

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ  
ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике  
Дагестан»

(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Дагестан»)

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения Центр гигиены  
и эпидемиологии в Республике Дагестан

Юридический адрес: 367027, Дагестан Респ, Махачкала г, Магомедтагирова ул, дом 174, тел.: +78722516569

e-mail: fbuz05@yandex.ru

ОГРН 1050560002041 ИНН 0560029186

Адреса мест осуществления деятельности: 367009, Дагестан Респ, Махачкала г, Магомедтагирова ул, дом 174, тел.:  
+78722516569, e-mail: fbuz05@yandex.ru; 368502, Республика Дагестан, г Избербаш, ул Громова, д. 3, помещ. 1, тел.:  
+78722516569, e-mail: fbuz05@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.510596 дата внесения сведений в реестр  
аккредитованных лиц 07.07.2014г.



УТВЕРЖДАЮ

Врио начальника отдела ОЛД.Руководитель ИЛЦ.

Н.И. Мусаев  
03.10.2025



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 05-00/26117-25 от 03.10.2025

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ  
ХОЗЯЙСТВО И БЛАГОУСТРОЙСТВО "НОВОСТРОЙ" (ИНН 0500015887 ОГРН 1240500013137)

2. Юридический адрес: 368160, РЕСПУБЛИКА ДАГЕСТАН М.Р-Н НОВОЛАКСКИЙ, С.П. СЕЛЬСОВЕТ  
ДУЧИНСКИЙ, С ДУЧИ, УЛ ПАРКОВАЯ Д. 1

Фактический адрес: Дагестан Респ, м.р-н Новолакский, с.п. сельсовет Дучинский, с Дучи, ул Парковая, д. 1

3. Наименование образца испытаний: Вода питьевая - централизованное водоснабжение

4. Место отбора: водопроводные сети с. Тухчар, Тухчар, Дагестан Респ, м.р-н Новолакский, с.п. село Тухчар, с  
Тухчар

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 30.09.2025 00:00 - 00:00

Ф.И.О., должность: -

Условия доставки: Автотранспорт, в изотермическом контейнере, с соблюдением температурного режима

Дата и время доставки в ИЛЦ: 30.09.2025 11:15

Информация о плане и методе отбора: -

6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №59-сг от 8 апреля 2025 г.

7. Дополнительные сведения:

19049 Акт отбора от 30 сентября 2025 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора  
данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет  
ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп. 1-6 и п.8), за исключением даты и времени  
доставки в ИЛ (ИЛЦ).

8. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и  
требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

9. Код образца (пробы): 05-00/26117-00.00-25

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31858-2012 Вода питьевая. Метод определения  
содержания хлорорганических пестицидов газожидкостной хроматографией;  
ГОСТ 31863-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания цианидов;

Протокол испытаний № 05-00/26117-25 от 03.10.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;  
ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости.;  
ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.;  
ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа;  
ГОСТ Р 51797-2001 Вода питьевая. Метод определения содержания нефтепродуктов;  
ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности;  
МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;  
ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-2023 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в пробах питьевых, природных (поверхностных и подземных) и сточных вод гравиметрическим методом;  
ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом;  
ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (М 01-58-2018) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов, нитрит-ионов, сульфат-ионов, нитрат-ионов, фторид-ионов и фосфат-ионов в пробах природных, питьевых и сточных вод с применением системы капиллярного электрофореза «Капель»;  
ФР.1.31.2011.10126 Массовая концентрация меди, свинца, кадмия, цинка, висмута, марганца, никеля и кобальта в питьевых, минеральных, природных, морских и очищенных сточных водах. Измерения методом инверсионной вольтамперометрии

#### 11. Оборудование (при необходимости):

| № п/п | Наименование, тип                                                                                                                  | Заводской номер |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 1     | Анализаторы содержания нефтепродуктов в воде лабораторные, АН-2                                                                    | 1572            |
| 2     | Весы лабораторные электронные, Adventurer                                                                                          | 1125311203      |
| 3     | Фотометр, Эксперт 003                                                                                                              | 1270            |
| 4     | Программируемая двухкамерная печь, ПДП-Аналитика                                                                                   | 209             |
| 5     | Анализатор вольтамперометрический, эконикс эксперт                                                                                 | 615             |
| 6     | Фотометр, Эксперт-003                                                                                                              | 1270, 525нм     |
| 7     | Весы электронные, ViBRA HT – 220г                                                                                                  | 101852080       |
| 8     | Анализаторы жидкости, Эксперт-001                                                                                                  | 4600            |
| 9     | Системы капиллярного электрофореза, Капель                                                                                         | 2223            |
| 10    | Комплексы аппаратно-программные для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000", ХРОМАТЭК-КРИСТАЛЛ-5000 | 851636          |

