

# Fernwasser Südsachsen - WW Burkersdorf

Stand: 2025-07-29



| Parameter                                  | Fernwasser Südsachsen<br>- WW Burkersdorf | Grenzwert nach<br>TrinkwV   |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------|
| ph-Wert                                    | <b>7,4</b>                                | 6,5-9,5                     |
| Spez. elektr. Leitfähigkeit                | <b>183 µS/cm</b>                          | 2790 µS/cm bei 25°C         |
| Trübung                                    | <b>0,15 FNU</b>                           | 1,0 FNU                     |
| Säurekapazität ( $K_{S\ 4,3}$ )            | <b>0,92 mmol/l</b>                        |                             |
| Basekapazität ( $K_{B\ 8,2}$ )             | <b>0,02 mmol/l</b>                        |                             |
| Gesamthärte*                               | <b>0,59 mmol/l</b>                        |                             |
| Gesamthärte*                               | <b>3,3 °dH</b>                            |                             |
| Calcium                                    | <b>21,0 mg/l</b>                          |                             |
| Magnesium                                  | <b>1,57 mg/l</b>                          |                             |
| Natrium                                    | <b>9,3 mg/l</b>                           | 200 mg/l                    |
| Kalium                                     | <b>1,2 mg/l</b>                           |                             |
| Chlorid                                    | <b>17,2 mg/l</b>                          | 250 mg/l                    |
| Sulfat                                     | <b>13 mg/l</b>                            | 250 mg/l                    |
| Nitrat                                     | <b>2,6 mg/l</b>                           | 50 mg/l                     |
| Nitrit                                     | <b>&lt;0,010 mg/l</b>                     | 0,50 mg/l                   |
| Ammonium                                   | <b>&lt;0,020 mg/l</b>                     | 0,50 mg/l                   |
| Fluorid                                    | <b>0,120 mg/l</b>                         | 1,5 mg/l                    |
| Phospat, gesamt                            | <b>&lt;0,010 mg/l</b>                     |                             |
| Bromat                                     | <b>&lt;0,0025 mg/l</b>                    | 0,010 mg/l                  |
| Kieselsäure ( $SiO_2$ )                    | <b>9,8 mg/l</b>                           |                             |
| Oxidierbarkeit/Permanganat-Index ( $O_2$ ) | <b>1,3 mg/l</b>                           | 5,0 mg/l                    |
| Org. gebundener Kohlenstoff (TOC)          | <b>2,2 mg/l</b>                           | ohne anormale Veränderungen |
| Färbung                                    | <b>&lt;0,1 1/m</b>                        | 0,5 1/m                     |
| Aluminium                                  | <b>0,024 mg/l</b>                         | 0,200 mg/l                  |
| Bor                                        | <b>0,012 mg/l</b>                         | 1,0 mg/l                    |
| Arsen                                      | <b>&lt;0,001 mg/l</b>                     | 0,010 mg/l                  |
| Blei                                       | <b>&lt;0,001 mg/l</b>                     | 0,010 mg/l                  |
| Cadmium                                    | <b>&lt;0,0001 mg/l</b>                    | 0,0030 mg/l                 |
| Chrom                                      | <b>&lt;0,00050 mg/l</b>                   | 0,050 mg/l                  |

|                                                                  |                          |               |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------|
| Nickel                                                           | <b>0,001 mg/l</b>        | 0,020 mg/l    |
| Quecksilber                                                      | <b>&lt;0,00010 mg/l</b>  | 0,0010 mg/l   |
| Kupfer                                                           | <b>0,004 mg/l</b>        | 2,0 mg/l      |
| Zink                                                             | <b>0,005 mg/l</b>        |               |
| Uran                                                             | <b>0,00018 mg/l</b>      | 0,010 mg/l    |
| Eisen                                                            | <b>0,01 mg/l</b>         | 0,200 mg/l    |
| Mangan                                                           | <b>0,012 mg/l</b>        | 0,050 mg/l    |
| Antimon                                                          | <b>&lt;0,0010 mg/l</b>   | 0,0050 mg/l   |
| Selen                                                            | <b>&lt;0,001 mg/l</b>    | 0,010 mg/l    |
| Cyanid, gesamt                                                   | <b>&lt;0,01 mg/l</b>     | 0,050 mg/l    |
| Benzen                                                           | <b>&lt;0,00050 mg/l</b>  | 0,0010 mg/l   |
| Tri-/Tetrachlorethen                                             | <b>0,0035 mg/l</b>       | 0,010 mg/l    |
| 1,2-Dichlorethan                                                 | <b>&lt;0,0009 mg/l</b>   | 0,0030 mg/l   |
| Trihalogenmethane                                                | <b>0,004 mg/l</b>        | 0,050 mg/l    |
| Organische Chlor-<br>verbindungen                                | <b>&lt;0,0003 mg/l</b>   | 0,010 mg/l    |
| Polycyclische aromat.<br>Kohlenwasserstoffe                      | <b>&lt;0,000010 mg/l</b> | 0,00010 mg/l  |
| Benzo-(a)-pyren                                                  | <b>&lt;0,000003 mg/l</b> | 0,000010 mg/l |
| Pflanzenschutzmittel-<br>Wirkst. u. Biozidprodukt-<br>Wirkstoffe | <b>&lt;0,000050 mg/l</b> | 0,00050 mg/l  |