

## Trinkwasserqualität im Bereich des Wasser- und Abwasserzweckverbandes Demmin/Altentreptow

### Betriebsstelle Demmin

Durch regelmäßige Analysen wird eine umfassende Überwachung des Trinkwassers sichergestellt.

Aufgrund der gleichbleibend hohen Qualität des Grundwassers erfolgt die Aufbereitung des Rohwassers in den Wasserwerken ohne Zusatzstoffe

Die Grenzwerte der Trinkwasserverordnung ermöglichen einen lebenslangen Genuss ohne gesundheitliche Beeinträchtigungen

Die Werte der Parameter sind aus den Trinkwasseranalysen des Jahres 2021.

| Parameter                           | Einheit | Grenzwert | Auszug aus den Trinkwasseranalysen der einzelnen Wasserwerke |         |           |          |         |              |            |          |
|-------------------------------------|---------|-----------|--|---------|-----------|----------|---------|--------------|------------|----------|
|                                     |         |           | Beggerow   | Bentzin | Borrentin | Daberkow | Demmin  | Ganschendorf | Lindenberg | Meesiger |
| Temperatur                          | °C      |           | 10,8   | 12,7    | 9,6       | 13       | 10,8    | 15,3         | 15,7       | 10,4     |
| pH-Wert (vor Ort gemessen)          |         | 6,5-9,5   | 7,32   | 7,63    | 7,52      | 7,44     | 7,45    | 7,3          | 7,27       | 7,39     |
| Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C | µS/cm   | 2790      | 932  | 970     | 723       | 935      | 959     | 1148         | 1027       | 839      |
| Säurekapazität bis pH 4,3           | mmol/l  |           | 5,11   | 4,13    | 6,53      | 6,29     | 5,15    | 6,34         | 5,45       | 5,97     |
| Basekapazität bis pH 8,2            | mmol/l  |           | 0,67   | 0,14    | 0,57      | 0,56     | 0,37    | 0,38         | 0,37       | 0,67     |
| Färbung (SAK 436nm)                 | 1/m     | 0,5       | 0,3  | 0,2     | <0,2      | <0,2     | <0,2    | <0,2         | 0,2        | <0,2     |
| Trübung                             | NTU     | 1         | 0,2  | 0,2     | 0,2       | 0,1      | 0,2     | 0,1          | 0,2        | 0,2      |
| Cyanid, gesamt                      | mg/l    | 0,05      | <0,005   | <0,005  | <0,005    | <0,005   | <0,005  | <0,005       | <0,005     | <0,005   |
| Ammonium                            | mg/l    | 0,5       | 0,6  | 0,18    | <0,10     | <0,10    | <0,10   | <0,10        | <0,10      | <0,10    |
| Nitrit                              | mg/l    | 0,1       | 0,01   | <0,01   | <0,01     | <0,01    | <0,01   | <0,01        | <0,01      | <0,01    |
| Nitrat                              | mg/l    | 50        | 1,27   | 3,86    | 3,17      | 3,73     | 2,78    | 6,09         | 1,46       | 1,86     |
| Chlorid                             | mg/l    | 250       | 41,8   | 102     | 18,4      | 38,1     | 59,8    | 42,9         | 39,2       | 36,1     |
| Sulfat                              | mg/l    | 250       | 105  | 85,4    | 12,9      | 88,4     | 111     | 111          | 102        | 71,9     |
| Fluorid                             | mg/l    | 1,5       | 0,26   | 0,18    | 0,3       | 0,17     | 0,3     | 0,18         | 0,23       | 0,31     |
| Bromat                              | mg/l    | 0,025     | <0,003   | <0,003  | <0,003    | <0,003   | <0,003  | <0,003       | <0,003     | <0,003   |
| TOC                                 | mg/l    |           | 6,5  | 1,4     | 3         | 1,4      | 3,1     | 2,6          | 3          | 2,3      |
| Calcium                             | mg/l    |           | 139  | 102     | 106       | 137      | 134     | 126          | 139        | 114      |
| Magnesium                           | mg/l    |           | 9,97   | 12,9    | 16,1      | 15,5     | 15,9    | 16,3         | 14         | 19       |
| Natrium                             | mg/l    | 200       | 13,5   | 63,7    | 14,8      | 26,3     | 28,4    | 22,3         | 11,3       | 23,8     |
| Kalium                              | mg/l    |           | 2,29   | 3       | 3,18      | 7,7      | 3,46    | 40,2         | 3,78       | 4,52     |
| Aluminium, gesamt                   | mg/l    | 0,2       | <0,02  | <0,02   | <0,02     | <0,02    | <0,02   | <0,02        | <0,02      | <0,02    |
| Arsen                               | mg/l    | 0,01      | <0,002   | <0,002  | <0,002    | <0,002   | <0,002  | <0,002       | <0,002     | <0,002   |
| Blei                                | mg/l    | 0,025     | <0,003   | <0,003  | <0,003    | <0,003   | <0,003  | <0,003       | <0,003     | <0,003   |
| Cadmium                             | mg/l    | 0,005     | <0,0005  | <0,0005 | <0,0005   | <0,0005  | <0,0005 | <0,0005      | <0,0005    | <0,0005  |
| Chrom, gesamt                       | mg/l    | 0,05      | <0,0005  | <0,0005 | <0,0005   | <0,0005  | <0,0005 | <0,0005      | <0,0005    | <0,0005  |
| Kupfer, gesamt                      | mg/l    | 2         | 0,011  | <0,01   | 0,011     | <0,01    | <0,01   | 0,013        | <0,01      | <0,01    |
| Nickel                              | mg/l    | 0,02      | <0,005   | <0,005  | <0,005    | <0,005   | <0,005  | <0,005       | <0,005     | <0,005   |
| Quecksilber                         | mg/l    | 0,001     | <0,0002  | <0,0002 | <0,0002   | <0,0002  | <0,0002 | <0,0002      | <0,0002    | <0,0002  |
| Eisen, gesamt                       | mg/l    | 0,2       | <0,02  | <0,02   | <0,02     | <0,02    | 0,02    | <0,02        | <0,02      | 0,02     |
| Mangan, gesamt                      | mg/l    | 0,05      | 0,026  | <0,005  | <0,005    | <0,005   | <0,005  | <0,005       | <0,005     | 0,018    |
| Bor                                 | mg/l    | 1         | <0,02  | 0,04    | 0,05      | <0,02    | 0,04    | 0,05         | <0,02      | 0,05     |
| Antimon                             | mg/l    |           | <0,001   | <0,001  | <0,001    | <0,001   | <0,001  | <0,001       | <0,001     | <0,001   |
| Selen                               | mg/l    | 0,01      | <0,003   | <0,003  | <0,003    | <0,003   | <0,003  | <0,003       | <0,003     | <0,003   |
| Uran                                | mg/l    | 0,01      | <0,0005  | <0,0005 | <0,0005   | <0,0005  | <0,0005 | 0,002        | <0,0005    | <0,0005  |
| Gesamthärte                         | °dH     |           | 21,8   | 17,3    | 18,5      | 22,8     | 22,4    | 21,4         | 22,7       | 20,3     |
| Härte, gesamt                       | mmol/l  |           | 3,9  | 3,1     | 3,3       | 4,1      | 4       | 3,8          | 4          | 3,6      |
| Härtebereich                        | ohne    |           | hart   | hart    | hart      | hart     | hart    | hart         | hart       | hart     |
| Calcitlösekapazität                 | mg/l    | 5         | -21,9  | -17,6   | -43,3     | -46,1    | -28,4   | -32,2        | -25,3      | -28,6    |

