

Wasserwerk Schirgiswalde Schösserstraße

Trinkwasseranalysen 2023



Parameter	Einheit	Grenzwert	Messwert
Trübung, quantitativ	NTU	1	0,3
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C / im Labor	µS/cm	2790	221
pH / vor Ort	pH-Einheiten	9.5	7,8
Calcitlösekapazität	mg/l	5	3,38
Säurekapazität bis pH=4,3 (m-Wert)	mmol/l		0,38
Gesamthärte	°dH		3,8
Härte	mmol CaCO3/l		0,7
Härtebereich			weich
Eisen, gesamt	mg/l	0.2	<0,050
Mangan, gesamt	mg/l	0.05	<0,001
Calcium	mg/l		19,4
Magnesium	mg/l		4,90
Aluminium, gesamt	mg/l	0.2	0,013
Nitrat	mg/l	50	26,4
Chlorid	mg/l	250	9,1
Sulfat	mg/l	250	53
Natrium	mg/l	200	9,12
Summe Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte	mg/l	0.0005	<0,00003
Koloniezahl (20/22 °C)	KBE/ml	100	0
Koloniezahl (36 °C)	KBE/ml	100	0
Escherichia coli	KBE/100ml	0	0
Coliforme Bakterien/Keime	KBE/100 ml	0	0
Enterokokken	KBE/100ml	0	0