

Wasserwerk Großpostwitz Cosul

Trinkwasseranalysen 2024



Parameter	Einheit	Grenzwert	Messwert
Trübung, quantitativ	NTU	1	0,18
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C / im Labor	µS/cm	2790	304
pH / vor Ort	pH-Einheiten	6,5-9,5	7,84
Calcitlösekapazität	mg/l	5	2,25
Säurekapazität bis pH=4,3 (m-Wert)	mmol/l		0,767
Gesamthärte	°dH		6,95
Härte	mmol CaCO ₃ /l		1,24
Härtebereich			weich
Eisen, gesamt	mg/l	0.2	<0,01
Mangan, gesamt	mg/l	0.05	<0,001
Calcium	mg/l		41,4
Magnesium	mg/l		5
Aluminium, gesamt	mg/l	0.2	0,010
Nitrat	mg/l	50	18,30
Chlorid	mg/l	250	14
Sulfat	mg/l	250	61
Natrium	mg/l	200	11,3
Summe Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte	mg/l	0.0005	<0,000030
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