

Wasserwerk Großpostwitz Cosul
Trinkwasseranalyse 2021



Parameter	Einheit	Grenzwert	Messwert
Trübung, quantitativ	NTU	1	0,2
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C / im Labor	µS/cm	2790	309
pH / vor Ort	pH-Einheiten	9.5	7,9
Calcitlösekapazität CaCO ₃ (mg/l)	mg/l	5	<5
Säurekapazität bis pH=4,3 (m-Wert)	mmol/l		0,79
Gesamthärte	°dH		6,0
Gesamthärte (mmol CaCO ₃ /l)	mmol CaCO ₃ /l		1,1
Härtestufe			Weich
Eisen, gesamt	mg/l	0.2	0,01
Mangan, gesamt	mg/l	0.05	0
Calcium	mg/l		36
Magnesium	mg/l		4,21
Aluminium, gesamt	mg/l	0.2	0,0053
Nitrat	mg/l	50	17,3
Chlorid	mg/l	250	15
Sulfat	mg/l	250	69
Natrium	mg/l	200	10,4
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