

Trinkwasseranalyse Versorgungsbereich Thiene

Grenzwert TVO	Bezeichnung	Einheit	Durchschnittswert
Anlage 1 TVO			
0	Escherichia Coli (E. Coli)	Anzahl/ 100 ml	0
0	Enterokokken	Anzahl/ 100 ml	0
Anlage 2/I TVO			
0,001	Benzol	mg/l	<0,00025
1	Bor	mg/l	<0,02
0,01	Bromat	mg/l	<0,0025
0,05	Chrom	mg/l	<0,0005
0,05	Cyanid	mg/l	<0,005
0,003	1,2-Dichlorethan	mg/l	<0,0005
1,5	Fluorid	mg/l	<0,15
50	Nitrat	mg/l	7,83
0,0001	PBSM (Pflanzenschutzmittel); Einzelsubstanz	mg/l	n.n.
0,0005	PBSM (Pflanzenschutzmittel); Summe	mg/l	n.n.
0,001	Quecksilber	mg/l	<0,0001
0,01	Selen	mg/l	<0,001
0,01	Tetrachlorethen und Trichlorethen; Summe	mg/l	<0,0005
0,01	Uran	mg/l	<0,0001
Anlage 2/II TVO			
0,005	Antimon	mg/l	<0,001
0,01	Arsen	mg/l	<0,001
0,00001	Benzo-(a)-pyren	mg/l	<0,000001
0,01	Blei*	mg/l	<0,001
0,003	Cadmium	mg/l	<0,0001
2	Kupfer*	mg/l	0,002
0,02	Nickel*	mg/l	<0,001
0,5	Nitrit	mg/l	0,014
0,0001	PAK (Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe)	mg/l	<0,000001
0,05	Trihalogenmethane; Summe	mg/l	<0,0005
Anlage 3 TVO			
0,2	Aluminium	mg/l	0,005
0,5	Ammonium	mg/l	<0,06
250	Chlorid	mg/l	17,5
0	Coliforme Bakterien	Anzahl/ 100 ml	0
0,2	Eisen	mg/l	0,12
0,5	Färbung (436 nm)	m ⁻¹	0,32
3 (23°C)	Geruchsschwellenwert		<1
100/ml	Koloniezahl bei 22 °C	Anzahl/ml	3
100/ml	Koloniezahl bei 36 °C	Anzahl/ml	3
2790	Leitfähigkeit bei 25 °C	µS/cm	329
0,05	Mangan	mg/l	0,0015
200	Natrium	mg/l	13
ohne anormale Veränderung	Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	1,5
≥ 6,5 und ≤ 9,5	pH-Wert		7,87
250	Sulfat	mg/l	58
1,0	Trübung	NTU	0,56
	Kalium	mg/l	2,37
	Calcium	mg/l	43,4
	Magnesium	mg/l	4,5
	Gesamthärte	°dH	7,1
	Säurekapazität K _{S 4,3}	mmol/l	1,30

TVO= Trinkwasserverordnung

n.n.= nicht nachweisbar

* Zufallsstichprobe in der Hausinstallation

Härtebereich gemäß *Wasch- und Reinigungsmittelgesetz*

**weich
bis 8,4°dH**

mittel

hart