

# Wasserwerk Sohland Tännicht Hoch

## Trinkwasseranalysen 2023



Parameter	Einheit	Grenzwert	Messwert
Trübung, quantitativ	NTU	1	0,43
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C / im Labor	µS/cm	2790	187
pH / vor Ort	pH-Einheiten	9.5	7,57
Calcitlösekapazität CaCO <sub>3</sub> (mg/l)	mg/l	5	4,76
Säurekapazität bis pH=4,3 (m-Wert)	mmol/l		0,493
Gesamthärte	°dH		3,45
Härte	mmol CaCO <sub>3</sub> /l		0,615
Härtebereich			weich
Eisen, gesamt	mg/l	0.2	<0,01
Mangan, gesamt	mg/l	0.05	<0,005
Calcium	mg/l		15,7
Magnesium	mg/l		5,42
Aluminium, gesamt	mg/l	0.2	<0,005
Nitrat	mg/l	50	11
Chlorid	mg/l	250	4,1
Sulfat	mg/l	250	42
Natrium	mg/l	200	8,17
Summe Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte	mg/l	0.0005	<0,00003
Koloniezahl (20/22 °C)	KBE/ml	100	0
Koloniezahl (36 °C)	KBE/ml	100	0
Escherichia coli	KBE/100ml	0	0
Coliforme Bakterien/Keime	KBE/100 ml	0	0
Enterokokken	KBE/100ml	0	0