

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
ph-Wert		6,5 bis 9,5	7,41
Leitfähigkeit	bei 25°C µS/cm	2790	480
Gesamthärte	°dH	/	12,6
Gesamthärte (CaCO ₃)	mmol/l	/	2,3
Härtebereich		/	mittel
Kolonienzahl bei 22°C	1/ml	100	0
Kolonienzahl bei 36°C	1/ml	100	0
Califorme Keime	1/100 ml	0	0
Escherichia coli	1/100 ml	0	0
Benzol	µg/l	1	< 0,2
Chrom	mg/l	0,05	0,0006
Cyanid, gesamt	mg/l	0,05	< 0,002
Fluorid	mg/l	1,5	0,14
Nitrat	mg/l	50	7
Uran	mg/l	0,01	0,008
Quecksilber	mg/l	0,001	< 0,0001
Selen	mg/l	0,01	< 0,002
Tetrachlorethen	µg/l		2
Trichlorethen	µg/l		0,2
Arsen	mg/l	0,01	0,003
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	13
Eisen	mg/l	0,2	< 0,01
Mangan	mg/l	0,05	< 0,005
Natrium	mg/l	200	4
Sulfat	mg/l	250	15
Calcium	mg/l		65
Magnesium	mg/l		15
Kalium	mg/l		6,5

Probenahmedatum: 20.09.2021

< : 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.

Da die Wässer aus den 2 Brunnen mit dem der Reckenberg-Gruppe (je nach Bedarf) im Hochbehälter zusammenlaufen, sind die angegebenen Werte "Mittelwerte" des aus dem Hochbehälter abgegebenen Trinkwassers.

Ihre Fragen zur Qualität des von den Stadtwerken Gunzenhausen abgegebenen Trinkwassers beantworten wir Ihnen gerne.