

**Versorgungsgebiet/Wasserwerk Storkow - 2023/2024**

| Parameter  | Maßeinheit   | Mittelwert | Minimum   | Maximum   | Grenzwert TrinkwV    | Anzahl-Werte für MW-Bildung |
|--|--|------------|-----------|-----------|----------------------|-----------------------------|
| Aluminium  | mg/l   | <0,02      | <0,02     | <0,02     | 0,2                  | 4                           |
| Ammonium   | mg/l   | <0,05      | <0,05     | <0,05     | 0,5                  | 20                          |
| Arsen  | µg/l   | <1         | <1        | <1        | 10                   | 4                           |
| Basenkapazität (p-Wert KB 8,2)                       | mmol/l   | 0,14       | <0,1      | 0,22      |                      | 20                          |
| Blei   | mg/l   | <0,001     | <0,001    | <0,001    | 0,01                 | 4                           |
| Cadmium  | mg/l   | <0,0002    | <0,0002   | <0,0002   | 0,003                | 4                           |
| Calcitlösekapazität                                  | mg/l   | -13,10     | -21,00    | -6,00     | 5                    | 20                          |
| Calcium  | mg/l   | 75,87      | 73,60     | 80,70     |                      | 20                          |
| Chlorid  | mg/l   | 15,34      | 13,30     | 18,90     | 250                  | 20                          |
| Chrom, gesamt  | mg/l   | <0,001     | <0,001    | <0,001    | 0,025                | 4                           |
| Cyanide, gesamt                                      | µg/l   | <5         | <5        | <5        | 50                   | 4                           |
| Eisen  | mg/l   | 0,020      | <0,005    | 0,24      | 0,2                  | 21                          |
| Fluorid  | mg/l   | <0,15      | <0,15     | <0,15     | 1,5                  | 4                           |
| Gesamthärte  | °dH  | 11,78      | 11,20     | 12,30     |                      | 20                          |
| Härtebereich Waschmittelgesetz                       |  | Mittel     | Mittel    | Mittel    |                      | 20                          |
| Hydrogenkarbonat                                     | mg/l   | 221,00     | 210,00    | 250,00    |                      | 20                          |
| Kalium   | mg/l   | 1,68       | 1,45      | 1,88      |                      | 20                          |
| Kohlenstoff org gesamt (TOC)                         | mg/l   | 2,21       | <1        | 4,30      |                      | 4                           |
| Leitfähigkeit 25°C                                   | µS/cm  | 453,17     | 433,00    | 499,00    | 2790                 | 24                          |
| Magnesium  | mg/l   | 5,19       | 4,60      | 5,60      |                      | 20                          |
| Mangan   | mg/l   | <0,001     | <0,001    | 0,01      | 0,05                 | 21                          |
| Natrium  | mg/l   | 12,55      | 11,30     | 13,40     | 200                  | 20                          |
| Nickel   | mg/l   | <0,001     | <0,001    | <0,001    | 0,02                 | 4                           |
| Nitrat   | mg/l   | <1         | <1        | <1        | 50                   | 20                          |
| Nitrit   | mg/l   | 0,02       | 0,02      | 0,02      | 0,5                  | 4                           |
| PAK  | µg/l   | <0,4       | <0,4      | <0,4      | 0,1                  | 4                           |
| PFAS-20  | mg/l   | <0,000001  | <0,000001 | <0,000001 | 0,0001 <sup>*1</sup> | 1                           |
| pH-Wert (CaCO <sub>3</sub> -Sättigung)               | pH   | 7,51       | 7,47      | 7,59      |                      | 20                          |
| pH-Wert (delta) vor Ort                              | pH   | 7,62       | 7,00      | 7,80      | 6,5/9,5              | 24                          |
| Quecksilber  | mg/l   | <0,0001    | <0,0001   | <0,0001   | 0,001                | 4                           |
| Sauerstoffgehalt                                     | mg/l   | 8,70       | 6,80      | 9,90      |                      | 24                          |
| Säurekapazität (m-Wert KS 4,3)                       | mmol/l   | 3,66       | 3,47      | 4,10      |                      | 20                          |
| Sulfat   | mg/l   | 34,43      | 23,10     | 39,40     | 250                  | 20                          |
| Temperatur Wasser                                    | °C   | 11,03      | 8,40      | 13,00     |                      | 24                          |
| Tetra- und Trichlorethen                             | µg/l   | <0,4       | <0,4      | <0,4      | 10                   | 4                           |
| Trihalogenmethane                                    | µg/l   | <1,7       | <1,7      | <1,7      | 10                   | 4                           |
| Uran   | µg/l   | <0,2       | <0,2      | <0,2      | 10                   | 4                           |
| Radioaktive Stoffe                                   | von der Erstuntersuchung bis zum 31.12.2028 befreit<br>(gemäß Bescheid des Gesundheitsamtes) |            |           |           |                      |                             |
| *1 Grenzwert gemäß TrinkwV 2023 gültig ab 12.01.2026 |  |            |           |           |                      |                             |

**Aufbereitungsstoffe**

Filterkies/-sand