

**ОТЧЕТ**  
по результатам производственного контроля качества питьевой воды  
за август 2023 г.  
месяц

Муниципальное унитарное предприятие «Транзит-аква» (МУП «Транзит-аква»)

Юридический адрес: Иркутская область, Усольский район, р. п. Белореченский, дом 81, офис 2

Почтовый адрес: 665479, Иркутская область, Усольский район, р.п. Белореченский, а/я 134.

Телефон/факс: (839543) 25-6-23 E-mail: [muptranzit@yandex.ru](mailto:muptranzit@yandex.ru)

| №<br>п/п | Дата и время<br>отбора пробы | № акта отбора<br>проб | Наименование<br>показателей            | Нормативный документ на<br>методы испытаний | ПДК                                 | Единица<br>измерений    | Результат испытаний<br>$X \pm \Delta (U)$ |
|----------|------------------------------|-----------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------|
| 1        | 2                            | 3                     | 4                                      | 5                                           | 6                                   | 7                       | 8                                         |
| 1        | 24.07.2023<br>12:40-12:45    | 3.1556                | E.coli                                 | МУК 4.2.1018-01                             | Отсутствие<br>в 100 мл              | КОЕ/мл                  | Не обнаружено                             |
|          |                              |                       | Общее микробное число                  | МУК 4.2.1018-01                             | Не более 50                         | КОЕ/100мл               | 0                                         |
|          |                              |                       | Общие<br>колиформные бактерии          | МУК 4.2.1018-01                             | Отсутствие<br>в 100 мл              | КОЕ/100мл               | Не обнаружено                             |
|          |                              |                       | Колифаги                               | МУК 4.2.1018-01                             | Отсутствие<br>в 100 см <sup>3</sup> | БОЕ/100 см <sup>3</sup> | Не обнаружено                             |
|          |                              |                       | Enterococcus                           | ГОСТ 24849-2014                             | Отсутствие<br>в 100 см <sup>3</sup> | КОЕ/100см <sup>3</sup>  | Не обнаружено                             |
|          |                              |                       | Привкус                                | ГОСТ Р 57164-2016                           | Не более 2                          | балл                    | 0                                         |
|          |                              |                       | Цветность                              | ГОСТ 31868-2012                             | Не более 20                         | градус                  | 1,2                                       |
|          |                              |                       | Мутность                               | ГОСТ Р 57164-2016                           | Не более 1,5                        | Мг/дм <sup>3</sup>      | Менее 0,58                                |
|          |                              |                       | Запах                                  | ГОСТ Р 57164-2016                           | Не более 2                          | балл                    | 0                                         |
|          |                              |                       | Удельная суммарная<br>альфа-активность | МИ, ВИМС, 2013г. , ФР<br>1.40.2013.15386    | Не более 0,2                        | Бк/кг                   | Менее 0,165                               |
|          |                              |                       | Удельная суммарная бета-<br>активность | МИ, ВИМС, 2013г. , ФР<br>1.40.2013.15386    | Не более 1,0                        | Бк/кг                   | Менее 0,1                                 |

|   |                           |        |                                     |                         |                                  |                                   |               |
|---|---------------------------|--------|-------------------------------------|-------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|---------------|
| 2 | 21.08.2023<br>10:15-10:25 | 3.1650 | Водородный показатель (pH)          | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 | 6-9                              | Ед. pH                            | 7,6           |
|   |                           |        | Общая минерализация (сухой остаток) | ГОСТ 18164-72           | Не более 1000                    | Мг/дм <sup>3</sup>                | 263           |
|   |                           |        | Жесткость общая                     | ГОСТ 31954-2012         | Не более 7                       | Мг-экв/дм <sup>3</sup>            | 5,9           |
|   |                           |        | Перманганатная окисляемость         | ГОСТ Р 55684-2013       | Не более 5                       | мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> | 0,63          |
|   |                           |        | Нефтепродукты (суммарно)            | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98   | Не более 0,1                     | Мг/дм <sup>3</sup>                | Менее 0,005   |
|   |                           |        | ПАВ анионоактивные (суммарно)       | ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 | Не более 0,5                     | Мг/дм <sup>3</sup>                | Менее 0,025   |
|   | 21.08.2023<br>10:15-10:25 | 3.1650 | Привкус                             | ГОСТ Р 57164-2016       | Не более 2                       | балл                              | 0             |
|   |                           |        | Цветность                           | ГОСТ 31868-2012         | Не более 20                      | градус                            | Менее 1       |
|   |                           |        | Мутность                            | ГОСТ Р 57164-2016       | Не более 1,5                     | Мг/дм <sup>3</sup>                | Менее 0,58    |
|   |                           |        | Запах                               | ГОСТ Р 57164-2016       | Не более 2                       | балл                              | 0             |
|   |                           |        | E.coli                              | МУК 4.2.1018-01         | Отсутствие в 100 мл              | КОЕ/мл                            | Не обнаружено |
|   |                           |        | Общее микробное число               | МУК 4.2.1018-01         | Не более 50                      | КОЕ/100мл                         | 0             |
|   |                           |        | Общие колиформные бактерии          | МУК 4.2.1018-01         | Отсутствие в 100 мл              | КОЕ/100мл                         | Не обнаружено |
|   |                           |        | Колифаги                            | МУК 4.2.1018-01         | Отсутствие в 100 см <sup>3</sup> | БОЕ/100 см <sup>3</sup>           | Не обнаружено |
|   |                           |        | Enterococcus                        | ГОСТ 24849-2014         | Отсутствие в 100 см <sup>3</sup> | КОЕ/100см <sup>3</sup>            | Не обнаружено |
|   |                           |        | Водородный показатель (pH)          | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 | 6-9                              | Ед. pH                            | 7,8           |
|   |                           |        | Общая минерализация (сухой остаток) | ГОСТ 18164-72           | Не более 1000                    | Мг/дм <sup>3</sup>                | 276           |
|   |                           |        | Жесткость общая                     | ГОСТ 31954-2012         | Не более 7                       | Мг-экв/дм <sup>3</sup>            | 5,9           |

