

## Trinkwasserqualität

Die Gemeindewerke Brüggen GmbH geben für Ihr Versorgungsgebiet die wichtigen Inhaltsstoffe des Wassers bekannt.

|                   | Einheit | Grenzwert lt. Trinkwasserverordnung | Brüggen  |
|-------------------|---------|-------------------------------------|----------|
| ph-Wert           |         | 6,5 – 9,5                           | 7,89     |
| Gesamthärte       | °dH     | -                                   | 11,9     |
| Summe Erdalkalien | mmol/l  | -                                   | 2,12     |
| Härtebereich      |         | -                                   | Mittel   |
| Nitrit            | mg/l    | 0,5                                 | < 0,02   |
| Nitrat            | mg/l    | 50                                  | 26,7     |
| Chlorid           | mg/l    | 250                                 | 39,1     |
| Fluorid           | mg/l    | 1,5                                 | < 0,1    |
| Sulfat            | mg/l    | 240                                 | 109      |
| Natrium           | mg/l    | 200                                 | 18,8     |
| Kalium            | mg/l    | -                                   | 3,03     |
| Calcium           | mg/l    | -                                   | 63,9     |
| Magnesium         | mg/l    | -                                   | 12,8     |
| Eisen             | mg/l    | 0,2                                 | 0,010    |
| Mangan            | mg/l    | 0,05                                | < 0,01   |
| Aluminium         | mg/l    | 0,2                                 | < 0,01   |
| Arsen             | mg/l    | 0,01                                | < 0,001  |
| Blei              | mg/l    | 0,01                                | < 0,002  |
| Cadmium           | mg/l    | 0,005                               | < 0,0002 |
| Nickel*           | mg/l    | 0,02                                | 0,010    |
| Quecksilber       | mg/l    | 0,001                               | < 0,0001 |
| Summe PAK*        | µg/l    | 0,1                                 | 0,000    |

\*(Nickel = Analyseergebnis vom 02.10.2024 Netz)

\*(Summe PAK = Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe)

Trinkwasser ist ein gesundes Lebensmittel. Entsprechend der DIN 2000 ist unser Trinkwasser frei von Krankheitserregern und hat keine gesundheitsschädigenden Eigenschaften. Es ist farblos, klar, kühl, geruchlos und geschmacklich einwandfrei. Die Grenzwerte für die Trinkwasserverordnung (TVO) werden für das Trinkwasser des Wasserversorgungsgebietes Brüggen eingehalten. Die Überprüfung auf Einhaltung der TVO unterliegt neben den Wasserversorgungsunternehmen dem Gesundheitsamt als Aufsichtsbehörde.

Die angegebenen Härtebereiche sind bei der Dosierung von Waschmitteln zu beachten. Auf den Packungen ist die empfohlene Waschmittel – Dosierung in Abhängigkeit vom Härtebereich angegeben. Die Gemeindewerke Brüggen GmbH bitten, möglichst wenig Waschmittel zu verwenden, um eine unnötige Belastung der Abwässer zu vermeiden.

Stand: 02. Oktober 2024