

**Протокол испытаний № Д02XXXX от 28.07.2026**  
**Результаты количественного химического анализа (КХА) пробы воды**

1. **Наименование и контактные данные заказчика:**
2. **Наименование объекта анализа (типа пробы):** вода централизованного водоснабжения
3. **Шифр Заказчика:**
4. **Регистрационный шифр пробы в лаборатории:** Д2XXXX
5. **Адрес и место отбора пробы:**
6. **Отбор пробы произведен представителями Заказчика**
7. **Дата отбора пробы:** 24.07.2026
8. **Дата поступления пробы в лабораторию:** 26.07.2026
9. **Дата проведения анализа:** 26.07.2026 – 28.07.2026
10. **Протокол включает 1 страницу.**

| №<br>п/п | Показатели и<br>единицы измерения                     | Результаты<br>анализа | ПДК<br>(СанПиН 1.2.3685-21) | Нормативный документ<br>на методику измерений |
|----------|-------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------|
| 1        | Цветность, градусов цветности                         | <1                    | Не более 20                 | ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 (от 2004 г.)            |
| 2        | Водородный показатель, ед. рН                         | 7,1                   | 6,0-9,0                     | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (от 2018 г.)          |
| 3        | Жесткость общая, °Ж                                   | 3,3                   | Не более 7 / (1,5-7)*       | ГОСТ 31954-2012, метод В                      |
| 4        | Окисляемость<br>перманганатная, мгО/дм <sup>3</sup>   | <0,25                 | Не более 5,0                | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (от 2012 г.)            |
| 5        | Железо растворенное, мг/дм <sup>3</sup>               | <0,02                 | 0,3                         | ФР.1.31.2013.16574                            |
| 6        | Железо, мг/дм <sup>3</sup>                            | <0,050                | 0,3                         | ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (от 2008 г.)            |
| 7        | Марганец, мг/дм <sup>3</sup>                          | 0,022                 | 0,1                         | ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (от 2008 г.)            |
| 8        | Медь, мг/дм <sup>3</sup>                              | <0,0010               | 1,0                         | ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (от 2008 г.)            |
| 9        | Кадмий, мг/дм <sup>3</sup>                            | <0,00010              | 0,001                       | ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (от 2008 г.)            |
| 10       | Свинец, мг/дм <sup>3</sup>                            | <0,0010               | 0,01                        | ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (от 2008 г.)            |
| 11       | Фторид-ионы, мг/дм <sup>3</sup>                       | <u>&lt;0,3</u>        | 1,5 / (0,5-1,5)*            | ГОСТ 31867-2012, п. 4                         |
| 12       | Хлорид-ионы, мг/дм <sup>3</sup>                       | 24                    | 350                         | ГОСТ 31867-2012, п. 4                         |
| 13       | Нитрат-ионы, мг/дм <sup>3</sup>                       | 3,1                   | 45                          | ГОСТ 31867-2012, п. 4                         |
| 14       | Сульфат-ионы, мг/дм <sup>3</sup>                      | 40                    | 500                         | ГОСТ 31867-2012, п. 4                         |
| 15       | Аммиак и ионы аммония<br>суммарно, мг/дм <sup>3</sup> | 0,384                 | 2,0                         | ГОСТ 33045-2014, метод А                      |

\*В скобках приведены нормативы физиологической полноценности воды, рекомендуемые согласно СанПиН 2.1.4.1116-02 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды, расфасованной в емкости. Контроль качества».

Ответственность за отбор проб несет Заказчик.

**Пояснения к результатам:**

Представленная проба воды по всем исследованным показателям удовлетворяет требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

По показателю «Фторид-ионы» значение ниже норматива физиологической полноценности воды, установленного согласно СанПиН 2.1.4.1116-02 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды, расфасованной в емкости. Контроль качества».

<Окончание протокола>