

# Ihre Wasserqualität - Die Stadtwerke Gunzenhausen GmbH informiert

## Analysewerte zum abgegebenen Trinkwasser

Das von der Stadtwerke Gunzenhausen GmbH abgegebene Trinkwasser wird vom Zweckverband "Gnotzheimer Gruppe" aus drei Brunnen gewonnen.

Die unten aufgeführten Analysewerte (Mittelwerte) wurden für die Ortsteile Aha, Edersfeld, Filchenhard, Maicha, Nordstetten, Ober- und Unterwurmbach ermittelt.

Bezeichnung	Maßeinheit	gesetzlicher Grenzwert	Analysewert unseres Trinkwassers
ph-Wert		6,5 bis 9,5	7,68
Leitfähigkeit	bei 25°C µS/cm	2790	480
Gesamthärte	°dH	/	12,7
Härtebereich		/	mittel
Kolonienzahl bei 22°C	1/ml	100	0
Kolonienzahl bei 36°C	1/ml	100	0
Coliforme Keime	1/100 ml	0	0
Escherichia coli	1/100 ml	0	0
Enterokokken	KBE/ 100ml	0	0
Benzol	µg/l	1	< 0,2
Chrom	mg/l	0,05	0,0007
Cyanid, gesamt	mg/l	0,05	< 0,002
Fluorid	mg/l	1,5	0,19
Nitrat	mg/l	50	10
Uran	mg/l	0,01	0,005
Quecksilber	mg/l	0,001	< 0,0001
Selen	mg/l	0,01	< 0,002
Tetrachlorethen	µg/l	/	< 0,2
Trichlorethen	µg/l	/	< 0,2
Arsen	mg/l	0,01	0,004
Blei	mg/l	0,01	< 0,001
Cadmium	mg/l	0,003	< 0,0001
Kupfer	mg/l	2	< 0,005
Nickel	mg/l	0,02	< 0,002
Nirit	mg/l	0,5	< 0,005
Summe PAK	µg/l	0,1	n.n.
Aluminium	mg/l	0,2	< 0,02
Ammonium	mg/l	0,5	< 0,02
Chlorid	mg/l	250	15
Eisen	mg/l	0,2	< 0,01
Mangan	mg/l	0,05	0,006
Natrium	mg/l	200	8
Sulfat	mg/l	250	24
Calcium	mg/l	/	66
Magnesium	mg/l	/	15
Kalium	mg/l	/	5

Probenahmedatum: 20.05.2021

< : kleiner als angegebener Wert - i. a. Nachweisgrenze  
mg/l : Milligramm pro Liter  
°dH : Grad deutscher Härte

### Die Härtebereiche:

weich: bis 8,4 °dH

**mittel: 8,4 - 14 °dH**

hart: mehr als 14 °dH

**Das Wasser entspricht den Anforderungen  
der Trinkwasserverordnung (TrinkwV).**

### **Beurteilung der Korrosionswahrscheinlichkeit für metallische Leitungen:**

Das Wasser befindet sich im Kalk-Kohlensäure-Gleichgewicht. Kalkausfällungen oder Kalkauflösungen sind daher nicht zu erwarten.

Ebenso ergibt sich aus der Wasserzusammensetzung weder eine erhöhte Wahrscheinlichkeit für Korrosion noch einer Veränderung der Trinkwasserbeschaffenheit.

**Ihre Fragen zur Qualität des von den Stadtwerken Gunzenhausen abgegebenen Trinkwassers**