

Wasserwerk Steinigtwolmsdorf Kirschau

Trinkwasseranalysen 2023



Parameter	Einheit	Grenzwert	Messwert
Trübung, quantitativ	NTU	1	0,43
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C / im Labor	µS/cm	2790	203
pH / vor Ort	pH-Einheiten	6,5-9,5	7,7
Calcitlösekapazität CaCO ₃ (mg/l)	mg/l	5	3,91
Säurekapazität bis pH=4,3 (m-Wert)	mmol/l		0,503
Gesamthärte	°dH		4,04
Härte	mmol CaCO ₃ /l		0,721
Härtebereich			weich
Eisen, gesamt	mg/l	0.2	<0,01
Mangan, gesamt	mg/l	0.05	<0,005
Calcium	mg/l		19,5
Magnesium	mg/l		5,69
Aluminium, gesamt	mg/l	0.2	0,038
Nitrat	mg/l	50	16,2
Chlorid	mg/l	250	3,7
Sulfat	mg/l	250	46
Natrium	mg/l	200	12,8
Summe Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte	mg/l	0.0005	<0,00003
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