

| Stoffe/Kennwerte                   | Maßeinheit | Grenzwert* | Mittelwert | Minimum    | Maximum            | BG**     |
|------------------------------------|------------|------------|------------|------------|--------------------|----------|
| <b>Allgemeine Parameter</b>        |            |            |            |            |                    |          |
| Temperatur der Probe               | °C         |            | 11         | 10         | 11                 | 0        |
| Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C | µS/cm      | 2790       | 339        | 297        | 370                | 5        |
| pH-Wert                            | -          | 6,5 - 9,5  | 7,58       | 7,52       | 7,65               | 2        |
| Färbung (SAK 436 nm)               | 1/m        | 0,5        | 0,1        | 0,1        | 0,2                | 0,1      |
| Trübung                            | NTU        | 1          | 0,13       | 0,04       | 0,46               | 0,02     |
| TOC (Total Organic Carbon)         | mg/l       |            | 0,58       | 0,53       | 0,64               | 0,25     |
| Sauerstoff                         | mg/l       |            | 6,8        | 6          | 7,9                | 0,1      |
| Gesamthärte                        | °dH        |            | 8,3        | 7,6        | 8,6                | 0,14     |
| Karbonathärte                      | °dH        |            | 6          | 5,8        | 6,1                | 0,1      |
| Basenkapazität pH 8,2              | mmol/l     |            | 0,12       | 0,09       | 0,15               | 0,02     |
| Säurekapazität pH 4,3              | mmol/l     |            | 2,13       | 2,08       | 2,18               | 0,04     |
| Calcitlösekapazität                | mg/l       | 5          | 4,8        | 2,22       | 6,48 <sup>1)</sup> |          |
| <b>Kationen</b>                    |            |            |            |            |                    |          |
| Calcium                            | mg/l       |            | 54         | 49         | 56                 | 2        |
| Magnesium                          | mg/l       |            | 4          | 3          | 4                  | 1        |
| Natrium                            | mg/l       | 200        | 10,7       | 9          | 12,1               | 0,5      |
| Kalium                             | mg/l       |            | 1,1        | 1,0        | 1,2                | 0,5      |
| Eisen                              | mg/l       | 0,2        | < 0,01     | < 0,01     | 0,04               | 0,01     |
| Mangan                             | mg/l       | 0,05       | < 0,005    | < 0,005    | < 0,005            | 0,005    |
| Ammonium                           | mg/l       | 0,5        | < 0,05     | < 0,05     | < 0,05             | 0,05     |
| <b>Anionen</b>                     |            |            |            |            |                    |          |
| Chlorid                            | mg/l       | 250        | 20         | 15         | 21                 | 1        |
| Cyanid                             | mg/l       | 0,05       | < 0,004    | < 0,004    | 0,004              | 0,004    |
| Sulfat                             | mg/l       | 250        | 37         | 28         | 40                 | 1        |
| Nitrat                             | mg/l       | 50         | < 0,2      | < 0,2      | < 0,2              | 0,2      |
| Nitrit                             | mg/l       | 0,1        | < 0,01     | < 0,01     | 0,02               | 0,01     |
| Fluorid                            | mg/l       | 1,5        | 0,13       | 0,13       | 0,14               | 0,01     |
| Bromat                             | mg/l       | 0,01       | < 0,003    | < 0,003    | < 0,003            | 0,003    |
| <b>Anorg. Spurenstoffe</b>         |            |            |            |            |                    |          |
| Aluminium                          | mg/l       | 0,2        | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01             | 0,01     |
| Antimon                            | mg/l       | 0,005      | < 0,0001   | < 0,0001   | < 0,0001           | 0,0001   |
| Arsen                              | mg/l       | 0,01       | < 0,0005   | < 0,0005   | < 0,0005           | 0,0005   |
| Blei                               | mg/l       | 0,01       | < 0,001    | < 0,001    | < 0,001            | 0,001    |
| Bor                                | mg/l       | 1          | < 0,05     | < 0,05     | < 0,05             | 0,05     |
| Cadmium                            | mg/l       | 0,003      | < 0,0001   | < 0,0001   | < 0,0001           | 0,0001   |
| Chrom                              | mg/l       | 0,025      | < 0,0005   | < 0,0005   | < 0,0005           | 0,0005   |
| Kupfer                             | mg/l       | 2          | 0,002      | 0,001      | 0,003              | 0,001    |
| Nickel                             | mg/l       | 0,02       | < 0,001    | < 0,001    | < 0,001            | 0,001    |
| Quecksilber                        | mg/l       | 0,001      | < 0,0001   | < 0,0001   | < 0,0001           | 0,0001   |
| Selen                              | mg/l       | 0,01       | < 0,001    | < 0,001    | < 0,001            | 0,001    |
| Uran                               | mg/l       | 0,01       | < 0,0001   | < 0,0001   | < 0,0001           | 0,0001   |
| Zink                               | mg/l       |            | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01             | 0,01     |
| <b>Org. Spurenstoffe</b>           |            |            |            |            |                    |          |
| Benzo(a)pyren                      | mg/l       | 0,00001    | < 0,000003 | < 0,000003 | < 0,000003         | 0,000003 |
| Benzol                             | mg/l       | 0,001      | < 0,0003   | < 0,0003   | < 0,0003           | 0,0003   |
| Bisphenol A                        | mg/l       |            | < 0,00005  | < 0,00005  | < 0,00005          | 0,00005  |
| 1,2-Dichlorethan                   | mg/l       | 0,003      | < 0,0005   | < 0,0005   | < 0,0005           | 0,0005   |
| Summe Halogenessigsäuren           | mg/l       |            | 0          | 0          | 0                  |          |
| Summe Tri-/Tetrachlorethen         | mg/l       | 0,01       | 0          | 0          | 0                  |          |
| Summe Trihalogenmethane            | mg/l       | 0,05       | 0          | 0          | 0                  |          |
| Summe PAK                          | mg/l       | 0,0001     | 0          | 0          | 0                  |          |
| Summe Pestizide                    | mg/l       | 0,0005     | 0          | 0          | 0                  |          |
| Summe PFA                          | mg/l       |            | 0          | 0          | 0                  |          |

