

Wasserwerk Sohland Neudorf

Trinkwasseranalysen 2025



Parameter	Einheit	Grenzwert	Messwert
Trübung, quantitativ	NTU	1.0	0,22
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C / im Labor	µS/cm	2790	235
pH / vor Ort	pH-Einheiten	6,5-9.5	7,62
Calcitlösekapazität CaCO ₃ (mg/l)	mg/l	5	4,05
Säurekapazität bis pH=4,3 (m-Wert)	mmol/l		0,657
Gesamthärte	°dH		4,12
Härte	mmol CaCO ₃ /l		0,735
Härtebereich			weich
Eisen, gesamt	mg/l	0.2	<0,01
Mangan, gesamt	mg/l	0.05	<0,001
Calcium	mg/l		18,9
Magnesium	mg/l		6,4
Aluminium, gesamt	mg/l	0.2	0,013
Nitrat	mg/l	50	26,50
Chlorid	mg/l	250	5,4
Sulfat	mg/l	250	45
Natrium	mg/l	200	9,7
Summe Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte	mg/l	0.0005	<0,000030
Koloniezahl (20/22 °C)	KBE/ml	100	1
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