

**Результаты**  
**лабораторных испытаний воды питьевой**  
**перед поступлением в распределительную сеть города (II подъём)**  
**за январь 2023 года**

| № п/п | Наименование показателей, НД на методы исследований                     | Единицы измерения                 | Предельно-допустимая концентрация, не более | Результат исследования |
|-------|---|-----------------------------------|---|------------------------|
| 1     | Температура, РД 52.24.496-2005  | градус                            | -   | 4,0                    |
| 2     | Запах при 20°C, 60°C, ГОСТ Р 57164-2016                                 | балл                              | 2   | 1                      |
| 3     | Вкус, ГОСТ Р 57164-2016   | балл                              | 2   | 0                      |
| 4     | Цветность, ГОСТ 31868-2012 (метод Б)                                    | градус                            | 20  | 8,1                    |
| 5     | Мутность, ГОСТ Р 57164-2016 п.6   | мг/дм <sup>3</sup>                | 1,5   | менее 0,58             |
| 6     | Водородный показатель, ПНД Ф 4.1:2:3:4.121-97                           | ед. рН                            | 6,0 – 9,0                                   | 7,2                    |
| 7     | Сухой остаток, ПНД Ф 14.1:2:4.114-97                                    | мг/дм <sup>3</sup>                | 1000  | 301                    |
| 8     | Жёсткость, ГОСТ 31954-2012 (метод А)                                    | градус жесткости                  | 7,0   | 3,3                    |
| 9     | Перманганатная окисляемость, ПНД Ф 14.1:2:4.154-99                      | мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> | 5,0   | 2,9                    |
| 10    | Нефтепродукты, ПНД Ф 14.1:2.4.128-98                                    | мг/дм <sup>3</sup>                | 0,1   | менее 0,005            |
| 11    | Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ), ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 | мг/дм <sup>3</sup>                | 0,5   | менее 0,025            |
| 12    | Фенолы, ПНД Ф 14.1:2.4.182-02   | мг/дм <sup>3</sup>                | 0,001                                       | менее 0,0005           |
| 13    | Диоксид хлора, ФР.1.31.2013.16176                                       | мг/дм <sup>3</sup>                | 0,3   | 0,114                  |
| 14    | Хлорит-ионы, ФР.1.31.2013.16177   | мг/дм <sup>3</sup>                | 0,2   | менее 0,06             |
| 15    | Хлорат-ионы, ФР.1.31.2013.16178   | мг/дм <sup>3</sup>                | 20  | -                      |
| 16    | Алюминий, ГОСТ 18165-2014 (метод Б)                                     | мг/дм <sup>3</sup>                | 0,2   | 0,098                  |
| 17    | Железо общее, ГОСТ 4011-72 п.4  | мг/дм <sup>3</sup>                | 0,3   | менее 0,05             |
| 18    | Марганец, ГОСТ 4974-2014  | мг/дм <sup>3</sup>                | 0,1   | -                      |
| 19    | Нитрат-ионы, ПНД Ф 14.1:2:4.4-95  | мг/дм <sup>3</sup>                | 45  | -                      |
| 20    | Нитрит-ион, ПНД Ф 14.1:2:4.3-95   | мг/дм <sup>3</sup>                | 3,0   | -                      |
| 21    | Аммиак и ионы аммония (суммарно) ГОСТ 33045-2014 (метод А)              | мг/дм <sup>3</sup>                | 2,0   | -                      |
| 22    | Сульфат-ионы, ГОСТ 31940-2012 (метод 2)                                 | мг/дм <sup>3</sup>                | 500   | 74                     |
| 23    | Фторид-ионы, ГОСТ 4386-89 (вариант А)                                   | мг/дм <sup>3</sup>                | 1,5   | -                      |
| 24    | Хлорид-ионы, ГОСТ 4245-72 п.2   | мг/дм <sup>3</sup>                | 350   | 64,4                   |
| 25    | Хром (VI), ПНД Ф 14.1:2:4.52-96   | мг/дм <sup>3</sup>                | 0,05  | -                      |
| 26    | Медь, ПНД Ф 14.1:2:3:4.48-2022  | мг/дм <sup>3</sup>                | 1,0   | -                      |
| 27    | Мышьяк, ГОСТ 4152-89  | мг/дм <sup>3</sup>                | 0,01  | -                      |
| 28    | Хлороформ, МУК 4.1.646-96   | мг/дм <sup>3</sup>                | 0,06  | менее 0,001            |
| 29    | Бромдихлорметан, МУК 4.1.646-96   | мг/дм <sup>3</sup>                | 0,03  | -                      |
| 30    | Бромформ, МУК 4.1.646-96  | мг/дм <sup>3</sup>                | 0,1   | -                      |
| 31    | Четыреххлористый углерод, МУК 4.1.646-96                                | мг/дм <sup>3</sup>                | 0,002                                       | -                      |
| 32    | Линдан (ГХЦГ), ПНД Ф 14.1:2:34.204-04                                   | мг/дм <sup>3</sup>                | 0,004                                       | -                      |
| 33    | Молибден, ГОСТ 18308-72   | мг/дм <sup>3</sup>                | 0,07  | -                      |
| 34    | Полиакриламид, ГОСТ 19355-85  | мг/дм <sup>3</sup>                | 0,1   | -                      |
| 35    | Общее микробное число при 37°C, МУК 4.2.1018-01                         | КОЕ/см <sup>3</sup>               | не более 50                                 | не обнаружено          |
| 36    | Общие (обобщенные) колиформные бактерии, МУК 4.2.1018-01                | КОЕ/100 см <sup>3</sup>           | отсутствие                                  | не обнаружено          |
| 37    | Колифаги, МУК 4.2.1018-01   | БОЕ/100 см <sup>3</sup>           | отсутствие                                  | не обнаружено          |
| 38    | Споры сульфитредуцирующих кластридий МУК 4.2.1018-01                    | КОЕ/20 см <sup>3</sup>            | отсутствие                                  | не обнаружено          |
| 39    | Цисты лямблий, МУК 4.2.2314-08  | число цист в 50 дм <sup>3</sup>   | отсутствие                                  | не обнаружено          |
| 40    | Энтерококки, ГОСТ 34786-2021  | КОЕ/100 см <sup>3</sup>           | отсутствие                                  | не обнаружено          |
| 41    | Escherichia coli, ГОСТ 31955.1-2013                                     | КОЕ/100 см <sup>3</sup>           | отсутствие                                  | не обнаружено          |

Заведующий лабораторией



М.А.Галанова