\* nach Trinkwasserverordnung in der Fassung vom 23.06.2023

\*\* Allgemeine Bestimmungsgrenze

\*\*\* nach Wasch- und Reinigungsmittelgesetz vom 29.04.2007

| Stoffe/Kennwerte            | Maßeinheit | Grenzwert* | Mittelwert | Minimum | Maximum | BG** |
|-----------------------------|------------|------------|------------|---------|---------|------|
| <b>Mikrobiol. Parameter</b> |            |            |            |         |         |      |
| Clostridium perfringens     | /100 ml    | 0          | 0          | 0       | 0       | 0    |
| Coliforme Bakterien         | /100 ml    | 0          | 0          | 0       | 0       | 0    |
| Enterokokken                | /100 ml    | 0          | 0          | 0       | 0       | 0    |
| Escherichia coli (E. coli)  | /100 ml    | 0          | 0          | 0       | 0       | 0    |
| Koloniezahl 20 °C           | /ml        | 100        | 0          | 0       | 0       | 0    |
| Koloniezahl 36 °C           | /ml        | 100        | 0          | 0       | 2       | 0    |

**Aufbereitungsstoffe:** Calciumcarbonat, Sauerstoff

**Wasserhärte\*\*\*:** weich

1) Maß für das kalklösende Vermögen des Wassers. Das stellt einen Einflussfaktor für Deckschichtbildung und Werkstoffbeständigkeit dar. Der Grenzwert beträgt am Wasserwerksausgang 5 mg/l, bei Mischungen im Netz 10 mg/l.

\* nach Trinkwasserverordnung in der Fassung vom 23.06.2023

\*\* Allgemeine Bestimmungsgrenze

\*\*\* nach Wasch- und Reinigungsmittelgesetz vom 29.04.2007