



## Vollständige Analyse des Trinkwassers vom 11.03.2026

### Dosieren Sie nach Härtegrad 3

Das Woringer Trinkwasser liegt mit einer Gesamthärte von ca. 20° dH im Härtebereich 3 und gilt somit als „hart“. Dies sollten Sie bei der Dosierung Ihres Waschmittels beachten. Gesundheitlich gesehen ist „hartes“ Wasser sogar wünschenswert, denn es enthält einen hohen Anteil lebenswichtiger Mineralstoffe wie Calcium und Magnesium.

**Das Trinkwasser wird in natürlicher Form ohne chemische bzw. mechanische Behandlung geliefert.**

### Kenngößen zur Beurteilung der Beschaffenheit des Trinkwassers:

Parameter	Dimension	Messwert	Grenzwert
<b>Sensorische Größen</b>			
Farbe, qualitativ	-	farblos	-
Trübung, qualitativ	-	klar	-
Geruch, qualitativ	-	o.B.	-

<b>Physikalisch-chemische Größen</b>			
Wassertemperatur	°C	10,6	-
pH-Wert bei 11,0 °C	-	7,19	>6,5 und <9,5
Sauerstoff (vor Ort)	mg/l	8,8	-
Freie Kohlensäure	mg/l	50,2	-
Basekapazität bis pH = 8,2	mmol/l	1,14	-
Säurekapazität bis pH = 4,3 bei 22,5°C	mmol/l	6,70	-
Gesamthärte	°dH	19,9	-
Karbonathärte	°dH	18,8	-

Parameter	Dimension	Messwert	Grenzwert
Calcium	mg/l	98,1	-
Magnesium	mg/l	27,6	-
Natrium	mg/l	12,8	200
Kalium	mg/l	1,9	-
Eisen	mg/l	<0,010	0,20
Mangan	mg/l	<0,005	0,050
Nitrit	mg/l	<0,01	0,50
Nitrat	mg/l	24,1	50
Chlorid	mg/l	25,7	250
Sulfat	mg/l	7,7	250

### Untersuchungen nach Anlage 1, TrinkwV: Mikrobiologische Parameter

Parameter	Dimension	Messwert	Grenzwert
Escherichia Coli	KBE/100 ml	0	0
Coliforme Keime	KBE/100 ml	0	0
Enterokokken	KBE/100 ml	0	0

### Untersuchungen nach Anlage 2, Teil I TrinkwV: Chemische Parameter

(Chem. Stoffe, deren Konzentration sich im Verteilungsnetz einschließlich der Hausinstallation i.d. Regel nicht mehr erhöht.)

Parameter	Dimension	Messwert	Grenzwert
Bor	mg/l	<0,009	1
Bromat	mg/l	<0,0025	0,01
Chrom	mg/l	<0,0005	0,025
Cyanid	mg/l	<0,005	0,050
1,2 Dichlorethan	µg/l	<0,5	3
Fluorid	mg/l	<0,25	1,5
2,6 Dichlorbenzamid	µg/l	0,04	GOW:3,0
Summe der geprüften Pflanzenschutzmittel	µg/l	n.n	0,50
Quecksilber	mg/l	<0,0002	0,0010
Selen	mg/l	<0,0010	0,010
Summe Tri- und Tetrachlorethen	µg/l	n.n.	10
Uran	mg/l	0,0010	0,010

### Untersuchungen nach Anlage 2, Teil II TrinkwV: Chemische Parameter

(Chem. Stoffe, deren Konzentration sich im Verteilungsnetz einschließlich der Hausinstallation ansteigen kann.)

Parameter	Dimension	Messwert	Grenzwert
Antimon	mg/l	<0,0010	0,0050
Arsen	mg/l	<0,0010	0,010
Benzo-(a)-pyren	µg/l	<0,0025	0,010
Blei	mg/l	<0,0020	0,010
Cadmium	mg/l	<0,0005	0,0030
Kupfer	mg/l	<0,0050	2,0
Nickel	mg/l	<0,0050	0,020
Polycycl. aromat. Kohlenwasserstoffe	µg/l	n.n.	0,10
Summe Trihalogenmethane	µg/l	n.n.	50

### Untersuchungen nach Anlage 3, TrinkwV: Indikatorparameter

Parameter	Dimension	Messwert	Grenzwert
Aluminium	mg/l	<0,005	0,20
Ammonium	mg/l	<0,03	0,50
Eisen	mg/l	<0,010	0,20
SAK bei 436 nm	1/m	<0,05	0,5
Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	0	100
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	0	100
Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	725	2790
TOC (Gesamter organischer Kohlenstoff)	mg/l	0,76	-

### Untersuchung korrosionschemischer Parameter

Parameter	Dimension	Messwert	Grenzwert
Freie Kohlensäure (berechnet)	mg/l	50,2	-
Gleichgewichts-Kohlensäure	mg/l	50,9	-
Sättigungsindex (berechnet)	-	0,07	-
Delta-pH	-	0,04	-
Calcitlösekapazität	mg/l	-9	5

n.n. = nicht nachweisbar

o.B. = ohne Beanstandung

#### Rohrmaterialien für die Hausinstallation

Gegenüber Kupfer und Kupferlegierungen werden die Anforderungen der DIN 50930 (Korrosion metallischer Rohrwerkstoffe) uneingeschränkt eingehalten.

Bei nichtrostendem Stahl nach DVGW 534/541 gibt es ebenfalls keine Einschränkungen des Anwendungsbereiches.

Dies gilt auch für DVGW-zugelassene Kunststoffrohrleitungen.

Gegenüber niedrig und unlegierten sowie normgerecht verzinkten Eisenwerkstoffen, werden die Anforderungen der DIN 50930 hingegen nur mit Einschränkung eingehalten.

Nähere Angaben und Erläuterungen hierzu erhalten Sie von unserem Werkleiter Herrn Wassermann Tel. 08331/89763.