|   |                           |        |                                     |                         |                                  |                         |               |
|---|---------------------------|--------|-------------------------------------|-------------------------|----------------------------------|-------------------------|---------------|
|   |                           |        | Перманганатная окисляемость         | ГОСТ Р 55684-2013       | Не более 5                       | мгО2/дм <sup>3</sup>    | 0,41          |
|   |                           |        | Нефтепродукты (суммарно)            | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98   | Не более 0,1                     | Мг/дм <sup>3</sup>      | Менее 0,005   |
|   |                           |        | ПАВ анионоактивные (суммарно)       | ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 | Не более 0,5                     | Мг/дм <sup>3</sup>      | Менее 0,025   |
| 3 | 21.08.2023<br>10:25-10:35 | 3.1651 | Привкус                             | ГОСТ Р 57164-2016       | Не более 2                       | балл                    | 0             |
|   |                           |        | Цветность                           | ГОСТ 31868-2012         | Не более 20                      | градус                  | Менее 1       |
|   |                           |        | Мутность                            | ГОСТ Р 57164-2016       | Не более 1,5                     | Мг/дм <sup>3</sup>      | Менее 0,58    |
|   |                           |        | Запах                               | ГОСТ Р 57164-2016       | Не более 2                       | балл                    | 0             |
|   |                           |        | E.coli                              | МУК 4.2.1018-01         | Отсутствие в 100 мл              | КОЕ/мл                  | Не обнаружено |
|   |                           |        | Общее микробное число               | МУК 4.2.1018-01         | Не более 50                      | КОЕ/100мл               | 0             |
|   |                           |        | Общие колиформные бактерии          | МУК 4.2.1018-01         | Отсутствие в 100 мл              | КОЕ/100мл               | Не обнаружено |
|   |                           |        | Колифаги                            | МУК 4.2.1018-01         | Отсутствие в 100 см <sup>3</sup> | БОЕ/100 см <sup>3</sup> | Не обнаружено |
|   |                           |        | Enterococcus                        | ГОСТ 24849-2014         | Отсутствие в 100 см <sup>3</sup> | КОЕ/100см <sup>3</sup>  | Не обнаружено |
|   |                           |        | ПАВ анионоактивные (суммарно)       | ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 | Не более 0,5                     | Мг/дм <sup>3</sup>      | Менее 0,025   |
|   |                           |        | Водородный показатель (рН)          | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 | 6-9                              | Ед. рН                  | 7,9           |
|   |                           |        | Общая минерализация (сухой остаток) | ГОСТ 18164-72           | Не более 1000                    | Мг/дм <sup>3</sup>      | 321           |
|   |                           |        | Жесткость общая                     | ГОСТ 31954-2012         | Не более 7                       | Мг-экв/дм <sup>3</sup>  | 6,4           |
|   |                           |        | Перманганатная окисляемость         | ГОСТ Р 55684-2013       | Не более 5                       | мгО2/дм <sup>3</sup>    | 0,49          |
|   |                           |        | Нефтепродукты (суммарно)            | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98   | Не более 0,1                     | Мг/дм <sup>3</sup>      | Менее 0,005   |
| 4 | 21.08.2023<br>10:35-10:45 | 3.1652 | E.coli                              | МУК 4.2.1018-01         | Отсутствие в 100 мл              | КОЕ/мл                  | Не обнаружено |

