

Trinkwasser in Kornwestheim Zone Wasserturm - Mischwasser

Bei den angegebenen Werten handelt es sich um Jahresmittelwerte für das Jahr 2007.

Bodenseewasser ca. 54,3 %

Landeswasser ca. 45,7%

Die Gesamthärte liegt mit 1,8 Millimol Calciumcarbonat je Liter (entspricht 10,1 °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. erf.
Benzol	0,001	< 0,00025
Bor	1	0,02
Bromat	0,025	< 0,0025
Chrom	0,05	< 0,005
Cyanid	0,05	< 0,002
1,2-Dichlorethan	0,003	< 0,0003
Fluorid	1,5	0,08
Nitrat	50	13
Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte	0,0001	< 0,0001
Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte insgesamt	0,0005	< 0,0001
Quecksilber	0,001	< 0,00005
Selen	0,01	< 0,001
Tetrachlorethen und Trichlorethen	0,01	< 0,0001

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	0,002
Nickel	0,02	0,001
Nitrit	0,5	< 0,01
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe	0,0001	< 0,00001
Trihalogenmethane	0,05	0,004
Vinylchlorid	0,0005	n. erf.

Indikatorparameter, Anlage 3 der TrinkwV 2001:

Parameter	Einheit	Grenzwert TrinkwV 2001	Messwert
Aluminium	mg/l	0,2	0,005
Ammonium	mg/l	0,5	< 0,01
Chlorid	mg/l	250	18
Clostridium perfringens	Anzahl / 100 ml	0	0
Eisen	mg/l	0,2	0,02
Färbung	m ⁻¹	0,5	0,02
Geruchsschwellenwert		3 bei 25 °C	o. a. V.
Geschmack		o. a. V.	o. a. V.
Koloniezahl bei 22 °C	Anzahl/ml	100	1
Koloniezahl bei 36 °C	Anzahl/ml	100	3
Elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	2500 bei 20 °C	350
Mangan	mg/l	0,05	0,001
Natrium	mg/l	200	7,0
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)		o. a. V.	o. a. V.
Oxidierbarkeit	mg/l O ₂	5	1,1
Sulfat	mg/l	240	31
Trübung	NTU	1,0	0,09
Wasserstoffionen-Konzentration (pH-Wert)	pH-Einheiten	>=6,5 <=9,5	7,83
Calcitlösekapazität	mg/l	5	-7,3*
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	-	3,05
Carbonathärte	°dH	-	8,6
Calcium	mg/l	-	60
Magnesium	mg/l	-	9,0
Kalium	mg/l	-	1,7
Calciumcarbonat (Gesamthärte)	mmol/l °dH	- -	1,8 10,1
Härtebereich	-	-	2

Legende:

n. erf = nicht erforderlich

o. a. V. = ohne anormale Veränderung

* = Das Trinkwasser hat eine Calcid-abscheidende Tendenz.