

Analysenergebnisse 2024 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    | Neustrelitz | Rechlin                 | Lychen     | Boisterfelde |
| Temperatur               | °C        |           | 16,6        | 14,1       | 15,4       | 15,7       | 16,2        | 13,5       | 15,5       | 15,6       | 15,9       | 16,5       | 17,9       | 15,5       | 15,6       | 11,4        | 10,2                    | 11,2       | 9,7          |
| pH-Wert                  |           | 6,5-9,5   | 7,27        | 7,25       | 7,45       | 7,35       | 7,57        | 7,88       | 7,57       | 7,3        | 7,26       | 7,19       | 7,48       | 7,19       | 7,29       | 7,52        | 7,19                    | 7,45       | 7,15         |
| Koloniezahl/Agar 22 °C   | KBE/ml    | 100       | 3           | 5          | 0          | 0          | 0           | 32         | 1          | 1          | 7          | 0          | 2          | 2          | 4          | 0           | 0                       | 0          | 0            |
| Koloniezahl/Agar 36 °C   | KBE/ml    | 100       | 0           | 5          | 0          | 0          | 3           | 6          | 0          | 0          | 22         | 0          | 1          | 0          | 1          | 0           | 0                       | 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       | 0,25        | 0,26       | <0,2       | 0,20       | 0,28        | 0,27       | 0,21       | 0,29       | 1,5        | 0,32       | < 0,10     | 0,18       | 0,21       | 0,2         | < 0,20                  | 0,22       | < 0,10       |
| Chlorid                  | mg/l      | 250       | 9,6         | 29         | 19         | 15         | 11          | 10         | 16         | 9,0        | 0,31       | 51         | 17         | 29         | 11         | 7,2         | 30                      | 16         | 37           |
| Sulfat                   | mg/l      | 250       | 20          | 106        | 57         | 11         | 16          | 12         | 34         | 19         | 81         | 92         | 59         | 108        | 33         | 14          | 68                      | 50         | 40           |
| Bromat                   | mg/l      | 0,01      | <0,0030     | < 0,003    | < 0,003    | < 0,003    | <0,0030     | < 0,0030   | < 0,0030   | < 0,0030   | < 0,003    | < 0,003    | < 0,0030   | < 0,0030   | < 0,0030   | < 0,0030    | < 0,003                 | < 0,0030   | < 0,0030     |
| Cyanid ges.              | mg/l      | 0,05      | < 0,0050    | < 0,005    | < 0,005    | < 0,005    | <0,0050     | < 0,0050   | < 0,0050   | < 0,0050   | < 0,005    | < 0,005    | < 0,0050   | < 0,0050   | < 0,0050   | < 0,0050    | < 0,005                 | < 0,0050   | < 0,0050     |
| Summe Nitrat/50+Nitrit/3 | mg/l      | 1         | < 0,014     | <0,06      | <0,06      | <0,06      | <0,042      | < 0,018    | < 0,0073   | < 0,031    | < 0,06     | < 0,06     | < 0,028    | < 0,062    | < 0,035    | < 0,0020    | < 0,06                  | <0,016     | < 0,0075     |
| Nitrat                   | mg/l      | 50        | 0,72        | <1,0       | 1,2        | <1,0       | 2,1         | 0,91       | < 0,10     | 1,3        | 1,3        | 1,4        | 1,4        | 3,1        | 1,5        | < 0,10      | < 1,0                   | 0,66       | < 0,10       |
| Nitrit                   | mg/l      | 0,5       | < 0,016     | <0,05      | <0,05      | <0,05      | <0,016      | < 0,016    | < 0,016    | < 0,016    | < 0,05     | < 0,05     | < 0,016    | < 0,016    | < 0,016    | < 0,016     | < 0,05                  | < 0,019    | < 0,016      |
| Ammonium                 | mg/l      | 0,5       | < 0,039     | < 0,10     | <0,10      | <0,10      | <0,039      | < 0,039    | < 0,039    | < 0,039    | < 0,10     | < 0,10     | < 0,039    | < 0,039    | < 0,039    | < 0,039     | < 0,10                  | <0,039     | < 0,039      |
