Lichtenau stadtwerke gmbh

Versorgungsbereich Wasserwerk Blankenrode

Trinkwasseruntersuchung für Blankenrode

Chem. Untersuchung Messgröße/Bezeichnung	Einheit	Grenzwert	Messwert
Gesamthärte	°dh		8,3
Gesamthärte	mmol/l		1,48
Härtebereich (lt. WRMG)			weich
pH-Wert		6,5 - 9,5	7,3
Elektr. Leitfähigkeit	µs/cm	2790	542
Calcium	mg/l		55,0
Natrium	mg/l	200	64,9
Kalium	mg/l		1,6
Magnesium	mg/l		2,73
Mangan	mg/l	0,05	<0,0050
Eisen	mg/l	0,2	<0,010
Ammonium	mg/l	0,5	<0,05
Nitrit	mg/l	0,5	<0,005
Nitrat	mg/l	50	2
Chlorid	mg/l	250	6
Sulfat	mg/l	250	10
Fluorid	mg/l	1,5	0,1
Koloniezahl bei 22°C	1/ml	100	3
Colibakterien	1/100ml	0	0
E.coli	1/100ml	0	0
Temperatur	°C		10,7
Aluminium	mg/l	0,2	<0,0050
Blei	mg/l	0,01	<0,0010
Kupfer	mg/l	2	<0,0050

Stand: 25.05.2023

Wasseraufbereitung: Entfernung überschüssiger Kohlensäure mittels Flachbelüfter

Enthärtung mittels Ionenaustauschverfahren