

Die Qualität Ihres Trinkwassers - natürlich in jedem Tropfen!



Analysenwerte zum abgegebenen Trinkwasser

Die Trinkwasserverordnung (TrinkwV) schreibt regelmäßige Analysen des eingespeisten Wassers vor. Sowohl chemische, als auch mikrobiologische Parameter werden von einem unabhängigen Analytiklabor erfasst und durch uns - Ihrem Zweckverband zur Wasserversorgung der Reckenberg-Gruppe (RBG) - veröffentlicht. Denn nur Wasser, das den hohen Anforderungen entspricht, darf unser Wasserwerk verlassen. Daraus leitet sich auch unser Motto ab: **Natürlich - unser TRINKWASSER!**

Es folgt eine Auflistung der wichtigsten Parameter.

untersuchter Parameter	Einheit	Grenzwert	Analysenwerte Ihres Trinkwassers
1. Routinemäßige Untersuchungen			
Aluminium	mg/l	0,2	<0,02
Ammonium	mg/l	0,5	<0,02
coliforme Keime	1/100ml	0	0
Eisen	mg/l	0,2	<0,02
Elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	2790	590
E.Coli	1/100ml	0	0
Färbung	/	/	farblos
Geruch	/	/	ohne
Koloniezahl bei 22 °C	1/ml	100	0
Koloniezahl bei 36 °C	1/ml	100	0
Trübung	FNU	1	<0,1
Gesamthärte	°dH	/	15,1
Härtebereich	/	/	hart
ph-Wert	/	6,5 bis 9,5	7,67

untersuchter Parameter	Einheit	Grenzwert	Analysenwerte Ihres Trinkwassers
2. Umfassende Untersuchungen			
Chemische Parameter Teil I			
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	mg/l	0,05	<0,003
1,2-Dichlorethen	µg/l	3	<0,2
Fluorid	mg/l	1,5	0,36
Nitrat	mg/l	50	18
Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte (gesamt)	µg/l	0,5	nicht nachweisbar
Quecksilber	mg/l	0,001	<0,0001
Selen	mg/l	0,01	<0,001
Tetrachlorethen und Trichlorethen	µg/l	/	<0,2
Uran	mg/l	0,01	0,001
Chemische Parameter Teil II			
Antimon	mg/l	0,005	<0,001
Arsen	mg/l	0,01	0,002
Benzo-(a)-pyren	µg/l	0,01	<0,0025
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
Nitrit	mg/l	0,5	<0,005
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe	µg/l	0,1	nicht nachweisbar

Indikatorparameter

Chlorid	mg/l	250	28
Mangan	mg/l	0,05	<0,005
Natrium	mg/l	200	11
organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	/	0,8
Sulfat	mg/l	250	46
Calcitlösekapazität	mg/l	5	-9,9

Ergänzungsparameter

Calcium	mg/l	/	70
Magnesium	mg/l	/	23
Kalium	mg/l	/	3,5

Probenahmedatum: 12.04.2018

erstellt am: 22.06.2018

von: Herrn Freytag

Legende:

< : kleiner als angegebener Wert

mg/l : Milligramm pro Liter

µg/l : Mikrogramm pro Liter

°dH : Grad deutscher Härte

Definition der Härtebereiche:

weich	< 1,5 mmol CaCO ₃ /l (entspricht 8,4 °dH)
mittel	1,5 bis 2,5 mmol CaCO ₃ /l (entspricht 8,4 bis 14 °dH)
hart	2,5 mmol CaCO ₃ /l (entspricht > 14 °dH)

Das Wasser entspricht den Anforderungen der Trinkwasserverordnung (TrinkwV).

Das vom Zweckverband RBG abgegebene Trinkwasser liegt nach der neuen Definition des WRMG (Wasch- und Reinigungsmittelgesetz) im Härtebereich zwischen mittel und hart. Bedingt durch natürliche jahreszeitliche Schwankungen kann es sein, dass die Analysewerte mit einer Gesamthärte von knapp über 2,5 Millimol Calciumcarbonat je Liter gerade die Grenze zum "harten" Bereich überschreiten. Bei schmelztauchverzinkten Stählen ist eine Lochkorrosion möglich, da der Muldenquotient $S_1 > 0,5$ ist. Dies bedeutet aber nicht, dass es zwangsläufig zu einer Korrosion kommt, sondern der Muldenquotient wäre dann zu berücksichtigen und ein interessanter Kenntwert.

Ihre Fragen zur Qualität unseres Trinkwassers beantworten wir gerne.

Zweckverband zur Wasserversorgung

der Reckenberg-Gruppe (RBG)

Reutbergstraße 34, 91710 Gunzenhausen

Tel.: 0 98 31/67 81 - 0

Fax: 0 98 31/67 81 - 40

Email: info@reckenberg-gruppe.de

Internet: <http://www.reckenberg-gruppe.de>

Wasserwerk Wassermungenau

Tel.: 0 98 73/97 80 - 0

Fax: 0 98 73/97 80 - 40



Hinweis: Besuchen Sie uns auch auf unserer Internetseite. Hier finden Sie alles Wissenswerte über die Reckenberg-Gruppe (www.reckenberg-gruppe.de).