| Natrium                  | mg/l      | 200       | 8,97        | 8,75       | 12,5       | 16,8       | 8,82        | 8,67       | 7,19       | 13,0       | 12,5       | 13,2       | 8,07       | 9,21       | 7,26       | 6,48        | 12,6                    | 9,42       | 17,7         |
| Kalium                   | mg/l      |           | 2,61        | 1,78       | 1,97       | 3,27       | 1,37        | < 1,0      | < 1,0      | 3,07       | 3,08       | 2,61       | 1,76       | 1,96       | 1,51       | 1,50        | 1,17                    | 2,06       | 3,78         |
| Magnesium                | mg/l      |           | 13,9        | 14,3       | 8,77       | 10,7       | 7,20        | 3,24       | 5,25       | 11,8       | 16,5       | 15,7       | 5,44       | 13,8       | 8,43       | 5,53        | 7,64                    | 9,34       | 10,1         |
| Calcium                  | mg/l      |           | 91,9        | 106        | 80,3       | 89,9       | 62,7        | 47,3       | 58,4       | 82,2       | 122        | 122        | 69,9       | 123        | 75,1       | 56,3        | 94,5                    | 84,6       | 122          |
| Calcitlösekapazität      | mg/l      | 5         | -10         | 0,2        | -4,5       | -20,0      | -1,9        | -2,8       | 1,2        | -4,6       | -23,0      | -8,6       | 0,1        | 0,2        | -3,6       | 4,0         | 13                      | -5,4       | -3,3         |
| Carbonathärte            | mmol/l    |           | 2,78        | k.A.       | k.A.       | k.A.       | 1,64        | 1,3        | 1,17       | 2,54       | k.A.       | k.A.       | 1,29       | 2,09       | 1,81       | 1,53        | k.A.                    | 2,11       | 2,78         |
| Carbonathärte            | ° dH      |           | 15,5        | k.A.       | k.A.       | k.A.       | 9,16        | 7,25       | 6,52       | 14,2       | k.A.       | k.A.       | 7,2        | 12,2       | 10,1       | 8,54        | k.A.                    | k.A.       | k.A.         |
| Härte ges.               | ° dH      |           | 16,1        | 18,2       | 13,3       | 15,0       | 1,64        | 7,37       | 9,38       | 14,2       | 20,9       | 20,7       | 11,0       | 20,4       | 12,5       | 9,15        | 15,0                    | 14,0       | 19,4         |
| Härte ges.               | mmol/l    |           | 2,87        | 3,24       | 2,36       | 2,68       | 1,86        | 1,32       | 1,68       | 2,54       | 3,73       | 3,7        | 1,97       | 3,64       | 2,22       | 1,64        | 2,67                    | 2,50       | 3,47         |
| Leitfähigkeit 25 °C      | µS/cm     | 2790      | 591         | 663        | 509        | 562        | 413         | 298        | 383        | 547        | 752        | 769        | 449        | 723        | 459        | 374         | 577                     | 521        | 715          |
| Trübung                  | FNU       |           | 0,23        | 0,10       | 0,05       | 0,03       | 0,32        | 0,23       | 0,38       | 0,85       | 0,08       | < 0,02     | 0,24       | 0,22       | 0,58       | 0,18        | 0,25                    | 0,25       | 0,15         |
| Färbung                  | 1/m       | 0,5       | 0,080       | 0,20       | <0,10      | 0,12       | 0,20        | 0,14       | 0,080      | 0,14       | 0,12       | 0,1        | 0,060      | 0,080      | 0,18       | 0,12        | 0,12                    | 0,020      | 0,24         |
| Säurekapazität           | mmol/l    |           | 5,55        | 4,0        | 3,6        | 5,5        | 3,27        | 2,59       | 2,33       | 5,11       | 5,6        | 4,7        | 2,57       | 4,35       | 3,61       | 3,05        | 3,7                     | 4,21       | 5,56         |
