

| Analysenergebnisse 2025 des Trinkwassers im Versorgungsgebiet der MEWA Röbel |            |           |           |         |         |         |          |         |         |         |           |          |             |
|------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------|---------|---------|---------|----------|---------|---------|---------|-----------|----------|-------------|
| Parameter                                                                    | Einheit    | Grenzwert | Below     | Bütow   | Gotthun | Massow  | Melz     | Priborn | Rechlin | Röbel   | Stuer     | Vipperow | Wredenhagen |
| Wassertemperatur                                                             | °C         | 0         | 13,6      | 11,9    | 16,5    | 9,2     | 16,9     | 16,8    | 15,7    | 8,5     | 14,2      | 14,8     | 14,2        |
| pH-Wert                                                                      | 0          | 6,50-9,50 | 7,62      | 7,3     | 7,17    | 7,69    | 7,25     | 7,39    | 7,44    | 7,39    | 7,67      | 7,48     | 7,54        |
| Koloniezahl 22°C                                                             | KBE/1 ml   | 100       | 3         | 0       | n.n.    | 0       | n.n.     | n.n.    | n.n.    | 0       | 1         | 1        | 4           |
| Koloniezahl 36°C                                                             | KBE/1 ml   | 100       | n.n.      | 0       | 1       | 0       | n.n.     | n.n.    | 1       | 2       | n.n.      | n.n.     | n.n.        |
| coliforme Keime                                                              | KBE/100 ml | 0         | 0         | 0       | 0       | 0       | 0        | 0       | 0       | 0       | 0         | 0        | 0           |
| Escherichia coli                                                             | KBE/100 ml | 0         | 0         | 0       | 0       | 0       | 0        | 0       | 0       | 0       | 0         | 0        | 0           |
| Enterokokken                                                                 | KBE/100 ml | 0         | 0         | 0       | 0       | 0       | 0        | 0       | 0       | 0       | 0         | 0        | 0           |
| Fluorid                                                                      | mg/l       | 1,5       | 0,3       | 0,27    | 0,3     | <0,20   | 0,2      | 0,25    | 0,37    | 0,21    | 0,37      | 0,28     | 0,29        |
| Chlorid                                                                      | mg/l       | 250       | 38        | 35      | 16      | 62      | 49       | 19      | 28      | 16      | 32        | 27       | 5,8         |
| Sulfat                                                                       | mg/l       | 250       | 200       | 130     | 37      | 203     | 160      | 70      | 49      | 32      | 130       | 46       | 23          |
| Bromat                                                                       | mg/l       | 0,01      | <0,003    | <0,003  | <0,003  | <0,003  | <0,003   | <0,003  | <0,003  | <0,003  | <0,003    | <0,003   | <0,003      |
| Cyanid gesamt                                                                | mg/l       | 0,05      | <0,010    | <0,010  | <0,010  | <0,005  | <0,01    | <0,010  | <0,010  | <0,005  | <0,010    | <0,010   | <0,01       |
| Sume Nitrat/50+Nitrit/3                                                      | mg/l       | 1         | <0,01     | 0,04    | 0,05    | <0,06   | 0,28     | 0,06    | <0,01   | <0,06   | <0,01     | 0,08     | 0,05        |
| Nitrat                                                                       | mg/l       | 50        | <0,25     | 2       | 2,5     | <1,0    | 14       | 3,2     | <0,25   | 1,1     | <0,25     | 3,9      | 2,6         |
| Nitrit                                                                       | mg/l       | 0,5       | <0,016    | <0,016  | <0,016  | <0,05   | <0,016   | <0,016  | <0,016  | <0,05   | <0,016    | <0,016   | <0,016      |
| Ammonium                                                                     | mg/l       | 0,5       | <0,04     | 0,07    | <0,04   | <0,10   | <0,04    | <0,04   | <0,04   | <0,10   | <0,04     | <0,04    | <0,04       |
| Natrium                                                                      | mg/l       | 200       | 16        | 11      | 13      | 10,5    | 16       | 13      | 13      | 13,1    | 9,1       | 19       | 18          |
| Kalium                                                                       | mg/l       | 0         | 3,1       | 1,8     | 2,85    | 1,27    | 3,1      | 15      | 1,2     | 2,95    | 1,5       | 4,2      | 2,8         |
| Magnesium                                                                    | mg/l       | 0         | 10        | 11      | 15      | 6,12    | 13       | 9,6     | 7,5     | 15,7    | 10        | 13       | 7,9         |
| Calcium                                                                      | mg/l       | 0         | 135       | 128     | 112     | 109     | 147      | 99      | 87      | 103     | 103       | 92       | 63          |
