

## Trinkwasseranalysen

| Parameter                           | Einheit            | Grenzwert    | WW<br>Diehsa                         | WW<br>Trebus                  | WW<br>Leipgen                 | WW<br>Niesky                  | WW<br>Rietschen               | WW<br>Uhsmannsdorf            |
|-------------------------------------|--------------------|--------------|--------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
|                                     |                    | nach TrinkwV | Messwert<br>vom<br>12.10./02.11.2022 | Messwert<br>vom<br>23.08.2022 | Messwert<br>vom<br>13.09.2022 | Messwert<br>vom<br>28.04.2022 | Messwert<br>vom<br>17.05.2022 | Messwert<br>vom<br>14.06.2022 |
| <b>Mikrobiologische Parameter</b>   |                    |              |                                      |                               |                               |                               |                               |                               |
| Escherichia coli<br>(E. coli)       | Anzahl /<br>100 ml | 0            | 0                                    | 0                             | 0                             | 0                             | 0                             | 0                             |
| Enterokokken                        | Anzahl /<br>100 ml | 0            | 0                                    | 0                             | 0                             | 0                             | 0                             | 0                             |
| <b>Chemische Parameter</b>          |                    |              |                                      |                               |                               |                               |                               |                               |
| Nitrit                              | mg/l               | 0,5          | <0,02                                | <0,02                         | <0,02                         | <0,01                         | <0,01                         | <0,01                         |
| Nitrat                              | mg/l               | 50           | 39                                   | 2                             | 7,6                           | 14                            | 0,94                          | 1,2                           |
| Cyanid                              | mg/l               | 0,05         | <0,002                               | <0,002                        | <0,002                        | <0,005                        | <0,005                        | <0,005                        |
| Antimon                             | mg/l               | 0,005        | <0,0005                              | <0,0005                       | <0,0005                       | <0,0005                       | <0,0005                       | <0,0005                       |
| Arsen                               | mg/l               | 0,01         | <0,002                               | <0,002                        | <0,002                        | <0,001                        | <0,001                        | <0,001                        |
| Blei                                | mg/l               | 0,01         | <0,0005                              | <0,0005                       | <0,0005                       | <0,001                        | <0,001                        | <0,001                        |
| Bor                                 | mg/l               | 1            | <0,025                               | <0,025                        | 0,025                         | 0,036                         | 0,042                         | 0,021                         |
| Cadmium                             | mg/l               | 0,003        | 0,0007                               | 0,0007                        | <0,0007                       | 0,00045                       | <0,0005                       | <0,00005                      |
| Chrom                               | mg/l               | 0,05         | <0,0005                              | <0,0005                       | <0,0005                       | <0,002                        | <0,002                        | <0,002                        |
| Flourid                             | mg/l               | 1,5          | <0,05                                | <0,05                         | 0,05                          | <0,03                         | 0,42                          | 0,03                          |
| Kupfer                              | mg/l               | 2            | <0,005                               | 0,005                         | <0,005                        | <0,004                        | 0,005                         | <0,004                        |
| Nickel                              | mg/l               | 0,02         | 0,0035                               | 0,0084                        | 0,0042                        | 0,028                         | <0,002                        | 0,006                         |
| Quecksilber                         | mg/l               | 0,001        | <0,0002                              | <0,0002                       | <0,0002                       | <0,0001                       | <0,0001                       | <0,0001                       |
| Selen                               | mg/l               | 0,01         | <0,003                               | <0,003                        | <0,003                        | <0,001                        | <0,001                        | <0,001                        |
| Uran                                | mg/l               | 0,01         | <0,0003                              | <0,0003                       | <0,0003                       | <0,001                        | <0,001                        | <0,001                        |
| <b>Indikatorparameter</b>           |                    |              |                                      |                               |                               |                               |                               |                               |
| Coliforme Keime                     | Anzahl /<br>100 ml | 0            | 0                                    | 0                             | 0                             | 0                             | 0                             | 0                             |
| Amonium                             | mg/l               | 0,5          | <0,05                                | <0,05                         | <0,05                         | <0,05                         | <0,05                         | <0,05                         |
| Natrium                             | mg/l               | 200          | 7,93                                 | 7,29                          | 8,08                          | 19,5                          | 12,4                          | 12,0                          |
| Chlorid                             | mg/l               | 250          | 14                                   | 22                            | 18                            | 41                            | 3,7                           | 24                            |
| Sulfat                              | mg/l               | 250          | 49                                   | 42                            | 70                            | 99                            | 2,9                           | 89                            |
| ges. Eisen                          | mg/l               | 0,2          | <0,05                                | <0,05                         | <0,05                         | <0,01                         | <0,01                         | <0,01                         |
| Mangan                              | mg/l               | 0,05         | <0,001                               | <0,001                        | 0,0013                        | <0,005                        | <0,005                        | <0,005                        |
| Aluminium                           | mg/l               | 0,2          | <0,005                               | <0,005                        | <0,005                        | 0,0089                        | <0,005                        | <0,005                        |
| Geruch, qual.                       | mg/l               |              | ohne                                 | ohne                          | ohne                          | ohne                          | ohne                          | ohne                          |
| Geschmack (Art)                     | mg/l               |              | ohne                                 | ohne                          | ohne                          | ohne                          | ohne                          | ohne                          |
| el. Leitfähigkeit (25°C)<br>vor Ort | µS/cm              | 2790         | 251                                  | 325                           | 387                           | 447                           | 289                           | 367                           |
| pH-Wert, elektr.                    |                    | 6,5-9,5      | 7,1                                  | 7,8                           | 7,4                           | 7,5                           | 7,8                           | 8,2                           |
| Gesamthärte                         | °dH                | ohne         | 3,6                                  | 5,9                           | 9                             | 9,11                          | 6,68                          | 7,46                          |
| Gesamthärte                         | mmol/l             | ohne         | 0,6                                  | 1                             | 1,6                           |                               |                               | 1,33                          |
| Kalium                              | mg/l               | ohne         | 2,13                                 | 1,81                          | 5,92                          | 6,55                          | 2,95                          | 4,91                          |
| Calcium                             | mg/l               | ohne         | 19,1                                 | 37,4                          | 55,1                          | 51,3                          | 31,3                          | 43,1                          |
| Magnesium                           | mg/l               | ohne         | 4,02                                 | 2,71                          | 5,61                          | 8,41                          | 9,98                          | 6,22                          |