

**Anhang 2: Grenz- und Richtwerte für Trinkwasser gemäß  
Trinkwasserverordnung – TWV, BGBl II 304/2001 i.d.g.F.  
bzw. Lebensmittelcodex (Kapitel B1)**

Parameter	Dimension	Grenzwert	Richtwert
Temperatur	° C	---	25
pH - Wert	---	---	6,5 - 9,5
elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	---	2.500
Sauerstoff, gelöst	mg/l	---	---
Sauerstoffsättigung	%	---	---
UV-Durchlässigkeit (254 nm, d=10 cm)	%	---	---
Färbung	1/m	---	0,5
Säurekapazität	mmol/l	---	---
Karbonathärte	°dH	---	---
Gesamthärte	°dH	---	---
Permanganatindex	mg/l O <sub>2</sub>	---	5,0
TOC	mg/l	---	ohne abnorme Veränderung
Ammonium	mg/l	---	0,5
Nitrit	mg/l	0,1	---
Nitrat	mg/l	50	---
Fluorid	mg/l	1,5	---
Chlorid	mg/l	---	200
Sulfat	mg/l	---	250
Cyanid gesamt	mg/l	0,050	---
Aluminium	mg/l	---	0,2
Antimon	mg/l	0,005	---
Arsen	mg/l	0,010	---
Barium	mg/l	---	1
Blei	mg/l	0,010	---
Bor	mg/l	1,0	---
Cadmium	mg/l	0,005	---
Kalzium	mg/l	---	400
Chrom gesamt	mg/l	0,050	---
Eisen	mg/l	---	0,2
Kupfer	mg/l	2,0	---
Magnesium	mg/l	---	150
Mangan	mg/l	---	0,05
Kalium	mg/l	---	50
Natrium	mg/l	---	200
Nickel	mg/l	0,020	---
Quecksilber	mg/l	0,001	---
Selen	mg/l	0,010	---
Silber	mg/l	---	0,08
Uran	µg/l	15	---
Zink	mg/l	---	0,1

Parameter	Dimension	Grenzwert	Richtwert
Halog. Leichtfl. Kohlenw. (HKW)	µg/l	---	30
Trihalogenmethane Summe	µg/l	30	---
Summe Tri- und Tetrachlorethen	µg/l	10	---
Trichlornitromethan	µg/l	---	---
1,1,1-Trichlorethan	µg/l	---	---
Trichlorethen	µg/l	---	---
1,1-Dichlorethen	µg/l	---	0,3
Trichlormethan (Chloroform)	µg/l	---	---
Trichlorfluormethan	µg/l	---	---
Dibromchlormethan	µg/l	---	---
Tribrommethan (Bromoform)	µg/l	---	---
Tetrachlorethen	µg/l	---	---
1,1,2-Trichlorethan	µg/l	---	---
Bromdichlormethan	µg/l	---	---
Dichlordifluormethan	µg/l	---	---
1,2-Dichlorethan	µg/l	3,0	---
Tetrachlormethan	µg/l	---	3,0
1,1,2,2-Tetrachlorethan	µg/l	---	---
Dichlormethan	µg/l	---	---
Chlorethen (Vinylchlorid)	µg/l	0,5	---
Polycycl. arom. Kohlenwasserst. (4)	µg/l	0,1	---
Benzo(a)pyren	µg/l	0,010	---
Benzol	µg/l	1,0	---
Pestizide gesamt	µg/l	0,5	---
Gesamtrichtdosis	mSv/J	---	0,10
Tritium	Bq/l	---	100

Parameter	Dimension	Grenzwert	Richtwert
Keimzahl bei 22°C/1ml nach 68 h	KBE	---	100 (10)
Keimzahl bei 37°C/1ml nach 48 h	KBE	---	20 (10)
Escherichia coli (in 100ml)	---	n.n.	---
Coliforme Keime (in 100ml)	---	---	n.n.
Enterokokken (in 100ml)	---	n.n.	---
Pseudomonas aeruginosa (in 100 ml)	---	---	n.n.
Clostridium perfringens (in 100ml)	---	---	n.n.