Hochbehälter Galgenberg
Mischwasser der Wasserwerke Sdier,
Steinigtwolmsdorf-Kirschau,
Wilthen Weifaer Höhe
Trinkwasseranalysen 2024

Parameter	Einheit	Grenzwert	Messwert
Trübung, quantitativ	NTU	1	0,20
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C / vor Ort	µS/cm	2790	385
pH / vor Ort	pH-Einheiten	6,5-9.5	8,11
Calcitlösekapazität CaCO3 (mg/l)	mg/l	10	-1,59
Säurekapazität bis pH=4,3 (m-Wert)	mmol/l		1,7
Gesamthärte	°dH		7,18
Härte	mmol CaCO3/l		1,28
Härtebereich			
Eisen, gesamt	mg/l	0.2	<0,01
Mangan, gesamt	mg/l	0.05	<0,001
Calcium	mg/l		39,9
Magnesium	mg/l		6,9
Aluminium, gesamt	mg/l	0.2	0,0074
Nitrat	mg/l	50	4,14
Chlorid	mg/l	250	30
Sulfat	mg/l	250	51
Natrium	mg/l	200	19
Koloniezahl (20/22 °C)	KBE/ml	100	2
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