

Wasserwerk Steinigtwolmsdorf Kirschau
Trinkwasseranalyse 2021



Parameter	Einheit	Grenzwert	Messwert
Trübung, quantitativ	NTU	1	0,24
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C / im Labor	µS/cm	2790	202
pH / vor Ort	pH-Einheiten	9.5	7,7
Calcitlösekapazität CaCO ₃ (mg/l)	mg/l	5	4,9
Säurekapazität bis pH=4,3 (m-Wert)	mmol/l		0,48
Gesamthärte	°dH		3,4
Gesamthärte (mmol CaCO ₃ /l)	mmol CaCO ₃ /l		0,6
Härtestufe			Weich
Eisen, gesamt	mg/l	0.2	0,006
Mangan, gesamt	mg/l	0.05	0,01
Calcium	mg/l		16,6
Magnesium	mg/l		4,64
Aluminium, gesamt	mg/l	0.2	0,0171
Nitrat	mg/l	50	19,0
Chlorid	mg/l	250	2,8
Sulfat	mg/l	250	45
Natrium	mg/l	200	9,91
Summe Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte	mg/l	0.0005	<0,00003
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