

# Analyseergebnisse 2022 des Trinkwassers im Versorgungsgebiet des Wasserzweckverbandes Strelitz

| Parameter                | Einheit   | Grenzwert | Wasserwerke |          |          |          |             |            |          |           |          |          |           |          |          |           | Wasserbezug von Dritten |          |              |
|--------------------------|-----------|-----------|-------------|----------|----------|----------|-------------|------------|----------|-----------|----------|----------|-----------|----------|----------|-----------|-------------------------|----------|--------------|
|                          |           |           | Blankensee  | Carpin   | Carwitz  | Feldberg | Gr. Quassow | Kratzeburg | Mirow    | Ollendorf | Peckatel | Weisdin  | Wesenberg | Wokuhl   | Wustrow  | Ntz.      | Rechlin                 | Lychen   | Boisterfelde |
| Temperatur               | °C        |           | 14,5        | 14,7     | 14,6     | 15,5     | 14,1        | 13,7       | 15,2     | 18,0      | 14,2     | 14,0     | 14,2      | 14,3     | 12,2     | 10,7      | 9,9                     | 10,1     | 9,3          |
| pH-Wert                  |           | 6,5–9,5   | 7,27        | 7,37     | 7,66     | 7,44     | 7,59        | 8,35       | 7,77     | 7,32      | 7,27     | 7,28     | 7,46      | 7,26     | 7,4      | 7,53      | 7,17                    | 7,54     | 7,22         |
| Koloniezahl/Agar 22 °C   | KBE/ml    | 100       | 1           | 1        | 2        | 1        | 1           | 9          | 7        | 3         | 4        | 1        | 1         | 2        | 1        | 0         | 0                       | 0        | 2            |
| Koloniezahl/Agar 36 °C   | KBE/ml    | 100       | 0           | 1        | 1        | 0        | 0           | 0          | 7        | 0         | 0        | 0        | 2         | 2        | 4        | 0         | 1                       | 0        | 0            |
| Coliforme Bakterien      | KBE/100ml | 0         | 0           | 0        | 0        | 0        | 0           | 0          | 0        | 0         | 0        | 0        | 0         | 0        | 0        | 0         | 0                       | 0        | 0            |
| Escherichia coli         | KBE/100ml | 0         | 0           | 0        | 0        | 0        | 0           | 0          | 0        | 0         | 0        | 0        | 0         | 0        | 0        | 0         | 0                       | 0        | 0            |
| Enterokokken             | KBE/100ml | 0         | 0           | 0        | 0        | 0        | 0           | 0          | 0        | 0         | 0        | 0        | 0         | 0        | 0        | 0         | 0                       | 0        | 0            |
| Fluorid                  | mg/l      | 1,5       | 0,18        | 0,2      | 0,13     | 0,15     | 0,28        | 0,27       | 0,19     | 0,19      | 0,34     | 0,36     | 0,12      | 0,17     | 0,22     | 0,22      | <0,20                   | 0,15     | 0,15         |
| Chlorid                  | mg/l      | 250       | 8,3         | 27       | 16       | 14       | 11,00       | 9,5        | 15       | 7,0       | 30       | 47       | 16        | 29       | 11       | 5,9       | 33,00                   | 15       | 41           |
| Sulfat                   | mg/l      | 250       | 20          | 109      | 54       | 7,6      | 15,00       | 12         | 32       | 15        | 84       | 91       | 59        | 106      | 30       | 11        | 90,00                   | 46       | 44           |
| Bromat                   | mg/l      | 0,01      | <0,0030     | <0,0030  | <0,0030  | <0,0030  |             | <0,0030    | <0,0030  | <0,0030   | <0,0030  | <0,0030  | <0,0030   | <0,0030  | <0,0030  | <0,0030   | <0,003                  | <0,0030  | <0,0030      |
| Cyanid ges.              | mg/l      | 0,05      | <0,005      | <0,005   | <0,005   | <0,005   | <0,005      | <0,005     | <0,005   | <0,005    | <0,005   | <0,005   | <0,005    | <0,005   | <0,005   | <0,005    | <0,005                  | <0,005   | <0,005       |
