

# 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 Unterwurbach ermittelt.

Bezeichnung	Maßeinheit	gesetzlicher Grenzwert	Analysewert unseres Trinkwassers
<b>Chemische Untersuchungen</b>			
Färbung			farblos
Trübung	FNU	1	< 0,1
Geruch			ohne
Temperatur	°C		11,6
Sauerstoff	mg/l		9,78
Leitfähigkeit (25 °C)	µS/cm	2790	439
pH-Wert		6,5 - 9,5	7,62
Säurekapazität Ks 4,3	mmol/l		4,23
Basekapazität Kb 8,2	mmol/l		0,19
Ammonium	mg/l	0,5	< 0,02
Summe Anionen	mval/l		4,75
Summe Kationen	mval/l		4,51
<b>Mikrobiologie</b>			
Koloniezahl bei 22 °C	1/ml	100	0
Koloniezahl bei 36 °C	1/ml	100	0
coliforme Keime	1/100ml	0	0
E.coli	1/100ml	0	0
<b>Anionen</b>			
Chlorid	mg/l	250	3,2
Sulfat	mg/l	250	18
Nitrat	mg/l	50	3,3
Nitrit	mg/l	0,5	< 0,005
o-Phosphat	mg/l		0,11
<b>Metalle</b>			
Calcium	mg/l		60
Magnesium	mg/l		14
Natrium	mg/l	200	5,5
Kalium	mg/l		4,6
Mangan	mg/l	0,05	< 0,005
Eisen	mg/l	0,2	< 0,01
Aluminium	mg/l	0,2	< 0,02
<b>Summenparameter</b>			
DOC (gelöster org. Kohlenstoff)	mg/l		< 0,5
<b>TrinkwV Anlage I</b>			
Enterokokken	KBE/100ml	0	0
Pseudomonas aeruginosa	1/100ml	0	/
<b>TrinkwV Anlage 2 Abschnitt I</b>			
Benzol	µg/l	1	< 0,2
Bor	mg/l	1	< 0,1
Bromat	mg/l	0,01	< 0,0025
Chrom	mg/l	0,05	< 0,0005

Cyanid, gesamt	mg/l	0,05	< 0,002
1,2-Dichlorethan	µg/l	3	< 0,2
Fluorid	mg/l	1,5	0,11
Uran	mg/l	0,01	0,007
<b>Summe Pestizide</b>			
Summe PBSM	µg/l	0,5	n. n.
<b>TrinkwV Anlage 2 Abschnitt I</b>			
Quecksilber	mg/l	0,001	< 0,0001
Selen	mg/l	0,01	< 0,002
Antimon	mg/l	0,005	< 0,001
Arsen	mg/l	0,01	0,001
Benz(a)pyren	µg/l	0,01	< 0,005
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
<b>PAK</b>			
Summe PAK	µg/l	0,1	n. n.
<b>Ergänzungsparameter</b>			
Calcitlösekapazität D	mg/l	5	-8,5
Gesamthärte	°dH		11,6
Gesamthärte (CaCO <sub>3</sub> )	mmol/l		2,1
Härtebereich			mittel
Muldenquotient S1			0,123
Zinkgerieselquotient S2			8,74
Kupferquotient S3			22,6

Probenahmedatum: 10.05.2023

< : kleiner als angegebener Wert  
mg/l : Milligramm pro Liter  
°dH : Grad deutscher Härte

**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 beantworten wir Ihnen gerne.**

### Die Härtebereiche:

weich: bis 8,4 °dH  
**mittel: 8,4 - 14 °dH**  
hart: mehr als 14 °dH