

Analyse der Stuttgarter Trinkwasser Mittelwerte 2010	Parameter	Einheit	Grenzwert	Bodensee-wasser	Landes-wasser
	Escherichia coli (E. coli)	Anzahl/100 ml	0	0	0
	Enterokokken	Anzahl/100 ml	0	0	0
	Coliforme Bakterien	Anzahl/100 ml	0	0	0
	Acrylamid *	mg/l	0,0001	n. b.	n. b.
	Benzol	mg/l	0,001	<0,0002	<0,0002
	Bor	mg/l	1	<0,05	<0,05
	Bromat	mg/l	0,01	<0,0025	<0,0025
	Chrom	mg/l	0,05	<0,005	<0,005
	Cyanid	mg/l	0,05	<0,005	<0,005
	1,2-Dichlorethan	mg/l	0,003	<0,0003	<0,0003
	Fluorid	mg/l	1,5	0,09	0,07
	Nitrat	mg/l	50	5,3	25,1
	Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte	mg/l	0,0001	<0,00005	<0,00005
	Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte gesamt	mg/l	0,0005	<0,00005	<0,00005
	Quecksilber	mg/l	0,001	<0,0001	<0,0001
	Selen	mg/l	0,01	<0,001	<0,001
	Tetrachlorethen und Trichlorethen	mg/l	0,01	<0,0005	<0,0005
	Antimon	mg/l	0,005	<0,001	<0,001
	Arsen	mg/l	0,01	<0,001	<0,001
	Benzo-[a]-pyren	mg/l	0,00001	<0,0000025	<0,0000025
	Blei	mg/l	0,025	<0,002	<0,002
	Cadmium	mg/l	0,005	<0,0005	<0,0005
	Epichlorhydrin *	mg/l	0,0001	n. b.	n. b.
	Kupfer	mg/l	2	<0,005	<0,005
	Nickel	mg/l	0,02	<0,005	<0,005
	Nitrit	mg/l	0,5	<0,01	<0,01
	Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe	mg/l	0,0001	<0,00002	<0,00002
	Trihalogenmethane	mg/l	0,05	<0,0064	<0,0005
	Vinylchlorid *	mg/l	0,0005	n. b.	n. b.
	Aluminium	mg/l	0,2	<0,005	<0,005
	Ammonium	mg/l	0,5	<0,03	<0,05
	Chlorid	mg/l	250	7,2	33,5
	Clostridium perfringens (einschließlich Sporen)	Anzahl/100ml	0	0	0
	Eisen	mg/l	0,2	<0,02	<0,02
	Färbung (SAK 436 nm)	m ⁻¹	0,5	<0,1	<0,1
	Geruchsschwellenwert		2 bei 12 °C 3 bei 25 °C	1	1
	Geschmack		**	o. B.	o. B.
	Koloniezahl bei 22 °C	Anzahl/1ml	100	<1	<1
	Koloniezahl bei 36 °C	Anzahl/1ml	100	<1	<1
	Elektrische Leitfähigkeit ***	µS/cm	2.500 bei 20 °C	298	462
	Mangan	mg/l	0,05	<0,005	<0,005
	Natrium	mg/l	200	5,3	11,1
	Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l C	ohne anormale Veränderungen	0,98	0,8
	Oxidierbarkeit	mg/l O ₂	5	n. b.	n. b.
	Sulfat	mg/l	240	34,9	29,0
	Trübung	NTU	1,0	0,1	0,11
	Wasserstoffionen-Konzentration (pH-Wert)	pH-Einheiten	■ 6,5 und ■ 9,5	8,03	7,66
	Tritium	Bq/l	100	n. b.	n. b.
	Gesamtrichtdosis	mSv/Jahr	0,1	n. b.	n. b.
Härteparameter nach §14 (1) TrinkwV und nach Wasch- und Reinigungsmittelgesetz	Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l		2,49	3,28
	Calcium	mg/l		50,8	74,4
	Magnesium	mg/l		8,4	11,3
	Kalium	mg/l		1,4	2,0
	Gesamthärte	° dH		9,1	12,9
	Summe Erdalkalien	mmol/l		1,61	2,31
	Härtebereich			2 [mittel]	2 [mittel]
	Uran	mg/l		0,001	0,0007

n. b. nicht bestimmt

o. B. ohne Besonderheit

* Der Grenzwert bezieht sich auf die Restmonomerkonzentration im Wasser, berechnet auf Grund der maximalen Freisetzung nach den Spezifikationen des entsprechenden Monomers und der angewandten Polymerdosis

** Für den Verbraucher annehmbar und ohne anormale Veränderung

*** Leitfähigkeit bei 25 °C: 333 µS/cm für Bodenseewasser, 516 µS/cm für Landeswasser

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