

Trinkwasserdaten 2024

Wasserwerk: Blumenkamp

Versorgungsbereich/e: Brünen, Havelich, Marienthal, Ringenberg, Bislich, Diersfordt, Bergerfurth, Blumenkamp, Weselerwald, Damm und Bricht; Teile von Mehrhoog, Töven, Hamminkeln, Haffen und Mehr

Parameter	Maßeinheit	Grenzwert Trinkwasserverordnung	Jahresmittelwert
-----------	------------	------------------------------------	------------------

Allgemeine Parameter

Temperatur	°C	-	11,7
elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	2790 bei 25 °C	540
pH-Wert	-	> 6,5 und < 9,5	7,89
Färbung (SAK 436 nm)	m ⁻¹	0,5	<0,10
Trübung	NTU	1	<0,10
organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l		2,1
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	-	2,64
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	-	0,0700
Summe Erdalkalien	mmol/l	-	2,24
Gesamthärte*	°dH	-	12,6
Karbonathärte	°dH	-	7,39
Härtebereich*		mittel	mittel
Calcitlösekapazität	mg/l	5	-6,6

* wichtig für die Dosierung von Waschmitteln

Kationen

Calcium	mg/l	-	77,5
Eisen	mg/l	0,2	<0,010
Kalium	mg/l	-	3,64
Magnesium	mg/l	-	7,49
Mangan	mg/l	0,05	<0,010
Natrium	mg/l	200	18,4

Anionen

Chlorid	mg/l	250	31,8
Cyanid	mg/l	0,05	<0,0050
Fluorid	mg/l	1,5	<0,10
Nitrat	mg/l	50	15,7
Nitrit	mg/l	0,1	<0,020
Sulfat	mg/l	250	78,8

Änderungen durch hydrologische Einflüsse oder betriebliche Umstellungen können nicht ausgeschlossen werden.

Das Wasser ist von Natur aus mikrobiologisch unbedenklich und wird daher **ungechlort** verteilt.