

Wasserwerk Schirgiswalde Schösserstraße
Trinkwasseranalyse 2021



Parameter	Einheit	Grenzwert	Messwert
Trübung, quantitativ	NTU	1	0,22
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C / im Labor	µS/cm	2790	220
pH / vor Ort	pH-Einheiten	9.5	7,8
Calcitlösekapazität CaCO ₃ (mg/l)	mg/l	5	<5
Säurekapazität bis pH=4,3 (m-Wert)	mmol/l		0,4
Gesamthärte	°dH		3,6
Gesamthärte (mmol CaCO ₃ /l)	mmol CaCO ₃ /l		0,6
Härtestufe			Weich
Eisen, gesamt	mg/l	0.2	0,005
Mangan, gesamt	mg/l	0.05	0,002
Calcium	mg/l		17,8
Magnesium	mg/l		4,77
Aluminium, gesamt	mg/l	0.2	0,008
Nitrat	mg/l	50	19,9
Chlorid	mg/l	250	9,0
Sulfat	mg/l	250	56
Natrium	mg/l	200	10,5
Summe Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte	mg/l	0.0005	<0,00003
Koloniezahl (20/22 °C)	KBE/ml	100	1
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