

# Analysenwerte des Trinkwassers (Reinwasser)

Chemische Stoffe	Mittelwert mg/l	Grenzwert nach TVO mg/l
Arsen	< 0,001	0,01
Blei	< 0,001	0,01
Cadmium	< 0,0003	0,003
Chrom	< 0,0005	0,05
Cyanid	< 0,005	0,05
Fluorid	0,21	1,5
Nickel	< 0,002	0,02
Nitrat	16,2	50
Nitrit	< 0,02	0,5
Quecksilber	< 0,0001	0,001
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe	< 0,000002	als C 0,0001
Organische Chlorverbindungen: Dichlormethan; 1,1,1 - Trichlorethan; Trichlorethylen; Tetrachlorethylen Tetrachlorkohlenstoff	< 0,0005  < 0,0001	Summe: 0,010  0,003
Pestizide (Triazine)		
Atrazin	< 0,00002	0,0001
Simazin	< 0,00002	0,0001
Desethylatrazin	< 0,00002	0,0001
Desisopropylatrazin	< 0,00002	0,0001
Terbutylazin	< 0,00002	0,0001
Aluminium	0,02	0,2
Ammonium	0,01	0,5
Sulfat	52,8	250
Chlorid	25,1	250
Natrium	6,8	200
Kalium	2,2	12
Magnesium	14,1	50
Calcium	90,1	400
Mangan	< 0,005	0,05
Eisen	0,049	0,2
Sauerstoff (gelöst)	12,5	-

TVO = Trinkwasserverordnung der Bundesrepublik Deutschland

Physikalisch-chemische Kenngrößen	Mittelwert	Grenzwert nach TVO
pH-Wert	7,61	6,5 bis 9,5
Leitfähigkeit bei 25°	56,6 mS/m	279 mS/m
Temperatur	13,5 °C	25 °C

Mikrobiologische Untersuchung	Brunnen 1	Brunnen 2	Grenzwert nach TVO
Escherichia coli in 100 ml	n.n.	n.n.	0 in 100 ml
Coliforme Keime in 100 ml	n.n.	n.n.	0 in 100 ml
Fäkalstreptokokken in 100 ml	n.n.	n.n.	0 in 100 ml
			Richtwert nach TVO
Koloniezahl bei 20 °C +/- 2 °C in 1 ml	0-1	0-1	100
Koloniezahl bei 36 °C +/- 2 °C in 1 ml	0-1	0-1	100

n.n. = nicht nachweisbar

Die Wasserhärte liegt bei 15,8° dH = 2,82 mmol/l und damit in dem vom Waschmittelgesetz festgelegten Härtebereich 3 (hart).		
<b>15,8° dH</b> <b>2,82 mmol/l</b> ↓		
Härtebereich <b>I</b> <i>weich</i> 0° – 8,4° dH < 1,5 mmol/l	Härtebereich <b>II</b> <i>mittel</i> 8,4° – 14° dH 1,5 – 2,5 mmol/l	Härtebereich <b>III</b> <i>hart</i> > 14° dH > 2,5 mmol/l

Zweckverband zur Wasserversorgung  
 - Wenzelbacher Gruppe -  
 Wasserwerk Tel.09407/2391  
 Büro Tel.09407/8102940



Stand 01.01.2020