Trinkwasseranalyse des Trinkwassers der Stadtwerke Tübinger (Mischwasser BWV/ Eigenwasser) für das Jahr 2026

Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert TrinkwV
Mikrobiologische Parameter, Anlage 1 - Teil 1			
Escherichia coli (E. coli)	Anzahl/100 ml	0	0
Enterokokken	Anzahl/100 ml	0	0
Chemische Parameter, Anlage 2 - Teil 1			
Benzol	mg/l	< 0,00025	0,001
Bor	mg/l	0,03	1
Bromat	mg/l	< 0,0025	0,01
Chrom	mg/l	< 0,0005	0,025
Cyanid	mg/l	< 0,005	0,05
1,2-Dichlorethan	mg/l	< 0,0005	0,003
Fluorid	mg/l	0,08	1,5
Nitrat	mg/l	6,8	50
Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Biozidprodukte insgesamt	mg/l	n.b. [1)]	0,000 5
Atrazin	mg/l	< 0,000025	0,000 1
Atrazin, desethyl-	mg/l	< 0,000025	0,000 1
Atrazin, desisopropyl-	mg/l	< 0,000025	0,000 1
Metazachlor	mg/l	< 0,000025	0,000 1
Metolachlor	mg/l	< 0,000025	0,000 1
Simazin	mg/l	< 0,000025	0,000 1
Terbuthylazin	mg/l	< 0,000025	0,000 1
Terbuthylazin, desethyl-	mg/l	< 0,000025	0,000 1
Summe PFAS-20	mg/l	0,0000120	0,000 1
Summe PFAS-4	mg/l	0,0000027	0,000 02 [5)]
Quecksilber	mg/l	< 0,0001	0,001
Selen	mg/l	< 0,001	0,01
Tetrachlorethen und Trichlorethen	mg/l	n.b. [1)]	0,01
Uran	mg/l	0,0011	0,01
Chemische Parameter, Anlage 2 - Teil 2			
Antimon	mg/l	< 0,001	0,005
Arsen	mg/l	< 0,001	0,01
Benzo-(a)-pyren	mg/l	< 0,000001	0,000 01
Bisphenol A	mg/l	< 0,00001	0,0025

Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert TrinkwV
Blei	mg/l	< 0,001	0,01
Cadmium	mg/l	< 0,0001	0,003
Chlorat	mg/l	< 0,02	0,07
Chlorit	mg/l	< 0,05	0,2
Halogenessigsäuren (HAA-5)	mg/l	n.b. [1)]	0,06
Chloressigsäure	mg/l	< 2,0	
Dichloressigsäure	mg/l	< 2,0	
Trichloressigsäure	mg/l	< 2,0	
Bromessigsäure	mg/l	< 2,0	
Dibromessigsäure	mg/l	< 2,0	
Kupfer	mg/l	0,002	2
Nickel	mg/l	< 0,001	0,02
Nitrit	mg/l	< 0,01	0,5
Summe polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)	mg/l	n.b. [1)]	0,000 1
Benzo-(b)-fluoranthen	mg/l	< 0,000001	
Benzo-(k)-fluoranthen	mg/l	< 0,000001	
Benzo-(ghi)-perylen	mg/l	< 0,000001	
Indeno-(1,2,3-cd)-pyren	mg/l	< 0,000001	
Summe Trihalogenmethane	mg/l	0,0061	0,05
Trichlormethan (Chloroform)	mg/l	0,0023	
Bromdichlormethan	mg/l	0,0018	
Dibromchlormethan	mg/l	0,0014	
Tribrommethan	mg/l	0,0006	

Indikatorparameter, Anlage 3 - Teil 1			
Aluminium	mg/l	< 0,005	0,2
Ammonium	mg/l	< 0,01	0,5
Calcitlösekapazität	mg/l CaCO3	-9,4	5
Chlorid	mg/l	20	250
Coliforme Bakterien	Anzahl/100 ml	0	0
Eisen	mg/l	0,005	0,2
Elektrische Leitfähigkeit (bei 25 °C)	µS/cm	517	2.790 bei 25 °C
Färbung (Spektraler Absorptionskoeffizient)	1/m	ohne	0,5
Geruch		ohne	[2)]
Geschmack		ohne	[2)]
Koloniezahl bei 22 °C	Anzahl/ml	0	[3)]
Koloniezahl bei 36 °C	Anzahl/ml	0	[3)]
Mangan	mg/l	< 0,001	0,05
Natrium	mg/l	13,1	200

Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert TrinkwV
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	1,0	[3]
Sulfat	mg/l	60	250
Trübung	NTU [4]	< 0,1	1
Wasserstoffionenkonzentration	pH-Einheiten	7,78	≥ 6,5 und ≤ 9,5

Zu untersuchende Parameter gemäß Wasch- und Reinigungsmittelgesetz vom 29.04.2007			
Calciumcarbonat	mmol/l	2,5	
Gesamthärte	°dH	13,9	
Härtebereich	-	mittel	

Sonstige Parameter			
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,149	
Calcium	mg/l	75,9	
Kalium	mg/l	2,3	
Magnesium	mg/l	14,2	
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	3,7	
Carbonathärte	mmol/	1,83	
Sauerstoff	mg/l	13,1	

[1] nicht berechenbar (Messwerte für Einzelsubstanzen liegen unterhalb der Bestimmungsgrenze)
[2] Für den Verbraucher annehmbar und ohne anormale Veränderung
[3] Ohne anormale Veränderung
[4] Nephelometrische Trübungseinheiten (NTU)
[5] Grenzwert gilt ab dem 12.01.2028

Die Untersuchungsergebnisse sind gemäß § 46 TrinkwV zum Zeitpunkt der Bereitstellung jeweils nicht älter als ein Jahr. Angaben zur Untersuchungshäufigkeit stehen auf Grund der Übersichtlichkeit nach Anfrage zur Verfügung.

Stand: September 2026