

Analyse des Stuttgarter Trinkwassers Bodenseewasser Mittelwerte 2022

Parameter	Lfd. Nr. nach TrinkwV	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Bodensee- wasser
-----------	-----------------------------	---------	----------------------	---------------------

Mikrobiologische Parameter (TrinkwV Anlage 1, Teil I)

Escherichia coli (E. coli)	1	Anzahl/100 ml	0	0
Enterokokken	2	Anzahl/100 ml	0	0

Chemische Parameter (TrinkwV Anlage 2, Teil I)

Acrylamid *)	1	mg/l	0,00010	n.e.
Benzol	2	mg/l	0,0010	<0,0001
Bor	3	mg/l	1,0	<0,050
Bromat	4	mg/l	0,010	0,0029
Chrom	5	mg/l	0,050	<0,0005
Cyanid	6	mg/l	0,050	<0,005
1,2-Dichlorethan	7	mg/l	0,0030	<0,0001
Fluorid	8	mg/l	1,5	0,081
Nitrat	9	mg/l	50	4,0
Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte	10	mg/l	0,00010	<0,000050
Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte insgesamt	11	mg/l	0,00050	<0,000050
Quecksilber	12	mg/l	0,0010	<0,00010
Selen	13	mg/l	0,010	<0,0010
Tetrachlorethen und Trichlorethen	14	mg/l	0,010	<0,0001
Uran	15	mg/l	0,010	0,00106

Chemische Parameter (TrinkwV Anlage 2, Teil II)

Antimon	1	mg/l	0,0050	<0,0010
Arsen	2	mg/l	0,010	<0,0010
Benzo-(a)-pyren	3	mg/l	0,000010	<0,0000025
Blei	4	mg/l	0,010	<0,001
Cadmium	5	mg/l	0,0030	<0,0003
Epichlorhydrin *)	6	mg/l	0,00010	n.e.
Kupfer	7	mg/l	2,0	0,006
Nickel	8	mg/l	0,020	<0,002
Nitrit	9	mg/l	0,50	<0,010
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe	10	mg/l	0,00010	<0,000020
Trihalogenmethane	11	mg/l	0,050	0,0091
Vinylchlorid *)	12	mg/l	0,00050	n.e.

Parameter	Lfd. Nr. nach TrinkwV	Einheit	Grenzwert/ Anforderung TrinkwV	Bodensee- wasser
-----------	-----------------------------	---------	--------------------------------------	---------------------

Indikatorparameter (TrinkwV Anlage 3, Teil I)

Aluminium	1	mg/l	0,200	<0,005
Ammonium	2	mg/l	0,50	<0,05
Chlorid	3	mg/l	250	8,3
Clostridium perfringens (einschließlich Sporen)	4	Anzahl/100 ml	0	0
Coliforme Bakterien	5	Anzahl/100 ml	0	0
Eisen	6	mg/l	0,200	<0,020
Färbung (SAK 436 nm)	7	m ⁻¹	0,5	<0,10
Geruch	8	TON	3 bei 23 °C	ohne (qualitativ)
Geschmack	9		**]	ohne
Koloniezahl bei 22 °C	10	Anzahl/1ml	100	<1
Koloniezahl bei 36 °C	11	Anzahl/1ml	100	<1
Elektrische Leitfähigkeit	12	µS/cm	2790 bei 25 °C	341
Mangan	13	mg/l	0,05	<0,005
Natrium	14	mg/l	200	5,8
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	15	mg/l C	ohne anormale Veränderung	0,90
Oxidierbarkeit	16	mg/l O ₂	5	n.e.
Sulfat	17	mg/l	250	35
Trübung	18	NTU	1,0	0,10
Wasserstoffionen-Konzentration (pH-Wert)	19	pH-Einheiten	≥ 6,5 und ≤ 9,5	7,9
Calcitlösekapazität	20	mg/l CaCO ₃	5	-2,7

Radioaktive Stoffe (TrinkwV Anlage 3a, Teil I)

Radon-222 ***]	1	Bq/l	100	0,2
Tritium	2	Bq/l	100	n.d.
Richtdosis ***]	3	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		2,52
Calcium		mg/l		50
Magnesium		mg/l		8,5
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.

***]) Untersuchung im Rahmen des vereinfachten Screenings auf radioaktive Parameter im Trinkwasser. Der Parameterwert für die Richtdosis gilt ohne weitere nuklidspezifische Untersuchungen ebenfalls als eingehalten, wenn die Gesamt-Alpha-Aktivitätskonzentration gleich oder weniger als 0,05 Bq/L betragt.

Im Block „Radioaktive Stoffe (TrinkwV Anlage 3a, Teil I)“ wurden die vom Zweckverband Bodenseewasserversorgung veröffentlichten Mittelwerte verwendet.

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

