

## Trinkwasseranalyse der Gas- und Wasserwerke Bous-Schwalbach GmbH

Stand Oktober 2022

| Bezeichnung                        | DIM                 | Grenzwerte<br>TrinkwV | abgegebenes<br>Trinkwasser<br>der GWBS |
|------------------------------------|---------------------|-----------------------|----------------------------------------|
| Aluminium                          | mg/l                | 0,200                 | < 0,005                                |
| Arsen                              | µg/l                | 10,0                  | < 0,6 – 3,7                            |
| Blei                               | µg/l                | 10,0                  | < 0,30                                 |
| Cadmium                            | µg/l                | 3,0                   | < 0,20                                 |
| Calcium                            | mg/l                | 400,00                | 55,5 – 62,5                            |
| Chlorid                            | mg/l                | 250,00                | 37,7 – 36,7                            |
| Chrom                              | µg/l                | 50,0                  | < 0,3 – 0,5                            |
| Cyanid                             | mg/l                | 0,050                 | < 0,005                                |
| Eisen                              | mg/l                | 0,200                 | 0,011 – 0,19                           |
| Fluorid                            | mg/l                | 1,500                 | 0,04                                   |
| Gesamthärte                        | °DH                 | *                     | 11 – 14                                |
| Härtebereich                       |                     |                       | Mittel                                 |
| Härtebereich                       | mmol/l              |                       | 1,94 – 2,44                            |
| Kalium                             | mg/l                | 12,00                 | 4,2 – 5,2                              |
| Kupfer                             | mg/l                | 2,0                   | < 0,002 – 0,003                        |
| Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C | µS/cm               | 2790,00               | 457 – 555                              |
| Magnesium                          | mg/l                |                       | 13,4 – 21,3                            |
| Mangan                             | mg/l                | 0,05                  | < 0,0020                               |
| Natrium                            | mg/l                | 200,00                | 13,5 – 14,3                            |
| Nickel                             | µg/l                | 20,0                  | 2,9 – 1,8                              |
| Nitrat                             | mg/l                | 50,00                 | 37,7 – 35,6                            |
| Nitrit                             | mg/l                | 0,5                   | < 0,005                                |
| Oxydierbarkeit                     | mg/l O <sub>2</sub> | 5,00                  | < 0,5                                  |
| Pestizide                          | µg/l                | 0,50                  | 0,00 – 0,03                            |
| pH-Wert                            |                     | > 6,5 und <9,5        | 8,01 – 8,18                            |
| Polyzyc. arom. Kohlenwasserstoffe  | µg/l                | 0,100                 | 0,0000                                 |
| Quecksilber                        | µg/l                | 1,00                  | < 0,10                                 |
| Sulfat                             | mg/l                | 250,00                | 72,9 – 39,1                            |

\* = keine Grenzwerte festgelegt

1 mg/l = 0,001 Gramm je Liter

n. n. = nicht nachweisbar

**Das abgegebene Trinkwasser liegt im Härtebereich mittel (8,2 bis 12,6 °dH). Beachten Sie beim Wäschewaschen bitte die auf den Packungen angegebenen Waschmittelzugaben.**

### Aufbereitungsstoffe für die Trinkwasseraufbereitung

Zur Entsäuerung des Trinkwassers werden bei der Trinkwasseraufbereitung:

Calciumcarbonat EINECS-Nummer 207-439-9

entsprechend der Liste der Aufbereitungsstoffe und Desinfektionsmittel gemäß § 11 Trinkwasserverordnung 2011, veröffentlicht im Bundesgesundheitsblatt 10-2002, verwendet.

Die Bekanntmachung erfolgt gemäß § 21 Abs. 1 der Trinkwasserverordnung vom 28.11.2011

Verordnung zur Novellierung der Trinkwasserverordnung vom 28.11.2011.