| Summe Nitrat/50+Nitrit/3 | mg/l      | 1         | <0,025      | <0,030   | <0,031   | <0,027   | <0,047      | 0,034      | <0,030   | 0,037     | <0,030   | 0,038    | 0,045     | 0,088    | 0,046    | <0,030    | <0,06                   | <0,024   | 0,039        |
| Nitrat                   | mg/l      | 50        | 1,0         | 0,73     | 1,3      | 1,1      | 1,8         | 0,65       | 0,26     | 1,5       | 0,86     | 1,2      | 1,1       | 3,8      | 1,2      | 0,43      | <1,0                    | 0,92     | 1,7          |
| Nitrit                   | mg/l      | 0,5       | <0,016      | 0,020    | <0,016   | <0,016   | 0,033       | 0,063      | 0,023    | 0,020     | 0,036    | 0,043    | 0,069     | 0,036    | 0,066    | 0,036     | <0,05                   | <0,016   | <0,016       |
| Ammonium                 | mg/l      | 0,5       | <0,039      | <0,039   | <0,039   | <0,039   | 0,058       | 0,057      | <0,039   | <0,039    | 0,11     | 0,054    | <0,039    | 0,071    | <0,039   | 0,067     | <0,10                   | <0,039   | 0,039        |
| Natrium                  | mg/l      | 200       | 9,3         | 8,2      | 11,9     | 16,5     | 9,4         | 8,7        | 7,6      | 12,1      | 13,7     | 13,1     | 7,7       | 10,2     | 7        | 6,8       | 11,7                    | 9,1      | 16,9         |
| Kalium                   | mg/l      |           | 2,7         | 1,80     | 2,1      | 2,3      | 1,8         | 1,1        | 2,0      | 2,8       | 3,6      | 2,9      | 2,5       | 2,4      | 1,8      | 1,5       | 1,29                    | 2,1      | 4,2          |
| Magnesium                | mg/l      |           | 13,9        | 13,4     | 8,2      | 10,1     | 7,4         | 3,2        | 5,4      | 10,6      | 18,0     | 16,5     | 5,8       | 14,9     | 7,5      | 5,6       | 8,28                    | 9,1      | 9,3          |
| Calcium                  | mg/l      |           | 94,1        | 98,1     | 81,0     | 87,9     | 60          | 46,0       | 64,4     | 72,0      | 112      | 111,00   | 78,7      | 113      | 70,3     | 63,9      | 105,00                  | 86,7     | 109          |
| Calcitlösekapazität      | mg/l      | 5         | -10,2       | -0,7     | -8,8     | -19,8    | -0,5        | -7,6       | -4,9     | -1,0      | -10,5    | -3,6     | 1,7       | -5       | 4,5      | 0,4       | -14,0                   | -6,7     | -3,3         |
| Carbonathärte            | mmol/l    |           | 2,80        | 1,84     | 1,72     | 2,61     | 1,64        | 1,22       | 1,41     | 2,24      | 2,7      | 2,16     | 1,52      | 2,09     | 1,76     | 1,7       | k.A.                    | 2,13     | 2,66         |
|                          | °dH       |           | 15,7        | 10,3     | 9,6      | 14,6     | 9,18        | 6,83       | 7,90     | 12,5      | 15,1     | 12,1     | 8,48      | 11,7     | 9,83     | 9,49      | k.A.                    | k.A.     | k.A.         |
| Härte ges.               | °dH       |           | 16,4        | 16,8     | 13,2     | 14,6     | 10,1        | 7,18       | 10,3     | 12,5      | 19,8     | 19,3     | 12,4      | 19,2     | 11,6     | 10,2      | 16,5                    | 14,2     | 17,4         |
| Härte ges.               | mmol/l    |           | 2,92        | 3,0      | 2,36     | 2,61     | 1,8         | 1,28       | 1,83     | 2,24      | 3,54     | 3,45     | 2,21      | 3,44     | 2,07     | 1,83      | 2,95                    | 2,54     | 3,11         |
| Leitfähigkeit 25 °C      | µS/cm     | 2790      | 613         | 684      | 516      | 590      | 406         | 296        | 383      | 557       | 757      | 757      | 475       | 742      | 452      | 366       | 618                     | 542      | 727          |
| Trübung                  | FNU       |           | <0,10       | 0,15     | 0,12     | <0,10    | 0,17        | 2,1        | 0,12     | 0,13      | 0,57     | 0,24     | <0,10     | 1,1      | 0,13     | 0,19      | 0,10                    | 0,41     | 0,22         |
| Färbung                  | 1/m       | 0,5       | 0,040       | 0,040    | 0,020    | 0,040    | 0,10        | 0,14       | 0,080    | 0,040     | 0,080    | 0,080    | 0,080     | 0,060    | 0,10     | 0,12      | 0,10                    | 0,10     | 0,18         |