|   |                           |        |                                     |                         |                                  |                                   |               |
|---|---------------------------|--------|-------------------------------------|-------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|---------------|
|   |                           |        | Общее микробное число               | МУК 4.2.1018-01         | Не более 50                      | КОЕ/100мл                         | 0             |
|   |                           |        | Общие колиформные бактерии          | МУК 4.2.1018-01         | Отсутствие в 100 мл              | КОЕ/100мл                         | Не обнаружено |
|   |                           |        | Колифаги                            | МУК 4.2.1018-01         | Отсутствие в 100 см <sup>3</sup> | БОЕ/100 см <sup>3</sup>           | Не обнаружено |
|   |                           |        | Enterococcus                        | ГОСТ 24849-2014         | Отсутствие в 100 см <sup>3</sup> | КОЕ/100см <sup>3</sup>            | Не обнаружено |
|   |                           |        | Привкус                             | ГОСТ Р 57164-2016       | Не более 2                       | балл                              | 0             |
|   |                           |        | Цветность                           | ГОСТ 31868-2012         | Не более 20                      | градус                            | Менее 1       |
|   |                           |        | Мутность                            | ГОСТ Р 57164-2016       | Не более 1,5                     | Мг/дм <sup>3</sup>                | Менее 0,58    |
|   |                           |        | Запах                               | ГОСТ Р 57164-2016       | Не более 2                       | балл                              | 0             |
|   |                           |        | ПАВ анионоактивные (суммарно)       | ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 | Не более 0,5                     | Мг/дм <sup>3</sup>                | Менее 0,025   |
|   |                           |        | Водородный показатель (рН)          | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 | 6-9                              | Ед. рН                            | 7,8           |
|   |                           |        | Общая минерализация (сухой остаток) | ГОСТ 18164-72           | Не более 1000                    | Мг/дм <sup>3</sup>                | 272           |
|   |                           |        | Жесткость общая                     | ГОСТ 31954-2012         | Не более 7                       | Мг-экв/дм <sup>3</sup>            | 6,2           |
|   |                           |        | Перманганатная окисляемость         | ГОСТ Р 55684-2013       | Не более 5                       | мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> | 0,53          |
|   |                           |        | Нефтепродукты (суммарно)            | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98   | Не более 0,1                     | Мг/дм <sup>3</sup>                | Менее 0,005   |
| 5 | 21.08.2023<br>10:45-10:55 | 3.1609 | E.coli                              | МУК 4.2.1018-01         | Отсутствие в 100 мл              | КОЕ/мл                            | Не обнаружено |
|   |                           |        | Общее микробное число               | МУК 4.2.1018-01         | Не более 50                      | КОЕ/100мл                         | 0             |
|   |                           |        | Общие колиформные бактерии          | МУК 4.2.1018-01         | Отсутствие в 100 мл              | КОЕ/100мл                         | Не обнаружено |
|   |                           |        | Колифаги                            | МУК 4.2.1018-01         | Отсутствие в 100 см <sup>3</sup> | БОЕ/100 см <sup>3</sup>           | Не обнаружено |
|   |                           |        | Enterococcus                        | ГОСТ 24849-2014         | Отсутствие                       | КОЕ/100см <sup>3</sup>            | Не обнаружено |

|   |                           |        |                               |                 |                                     |                         |               |
|---|---------------------------|--------|-------------------------------|-----------------|-------------------------------------|-------------------------|---------------|
|   |                           |        |                               |                 | в 100 см <sup>3</sup>               |                         |               |
| 6 | 21.08.2023<br>10:45-10:55 | 3.1608 | E.coli                        | МУК 4.2.1018-01 | Отсутствие<br>в 100 мл 0            | КОЕ/мл                  | Не обнаружено |
|   |                           |        | Общее микробное число         | МУК 4.2.1018-01 | Не более 5                          | КОЕ/100мл               | 0             |
|   |                           |        | Общие<br>колиформные бактерии | МУК 4.2.1018-01 | Отсутствие<br>в 100 мл              | КОЕ/100мл               | Не обнаружено |
|   |                           |        | Колифаги                      | МУК 4.2.1018-01 | Отсутствие<br>в 100 см <sup>3</sup> | БОЕ/100 см <sup>3</sup> | Не обнаружено |
|   |                           |        | Enterococcus                  | ГОСТ 24849-2014 | Отсутствие<br>в 100 см <sup>3</sup> | КОЕ/100см <sup>3</sup>  | Не обнаружено |
| 7 | 21.08.2023<br>12:50-13:00 | 3.1607 | E.coli                        | МУК 4.2.1018-01 | Отсутствие<br>в 100 мл 0            | КОЕ/мл                  | Не обнаружено |
|   |                           |        | Общее микробное число         | МУК 4.2.1018-01 | Не более 5                          | КОЕ/100мл               | 0             |
|   |                           |        | Общие<br>колиформные бактерии | МУК 4.2.1018-01 | Отсутстви<br>в 100 мл               | КОЕ/100мл               | Не обнаружено |
|   |                           |        | Колифаги                      | МУК 4.2.1018-01 | Отсутствие<br>в 100 см <sup>3</sup> | БОЕ/100 см <sup>3</sup> | Не обнаружено |
|   |                           |        | Enterococcus                  | ГОСТ 24849-2014 | Отсутствие<br>в 100 см <sup>3</sup> | КОЕ/100см <sup>3</sup>  | Не обнаружено |

Начальник участка по обслуживанию сетей холодного водоснабжения



М.В. Чмут