

| Versorgungsgebiet/Wasserwerk Groß Schulzendorf - 2024/2025 |                                                                                              |            |           |           |                   |                             |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------|-------------------|-----------------------------|
| Parameter                                                  | Maßeinheit                                                                                   | Mittelwert | Minimum   | Maximum   | Grenzwert TrinkwV | Anzahl-Werte für MW-Bildung |
| Aluminium                                                  | mg/l                                                                                         | <0,02      | <0,02     | <0,02     | 0,2               | 2                           |
| Ammonium                                                   | mg/l                                                                                         | <0,05      | <0,05     | 0,05      | 0,5               | 9                           |
| Arsen                                                      | µg/l                                                                                         | <1         | <1        | <1        | 10                | 2                           |
| Basenkapazität (p-Wert KB 8,2)                             | mmol/l                                                                                       | 0,12       | 0,05      | 0,16      |                   | 9                           |
| Blei                                                       | mg/l                                                                                         | <0,001     | <0,001    | <0,001    | 0,01              | 2                           |
| Cadmium                                                    | mg/l                                                                                         | <0,0005    | <0,0005   | <0,0005   | 0,003             | 2                           |
| Calcitlösekapazität                                        | mg/l                                                                                         | -8,66      | -16,00    | -3,00     | 5                 | 9                           |
| Calcium                                                    | mg/l                                                                                         | 69,36      | 62,70     | 83,60     |                   | 9                           |
| Chlorid                                                    | mg/l                                                                                         | 13,24      | 9,45      | 25,60     | 250               | 9                           |
| Chrom, gesamt                                              | mg/l                                                                                         | <0,0005    | <0,0005   | <0,0005   | 0,025             | 2                           |
| Cyanide, gesamt                                            | µg/l                                                                                         | <5         | <5        | <5        | 50                | 2                           |
| Eisen                                                      | mg/l                                                                                         | <0,01      | <0,01     | 0,02      | 0,2               | 9                           |
| Fluorid                                                    | mg/l                                                                                         | 0,18       | 0,17      | 0,19      | 1,5               | 2                           |
| Gesamthärte                                                | °dH                                                                                          | 11,12      | 10,10     | 13,40     |                   | 9                           |
| Härtebereich Waschmittelgesetz                             |                                                                                              | Mittel     | Mittel    | Mittel    |                   | 9                           |
| Hydrogenkarbonat                                           | mg/l                                                                                         | 185,56     | 170,00    | 200,00    |                   | 9                           |
| Kalium                                                     | mg/l                                                                                         | 1,08       | 1,03      | 1,14      |                   | 9                           |
| Kohlenstoff org gesamt (TOC)                               | mg/l                                                                                         | 1,19       | <0,4      | 1,50      |                   | 2                           |
| Leitfähigkeit 25°C                                         | µS/cm                                                                                        | 474,00     | 385,00    | 913,00    | 2790              | 11                          |
| LHKW                                                       | µg/l                                                                                         | <10        | <10       | <10       |                   | 1                           |
| Magnesium                                                  | mg/l                                                                                         | 6,47       | 5,80      | 7,50      |                   | 9                           |
| Mangan                                                     | mg/l                                                                                         | <0,005     | <0,005    | <0,005    | 0,05              | 9                           |
| Natrium                                                    | mg/l                                                                                         | 8,17       | 6,98      | 8,89      | 200               | 9                           |
| Nickel                                                     | mg/l                                                                                         | <0,002     | <0,002    | <0,002    | 0,02              | 2                           |
| Nitrat                                                     | mg/l                                                                                         | 0,84       | <0,5      | 1,30      | 50                | 9                           |
| Nitrit                                                     | mg/l                                                                                         | <0,1       | <0,1      | <0,1      | 0,5               | 2                           |
| PAK                                                        | µg/l                                                                                         | <0,003     | <0,003    | <0,003    | 0,1               | 2                           |
| PFAS-20                                                    | mg/l                                                                                         | 0,0000012  | <0,000001 | 0,0000023 | 0,0001            | 2                           |
| Phosphat-ortho                                             | mg/l                                                                                         | 0,39       | 0,14      | 1,10      |                   | 9                           |
| pH-Wert (CaCO3-Sättigung)                                  | pH                                                                                           | 7,57       | 7,49      | 7,67      |                   | 9                           |
| pH-Wert (delta) vor Ort                                    | pH                                                                                           | 7,78       | 7,50      | 8,60      | 6,5/9,5           | 11                          |
| PO4 gesamt                                                 | mg/l                                                                                         | <0,9       | <0,9      | <0,9      |                   | 2                           |
| Quecksilber                                                | mg/l                                                                                         | <0,0001    | <0,0001   | <0,0001   | 0,001             | 2                           |
| Sauerstoffgehalt                                           | mg/l                                                                                         | 7,69       | 5,20      | 9,50      |                   | 11                          |
| Säurekapazität (m-Wert KS 4,3)                             | mmol/l                                                                                       | 3,08       | 2,78      | 3,38      |                   | 9                           |
| Silicium                                                   | mg/l                                                                                         | 8,20       | 8,00      | 8,40      |                   | 2                           |
| Sulfat                                                     | mg/l                                                                                         | 46,18      | 24,20     | 88,30     | 250               | 9                           |
| Temperatur Wasser                                          | °C                                                                                           | 12,28      | 6,20      | 19,10     |                   | 11                          |
| Tetra- und Trichlorethen                                   | µg/l                                                                                         | <0,1       | <0,1      | <0,1      | 10                | 2                           |
| Trihalogenmethane                                          | µg/l                                                                                         | <0,2       | <0,2      | <0,2      | 50                | 2                           |
| Uran                                                       | µg/l                                                                                         | <0,1       | <0,1      | <0,1      | 10                | 2                           |
| Radioaktive Stoffe                                         | von der Erstuntersuchung bis zum 31.12.2028 befreit<br>(gemäß Bescheid des Gesundheitsamtes) |            |           |           |                   |                             |

|                     |                                                      |
|---------------------|------------------------------------------------------|
| Aufbereitungsstoffe | Filterkies/-sand, techn. Sauerstoff, Natriumhydroxid |
|---------------------|------------------------------------------------------|