

## Wasserwerk Steinigtwolmsdorf-Kirschau

Trinkwasseranalyse 2019

Parameter	Einheit	Grenzwert	Messwert
Trübung, quantitativ	FNU	1	0,21
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C (im Labor)	µS/cm	2790	194
pH / vor Ort	pH-Einheiten	9.5	7,89
Calcitlöse-/Abscheidekapazität (DIN)	mg/l	5	2,924
Säurekapazität bis pH=4,3	mmol/l		0,48
Gesamthärte	°dH		3,48
Gesamthärte berechnet als CaCO <sub>3</sub>	mmol/l		0,62
Härtestufe			Weich
Eisen, gesamt	mg/l	0.2	0,01
Mangan	mg/l	0.05	0,01
Calcium	mg/l		17,1
Magnesium	mg/l		4,74
Aluminium	mg/l	0.2	0,037
Nitrat	mg/l	50	19
Chlorid	mg/l	250	2,9
Sulfat	mg/l	250	48
Natrium	mg/l	200	11,6
Summe Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte	mg/l	0.0005	<0,00003
Koloniezahl (20/22 °C)	KBE/ml	20	0
Koloniezahl (36 °C)	KBE/ml	100	1
Escherichia coli	in 100ml	0	0
Coliforme Bakterien /Keime	in 100ml	0	0
Enterokokken	in 100ml	0	0