| Säurekapazität           | mmol/l    |           | 5,6         | 3,68     | 3,43     | 5,42     | 3,28        | 2,44       | 2,82     | 4,73      | 5,39     | 4,31     | 3,03      | 4,17     | 3,51     | 3,39      | 3,6                     | 4,25     | 5,32         |
| Aluminium                | mg/l      | 0,2       | <0,010      | <0,010   | <0,010   | <0,010   | <0,010      | <0,010     | <0,010   | <0,010    | <0,010   | <0,010   | <0,010    | <0,010   | <0,010   | <0,010    | <0,020                  | <0,010   | <0,010       |
| Bor                      | mg/l      | 1         | 0,052       | <0,010   | 0,015    | 0,032    | 0,034       | 0,013      | 0,011    | 0,061     | 0,035    | 0,026    | 0,011     | 0,010    | 0,023    | 0,050     | <0,100                  | 0,020    | 0,019        |
| Eisen                    | mg/l      | 0,2       | 0,0049      | 0,0042   | 0,0070   | 0,0015   | 0,0015      | 0,0041     | 0,18     | 0,0073    | 0,18     | 0,025    | 0,0066    | 0,0019   | 0,048    | 0,0052    | <0,020                  | 0,072    | 0,0079       |
| Mangan                   | mg/l      | 0,05      | <0,0010     | 0,0070   | <0,0010  | <0,0010  | <0,0010     | <0,0010    | 0,024    | 0,0033    | 0,0044   | 0,0014   | <0,0010   | <0,0010  | 0,011    | <0,0010   | <0,010                  | 0,0074   | <0,0010      |
| Kupfer                   | mg/l      | 2         | 0,0067      | 0,022    | 0,0044   | 0,0097   | <0,0010     | 0,0029     | 0,0042   | 0,0060    | 0,0029   | 0,0014   | 0,0035    | 0,0018   | 0,013    | 0,0014    | <0,050                  | <0,0010  | 0,0017       |
| Arsen                    | mg/l      | 0,01      | <0,0010     | <0,0010  | <0,0010  | <0,0010  | <0,0010     | <0,0010    | <0,0010  | <0,0010   | <0,0010  | <0,0010  | <0,0010   | <0,0010  | <0,0010  | <0,0010   | <0,0020                 | <0,0010  | <0,0010      |
| Cadmium                  | mg/l      | 0,003     | <0,00030    | <0,00030 | <0,00030 | <0,00030 | <0,00030    | <0,00030   | <0,00030 | <0,00030  | <0,00030 | <0,00030 | <0,00030  | <0,00030 | <0,00030 | <0,00030  | <0,0005                 | <0,00030 | <0,00030     |
| Nickel                   | mg/l      | 0,02      | <0,0010     | <0,0010  | <0,0010  | <0,0010  | <0,0010     | <0,0010    | <0,0010  | <0,0010   | <0,0010  | <0,0010  | 0,0010    | <0,0010  | <0,0010  | <0,0010   | <0,005                  | <0,0010  | <0,0010      |
| Chrom                    | mg/l      | 0,05      | <0,00050    | <0,00050 | <0,00050 | <0,00050 | <0,00050    | <0,00050   | <0,00050 | <0,00050  | <0,00050 | <0,00050 | <0,00050  | <0,00050 | <0,00050 | <0,00050  | <0,0005                 | <0,00050 | <0,00050     |
| Blei                     | mg/l      | 0,01      | <0,0010     | 0,0023   | <0,0010  | <0,0010  | <0,0010     | <0,0010    | 0,0013   | <0,0010   | <0,0010  | <0,0010  | <0,0010   | <0,0010  | <0,0010  | <0,0010   | <0,002                  | <0,0010  | <0,0010      |
| Selen                    | mg/l      | 0,01      | <0,0010     | <0,0010  | <0,0010  | <0,0010  | <0,0010     | <0,0010    | <0,0010  | <0,0010   | <0,0010  | <0,0010  | <0,0010   | <0,0010  | <0,0010  | <0,0010   | <0,002                  | <0,0010  | <0,0010      |
| Antimon                  | mg/l      | 0,005     | <0,0010     | <0,0010  | <0,0010  | <0,0010  | <0,0010     | <0,0010    | <0,0010  | <0,0010   | <0,0010  | <0,0010  | <0,0010   | <0,0010  | <0,0010  | <0,0010   | <0,0020                 | <0,0010  | <0,0010      |
| Quecksilber              | mg/l      | 0,001     | <0,00010    | <0,00010 | <0,00010 | <0,00010 | <0,00010    | <0,00010   | <0,00010 | <0,00010  | <0,00010 | <0,00010 | <0,00010  | <0,00010 | <0,00010 | <0,000050 | <0,0002                 | <0,00010 | <0,000050    |
| Uran                     | mg/l      | 0,01      | <0,00050    | <0,00050 | <0,00050 | <0,00050 | <0,00050    | <0,00050   | <0,00050 | <0,00050  | <0,00050 | <0,00050 | 0,00051   | 0,00080  | 0,00063  | <0,00050  | 0,0014                  | <0,00050 | <0,00050     |