

Trinkwasseranalyse Versorgungsbereich Thiene

Grenzwert TrinkwV	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	<0,001
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	7,44
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
Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Biozidprodukt-Wirkstoffe			
0,0001	Atrazin	mg/l	< 0,000025
0,0001	Atrazin, desethyl-	mg/l	< 0,000025
0,0001	Atrazin, desisopropyl-	mg/l	< 0,000025
0,0001	Bentazon	mg/l	< 0,00002
0,0001	Bromacil	mg/l	< 0,000025
0,0001	Chlortoluron	mg/l	< 0,000025
0,0001	Dicamba	mg/l	< 0,00005
0,0001	Dichlorprop	mg/l	< 0,00002
0,0001	Diflufenican	mg/l	< 0,000025
0,0001	Diuron	mg/l	< 0,000025
0,0001	Ethidimuron	mg/l	< 0,000025
0,0001	Ethofumesat	mg/l	< 0,000025
0,0001	Glyphosat	mg/l	< 0,00005
0,0001	Isoproturon	mg/l	< 0,000025
0,0001	Mecoprop (2,4-MCPP)	mg/l	< 0,00002
0,0001	Metalaxyl	mg/l	< 0,000025
0,0001	Metamitron	mg/l	< 0,000025
0,0001	Metazachlor	mg/l	< 0,000025
0,0001	Metolachlor	mg/l	< 0,000025
0,0001	Metoxuron	mg/l	< 0,000025
0,0001	Metribuzin	mg/l	< 0,000025
0,0001	Oxadixyl	mg/l	< 0,000025
0,0001	Prothioconazol	mg/l	< 0,00003
0,0001	Simazin	mg/l	< 0,000025
0,0001	Terbuthylazin	mg/l	< 0,000025
0,0001	Terbuthylazin, desethyl-	mg/l	< 0,000025
Anlage 2/II TVO			
0,005	Antimon (Sb)	mg/l	< 0,001
0,01	Arsen (As)	mg/l	< 0,001
0,01	Blei (Pb)	mg/l	< 0,001
0,003	Cadmium (Cd)	mg/l	< 0,0001
2	Kupfer (Cu)	mg/l	0,001
0,02	Nickel (Ni)	mg/l	< 0,001
0,5	Nitrit (NO ₂)	mg/l	< 0,01
1	Summe Nitrat/50 und Nitrit/3	mg/l	0,148
0,0001	Summe PAK	mg/l	n.n
0,00001	Benzo[a]pyren	mg/l	< 0,000001
0,05	Summe Trihalogenmethane	mg/l	n.n
Anlage 3 TVO			
0,2	Aluminium	mg/l	< 0,005
0,5	Ammonium	mg/l	< 0,06
250	Chlorid	mg/l	17
0	Coliforme Keime	Anzahl/ 100 ml	0
0,2	Eisen	mg/l	0,018
0,5	Spektr. Absorptionskoeff. (436 nm) (Färbung)	m ⁻¹	<0,1
3 (23°C)	Geruchsschwellenwert		< 1
100/ml	Koloniezahl bei 22 °C	Anzahl/ml	1
100/ml	Koloniezahl bei 36 °C	Anzahl/ml	2
2790	Leitfähigkeit bei 25 °C	µS/cm	393
0,05	Mangan	mg/l	<0,0012
200	Natrium	mg/l	12,3
≥ 6,5 und ≤ 9,5	pH-Wert		7,91
250	Sulfat	mg/l	63
1	Trübung DIN EN ISO 7027	FNU	0,2
normal	Trübung (qualitativ) DIN EN ISO 7887	NTU	normal
	Kalium	mg/l	2,20
	Calcium	mg/l	42,3
	Magnesium	mg/l	4,3
	Gesamthärte	°dH	6,9
	Säurekapazität K _s 4,3	mmol/l	1,20

TVO= Trinkwasserverordnung

n.n.= nicht nachweisbar

1=Stichprobe in der Hausinstallation

 Härtebereich gemäß *Wasch- und Reinigungsmittelgesetz*

weich bis 8,4°dH	mittel	hart
-----------------------------	--------	------