

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	14,0	50
Nitrit	< 0,02	0,5
Quecksilber	< 0,0001	0,001
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe	< 0,000002	als C 0,0001
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	51,4	250
Chlorid	25,4	250
Natrium	7,2	200
Kalium	2,15	12
Magnesium	14,2	50
Calcium	89,2	400
Mangan	< 0,005	0,05
Eisen	<0,005	0,2
Sauerstoff (gelöst)	12,1	-

TVO = Trinkwasserverordnung der Bundesrepublik Deutschland

Physikalisch-chemische Kenngrößen	Mittelwert	Grenzwert nach TVO
pH-Wert	7,62	6,5 bis 9,5
Leitfähigkeit bei 25°	546	27900
Temperatur	12,7 °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 22 °C in 1 ml	0	0	100
Koloniezahl bei 36 °C in 1 ml	0	0	100

n.n. = nicht nachweisbar

Die Wasserhärte liegt bei 15,8° dH = 2,83 mmol/l und damit in dem vom Waschmittelgesetz festgelegten Härtebereich 3 (hart).		
15,8° dH		
2,83 mmol/l		
↓		
Härtebereich I <i>weich</i> 0° – 8,4° dH < 1,5 mmol/l	Härtebereich II <i>mittel</i> 8,4° – 14° dH 1,5 – 2,5 mmol/l	Härtebereich III <i>hart</i> > 14° dH > 2,5 mmol/l

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

Stand 01.01.2023

