

Analysenwerte des Trinkwassers (Reinwasser)

Chemische Stoffe	Mittelwert mg/l	Grenzwert nach TVO mg/l
Arsen	< 0,001	0,01
Blei	< 0,001	0,025
Cadmium	< 0,0003	0,003
Chrom	< 0,00050	0,05
Cyanid	< 0,005	0,05
Fluorid	0,21	1,5
Nickel	< 0,002	0,02
Nitrat	14,5	50
Nitrit	< 0,02	0,5
Quecksilber	< 0,00010	0,001
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe	< 0,000002	als C 0,0001
Organische Chlorverbindungen: Dichlormethan; 1,1,1 - Trichlorethen; 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	51,5	250
Chlorid	26,5	250
Natrium	7,5	200
Kalium	2,2	12
Magnesium	14	50
Calcium	89,2	400
Mangan	0,005	0,05
Eisen	0,007	0,2
Sauerstoff (gelöst)		-

TVO = Trinkwasserverordnung der Bundesrepublik Deutschland

Physikalisch-chemische Kenngrößen	Mittelwert	Grenzwert nach TVO
pH-Wert	7,59	6,5 bis 9,5
Leitfähigkeit bei 25°	552 µS/cm	2790 µS/cm
Temperatur	11,2 °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 +/- 2 °C in 1 ml	0	1	100
Koloniezahl bei 36 °C +/- 2 °C in 1 ml	0	0	100

n.n. = nicht nachweisbar

Die Wasserhärte liegt bei 15,7° dH = 2,80 mmol/l und damit in dem vom Waschmittelgesetz festgelegten Härtebereich 3 (hart).

15,7° dH 2,80 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

Stand: 15.01.2024

Zweckverband zur Wasserversorgung
 - *Wenzenbacher Gruppe* -
 Wasserwerk Tel.09407/2391
 Büro Tel.09407/81029413

