

Wasserwerk Steinigtwolmsdorf Kirschau

Trinkwasseranalysen 2024



Parameter	Einheit	Grenzwert	Messwert
Trübung, quantitativ	NTU	1	0,26
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C / im Labor	µS/cm	2790	179
pH / vor Ort	pH-Einheiten	6,5-9,5	7,5
Calcitlösekapazität CaCO ₃ (mg/l)	mg/l	5	5,1
Säurekapazität bis pH=4,3 (m-Wert)	mmol/l		0,42
Gesamthärte	°dH		2,9
Härte	mmol CaCO ₃ /l		0,5
Härtebereich			mittel
Eisen, gesamt	mg/l	0.2	<0,050
Mangan, gesamt	mg/l	0.05	0,0053
Calcium	mg/l		14,2
Magnesium	mg/l		4,06
Aluminium, gesamt	mg/l	0.2	0,056
Nitrat	mg/l	50	17
Chlorid	mg/l	250	<5,0
Sulfat	mg/l	250	42
Natrium	mg/l	200	9,68
Summe Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte	mg/l	0.0005	<0,000030
Koloniezahl (20/22 °C)	KBE/ml	100	1
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