l	14,90	*
Eisen	mg/l	<0,02	0,2
Mangan	mg/l	<0,005	0,05
Ammonium	mg/l	<0,1	0,5
Natrium	mg/l	11,30	200
Kalium	mg/l	2,11	*
Uran	mg/l	<0,0005	0,01
Koloniezahl bei 22°C	n/ml	1	100
Koloniezahl bei 36°C	n/ml	2	100
Coliforme Bakterien	n/100 ml	0	0
Escherichia coli	n/100 ml	0	0

\* kein Grenzwert festgelegt