

**Untersuchungsergebnis.**

**Lfd. Nr. der Probenahmestelle: 1**

| <b>Mess- und Probenahmestelle:</b> |   | Kennzahl                     |                                   |                  |                          |
|------------------------------------|---|------------------------------|-----------------------------------|------------------|--------------------------|
|                                    |   | Name                         | Buch a. F. , Friedhof, Außenhahn  |                  |                          |
| <b>Wassergewinnungsanlage:</b>     |   |                              |                                   |                  |                          |
| <b>Proben-ID des Labors:</b>       |   | 2308351-5                    |                                   |                  |                          |
| <b>Probenahme:</b>                 |   | Datum                        | 21.08.2023                        |                  |                          |
|                                    |   | Uhrzeit                      | 12:10                             |                  |                          |
| <b>Probengewinnung:</b>            |   | Stichprobe                   | <b>Me-<br/>dium:</b>              | Trinkwasser kalt |                          |
| <b>Messprogramm:</b>               |   |                              |                                   |                  |                          |
| Nr.                                | Parameter   | Son-<br>der-<br>zei-<br>chen | Mess-<br>wert/<br>Unter-<br>schl. | Einheit          | Probenvorbehand-<br>lung |
| 1                                  | 1779 Koloniezahl 22 °C  |                              | 0                                 | KbE/ml           |                          |
| 2                                  | 1780 Koloniezahl 36 °C  |                              | 1                                 | KbE/ml           |                          |
| 3                                  | 1772 Escherichia coli   |                              | 0                                 | KbE/100ml        |                          |
| 4                                  | 1773 Coliforme Bakterien                                      |                              | 0                                 | KbE/100ml        |                          |
| 5                                  | 1774 Enterokokken   |                              | 0                                 | KbE/100ml        |                          |
| 6                                  | 1778 Clostridium perfringens (einschl. Sporen)                |                              | 0                                 | KbE/100ml        |                          |
| 7                                  | 1061 pH-Wert (vor Ort) elektrometrisch                        |                              | 7,5                               |                  |                          |
| 8                                  | 1081 Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C                      |                              | 602                               | µS/cm            |                          |
| 9                                  | 1042 Geruch   |                              | 100                               |                  |                          |
| 10                                 | 1052 Geschmack  |                              | 100                               |                  |                          |
| 11                                 | 1027 spektraler Absorptionskoeffizient bei 436 nm             | <                            | 0,05                              | 1/m              |                          |
| 12                                 | 1035 Trübung in Formazineinheiten                             |                              | 0,15                              | TE/F             |                          |
| 13                                 | 1248 Ammonium   | <                            | 0,02                              | mg/l             |                          |
| 14                                 | 1231 Cyanid, gesamt   | <                            | 0,002                             | mg/l             |                          |
| 15                                 | 1246 Nitrit   | <                            | 0,01                              | mg/l             |                          |
| 16                                 | 1532 Permanganat-Index  |                              | 0,29                              | mg/l             |                          |
| 17                                 | 1321 Fluorid  |                              | 0,09                              | mg/l             |                          |
| 18                                 | 1325 Bromat   | <                            | 0,003                             | mg/l             |                          |
| 19                                 | 1331 Chlorid  |                              | 13                                | mg/l             |                          |
| 20                                 | 1244 Nitrat   |                              | 3,9                               | mg/l             |                          |
| 21                                 | 1313 Sulfat   |                              | 63                                | mg/l             |                          |
| 22                                 | 1131 Aluminium  | <                            | 0,01                              | mg/l             |                          |
| 23                                 | 1145 Antimon  | <                            | 0,001                             | mg/l             |                          |
| 24                                 | 1142 Arsen  |                              | 0,003                             | mg/l             |                          |
| 25                                 | 1138 Blei   | <                            | 0,003                             | mg/l             |                          |
| 26                                 | 1211 Bor  |                              | 0,155                             | mg/l             |                          |
| 27                                 | 1165 Cadmium  | <                            | 0,0005                            | mg/l             |                          |
| 28                                 | 1151 Chrom gesamt   | <                            | 0,0005                            | mg/l             |                          |
| 29                                 | 1182 Eisen  | <                            | 0,01                              | mg/l             |                          |
| 30                                 | 1161 Kupfer   | <                            | 0,01                              | mg/l             |                          |
| 31                                 | 1112 Natrium  |                              | 11,0                              | mg/l             |                          |
| 32                                 | 1188 Nickel   | <                            | 0,002                             | mg/l             |                          |
| 33                                 | 1171 Mangan   |                              | 0,006                             | mg/l             |                          |
| 34                                 | 1218 Selen  | <                            | 0,003                             | mg/l             |                          |
| 35                                 | 1166 Quecksilber; gesamt                                      | <                            | 0,0002                            | mg/l             |                          |
| 36                                 | 1122 Calcium  |                              | 67,4                              | mg/l             |                          |
| 37                                 | 1121 Magnesium  |                              | 19,8                              | mg/l             |                          |
| 38                                 | 1113 Kalium   |                              | 1,75                              | mg/l             |                          |
| 39                                 | 1472 Säurekapazität bis pH 4,3                                |                              | 4,03                              | mmol/l           |                          |
| 40                                 | 1479 Härte  |                              | 14,0                              | °dH              |                          |
| 41                                 | 1077 Sättigungsindex (C10)                                    |                              | 0,085                             |                  |                          |
| 42                                 | 1065 pH nach Sättigung mit CaCO3                              |                              | 7,4                               |                  |                          |
| 43                                 | 1078 Calcitlösekapazität (C10)                                |                              | -4,49                             | mg/l             |                          |
| 44                                 | 2371 Benzol   | <                            | 0,3                               | µg/l             |                          |
| 45                                 | 2008 1,2-Dichlorethan   | <                            | 0,5                               | µg/l             |                          |
| 46                                 | 2021 Tetrachlorethen + Trichlorethen (Summe nach TrinwV 2001) | <                            | 1                                 | µg/l             |                          |

| Nr. | Parameter                                     | Sonderzeichen | Messwert/Unterschl. | Einheit | Probenvorbehandlung |
|-----|---|---------------|---------------------|---------|---------------------|
| 47  | 2080 Trihalogenmethane (nach TrinkwV)         |               | 7                   | µg/l    |                     |
| 48  | 2454 Benzo(a)pyren                            | <             | 0,003               | µg/l    |                     |
| 49  | 1570 PAK (Summe nach TrinkWV 2001)            | <             | 0,01                | µg/l    |                     |
| 50  | 1523 TOC                                      |               | 1,2                 | mg/l    |                     |
| 51  | 1021 Wassertemperatur (vor Ort)               |               | 18,6                | °C      |                     |
| 52  | 1360 Uran                                     | <             | 1                   | µg/l    | Fremdlabor AIR      |
| 53  | 1254 Nitrat/50 + Nitrit/3 (nach TrinkwV 2001) |               | 0,08                | mg/l    |                     |

**Kurz-Beurteilung:**

Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte bzw. Forderungen der TrinkwV 2023 eingehalten.