

Grenz- und Richtwerte für Trinkwasser nach Trinkwasserverordnung - TrinkwV (i.d.F.v. 03.01.2018)			
	Dimension	Grenzwert	Bemerkungen
Mikrobiologische Parameter			
Anlage 1, Teil I			
Escherichia coli (E.coli)	/ 100 ml	0	
Enterokokken	/ 100 ml	0	
Chemische Parameter			
Anlage 2, 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 Biozidprodukt-Wirkstoffe	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	
Anlage 2, 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	
Indikatorparameter			
Anlage 3, Teil I			
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 (als TON)		3 bei 23°C	
Geschmack		für den Verbraucher annehmbar und ohne anormale Veränderung	
Koloniezahl bei 22°C	/ml	100	
Koloniezahl bei 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	
Wasserstoffionen-Konzentration	pH-Einheiten	≥ 6,50 und ≤ 9,50	
Calcitlösekapazität	mg/l CaCO ₃	5	
Radioaktive Stoffe			
Anlage 3a, Teil I			
Radon - 222	Bq/l	100	
Tritium	Bq/l	100	
Richtdosis	mSv/Jahr	0,10	

**Härtebereiche nach dem Wasch- u. Reinigungsmittelgesetz
(i.d.F. der Bekanntmachung vom 17.07.2013, das zuletzt durch Artikel 3 des Gesetzes vom 18.07.2017 geändert worden ist)**

Härtebereich	Wasserhärte in °dH	Calciumcarbonat in mmol/l	(°dH = Grad Deutsche Härte; mmol/l = Millimol pro Liter Calciumcarbonat)
weich	< 8,4	< 1,5	
mittel	8,4 - 14,0	1,5 - 2,5	
hart	> 14,0	> 2,5	