

## Beschaffenheit des Trinkwassers in Kriftel

Die Ergebnisse der Trinkwasseranalysen im Ortsnetz Hochzone und Tiefzone vom 4. April 2024 sind in der nachfolgenden Übersicht zusammengestellt. Hoch- bzw. Tiefzone bezeichnet den Wasserdruck und richtet sich nach der Lage der Wohngebiete. Da die Ergebnisse ähnlich ausfallen, haben wir darauf verzichtet, ein Straßenverzeichnis abzudrucken.

### Wasserhärtebereich:

Gemäß § 9 des Gesetzes über die Umweltverträglichkeit von Wasch- und Reinigungsmitteln (WRMG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 17. Juli 2013, zuletzt geändert am 27. Juli 2021 wird der Härtebereich wie folgt angegeben:

Härtebereich weich	weniger als 1,5 Millimol Calciumcarbonat je Liter
Härtebereich mittel	1,5 bis 2,5 Millimol Calciumcarbonat je Liter
Härtebereich hart	mehr als 2,5 Millimol Calciumcarbonat je Liter

Die Wasserhärte beeinflusst die Waschkraft eines Waschmittels. Je härter das Wasser, umso mehr Waschmittel muss genommen werden. Auf jeder Waschmittelpackung sind die Dosierungshinweise in Abhängigkeit vom Wasserhärtebereich angegeben.

Das Krifteler Trinkwasser hat den Härtebereich **hart**.

### Mikrobiologische Beschaffenheit:

Die Koloniezahl im Nähragar bei 20°C und 36°C jeweils nach 44 Stunden ist Null. Escherichia coli und Coliforme Bakterien sind nicht nachweisbar. Das gilt für Hochzone und Tiefzone gleichermaßen.

Beim Vergleich der vorliegenden Untersuchungsergebnisse mit den Anforderungen der Trinkwasserverordnung (TrinkwV) in der aktuellen Fassung vom 20. Juni 2023 ergeben sich keine Beanstandungen.

### **Anlage**

65830 Kriftel, 5. Juli 2024

Der Gemeindevorstand  
der Gemeinde Kriftel

Franz Jirasek  
Erster Beigeordneter

**Anlage**Physikalische und chemische Kenngrößen zur Beurteilung der Beschaffenheit des TrinkwassersUntersuchung der Proben vom 4. April 2024Ermittelter Wert

	<u>Einheit</u>	<u>Tiefzone</u>	<u>Hochzone</u>	<u>Grenzwert gem. TWVo</u>
Trübung	NTU	1,8	0,5	1
Wassertemperatur	°C	14,9	14,4	
Elektrische Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	897	745	2790
pH-Wert		7,76	7,71	6,5 - 9,5
pH-Wert nach Calciumcarbonatsättigung		7,190	7,243	
Kohlenstoffdioxid gelöst (CO <sup>2</sup> )	mg/l	9,486	9,976	
Säurekapazität bis pH 8,2 (p-Wert)	mmol/l	< 0,05	< 0,05	
Säurekapazität bis pH 4,3 (m-Wert)	mmol/l	5,61	5,13	
Härtehydrogencarbonat	°dH	15,73	14,38	
Gesamthärte	°dH	23,2	20,0	
Gesamthärte als CaCO <sub>3</sub>	mmol/l	4,13	3,57	
Härtebereich (gem. WRMG v. 01.02.2007)		hart	hart	
Natrium (Na)	mg/l	26,6	15,6	200
Kalium (K)	mg/l	1,7	1,8	
Calcium (Ca)	mg/l	130	114	
Magnesium (Mg)	mg/l	21,6	17,7	
Eisen, ges. (Fe)	mg/l	0,29	0,01	0,2
Mangan (Mn)	mg/l	0,016	< 0,005	0,05
Aluminium (Al)	mg/l	< 0,02	< 0,02	0,2
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	mg/l	0,05	< 0,04	0,5
Nitrit (NO <sub>2</sub> )	mg/l	< 0,02	< 0,02	0,5
Chlorid (Cl)	mg/l	68,8	38,7	250
Sulfat (SO <sub>4</sub> )	mg/l	79	53	250
spektr. Absorptk. 436 nm	1/m	< 0,05	0,05	0,5
TOC	mg/l	0,8	0,7	
Calcitlösekapazität	mg/l	-49,386	-37,434	10
Nitrat	mg/l	21,1	15,4	50
Fluorid	mg/l	< 0,2	< 0,2	1,5
Uran	mg/l	0,0054	0,0025	0,01

**Unser Trinkwasser kann man direkt aus der Leitung trinken.**Bei Notfällen außerhalb der Dienstzeit:

Telefonnummer der Wassermeister: 0172/9201464