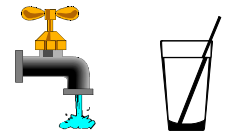


Ihre Wasserqualität -



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 | 7,54 |
| Leitfähigkeit | bei 20 °C µS/cm | 2500 | 540 |
| Gesamthärte | °dH | / | 14,7 |
| Gesamthärte (CaCO ₃) | mmol/l | / | 2,6 |
| Härtebereich | | / | hart |
| Säurekapazität Ks _{4,3} | mmol/l | / | 4,25 |
| Calcitlösekapazität D | mg/l | 5 | -12,5 |
| 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 | / | 67 |
| Magnesium | mg/l | / | 23 |
| Kalium | mg/l | / | 4 |
| Natrium | mg/l | 200 | 12 |
| Nitrat | mg/l | 50 | 15 |
| Nitrit | mg/l | 0,5 | < 0,001 |
| Ammonium | mg/l | 0,5 | < 0,02 |
| Sulfat | mg/l | 250 | 36 |
| Chlorid | mg/l | 250 | 21 |
| Fluorid | mg/l | 1,5 | 0,41 |
| 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 | < 0,002 |
| 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 | < 0,1 |
| 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 Pflanzen- schutzmittel | µg/l | 0,5 | nicht nachweisbar |

Probenahmedatum: 16.12.2013

erstellt am: 20.12.2013

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



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