Erklärung: Prüfwerte mit einem vorangestellten „<“ geben nicht den tatsächlich gemessenen Wert an, sondern nur die untere Nachweisgrenze des Messverfahrens.

#### An welches Wasserwerk bin ich angeschlossen?

##### Wasserwerk    Ortschaften

Beggerow    Beggerow, Gatschow, Glendelin, Johannenhöhe

Bentzin    Alt Plestlin, Bentzin, Borgwall, Groß Toitin, Heydenhof, Jagetzow, Jarmen, Kadow, Kartlow, Klein Toitin, Kronsberg, Kruckow, Leppin, Leussin, Marienfelde, Müssentin, Neu Plestlin, Neu Plötz, Plötz, Schmarsow, Tutow, Tutow-Dorf, Unnode, Völschow, Völschow-Ausbau, Wilhelminenthal, Zarrentin, Zemmin

Borrentin    Borrentin, Gnevezow, Moltzahn, Schwichtenberg, Wolkwitz

Daberkow    Alt Tellin, Broock, Buchholz, Daberkow, Hedwigshof, Hohenbüßow, Neu Buchholz, Neu Tellin, Siedenbüßow, Wietzow

Demmin    Annenhof, Beestland, Demmin, Deven, Dorotheenhof, Drönnowitz, Erdmannshöhe, Eugenieberg, Karlshof, Lindenfelde, Lindenhof, Medrow, Nossendorf, Pensin, Quitzerow, Randow, Sanzkow, Seedorf, Siebeneichen, Siedenbrünzow, Toitz, Upost, Vanselow, Volksdorf, Waldberg, Warrenzin, Wolkow, Wotenick, Zachariae

Ganschendorf    Ganschendorf, Hohenbrünzow, Hohenmocker, Sarow, Sternfeld, Strehlow, Tentzerow, Buschmühl, Leistenow, Roidin, Teusin, Utzede

Lindenberg    Alt Kentzlin, Gehmkow, Hasseldorf, Hohenbollentin, Kaslin, Lindenberg, Neu Kentzlin

Meesiger    Klenz, Meesiger, Metschow, Neu Sommersdorf, Pentz, Schönfeld, Sommersdorf, Trittelwitz, Verchen