

## Durchschnittsanalyse 2023 des Trinkwassers der Stadtwerke Kleve GmbH

Liebe Kundinnen und Kunden,

die folgende Tabelle führt die Mittelwerte der Ergebnisse der Trinkwasserproben für das Jahr 2023 ermittelt aus den amtlichen Analysen der IWW Analytik und Service GmbH auf.

Parameter	Anzahl	Einheit	Grenzwerte der TrinkwV <sup>1)</sup>	Wasserwerk Reichswald
Färbung (quantitativ)	54	m <sup>-1</sup>	0,5	<0,10
Trübung (quantitativ)	54	NTU	1	0,17
Geruch (qualitativ)	54	-	-	ohne
Temperatur	150	°C	-	14,5
elektrische Leitfähigkeit (bei 25°C)	56	µS/cm	2790	326
pH-Wert	54	-	6,5 bis 9,5	8,13
pH-Wert der Calcitsättigung	1	-	-	8,32
Calcitlösekapazität	1	mg/l	5	<5
Calcitabscheidekapazität	1	mg/l	-	0,29
Basekapazität bis pH 8,2	1	mmol/l	-	0
als Kohlendioxid		mg/l	-	<1,0
Säurekapazität bis pH 4,3	1	mmol/l	-	0,99
Karbonathärte	1	°dH	-	2,77
Magnesium	1	mg/l   mmol/l	-	6,04   0,2485
Calcium	1	mg/l   mmol/l	-	37,1   0,9257
Summe Erdalkalien	1	mmol/l	-	1,18
als Gesamthärte		°dH	-	6,59
Härtebereich gemäß WRMG <sup>2)</sup>	1	-	-	weich
Mangan, gesamt	5	mg/l	0,05	<0,010
Eisen, gesamt	5	mg/l	0,2	0,015
Ammonium	5	mg/l	0,5	<0,020
Aluminium	5	mg/l	0,2	<0,010
Blei	8	mg/l	0,01	<0,002
Kalium	1	mg/l   mmol/l	-	1,33   0,0340
Natrium	5	mg/l	200	12,8
Nitrat	13	mg/l	50	39,6
Nitrit	13	mg/l	0,1	<0,020
Sulfat	5	mg/l	250	37,3
Chlorid	5	mg/l	250	19,2
Fluorid	5	mg/l	1,5	<0,10
TOC (organischer Kohlenstoff)	5	mg/l	-	0,5
Uran	5	mg/l	0,01	<0,00010
Koloniezahl bei 22 °C	145	in 1 ml	100	<10
Koloniezahl bei 36 °C	145	in 1 ml	100	<10
Coliforme Bakterien	145	MPN/100 ml	0	0
Escherichia coli	145	MPN/100 ml	0	0

### Anmerkungen:

- 1) Zweite Verordnung zur Novellierung der Trinkwasserverordnung. Bundesgesetzblatt, Teil I 2023 (2023) Nr. 159, S. 65.
- 2) Wasch- und Reinigungsmittelgesetz – in der Fassung der Bekanntmachung vom 17. Juli 2013 (BGBl. I S. 2538), das zuletzt durch Artikel 10 Absatz 3 des Gesetzes vom 27. Juli 2021 (BGBl. I S. 3274) geändert worden ist

Die Beschaffenheit des gelieferten Trinkwassers kann sich zeitweise in gewissen Grenzen ändern, z. B. durch Schwankungen in der Rohwasserqualität, durch vorübergehende Umstellungen in der Aufbereitung, durch Versorgung aus einem anderen Wasserwerk oder durch den Einfluss von Transportleitungen. Die Vorgaben und Anforderungen der gültigen Trinkwasserverordnung (TrinkwV) wurden jedoch zu jedem Zeitpunkt eingehalten.

Eine Haftung aufgrund der obigen Angaben von Mittelwerten wird daher ausdrücklich ausgeschlossen.