

## Vollzug der Trinkwasserverordnung

Verwendung von Zusatzstoffen in den Wasserversorgungsanlagen der Verbandsgemeindewerke Rodalben. Gemäß den Bestimmungen der Trinkwasserverordnung, unterrichten wir über die Zusatzstoffe die bei der Trinkwasseraufbereitung verwendet werden.

Wasserwerk - Schwarzbachtal

Wasserwerk - In den Rauschen

Calciumcarbonat, Magnesiumoxid (auch als halbgebrannter Dolomit bezeichnet) zur Einstellung des PH-Wertes sowie der Säure- und Basekapazität.

INFO gem. § 9

Gesetz über die Umweltverträglichkeit von Wasch- und Reinigungsmitteln  
(Wasch- und Reinigungsmittelgesetz – WRMG)

|            |         |
|------------|---------|
| Clausen    | 3,8° dH |
| Donsieders | 3,8° dH |
| Merzalben  | 3,8° dH |
| Leimen     | 4,7° dH |
| Rodalben   | 3,8° dH |

- Härtebereich -  
**weich**  
calcitlösend (+)

**Härtebereich weich ➡ weniger als 1,5 Millimol Calciumcarbonat je Liter ➡ bis zu 8,4° dH**

Härtebereich mittel ➡ 1,5 bis 2,5 Millimol Calciumcarbonat je Liter ➡ 8,4° bis 14° dH

Härtebereich hart ➡ mehr als 2,5 Millimol Calciumcarbonat je Liter ➡ mehr als 14° dH

## TRINKWASSERANALYSE

Gemäß „Wasch- und Reinigungsmittelgesetz“ in der derzeit gültigen Fassung ist das Wasser in unserem Versorgungsgebiet dem Härtebereich – **weich** zuzuordnen, der den Bereich von weniger als 1,5 mmol/l Calciumcarbonat je Liter (< 8,4° dH) abdeckt.

Das Wasser ist calcitlösend (+)

Einen Auszug über die physikalisch – chemische Beschaffenheit des angegebenen Trinkwassers gibt die folgende Analysenübersicht wieder:

| Untersuchter<br>Parameter         | Einheit | Wasserwerk      |        |   |                | Grenzwert  |
|-----------------------------------|---------|-----------------|--------|---|----------------|------------|
|                                   |         | In den Rauschen |        |   | Schwarzbachtal |            |
| pH-Wert                           | -       | 8,0000          |        |   | 8,0700         | 9,5000     |
| Härtebereich                      |         | weich           |        |   | weich          |            |
|                                   |         |                 |        |   |                |            |
| Aluminium                         | mg/l    | <               | 0,0200 | < | 0,0200         | 0,2000     |
| Blei                              | mg/l    | <               | 0,0010 | < | 0,0010         | 0,0100     |
| Calcium                           | mg/l    | 18,5000         |        |   | 16,5000        |            |
| Cadmium                           | mg/l    | <               | 0,0002 | < | 0,0002         | 0,0030     |
| Chlorid                           | mg/l    | 13,0000         |        |   | 13,0000        | 250,0000   |
| Eisen                             | mg/l    | <               | 0,0200 | < | 0,0200         | 0,2000     |
| Fluorid                           | mg/l    | <               | 0,1000 | < | 0,1000         | 1,5000     |
| Kalium                            | mg/l    | 6,4000          |        |   | 2,7000         |            |
| Kupfer                            | mg/l    | <               | 0,0100 | < | 0,0100         | 2,0000     |
| Magnesium                         | mg/l    | 9,5000          |        |   | 1,0000         |            |
| Mangan                            | mg/l    | <               | 0,0050 | < | 0,0050         | 0,0500     |
| Natrium                           | mg/l    | 6,7000          |        |   | 2,6000         | 200,0000   |
| Nickel                            | mg/l    | <               | 0,0020 | < | 0,0020         | 0,0200     |
| Nitrat                            | mg/l    | 15,0000         |        |   | 4,3000         | 50,0000    |
| Nitrit                            | mg/l    | <               | 0,0100 | < | 0,0100         | 0,5000     |
| Sulfat                            | mg/l    | 18,0000         |        |   | 7,0000         | 250,0000   |
| Uran                              | mg/l    | <               | 0,0002 | < | 0,0002         | 0,0100     |
| Elektr. Leitfähigkeit bei<br>25°C | µS/cm   | 239,0000        |        |   | 154,0000       | 2.790,0000 |
| Calcitlösevermögen                | mg/l    | 1,6000          |        |   | 2,1000         | 5,0000     |