| Calcitlösekapazität                                                          | mg/l       | 5         | -12,7     | -6,5    | -15     | -35     | -13,4    | -16,1   | -7,1    | -24     | -8        | -19      | -5,6        |
| Carbonathärte                                                                | mmol/l     | 0         | 0         | 0       | 0       | 0       | 0        | 0       | 0       | 0       | 0         | 0        | 0           |
| Härte ges.                                                                   | °dH        | 0         | 21,2      | 20,4    | 18,3    | 16,6    | 23,5     | 16      | 13,9    | 18      | 16,7      | 15,9     | 10,6        |
| Härte ges.                                                                   | mmol/l     | 0,00      | 3,79      | 0,00    | 3,27    | 2,96    | 4,20     | 2,86    | 2,48    | 3,21    | 2,98      | 2,84     | 1,89        |
| Leitfähigkeit 25 °C                                                          | µS/cm      | 2790      | 708       | 732     | 659     | 1092    | 829      | 612     | 560     | 650     | 549       | 610      | 422         |
| Trübung                                                                      | NTU        | 1         | 0,23      | 0,27    | 0,23    | 0,09    | 0,29     | 0,28    | 0,19    | 0,11    | 0,27      | 0,18     | 0,25        |
| Färbung                                                                      | 1/m        | 0,5       | 0,21      | 0,09    | 0,13    | <0,10   | 0,04     | 0,2     | 0,03    | 0,14    | 0,11      | 0,2      | 0,21        |
| Säurekapazität                                                               | mmol/l     | 0         | 2,88      | 4,3     | 5,82    | 6       | 4,18     | 4,6     | 3,78    | 6,1     | 2,76      | 5        | 3,92        |
| Aluminium                                                                    | mg/l       | 0,2       | <0,01     | 0,02    | <0,01   | <0,02   | <0,01    | <0,01   | <0,01   | <0,0200 | <0,0100   | <0,01    | <0,01       |
| Bor                                                                          | mg/l       | 1         | 0,021     | 0,01    | 0,061   | <0,100  | 0,017    | 0,038   | <0,01   | <0100   | <0,01     | 0,097    | 0,097       |
| Eisen                                                                        | mg/l       | 0,2       | 0,054     | 0,02    | <0,01   | <0,02   | 0,055    | 0,035   | 0,048   | <0,0200 | 0,045     | 0,026    | 0,015       |
| Mangan                                                                       | mg/l       | 0,05      | 0,001     | 0,05    | <0,001  | <0,01   | <0,001   | <0,001  | 0,003   | <0,0100 | 0,002     | <0,001   | 0,002       |
| Kupfer                                                                       | mg/l       | 2         | 0,022     | 0,015   | 0,018   | <0,05   | 0,36     | 0,031   | 0,002   | <0,0500 | 0,061     | 0,033    | 0,015       |
| Arsen                                                                        | mg/l       | 0,01      | <0,00200  | <0,002  | 0,003   | <0,002  | <0,002   | <0,002  | <0,002  | <0,002  | <0,00200  | <0,002   | <0,002      |
| Cadmium                                                                      | mg/l       | 0,003     | <0,0005   | <0,0005 | <0,0005 | <0,0005 | <0,0005  | <0,0005 | <0,0005 | <0,0005 | <0,000500 | <0,0005  | <0,0005     |
| Nickel                                                                       | mg/l       | 0,02      | <0,00200  | <0,005  | <0,002  | <0,005  | <0,002   | <0,002  | <0,002  | <0,005  | <0,00200  | <0,002   | <0,002      |
| Chrom                                                                        | mg/l       | 0,05      | <0,00050  | <0,0005 | <0,0005 | <0,0005 | <0,00050 | <0,0005 | <0,0005 | <0,0005 | <0,00050  | <0,0005  | <0,0005     |
| Blei                                                                         | mg/l       | 0,01      | <0,00200  | <0,002  | <0,002  | <0,002  | <0,002   | <0,002  | <0,002  | <0,002  | <0,00200  | <0,002   | <0,002      |
| Selen                                                                        | mg/l       | 0,01      | <0,00500  | <0,005  | <0,005  | <0,002  | <0,005   | <0,005  | <0,005  | <0,002  | <0,00500  | <0,005   | <0,005      |
| Antimon                                                                      | mg/l       | 0,005     | <0,00100  | <0,001  | <0,001  | <0,002  | <0,001   | <0,001  | <0,001  | <0,002  | <0,00100  | <0,001   | <0,001      |
| Quecksilber                                                                  | mg/l       | 0,001     | <0,000200 | <0,0002 | <0,0002 | <0,0002 | <0,0002  | <0,0002 | <0,0002 | <0,0002 | <0,000200 | <0,0002  | <0,0002     |
| Uran                                                                         | mg/l       | 0,01      | 0,0042    | <0,0005 | <0,0005 | <0,0005 | 0,01     | <0,0005 | 0,0005  | <0,0005 | <0,000500 | <0,0005  | <0,0005     |