



# Prüfbericht

Nr. PB-02851/25

20.05.2025

## Trinkwasseranalyse

Seite 2 von 3

| Parameter  | Einheit                       | Ergebnis | Unsicherheit | Indikator- und Parameterwerte TWV | N        | F |
|--|-------------------------------|----------|--------------|-----------------------------------|----------|---|
| <b>pH-Wert</b><br>Pc025 (DIN EN ISO 10523:2012)                | -                             | 7,49     | ± 0,24       | 6,5 - 9,5 (I)                     |          |   |
| <b>el. Leitfähigkeit (bei 20°C)</b><br>Pc006 (DIN 27888:1993)  | µS/cm                         | 383      | ± 15         | 2500 (I)                          |          |   |
| <b>Säurekapazität (bis pH 4,3)</b><br>Pc027 (DIN 38409-7:2005) | mmol/l                        | 4,57     | ± 0,21       |                                   |          |   |
| <b>Gesamt-Härte</b><br>Pc026 (DIN 38409-6:1986)                | °dH                           | 13,2     | ± 1,1        |                                   |          | X |
| <b>Gesamt-Härte (SI)</b><br>Pc026 (DIN 38409-6:1986)           | mmol/l                        | 2,36     | ± 0,20       |                                   |          | X |
| <b>Carbonat-Härte</b><br>Pc027 (DIN 38409-7:2005)              | °dH                           | 12,8     | ± 0,6        |                                   |          |   |
| <b>Hydrogencarbonat</b><br>Pc027 (DIN 38409-7:2005)            | HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> | mg/l     | 279          | ± 13                              |          |   |
| <b>Permanganat Index</b><br>Pc011 (DIN EN ISO 8467:1995)       | O <sub>2</sub>                | mg/l     | < 0,5        | -                                 | 5 (I)    |   |
| <b>Ammonium</b><br>Pc012 (DIN 38406-5:1983)                    | NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>  | mg/l     | < 0,02       | -                                 | 0,5 (I)  |   |
| <b>Nitrit</b><br>Pc005 (DIN EN 26777:1993)                     | NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>  | mg/l     | < 0,003      | -                                 | 0,1 (P)  |   |
| <b>Nitrat</b><br>Pc008 (DIN EN ISO 10304-1:2009)               | NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>  | mg/l     | 2,0          | ± 0,1                             | 50 (P)   |   |
| <b>Natrium</b><br>Pc029 (DIN EN ISO 14911:1999)                | Na <sup>+</sup>               | mg/l     | 1,01         | ± 0,05                            | 200 (I)  |   |
| <b>Kalium</b><br>Pc029 (DIN EN ISO 14911:1999)                 | K <sup>+</sup>                | mg/l     | < 1          | -                                 |          |   |
| <b>Magnesium</b><br>Pc029 (DIN EN ISO 14911:1999)              | Mg <sup>2+</sup>              | mg/l     | 5,8          | ± 0,3                             |          |   |
| <b>Calcium</b><br>Pc029 (DIN EN ISO 14911:1999)                | Ca <sup>2+</sup>              | mg/l     | 85           | ± 4                               |          |   |
| <b>Chlorid</b><br>Pc008 (DIN EN ISO 10304-1:2009)              | Cl <sup>-</sup>               | mg/l     | 1,20         | ± 0,05                            | 200 (I)  |   |
| <b>Sulfat</b><br>Pc008 (DIN EN ISO 10304-1:2009)               | SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> | mg/l     | 11,4         | ± 0,5                             | 250 (I)  |   |
| <b>Eisen gesamt gelöst</b><br>Pc014 (ONORM M 6260:1989)        | Fe                            | mg/l     | < 0,05       | -                                 | 0,2 (I)  |   |
| <b>Mangan gesamt gelöst</b><br>Pc021 (DIN 38406-2:1983-05)     | Mn                            | mg/l     | < 0,05       | -                                 | 0,05 (I) |   |
| <b>KBE 22°C</b><br>Pm0010 (DIN EN ISO 6222:1999)               | KBE/ml                        | 7        | ± 4          | 100 (I)                           |          |   |
| <b>KBE 37°C</b><br>Pm0010 (DIN EN ISO 6222:1999)               | KBE/ml                        | n.n.     | -            | 20 (I)                            |          |   |
| <b>coliforme Keime</b><br>Pm0020 (DIN EN ISO 9308-1:2017)      | KBE/100ml                     | n.n.     | -            | 0 (I)                             |          |   |
| <b>E. coli</b><br>Pm0020 (DIN EN ISO 9308-1:2017)              | KBE/100ml                     | n.n.     | -            | 0 (P)                             |          |   |
| <b>Enterokokken</b><br>Pm0030 (DIN EN ISO 7899-2:2000)         | KBE/100ml                     | n.n.     | -            | 0 (P)                             |          |   |

### Erläuterungen zur Ergebnistabelle:

Spalte „Ergebnis“ „n.n.“ = nicht nachweisbar im angegebenen Volumen

„n.b.“ = nicht bestimmt, Konzentration zu gering

Spalte „Unsicherheit“ Methodische Messunsicherheit auf einem Konfidenzniveau von ca. 95% (Erweiterungsfaktor k=2).

Im Falle einer Probenahme durch die akkreditierte Stelle ist in der Angabe auch die Messunsicherheit aus der Beprobung enthalten. Angabe „k.A.“: In der Datenbank ist derzeit noch keine entsprechende Angabe vorhanden. Bei Bedarf erfragen Sie die jeweilige Messunsicherheit bitte direkt bei uns.

Spalte „N“ Die mit „X“ markierten Methoden sind nicht im Umfang unserer Akkreditierung enthalten.

Spalte „F“ Die mit „X“ markierten Analysen wurden an einen akkreditierten Subauftragnehmer vergeben.

### Anmerkungen:

Die Indikator- und Parameterwerte der Trinkwasserverordnung wurden - im Rahmen des Untersuchungsumfanges - eingehalten.

Der vorliegende Prüfbericht stellt keine Gesamtbeurteilung der Trinkwasserversorgungsanlage nach LMSVG (§73-Gutachten) dar.

**Prüfbericht** Nr. PB-02851/25

20.05.2025 - 11:50:45 (EE)

**Trinkwasseranalyse**

Seite 3 von 3

| Parameter | Einheit | Ergebnis | Unsicherheit | Indikator- und Parameterwerte TWV | N | F |
|-----------|---------|----------|--------------|-----------------------------------|---|---|
|-----------|---------|----------|--------------|-----------------------------------|---|---|



*F. Seyringer*  
**Dipl.-Ing. Franz Seyringer**  
 Abteilungsleiter Mikrobiologie und Hygiene  
 für die akkreditierte Prüfstelle