

## Labor

| Parameter                                 | Einheit         | Ergebnis | GW | Methode  |
|---|-----------------|----------|----|--|
| Trübung (visuell) Bemerkung               |                 | keine    |    | Labormethode   |
| Geruch Intensität                         |                 | ohne     |    | DIN EN 1622 (B3): 2006-10 (Anhang C)   |
| Geruch Allgemeine Art                     |                 | keine    |    | DIN EN 1622 (B3): 2006-10 (Anhang C)   |
| Geruch Differenzierte Art                 |                 | keine    |    | DIN EN 1622 (B3): 2006-10 (Anhang C)   |
| Wassertemperatur bei Probenahme           | °C              | 12,1     |    | DIN 38404-C4:1976-12   |
| elekt. Leitfähigkeit (25°C)               | µS/cm           | 1.311    |    | DIN EN 27888 (C8): 1993-11   |
| Trübung                                   | NTU             | 0,35     |    | DIN EN ISO 7027-1 (C21): 2016-11   |
| pH-Wert bei Wassertemperatur              |                 | 7,08     |    | DIN EN ISO 10523 (C5):2012-04  |
| Sauerstoff                                | mg/l            | 4,9      |    | DIN EN ISO 5814-G22: 2013-02   |
| Titriertemperatur (Basekapazität pH 8.2)  | °C              | 18,9     |    | DIN 38404-C4: 1976-12  |
| Basekapazität bis pH 8,2                  | mmol/l          | 1,02     |    | DIN 38409-H7: 2005-12  |
| Freies CO2                                | mg/l            | 44,9     |    | berechnet  |
| Titriertemperatur (Säurekapazität pH 4,3) | °C              | 21,2     |    | DIN 38404-C4: 1976-12  |
| Säurekapazität bis pH 4,3                 | mmol/l          | 6,67     |    | DIN 38409-H7: 2005-12  |
| Calcium                                   | mg/l            | 231      |    | DIN EN ISO 14911 (E34): 1999-12  |
| Magnesium                                 | mg/l            | 42,5     |    | DIN EN ISO 14911 (E34): 1999-12  |
| Natrium                                   | mg/l            | 10,2     |    | DIN EN ISO 14911 (E34): 1999-12  |
| Kalium                                    | mg/l            | 2,7      |    | DIN EN ISO 14911 (E34): 1999-12  |
| Mangan                                    | mg/l            | <0,001   |    | DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09  |
| Eisen                                     | mg/l            | <0,003   |    | DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09  |
| Aluminium, gelöst                         | mg/l            | 0,006    |    | DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09   |
| Arsen                                     | mg/l            | <0,002   |    | DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09  |
| Ammonium                                  | mg/l            | <0,03    |    | DIN 38406 (E5): 1983-10  |
| Chlorid                                   | mg/l            | 41,2     |    | DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009-07  |
| Sulfat                                    | mg/l            | 364      |    | DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009-07  |
| Nitrat                                    | mg/l            | 21,5     |    | DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009-07  |
| Nitrit                                    | mg/l            | <0,01    |    | DIN EN 26777 (D10): 1993-04  |
| Orthophosphat                             | mg/l            | <0,10    |    | DIN EN ISO 6878-D11: 2004-09<br>[Abweichung: Reduktion mit Metol-Pyrosulfit]   |
| Silikat                                   | mg/l            | 11,2     |    | DIN 38405-D21:1990-10 [Modifikation:<br>Direkte Messung der Silikomolybdänsäure<br>(gelb) ohne Reduktion bei 390 nm] |
| Gelöster organ. Kohlenstoff (DOC)         | mg/l            | 0,45     |    | DIN EN 1484 (H3): 1997-08  |
| Färbung (SAK 436 nm)                      | m <sup>-1</sup> | <0,1     |    | DIN EN ISO 7887 (C1-2): 2012-04  |
| SAK 254 nm <sup>***</sup>                 | m <sup>-1</sup> | 0,8      |    | DIN 38404-3-C3: 2005-07  |
| Koloniezahl bei 22°C                      | KBE/ml          | 2        |    | TrinkwV §43 Absatz (3)   |
| Koloniezahl bei 36°C                      | KBE/ml          | 0        |    | TrinkwV §43 Absatz (3)   |

Seite 12 von 14 zum Prüfbericht Nr. 2023002764 vom 07.08.2023

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände.  
Ohne schriftliche Genehmigung des Prüflaboratoriums darf dieser Bericht nicht vervielfältigt werden.

Trinkwasserversorgung Würzburg GmbH  
Labor  
Bahnhofstraße 12 – 18  
97070 Würzburg

Telefon 0931 36 1472  
Telefax 0931 36 1919  
labor.twv@wv.de  
www.wv.de