

Wasserwerk Steinigtwolmsdorf Kirschau

Trinkwasseranalysen 2025



Parameter	Einheit	Grenzwert	Messwert
Trübung, quantitativ	NTU	1.0	<0,1
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C / im Labor	µS/cm	2790	224
pH / vor Ort	pH-Einheiten	6,5-9.5	7,63
Calcitlösekapazität	mg/l	5	5,65
Säurekapazität bis pH=4,3 (m-Wert)	mmol/l		0,484
Gesamthärte	°dH		4,26
Härte	mmol CaCO ₃ /l		0,759
Härtebereich			weich
Eisen, gesamt	mg/l	0.2	<0,01
Mangan, gesamt	mg/l	0.05	0,0011
Calcium	mg/l		21,2
Magnesium	mg/l		5,6
Aluminium, gesamt	mg/l	0.2	0,033
Nitrat	mg/l	50	18
Chlorid	mg/l	250	4,9
Sulfat	mg/l	250	57
Natrium	mg/l	200	10,6
Summe Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte	mg/l	0.0005	<0,000030
Koloniezahl (20/22 °C)	KBE/ml	100	0
Koloniezahl (36 °C)	KBE/ml	100	1
Escherichia coli	KBE/100ml	0	0
Coliforme Bakterien/Keime	KBE/100 ml	0	0
Enterokokken	KBE/100ml	0	0