

## Zentrallabor - Standort Torgau

| Bezeichnung                                       | Einheit  | Nachweisgrenze | Bestimmungsgrenze |
|---|----------|----------------|-------------------|
| Escherichia coli (E. coli)                        | 1/100 ml |                |                   |
| Enterokokken                                      | 1/100 ml |                |                   |
| Acrylamid   | mg/l     | -              | -                 |
| Benzol  | mg/l     | 0,00003        | 0,00011           |
| Bor   | mg/l     | 0,01           | 0,04              |
| Bromat  | mg/l     | 0,001          | 0,002             |
| Chrom   | mg/l     | 0,0001         | 0,00033           |
| Cyanid  | mg/l     | 0,002          | 0,005             |
| 1,2-Dichlorethan                                  | mg/l     | 0,00004        | 0,00014           |
| Fluorid   | mg/l     | 0,014          | 0,03              |
| Nitrat  | mg/l     | 0,26           | 1,0               |
| Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte           | mg/l     | 0,00001        | 0,00002           |
| Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte insgesamt | mg/l     | 0,00001        | 0,00002           |
| Quecksilber                                       | mg/l     | 0,000031       | 0,00005           |
| Selen   | mg/l     | 0,0001         | 0,00038           |
| Tetrachlorethen und Trichlorethen                 | mg/l     | 0,00013        | 0,0004            |
| Uran  | mg/l     | 0,00001        | 0,00004           |
| Antimon   | mg/l     | 0,00014        | 0,00051           |
| Arsen   | mg/l     | 0,00011        | 0,00041           |
| Benzo-(a)-pyren                                   | mg/l     | 0,000003       | 0,000009          |
| Blei  | mg/l     | 0,00009        | 0,00035           |
| Cadmium   | mg/l     | 0,00003        | 0,00011           |
| Epichlorhydrin                                    | mg/l     | -              | -                 |
| Kupfer  | mg/l     | 0,01           | 0,04              |
| Nickel  | mg/l     | 0,00006        | 0,00022           |
| Nitrit  | mg/l     | 0,001          | 0,004             |
| Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe      | mg/l     | 0,000003       | 0,000024          |
| Trihalogenmethane                                 | mg/l     | 0,0001         | 0,0004            |
| Vinylchlorid                                      | mg/l     | -              | -                 |
| freies wirksames Chlor                            | mg/l     | 0,01           | 0,04              |
| gesamtes wirksames Chlor                          | mg/l     | 0,01           | 0,04              |
| Chlordioxid                                       | mg/l     | 0,01           | 0,04              |
| Chlorit   | mg/l     | 0,01           | 0,05              |

| Bezeichnung  | Einheit                | Nachweisgrenze | Bestimmungsgrenze |
|--|------------------------|----------------|-------------------|
| Aluminium  | mg/l                   | 0,01           | 0,04              |
| Ammonium   | mg/l                   | 0,01           | 0,02              |
| Chlorid  | mg/l                   | 1,5            | 5,0               |
| Clostridium perfringens                                | 1/100 ml               | -              | -                 |
| Coliforme Bakterien                                    | 1/100 ml               | -              | -                 |
| Eisen  | mg/l                   | 0,001          | 0,005             |
| Färbung (SAK 436 nm)                                   | 1/m                    | 0,004          | 0,013             |
| Geruchsschwellenwert                                   | -                      | -              | -                 |
| Geschmack  | -                      | -              | -                 |
| Koloniezahl bei 22 °C                                  | 1/ml                   | -              | -                 |
| Koloniezahl bei 36 °C                                  | 1/ml                   | -              | -                 |
| Elektrische Leitfähigkeit                              | µS/cm                  | 0,15           | 0,46              |
| Mangan   | mg/l                   | 0,001          | 0,003             |
| Natrium  | mg/l                   | 0,4            | 1,5               |
| Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)                 | mg/l                   | 0,1            | 0,25              |
| Oxidierbarkeit   | mg/l O <sub>2</sub>    | 0,02           | 0,05              |
| Sulfat   | mg/l                   | 2              | 7                 |
| Trübung  | NTU                    | 0,02           | 0,05              |
| Wasserstoffionenkonzentration                          | -                      | -              | -                 |
| Calcitlösekapazität                                    | mg/l CaCO <sub>3</sub> | -              | -                 |
| Tritium  | Bq/l                   | -              | -                 |
| Gesamtrichtdosis                                       | mSv/a                  | -              | -                 |
| Gesamthärte  | °dH                    | -              | -                 |
| Karbonathärte  | °dH                    | -              | -                 |
| Säurekapazität pH 4,3                                  | mmol/l                 | 0,01           | 0,04              |
| Basenkapazität pH 8,2                                  | mmol/l                 | 0,01           | 0,02              |
| Sauerstoff, gelöst                                     | mg/l                   | 0,1            | 0,31              |
| Sauerstoffsättigungsindex                              | %                      | -              | -                 |
| Spektraler Absorptionskoeffizient 254 nm, (SAK 254 nm) | 1/m                    | 0,01           | 0,04              |
| Calcium  | mg/l                   | 1,0            | 2,0               |
| Magnesium  | mg/l                   | 0,51           | 2,00              |
| Kalium   | mg/l                   | 0,08           | 0,39              |