

## Wasseranalyse (Auszug ) nach der Trinkwasserverordnung (TrinkWV)

Entnahmeort: Ortsnetz vom 21.05.2025

Stand: 12.06.2025

| lfd. Nr.: | Kenngröße Parameter                                            | Abkürzung       | Dimension | Grenzwert TrinkWV | Meßwert             | Bemerkungen        |
|-----------|----------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|-------------------|---------------------|--------------------|
|           | <b>Vorortparameter der Probenahme</b>                          |                 |           |                   |                     |                    |
| 01        | Geschmack                                                      |                 |           |                   | ohne Fremdgeschmack |                    |
| 02        | Leitfähigkeit bei 25° C                                        |                 | µS/cm     | 2790              | 931                 |                    |
| 03        | pH-Wert (bei t)                                                |                 |           | 6,5-9,5           | 7,43                | DIN 38404-8        |
| 04        | Wassertemperatur (t) °C                                        |                 |           |                   | 15,1                | DIN 38404-4        |
| 05        | Geruch, sensorisch                                             |                 |           |                   | ohne Fremdgeruch    |                    |
|           | <b>Parameter nach Anlage 2, Teil I, Trinkwasserverordnung</b>  |                 |           |                   |                     |                    |
| 01        | Fluorid                                                        |                 | mg/l      | 1,5               | <0,2                | DIN EN ISO 10304-1 |
| 02        | Nitrat                                                         |                 | mg/l      | 50                | 21,2                | DIN EN ISO 10304-1 |
| 03        | Uran                                                           |                 | mg/l      | 0,01              | 0,0022              | DIN EN ISO 17294-2 |
|           | <b>Parameter nach Anlage 2, Teil II, Trinkwasserverordnung</b> |                 |           |                   |                     |                    |
| 1         | Antimon                                                        | Sb              | mg/l      | 0,005             | <0,001              | DIN EN ISO 17294-2 |
| 2         | Arsen                                                          | As              | mg / l    | 0,01              | <0,001              | DIN EN ISO 17294-2 |
| 3         | Blei                                                           | Pb              | mg / l    | 0,01              | <0,001              | DIN EN ISO 17294-2 |
| 4         | Cadmium                                                        | Cd              | mg / l    | 0,003             | <0,0005             | DIN EN ISO 17294-2 |
| 5         | Kupfer                                                         | K               | mg/l      | 2                 | <0,005              | DIN EN ISO 17294-2 |
| 6         | Nickel                                                         | Ni              | mg / l    | 0,02              | <0,002              | DIN EN ISO 17294-2 |
| 7         | Nitrit                                                         | NO <sub>2</sub> | mg / l    | 0,5               | <0,02               | DIN EN ISO 10304-1 |
| 8         | Summe Nitrat und Nitrit nach TVO                               |                 | mg/l      | 1                 | <0,50               |                    |
| 9         | Benzo(a)pyren                                                  |                 | µg/l      | 0,01              | < 0,002             | DIN 38407-18       |
| 10        | Benzo(b)fluoranthen                                            |                 | µg/l      |                   | < 0,002             | DIN 38407-18       |
| 11        | Benzo(k)fluoranthen                                            |                 | µg/l      |                   | < 0,002             | DIN 38407-18       |
| 12        | Benzo(g,h,i)perylene                                           |                 | µg/l      |                   | < 0,002             | DIN 38407-18       |
| 13        | Indeno(1.2.3-c,d) - pyren                                      |                 | µg/l      |                   | < 0,002             | DIN 38407-18       |
| 14        | Summe PAK nach TVO                                             |                 | µg/l      | 0,1               | -                   | DIN 38407-18       |
| 15        | Trichlormethan                                                 |                 | µg/l      |                   | < 0,5               | DIN EN ISO 10301   |
| 16        | Bromdichlormethan                                              |                 | µg/l      |                   | < 0,5               | DIN EN ISO 10301   |
| 17        | Dibromchlormethan                                              |                 | µg/l      |                   | < 0,5               | DIN EN ISO 10301   |
| 18        | Tribrommethan                                                  |                 | µg/l      |                   | < 0,5               | DIN EN ISO 10301   |
| 19        | Summe der Trihalogenmethane                                    |                 | µg/l      | 50                | -                   |                    |
| 20        | Chlorethen                                                     |                 | µg/l      | 0,5               | < 0,3               | DIN EN ISO 10301   |
|           | <b>Indikatorparameter nach Anlage 3 Trinkwasserverordnung</b>  |                 |           |                   |                     |                    |
| 1         | Aluminium                                                      | Al              | mg / l    | 0,2               | <0,02               | DIN EN ISO 17294-2 |
| 2         | Ammonium                                                       | NH <sub>4</sub> | mg / l    | 0,5               | <0,04               | DIN EN ISO 11732   |
| 3         | Chlorid                                                        | Cl              | mg / l    | 250               | 59                  | DIN EN ISO 10304-1 |
| 4         | Eisen, ges.                                                    | Fe              | mg / l    | 0,2               | <0,01               | DIN EN ISO 11885   |
| 5         | spektr. Absorptk. 436nm                                        |                 | 1/m       | 0,5               | <0,05               | DIN EN ISO 7887    |
| 6         | Geruchsschwellenwert                                           |                 |           |                   |                     |                    |
| 7         | Mangan                                                         | Mn              | mg / l    | 0,05              | < 0,005             | DIN EN ISO 17294-2 |
| 8         | Natrium                                                        | Na              | mg / l    | 200               | 28,2                | DIN EN ISO 11885   |
| 9         | TOC                                                            |                 | mg/l      |                   | 1,3                 | DIN EN 1484        |
| 10        | Sulfat                                                         | SO <sub>4</sub> | mg / l    | 250               | 127                 | DIN EN ISO 10304-1 |
| 11        | Trübung                                                        |                 | FNU       | 1                 | <0,1                | DIN EN ISO 7027    |
|           | <b>zusätzliche Parameter</b>                                   |                 |           |                   |                     |                    |
| 1         | Basekapazität bis pH 8,2                                       |                 | mmol/l    |                   |                     | DIN 38404-10       |
| 2         | ph-Wert nach CaCO <sub>3</sub> -Sättigung                      |                 |           |                   | 7,246               |                    |
| 3         | Härtehydrogencarbonat                                          |                 | °dH       |                   | 13,21               |                    |
| 4         | Calcitiösekapazität                                            |                 | mg/l      | 10                | -17,128             | DIN 38404-10       |
| 5         | Calcium                                                        | Ca              | mg/l      |                   | 113                 | DIN EN ISO 11885   |
| 6         | Kohlenstoffdioxid gelöst                                       |                 | mg/l      |                   | 17,100              | DIN 38404-10       |
| 7         | Gesamthärte                                                    |                 | °dH       |                   | 22,6                |                    |
| 8         | Härtebereich                                                   |                 |           |                   | hart                |                    |
| 9         | Kalium                                                         | K               | mg / l    |                   | 3,4                 | DIN EN ISO 11885   |
| 10        | Magnesium                                                      | Mg              | mg / l    |                   | 29,3                | DIN EN ISO 11885   |
| 11        | Säurekapazität bis pH 4,3                                      |                 | mmol/l    |                   | 4,71                | DIN 38409-7        |
| 12        | Säurekapazität bis pH 8,2                                      |                 | mmol/l    |                   | < 0,05              | DIN 38409-7        |

Die untersuchten Parameter entsprechen den Anforderungen

n.n = nicht nachweisbar

- = keine Analyse

\*) = gilt als eingehalten, wenn Geruchsschwellenwert eingehalten ist