

**Grenz- und Richtwerte für Trinkwasser
nach Trinkwasser-Verordnung (i.d.F.v. 18.11.2015)**

	Dimension	Grenzwert	Bemerkungen
Mikrobiologische Parameter			
Escherichia coli (E.coli)	/ 100 ml	0	
Enterokokken	/ 100 ml	0	
Chemische Parameter			
Teil I			
			<i>Die Konzentration dieser Parameter erhöht sich in der Regel im Verteilnetz und der Hausinstallation nicht mehr</i>
Acrylamid	mg/l	0,0001	
Benzol	mg/l	0,001	
Bor	mg/l	1,0	
Bromat	mg/l	0,010	
Chrom	mg/l	0,050	
Cyanid	mg/l	0,050	
1,2-Dichlorethan	mg/l	0,003	
Fluorid	mg/l	1,5	
Nitrat	mg/l	50,0	
Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte	mg/l	0,0001 0,0005	Einzelsubstanz Summe
Quecksilber	mg/l	0,001	
Selen	mg/l	0,010	
Tetrachlorethen und Trichlorethen	mg/l	0,010	Summe der beiden Stoffe
Uran	mg/l	0,010	
Teil II			
			<i>Die Konzentration dieser Parameter kann im Verteilnetz, einschließlich der Hausinstallation, ansteigen.</i>
Antimon	mg/l	0,005	
Arsen	mg/l	0,010	
Benzo-(a)-pyren	mg/l	0,00001	
Blei	mg/l	0,010	
Cadmium	mg/l	0,0030	
Epichlorhydrin	mg/l	0,0001	
Kupfer	mg/l	2,0	
Nickel	mg/l	0,020	
Nitrit	mg/l	0,500	
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe	mg/l	0,0001	
Trihalogenmethane	mg/l	0,050	Summe aus Chloroform, Bromdichlormethan, Dichlorbrommethan und Bromoform
Vinylchlorid	mg/l	0,0005	

**Grenz- und Richtwerte für Trinkwasser
nach Trinkwasser-Verordnung (i.d.F.v. 18.11.2015)**

	Dimension	Grenzwert	Bemerkungen
Indikatorparameter			
Aluminium	mg/l	0,200	
Ammonium	mg/l	0,500	
Chlorid	mg/l	250	
Clostridium perfringens (einschließlich Sporen)	/100 ml	0	
Coliforme Bakterien	/ 100 ml	0	
Eisen	mg/l	0,200	
Färbung (spektraler Absorptionskoeffizient HG 436 nm)	/m	0,5	
Geruch	TON	3 bei 23°C	
Geschmack			für den Verbraucher annehmbar und ohne anormale Veränderung
Koloniezahl 20°C	/ml	100	
Koloniezahl 36 °C	/ml	100	
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	2790	
Mangan	mg/l	0,050	
Natrium	mg/l	200	
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l		ohne anormale Veränderung
Oxidierbarkeit	mg/l O ₂	5	
Sulfat	mg/l	250	
Trübung	FNU	1,0	
pH-Wert		6,50 - 9,50	
Tritium	Pq/l	100	
Gesamtrichtdosis	mSv/Jahr	0,1	
Calcitlösekapazität	mg/l CaCO ₃	5	

Härtebereiche nach dem Wasch- u. Reinigungsmittelgesetz (vom 01.02.2007)

Härtebereich	Wasserhärte in °dH	Calciumcarbonat in mmol/l
weich	< 8,4	< 1,5
mittel	8,4 - 14,0	1,5 - 2,5
hart	> 14,0	> 2,5

(°dH = Grad Deutsche Härte;
mmol/l = Millimol pro Liter)