

Ihre Wasserqualität -



die RBG läßt Zahlen sprechen !

Analysewerte zum abgegebenen TRINKWASSER



Das vom Zweckverband zur Wasserversorgung der Reckenberg-Gruppe (RBG) abgegebene Trinkwasser wird im Wasserwerk Wassermungenau aus elf Flachbrunnen (ca. 20 Meter) und zwei Tiefbrunnen (ca. 200 Meter) gewonnen, im Wasserwerk über eine zweistufige mechanische Aufbereitungsanlage geleitet und anschließend über ein umfangreiches Leitungsnetz in die Übergabebehälter und direkt zu Ihnen gepumpt.

Nachfolgend eine Auflistung der wichtigsten Untersuchungsparameter.

Bezeichnung	Maßeinheit	gesetzlicher Grenzwert	Analysewerte des RBG-Wassers
ph-Wert		6,5 bis 9,5	7,66
Leitfähigkeit	bei 20°C µS/cm	2500	525
Gesamthärte	°dH	/	14,3
Gesamthärte (CaCO ₃)	mmol/l	/	2,6
Härtebereich		/	hart
Säurekapazität Ks _{4,3}	mmol/l	/	4,1
Calcitlösekapazität D	mg/l	5	-8
Koloniezahl bei 20°C	1/ml	100	0
Koloniezahl bei 36°C	1/ml	100	0
Coliforme Bakterien	1/100ml	0	0
Escherichia coli	1/100ml	0	0
Enterokokken	KBE/100ml	0	0
Calcium	mg/l	/	66
Magnesium	mg/l	/	26
Kalium	mg/l	/	5,2
Natrium	mg/l	200	14
Nitrat	mg/l	50	21
Nitrit	mg/l	0,5	0,001
Ammonium	mg/l	0,5	< 0,03
Sulfat	mg/l	240	47
Chlorid	mg/l	250	28
Fluorid	mg/l	1,5	0,31
Eisen	mg/l	0,2	0,006
Mangan	mg/l	0,05	< 0,001
Arsen	mg/l	0,01	0,003
Blei	mg/l	0,025	< 0,001
Cadmium	mg/l	0,005	< 0,0001
Kupfer	mg/l	2	0,01

Aluminium	mg/l	0,2	< 0,02
Selen	mg/l	0,01	< 0,001
Chrom	mg/l	0,05	< 0,001
Cyanid, gesamt	mg/l	0,05	< 0,01
Nickel	mg/l	0,02	< 0,002
Quecksilber	mg/l	0,001	< 0,0001
Bor	mg/l	1	0,07
Summe PAK	µg/l	0,1	nicht nachweisbar
Tetrachlorethen	µg/l	/	< 0,2
Trichlorethen	µg/l	/	< 0,2
Atrazin	µg/l	0,1	< 0,02
Desethyl-Atrazin	µg/l	0,1	0,02
Simazin	µg/l	0,1	< 0,02
Diuron	µg/l	0,1	< 0,02
Isoproturon	µg/l	0,1	< 0,02
Metazachlor	µg/l	0,1	< 0,02
Summe Pflanzenschutzmittel	µg/l	0,5	0,02

Probenahmedatum: 06.10.2009

erstellt am: 21.10.2009

von: Herrn Freytag

< : kleiner als angegebener Wert - i.a. Nachweisgrenze

mg/l : Milligramm pro Liter

°dH : Grad deutscher Härte

Das Wasser entspricht den

Anforderungen der

Trinkwasserverordnung (TrinkwV).

Die neuen 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)

(CaCO₃ = Calciumcarbonat)

Beurteilung der Korrosionswahrscheinlichkeit für metallische Leitungen:

Das Wasser befindet sich im Kalk-Kohlensäure-Gleichgewicht. Kalkausfällungen oder Kalkauflösungen sind daher nicht zu erwarten. Aus der Wasserzusammensetzung ergibt sich nach DIN EN 12 502 eine mögliche Korrosionswahrscheinlichkeit (Lochkorrosion) bei schmelztauchverzinkten Stählen, da der Muldenquotient $S1 > 0,5$. Eine Veränderung der Trinkwasserbeschaffenheit ist nicht zu erwarten.

Ihre Fragen zur Qualität des von der RBG abgegebenen Trinkwassers beantworten wir Ihnen 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



Wasser ist Leben

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