

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	7,55
Leitfähigkeit	bei 20 °C $\mu\text{S}/\text{cm}$	2790	570
Gesamthärte	°dH	/	15,1
Gesamthärte (CaCO ₃)	mmol/l	/	2,7
Härtebereich		/	hart
Säurekapazität Ks _{4,3}	mmol/l	/	4,4
Calcitlösekapazität D	mg/l	5	-5,8
Koloniezahl bei 22 °C	1/ml	100	0
Koloniezahl bei 36 °C	1/ml	100	0
Escherichia coli	1/100ml	0	0
Enterokokken	KBE/100ml	0	0
Pseudomonas aeruginosa	1/100ml	0	0
Calcium	mg/l	/	68
Magnesium	mg/l	/	24
Kalium	mg/l	/	5
Natrium	mg/l	200	13
Nitrat	mg/l	50	14
Nitrit	mg/l	0,5	< 0,001
Ammonium	mg/l	0,5	< 0,02
Sulfat	mg/l	250	40
Chlorid	mg/l	250	25
Fluorid	mg/l	1,5	0,55
Eisen	mg/l	0,2	< 0,005
Mangan	mg/l	0,05	< 0,001
Arsen	mg/l	0,01	0,003
Blei	mg/l	0,01	< 0,001
Cadmium	mg/l	0,003	< 0,0002
Kupfer	mg/l	2	< 0,005
Aluminium	mg/l	0,2	< 0,02
Selen	mg/l	0,01	< 0,001

Chrom	mg/l	0,05	< 0,002
Cyanid, gesamt	mg/l	0,05	< 0,002
Nickel	mg/l	0,02	< 0,002
Quecksilber	mg/l	0,001	< 0,0001
Bor	mg/l	1	0,06
Uran	mg/l	0,01	0,001
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	nicht nachweisbar

Probenahmedatum: 01.04.2014

erstellt am: 20.05.2014

von: Herrn Freytag

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

mg/l : Milligramm pro Liter

°dH : Grad deutscher Härte

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)

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.

Beurteilung der Korrosionswahrscheinlichkeit für metallische Leitungen:

Aus der Wasserzusammensetzung ist weder eine erhöhte Korrosionswahrscheinlichkeit noch eine Veränderung der Trinkwasserbeschaffenheit 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



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