

## Trinkwasseranalyse

### Wasserwerk Treckinghausen - Versorgung Werdohler Netzgebiet

| Parameter                                             | Einh.              | Jahresmittelwert 2025                | Grenzwert nach TrinkwV | Verfahren                            |
|-------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------|--------------------------------------|
| Farbe                                                 | 1 / m              | <0,1                                 | 0,5                    | DIN EN ISO 7887, C1, 2012-04         |
| Trübung                                               | FNU                | <0,05                                | 1                      | DIN EN ISO 7027, C21, 2016-11        |
| Geruch, qualitativ                                    |                    | 0                                    |                        | DIN EN 1622, B3-Anhang C, 2006       |
| Geruch (GSW) bei 25°C                                 |                    | 1                                    | 3                      | DIN EN 1622, B3, 2006-10             |
| Wassertemperatur                                      | °C                 | 6,8                                  |                        | DIN 38404-4, C4, 1976-12             |
| elektr. Leitf. bei 25 °C, vor Ort                     | µS / cm            | 120                                  | 2790                   | DIN EN 27888 (ISO 7888), C8, 1993-11 |
| pH-Wert, vor Ort                                      |                    | 8,7                                  | 6,5-9,5                | DIN EN ISO 10523, C5, 2012-04        |
| Basekapazität pH 8,2<br>(als freies CO <sub>2</sub> ) | mmol / l<br>mg / l | nicht untersucht,<br>da pH-Wert >8,2 |                        |                                      |
| Säurekapazität pH 4,3                                 | mmol / l           | 0,62                                 |                        | DIN 38409, H7-4-1, 2005-12           |
| SK (als Karbonathärte)                                | °dH                | 1,7                                  |                        | DIN 38409, H7-4-1, 2005-12           |
| Calcium                                               | mg / l             | 11,9                                 |                        | DIN EN ISO 17294-2 (E29)             |
| Magnesium                                             | mg / l             | 2,2                                  |                        | DIN EN ISO 17294-2 (E29)             |
| Summe Erdalkalien<br>(als Gesamthärte)                | mmol / l           | 0,41                                 |                        | DIN EN ISO 17294-2 (E29)             |
|                                                       | °dH                | 2,3                                  |                        | DIN EN ISO 17294-2 (E29)             |
| Natrium                                               | mg / l             | 5,6                                  | 200                    | DIN EN ISO 17294-2 (E29)             |
| Kalium                                                | mg / l             | 0,6                                  |                        | DIN EN ISO 17294-2 (E29)             |
| Aluminium, gesamt                                     | mg / l             | 0,02                                 | 0,2                    | DIN EN ISO 17294-2 (E29)             |
| Eisen, gesamt (Fe)                                    | mg / l             | <0,01                                | 0,2                    | DIN EN ISO 17294-2 (E29)             |
| Mangan, gesamt                                        | mg / l             | <0,01                                | 0,05                   | DIN EN ISO 17294-2 (E29)             |
| Ammonium                                              | mg / l             | <0,01                                | 0,5                    | DIN 38 406-5, E5, 1983-10            |
| Nitrit                                                | mg / l             | <0,01                                | 0,1                    | DIN EN ISO 10304-1, D20, 2009-07     |
| Nitrat                                                | mg / l             | 6,9                                  | 50                     | DIN EN ISO 10304-1, D20, 2009-07     |
| Phosphat, gesamt                                      | mg / l             | <0,02                                | 6,7                    | DIN EN ISO 17294-2 (E29)             |
| Chlorid                                               | mg / l             | 8                                    | 250                    | DIN EN ISO 10304-1, D20, 2009-07     |
| Sulfat                                                | mg / l             | 8,5                                  | 240                    | DIN EN ISO 10304-1, D20, 2009-07     |
| Fluorid                                               | mg/l               | <0,05                                | 1,5                    | DIN EN ISO 10304-1, D20, 2009-07     |
| DOC                                                   | mg/l               | 0,8                                  |                        | DIN EN 1484, H3, 2019-04             |
| TOC                                                   | mg/l               | 0,9                                  |                        | DIN EN 1484, H3, 2019-04             |
| Silikat (SiO <sub>2</sub> )                           | mg / l             | 1,8                                  |                        | DIN 38405, D21, 1990-10              |
| Blei                                                  | mg / l             | <0,001                               | 0,01                   | DIN EN ISO 17294-2 (E29)             |
| Uran                                                  | mg / l             | <0,001                               | 0,01                   | DIN EN ISO 17294-2                   |
| KBE 20°C / 36°C                                       | / ml               | 0 / 0                                | 100                    | TrinkwV § 43, Absatz 3, Nummer 1     |
| Coliforme / E coli.                                   | / 100 ml           | 0 / 0                                | 0                      | DIN EN ISO 9308-2: 2014-06           |
| Enterokokken                                          | / 100 ml           | 0                                    | 0                      | DIN EN ISO 7899-2, K15, 2000-11      |
| Clostridium perfringens                               | / 100 ml           | 0                                    | 0                      | DIN EN ISO 14189, 2016-11            |

Gemäß § 45(3) Trinkwasserverordnung geben wir die im Wasserwerk Treckinghausen eingesetzten

Aufbereitungsstoffe bekannt: Flockungsmittel: Polyaluminiumchlorid

Zur Einstellung des pH-Wertes und der Wasserhärte: Calciumhydroxid und Kohlenstoffdioxid

Zur Desinfektion: Chlordioxid

Gemäß § 9 des Wasch- und Reinigungsmittelgesetzes teilen wir Ihnen mit, dass das oben stehende Trinkwasser im Härtebereich weich liegt.

Das Gebiet Werdohl wird über den WBV Lüdenscheid mit Wasser aus dem Wasserwerk Treckinghausen versorgt.