

**Показатели качества питьевой воды в системах централизованного водоснабжения ЗАТО Озёрный  
Тверской области за 2022 год**

| №<br>п/п                                                        | Наименование показателя             | Единица<br>измерения     | Среднегодовые показатели по<br>результатам лабораторных<br>исследований | Норматив      |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>Санитарно-гигиенические исследования (органолептические)</b> |                                     |                          |                                                                         |               |
| 1                                                               | Запах при 20 °С                     | баллы                    | 0                                                                       | не более 2    |
| 2                                                               | Мутность                            | мг/л                     | 0,58                                                                    | не более 1,5  |
| 3                                                               | Привкус                             | баллы                    | 0                                                                       | не более 2    |
| 4                                                               | Цветность                           | град.                    | менее 5                                                                 | не более 20   |
| <b>Микробиологические исследования</b>                          |                                     |                          |                                                                         |               |
| 5                                                               | Обобщённые колиформные бактерии     | КОЕ/100 см <sup>3</sup>  | отсутствие                                                              | отсутствие    |
| 6                                                               | Общее микробное число (37)          | КОЕ / см <sup>3</sup>    | 3                                                                       | не более 50   |
| 7                                                               | Escherichia coli                    | КОЕ /100 см <sup>3</sup> | отсутствие                                                              | отсутствие    |
| 8                                                               | Колифаги                            | БОЕ/100 см <sup>3</sup>  | отсутствие                                                              | отсутствие    |
| <b>Физико-химические исследования (обобщённые)</b>              |                                     |                          |                                                                         |               |
| 9                                                               | рН                                  |                          | 7,8                                                                     | от 6 до 9     |
| 10                                                              | Общая минерализация (сухой остаток) | мг/дм <sup>3</sup>       | 285                                                                     | не более 1000 |
| 11                                                              | Жёсткость общая                     | мг-экв/дм <sup>3</sup>   | 4,3                                                                     | не более 7    |
| 12                                                              | Окисляемость перманганатная         | мг/дм <sup>3</sup>       | 1,35                                                                    | не более 5    |
| 13                                                              | Концентрация нефтепродуктов         | мг/дм <sup>3</sup>       | менее 0,007                                                             | не более 0,1  |
| 14                                                              | Массовая концентрация ПАВ           | мг/дм <sup>3</sup>       | менее 0,025                                                             | не более 0,5  |
| <b>Химические вещества</b>                                      |                                     |                          |                                                                         |               |
| 15                                                              | Барий                               | мг/дм <sup>3</sup>       | менее 0,01                                                              | не более 0,7  |
| 16                                                              | Железо                              | мг/дм <sup>3</sup>       | менее 0,04                                                              | не более 0,3  |
| 17                                                              | Марганец                            | мг/дм <sup>3</sup>       | менее 0,0019                                                            | не более 0,1  |
| <b>Радиологические показатели</b>                               |                                     |                          |                                                                         |               |
| 18                                                              | Удельная суммарная α-активность     | Бк/дм <sup>3</sup>       | 0,027                                                                   | не более 0,2  |
| 19                                                              | Удельная суммарная β-активность     | Бк/дм <sup>3</sup>       | 0,146                                                                   | не более 1    |
| 20                                                              | Удельная активность радона-222      | Бк/кг                    | 3,186                                                                   | -             |