

## Bocholter Trinkwasseranalyse 2022

Parameter	Einheit	Durchschnitt	Min-Wert	Max-Wert	Grenzwert
		2022	2022	2022	Trinkwasser-ver- ordnung
Calcium	mg/l	<b>81</b>	79	85	--- *
Magnesium	mg/l	<b>9</b>	8	9	--- *
Natrium	mg/l	<b>52</b>	50	54	200
Kalium	mg/l	<b>7</b>	6	7	--- *
Hydrogencarbonat	mg/l	<b>228</b>	219	237	--- *
Sulfat	mg/l	<b>110</b>	107	114	240
Chlorid	mg/l	<b>40</b>	39	41	250
Nitrat	mg/l	<b>9</b>	5	10	50
Eisen	mg/l	<b>0,01</b>	0,01	0,01	0,20
Mangan	mg/l	<b>0,01</b>	0,01	0,01	0,05
Fluorid	mg/l	<b>0,1</b>	0,1	0,1	1,5
Gesamthärte	°dH	<b>13,4</b>	13,0	13,9	--- *
Karbonathärte	°dH	<b>10,5</b>	10,1	10,9	--- *
Erdalkalien	mmol/l	<b>2,4</b>	2,3	2,5	--- *
pH-Wert		<b>7,82</b>	7,78	7,88	6,5 – 9,5
Temperatur	°C	<b>11,4</b>	10,5	12,6	25
Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	<b>699</b>	691	708	2790
TOC	mg/l	<b>3,4</b>	3,1	3,6	--- *
Uran	mg/l	<b>0,00043</b>	0,00007	0,00068	0,01

\* Es gibt keinen Grenzwert.

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

**Härtebereich: mittel = 2,4 mmol/l Calciumcarbonat**

**(entspricht 13,5 °dH = Grad deutscher Härte)** - wichtig für die Dosierung von Waschmitteln

**Summe Erdalkalien: 2,4 mmol/l** - wichtig für die Einstellung der Spülmaschine

### Noch Fragen? – Ihre Ansprechpartner/-innen:

Frau Bußkamp      Telefon: (02871) 954 – 8010

E-Mail: [m.busskamp@bew-bocholt.de](mailto:m.busskamp@bew-bocholt.de)

Herr Langert      Telefon: (02871) 954 – 8000

E-Mail: [langert@bew-bocholt.de](mailto:langert@bew-bocholt.de)

Frau Tenhumberg      Telefon: (02871) 954 – 8011

E-Mail: [tenhumberg@bew-bocholt.de](mailto:tenhumberg@bew-bocholt.de)

## Zusatzstoffe im Trinkwasser

Die Trinkwasserverordnung (TrinkwV) regelt die Qualitätsstandards des Trinkwassers.

Gemäß § 16 Abs. 4 TrinkwV müssen die Wasserversorger bekannt geben, welche Zusatzstoffe sie dem Trinkwasser zugeben.

Als zugelassene Stoffe werden bei der Trinkwasseraufbereitung Sauerstoff, Luft und Natronlauge eingesetzt.

Das Wasser ist von Natur aus mikrobiologisch unbedenklich und wird daher ungechlort verteilt. Chlor wird nur in einzelnen Störfällen zur Desinfektion eingesetzt. Die Betroffenen werden in diesen Fällen gesondert informiert.

## Härtebereich

Zum Schutz der Gewässer hat der Gesetzgeber das Wasch- und Reinigungsmittelgesetz erlassen.

Zur gewässerschonenden Anwendung beachten Sie bitte auch die auf dem Waschmittelpaket aufgedruckte Dosiervorschrift für den jeweiligen Härtebereich.

Waschmaschine: Das Trinkwasser entspricht dem Härtebereich mittel – 2,4 mmol/l Calciumcarbonat (entspricht 13,5 °dH)

Spülmaschine: Das Trinkwasser enthält 2,4 mmol/l Erdalkalien.

## Trinkwasserqualität

Das Trinkwasser kann unbedenklich für die Zubereitung von Säuglingsnahrung genutzt werden.

In allen Bocholter Stadtteilen wird Trinkwasser gleicher Qualität geliefert (siehe Analyse). Einzige Ausnahme sind wenige grenznahe Haushalte. Hier wird niederländisches Wasser mit ebenso guter Qualität verteilt.

Die Beschaffenheit des gelieferten Trinkwassers kann sich in Störfällen ändern. Eine Haftung aus den Analysewerten muss deshalb ausgeschlossen werden.