

## Trinkwasser in Kornwestheim Zone Bodenseewasser

Bei den angegebenen Werten handelt es sich um Jahresmittelwerte für das Jahr **2006**.

Die Gesamthärte liegt mit 1,6 Millimol Calciumcarbonat je Liter (entspricht 8,96 °dH) im Härtebereich mittel.

### Chemische Parameter, Anlage 2 - Teil 1 der TrinkwV 2001:

Parameter	Grenzwert TrinkwV 2001 mg/l	Messwert mg/l
Acrylamid	0,0001	n.d.
Benzol	0,001	< 0,00025
Bor	1	0,019
Bromat	0,01	0,0015
Chrom	0,05	0,0003
Cyanid	0,05	< 0,002
1,2-Dichlorethan	0,003	< 0,0003
Fluorid	1,5	0,09
Nitrat	50	4,7
Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte	0,0001	< 0,00005
Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte insgesamt	0,0005	n.n.
Quecksilber	0,001	< 0,00005
Selen	0,01	< 0,001
Tetrachlorethen und Trichlorethen	0,01	n.n.

### Chemische Parameter, Anlage 2 - Teil 2 der TrinkwV 2001:

Parameter	Grenzwert TrinkwV 2001 mg/l	Messwert mg/l
Antimon	0,005	< 0,001
Arsen	0,01	< 0,001
Benzo-(a)-pyren	0,00001	< 0,000001
Blei	0,01	< 0,0005
Cadmium	0,005	< 0,0005
Epichlorhydrin	0,0001	n. erf.
Kupfer	2	0,005
Nickel	0,02	0,002
Nitrit	0,5	0,01
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe	0,0001	< 0,00001
Trihalogenmethane	0,05	0,008
Vinylchlorid	0,0005	n. erf.

**Indikatorparameter, Anlage 3 der TrinkwV 2001:**

Parameter	Einheit	Grenzwert TrinkwV 2001	Messwert
Aluminium	mg/l	0,2	0,006
Ammonium	mg/l	0,5	< 0,01
Chlorid	mg/l	250	9,4
Clostridium perfringens	Anzahl / 100 ml	0	0
Eisen	mg/l	0,2	0,04
Färbung	m <sup>-1</sup>	0,5	0,02
Geruchsschwellenwert		3 bei 25 °C	o. a. V.
Geschmack, qualitativ		Für den Verbraucher annehmbar und o. a. V.	o. a. V.
Koloniezahl bei 22 °C	Anzahl/ml	100	0
Koloniezahl bei 36 °C	Anzahl/ml	100	0
Elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	2500 bei 20 °C	310
Mangan	mg/l	0,05	< 0,001
Natrium	mg/l	200	5,4
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	o. a. V.	1,3
Oxidierbarkeit	mg/l	5	1,0
Sulfat	mg/l	240	34
Trübung	NTU	1,0	0,20
Wasserstoffionen-Konzentration (pH-Wert)	pH-Einheiten	>=6,5 <=9,5	7,7
Calcitlösekapazität	mg/l	5	-1,6*
Tritium	Bq/l	100	n. erf.
Gesamtrichtdosis	mSv/Jahr	0,1	n. erf.

**Zu untersuchende Parameter gemäß § 14, Ziffer 1 der TrinkwV 2001:**

Parameter	Einheit	Grenzwert TrinkwV 2001	Messwert
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	-	2,46
Carbonathärte	°dH	-	6,86
Calcium	mg/l	-	50
Magnesium	mg/l	-	8,0
Kalium	mg/l	-	1,3
Summe Erdalkali	mmol/l	-	1,60

**Legende:**

n.n. = nicht nachweisbar; n.erf. = nicht erforderlich; n.d. = nicht durchgeführt

o. a. V. = ohne anormale Veränderung

\* = Das Trinkwasser hat eine Calcid-abscheidende Tendenz.