| Aluminium                | mg/l      | 0,2       | < 0,010     | <0,0200    | <0,0200    | <0,0200    | < 0,010     | < 0,010    | < 0,010    | < 0,010    | < 0,0200   | < 0,0200   | < 0,010    | < 0,010    | < 0,010    | < 0,010     | < 0,0200                | < 0,010    | < 0,010      |
| Bor                      | mg/l      | 1         | 0,042       | <0,100     | <0,100     | <0,100     | 0,035       | 0,016      | 0,013      | 0,061      | < 0,100    | < 0,100    | 0,016      | 0,012      | 0,028      | 0,027       | < 0,100                 | < 0,010    | < 0,010      |
| Eisen                    | mg/l      | 0,2       | 0,0082      | <0,0200    | <0,0200    | <0,0200    | 0,0027      | 0,020      | 0,0014     | 0,0061     | 0,0262     | < 0,0200   | 0,010      | 0,0090     | 0,031      | 0,0045      | < 0,0200                | 0,0057     | 0,047        |
| Mangan                   | mg/l      | 0,05      | <0,0010     | <0,0100    | <0,0100    | <0,0100    | 0,0011      | 0,0045     | < 0,0010   | 0,019      | < 0,0100   | < 0,0100   | 0,0010     | 0,0018     | 0,0050     | < 0,0010    | < 0,0100                | < 0,0010   | 0,0060       |
| Kupfer                   | mg/l      | 2         | 0,018       | <0,0500    | <0,0500    | 0,306      | 0,0092      | 0,0014     | 0,0018     | 0,0043     | < 0,0500   | < 0,0500   | 0,012      | 0,0044     | 0,0049     | < 0,0010    | < 0,0500                | 0,0014     | 0,0051       |
| Arsen                    | mg/l      | 0,01      | 0,0023      | < 0,00200  | <0,00200   | <0,00200   | < 0,0010    | < 0,0010   | < 0,0010   | < 0,0010   | < 0,00200  | < 0,00200  | < 0,0010   | < 0,0010   | < 0,0010   | < 0,0010    | < 0,00200               | < 0,0010   | < 0,0010     |
| Cadmium                  | mg/l      | 0,003     | < 0,00030   | <0,000500  | < 0,000500 | < 0,000500 | < 0,00030   | < 0,00030  | < 0,00030  | < 0,00030  | < 0,000500 | < 0,000500 | < 0,00030  | < 0,00030  | < 0,00030  | < 0,00030   | < 0,000500              | < 0,00030  | < 0,00030    |
| Nickel                   | mg/l      | 0,02      | < 0,0010    | < 0,00500  | <0,00500   | <0,00500   | < 0,0010    | < 0,0010   | < 0,0010   | < 0,0010   | < 0,00500  | < 0,00500  | < 0,0010   | < 0,0010   | < 0,0010   | < 0,0010    | < 0,00500               | < 0,0010   | < 0,0010     |
| Chrom                    | mg/l      | 0,025     | < 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   | < 0,00050               | < 0,00050  | < 0,00050    |
| Blei                     | mg/l      | 0,01      | < 0,0017    | 0,00200    | <0,00200   | <0,00200   | < 0,0010    | < 0,0010   | < 0,0010   | < 0,0010   | < 0,00200  | < 0,00200  | < 0,0010   | < 0,0010   | < 0,0010   | < 0,0010    | < 0,00200               | < 0,0010   | < 0,0010     |
| Selen                    | mg/l      | 0,01      | < 0,0010    | < 0,0020   | < 0,00200  | < 0,00200  | < 0,0010    | < 0,0010   | < 0,0010   | < 0,0010   | < 0,00200  | < 0,00200  | < 0,0010   | < 0,0010   | < 0,0010   | < 0,0010    | < 0,00200               | < 0,0010   | < 0,0010     |
| Antimon                  | mg/l      | 0,005     | < 0,0010    | < 0,00200  | < 0,00200  | < 0,00200  | < 0,0010    | < 0,0010   | < 0,0010   | < 0,0010   | < 0,00200  | < 0,00200  | < 0,0010   | < 0,0010   | < 0,0010   | < 0,0010    | < 0,00200               | < 0,0010   | < 0,0010     |
| Quecksilber              | mg/l      | 0,001     | < 0,000050  | < 0,00020  | < 0,000200 | < 0,000200 | < 0,000050  | < 0,000050 | < 0,000050 | < 0,000050 | < 0,000200 | < 0,000200 | < 0,000050 | < 0,000050 | < 0,000050 | < 0,000050  | < 0,000200              | < 0,000050 | < 0,000050   |
| Uran                     | mg/l      | 0,01      | < 0,00050   | < 0,000500 | < 0,000500 | < 0,000500 | < 0,00050   | < 0,00050  | < 0,00050  | < 0,00050  | 0,000643   | < 0,000500 | 0,00074    | 0,0013     | 0,0012     | < 0,00050   | 0,000839                | 0,0012     | < 0,00050    |