

# Ihre Wasserqualität - Die Stadtwerke Gunzenhausen GmbH informiert



## Analysewerte zum abgegebenen Trinkwasser

Das von der Stadtwerke Gunzenhausen GmbH abgegebene Trinkwasser wird aus 2 Tiefbrunnen (100 m) gewonnen und über ein umfangreiches Leitungsnetz verteilt.

Die unten aufgeführten Analysewerte (Mittelwerte) wurden für die Kernstadt Gunzenhausen ermittelt.

Bezeichnung	Maßeinheit	gesetzlicher Grenzwert	Analysewert unseres Trinkwassers
<b>Chemische Untersuchungen</b>			
Färbung			farblos
Trübung	FNU	1	< 0,1
Geruch			ohne
Temperatur	°C		21,2
Sauerstoff	mg/l		7,83
Leitfähigkeit (25 °C)	µS/cm	2790	462
pH-Wert		6,5 - 9,5	7,48
Säurekapazität Ks 4,3	mmol/l		4,2
Basekapazität Kb 8,2	mmol/l		0,32
Ammonium	mg/l	0,5	< 0,02
Summe Anionen	mval/l		5
Summe Kationen	mval/l		5,03
<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	13
Sulfat	mg/l	250	15
Nitrat	mg/l	50	7,3
Nitrit	mg/l	0,5	< 0,005
o-Phosphat	mg/l		< 0,05
<b>Metalle</b>			
Calcium	mg/l		69
Magnesium	mg/l		15
Natrium	mg/l	200	4,1
Kalium	mg/l		6,4
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	0,13
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	0,006
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	-9,3
Gesamthärte	°dH		13,1
Gesamthärte (CaCO <sub>3</sub> )	mmol/l		2,4
Härtebereich			mittel
Muldenquotient S1			0,190
Zinkgerieselquotient S2			5,76
Kupferquotient S3			26,9

Probenahmedatum: 19.09.2023

< : 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