

Analyse des Stuttgarter Trinkwassers Bodenseewasser Mittelwerte 2023

Parameter	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Bodensee- wasser
-----------	---------	----------------------	---------------------

Mikrobiologische Parameter (TrinkwV Anlage 1, Teil I)

Escherichia coli (E. coli)	Anzahl/100 ml	0	0
Enterokokken	Anzahl/100 ml	0	0

Chemische Parameter (TrinkwV Anlage 2, Teil I)

Acrylamid *)	mg/l	0,00010	n.e
Benzol	mg/l	0,0010	<0,0001
Bor	mg/l	1,0	<0,050
Bromat	mg/l	0,010	0,0034
Chrom	mg/l	0,050	<0,0005
Cyanid	mg/l	0,050	<0,005
1,2-Dichlorethan	mg/l	0,0030	<0,0010
Fluorid	mg/l	1,5	0,096
Nitrat	mg/l	50	4
Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte	mg/l	0,00010	<0,000025
Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte insgesamt	mg/l	0,00050	<0,000025
Quecksilber	mg/l	0,0010	<0,00010
Selen	mg/l	0,010	<0,0010
Tetrachlorethen und Trichlorethen	mg/l	0,010	<0,0005
Uran	mg/l	0,010	0,0011

Chemische Parameter (TrinkwV Anlage 2, Teil II)

Antimon	mg/l	0,0050	<0,0010
Arsen	mg/l	0,010	<0,0010
Benzo-(a)-pyren	mg/l	0,000010	<0,0000025
Blei	mg/l	0,010	<0,001
Cadmium	mg/l	0,0030	<0,0003
Chlorat	mg/l	0,070	<0,02
Chlorit	mg/l	0,20	<0,02
Epichlorhydrin *)	mg/l	0,00010	n.e.
Kupfer	mg/l	2,0	0,008
Nickel	mg/l	0,020	<0,002
Nitrit	mg/l	0,50	<0,010
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe	mg/l	0,00010	<0,000020
Trihalogenmethane	mg/l	0,050	0,0081
Vinylchlorid *)	mg/l	0,00050	n.e.

Parameter	Einheit	Grenzwert/ Anforderung TrinkwV	Bodensee- wasser
-----------	---------	--------------------------------------	---------------------

Indikatorparameter (TrinkwV Anlage 3, Teil I)

Aluminium	mg/l	0,200	<0,005
Ammonium	mg/l	0,50	<0,05
Chlorid	mg/l	250	8,5
Clostridium perfringens (einschließlich Sporen)	Anzahl/100 ml	0	0
Coliforme Bakterien	Anzahl/100 ml	0	0
Eisen	mg/l	0,200	<0,020
Färbung (SAK 436 nm)	m ⁻¹	0,5	<0,1
Geruch	TON	3 bei 23 °C	ohne
Geschmack		**]	ohne
Koloniezahl bei 22 °C	Anzahl/1ml	100	<1
Koloniezahl bei 36 °C	Anzahl/1ml	100	<1
Elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	2790 bei 25 °C	347
Mangan	mg/l	0,05	<0,005
Natrium	mg/l	200	5,8
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l C	ohne anormale Veränderung	0,98
Oxidierbarkeit	mg/l O ₂	5	n.e.
Sulfat	mg/l	250	34
Trübung	NTU	1,0	0,12
Wasserstoffionen-Konzentration (pH-Wert)	pH-Einheiten	>6,5 und ≤9,5	7,8
Calcitlösekapazität	mg/l CaCO ₃	5	-3,7

Radioaktive Parameter (TrinkwV Anlage 4 Teil I)

Radon-222 (***)	Bq/l	100	0,2
Tritium	Bq/l	100	n.e.
Richtdosis (***)	mSv/a	0,10	n.d.
Gesamt-Alpha-Aktivität (***)	Bq/l	0,05	0,04

Sonstige Parameter (Härtebereich nach Wasch- und Reinigungsmittelgesetz, Wasserhärte ...)

Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l		2,54
Calcium	mg/l		50
Magnesium	mg/l		8,4
Kalium	mg/l		1,4
Gesamthärte	°dH		9,0
Summe Erdalkalien	mmol/l		1,60
Härtebereich			mittel

n.e. = nicht erforderlich n.d. = nicht durchgeführt

*) Der Grenzwert bezieht sich auf die Restmonomerkonzentration im Trinkwasser, berechnet auf Grund der maximalen Freisetzung nach den Spezifikationen des entsprechenden Polymers und der angewandten Polymerdosis.

**]) Für den Verbraucher annehmbar und ohne anormale Veränderung.

***]) Bei den radioaktiven Parametern sind die veröffentlichten Prüfergebnisse des Zweckverbandes Bodenseewasserversorgung aufgeführt

Desinfektionsmittel sind bei Abgabe an den Verbraucher nicht mehr bzw. nur noch in Spuren nachweisbar.

Für weitere Fragen zur Trinkwasserqualität stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Sie erreichen uns unter: Tel. 0711 289-43302
 Mail zentrallabor@netze-bw.de