

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

Stand Oktober 2025

| Bezeichnung                        | DIM                 | Grenzwerte<br>TrinkwV | abgegebenes<br>Trinkwasser<br>der GWBS |
|------------------------------------|---------------------|-----------------------|----------------------------------------|
| Aluminium                          | mg/l                | 0,200                 | < 0,010                                |
| Arsen                              | µg/l                | 10,0                  | < 0,6 – 3,9                            |
| Blei                               | µg/l                | 10,0                  | < 0,30                                 |
| Cadmium                            | µg/l                | 3,0                   | < 0,20                                 |
| Calcium                            | mg/l                | 400,00                | 52,0 – 60,5                            |
| Chlorid                            | mg/l                | 250,00                | 16,4 – 36,4                            |
| Chrom                              | µg/l                | 25,0                  | 0,3 - 0,4                              |
| Cyanid                             | mg/l                | 0,050                 | < 0,005                                |
| Eisen                              | mg/l                | 0,200                 | < 0,005 – 0,007                        |
| Fluorid                            | mg/l                | 1,500                 | 0,04 – 0,05                            |
| Gesamthärte                        | °DH                 | *                     | 10 – 13                                |
| Härtebereich                       |                     |                       | Mittel                                 |
| Härtebereich                       | mmol/l              |                       | 1,78 – 2,39                            |
| Kalium                             | mg/l                | 12,00                 | 3,4 – 4,4                              |
| Kupfer                             | mg/l                | 2,0                   | < 0,002 – 0,006                        |
| Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C | µS/cm               | 2500                  | 467 – 512                              |
| Magnesium                          | mg/l                |                       | 11,8 – 21,3                            |
| Mangan                             | mg/l                | 0,05                  | < 0,0020                               |
| Natrium                            | mg/l                | 200,00                | 12,8 – 14,1                            |
| Nickel                             | µg/l                | 20,0                  | 1,5 – 1,9                              |
| Nitrat                             | mg/l                | 50,00                 | 37,0 – 39,4                            |
| Nitrit                             | mg/l                | 0,1                   | < 0,005                                |
| Oxydierbarkeit                     | mg/l O <sub>2</sub> | 5,00                  | < 0,5                                  |
| Pestizide                          | µg/l                | 0,50                  | 0,00                                   |
| pH-Wert                            |                     | > 6,5 und <9,5        | 7,96 – 8,19                            |
| Polyzyc. arom. Kohlenwasserstoffe  | µg/l                | 0,100                 | 0,0000                                 |
| Quecksilber                        | µg/l                | 1,00                  | < 0,10                                 |
| Sulfat                             | mg/l                | 250,00                | 38,7 – 79,8                            |

\* = keine Grenzwerte festgelegt

1 mg/l = 0,001 Gramm je Liter

n. n. = nicht nachweisbar

**Das abgegebene Trinkwasser liegt im Härtebereich mittel (8,4 bis 14 °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.