#### 12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

#### 13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 367009, Дагестан Респ. Махачкала г, Магомедтагирова ул, дом 174  
Лаборатория физико-химических исследований

Образец поступил 30.09.2025 11:45

дата начала испытаний 30.09.2025 11:45, дата окончания испытаний 02.10.2025 13:19

| № п/п | Определяемые показатели                                             | Единицы измерения   | Результаты испытаний                       | Величина допустимого уровня          | НД на методы исследований                 |
|-------|---------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------|
| 1     | Запах                                                               | балл                | 2                                          | Не более 2                           | ГОСТ Р 57164-2016 п.5                     |
| 2     | Кадмий (Cd, суммарно)                                               | мг/дм <sup>3</sup>  | Менее 0,0001                               | Не более 0,001 (мг/л)                | ФР.1.31.2011.10126                        |
| 3     | Медь (Cu, суммарно)                                                 | мг/дм <sup>3</sup>  | Менее 0,005                                | Не более 1 (мг/л)                    | ФР.1.31.2011.10126                        |
| 4     | Привкус                                                             | балл                | 2                                          | Не более 2                           | ГОСТ Р 57164-2016 п.5                     |
| 5     | Свинец (Pb, суммарно)                                               | мг/дм <sup>3</sup>  | Менее 0,0002                               | Не более 0,01 (мг/л)                 | ФР.1.31.2011.10126                        |
| № п/п | Определяемые показатели                                             | Единицы измерения   | Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95 | Величина допустимого уровня          | НД на методы исследований                 |
| 6     | Аммиак/аммоний-ион (NH <sub>3</sub> /NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) | мг/дм <sup>3</sup>  | Менее 0,1                                  | Не более 2 (мг/л)                    | ГОСТ 33045-2014 п.5. Метод А              |
| 7     | Водородный показатель (pH)                                          | ед. pH              | 7,89±0,20                                  | В пределах 6-9                       | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.) |
| 8     | Гексахлорциклогексан (альфа-, бета-, гамма-изомеры)                 | мкг/дм <sup>3</sup> | Менее 0,1                                  | Не нормируется                       | ГОСТ 31858-2012                           |
| 9     | ДДТ и его метаболиты                                                | мкг/дм <sup>3</sup> | Менее 0,1                                  | Не нормируется (мг/дм <sup>3</sup> ) | ГОСТ 31858-2012                           |

Протокол испытаний № 05-00/26117-25 от 03.10.2025

стр. 2 из 3

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

|    |                                     |                        |              |                      |                                        |
|----|-------------------------------------|------------------------|--------------|----------------------|----------------------------------------|
| 10 | Железо (Fe, суммарно)               | мг/дм <sup>3</sup>     | Менее 0,1    | Не более 0,3 (мг/л)  | ГОСТ 4011-72 п.2                       |
| 11 | Жесткость общая                     | мг-экв/дм <sup>3</sup> | 3,28±0,49    | Не более 7           | ГОСТ 31954-2012 Метод А                |
| 12 | Мутность (по формазину)             | ЕМФ                    | 2,9±0,6      | Не более 2,6         | ГОСТ Р 57164-2016 п.6                  |
| 13 | Нефтепродукты (суммарно)            | мг/дм <sup>3</sup>     | Менее 0,05   | Не более 0,1         | ГОСТ Р 51797-2001                      |
| 14 | Нитраты (NO <sub>3</sub> -)         | мг/дм <sup>3</sup>     | 1,30±0,21    | Не более 45 (мг/л)   | ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (М 01-58-2018) |
| 15 | Нитриты (NO <sub>2</sub> -)         | мг/дм <sup>3</sup>     | Менее 0,2    | Не более 3 (мг/л)    | ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (М 01-58-2018) |
| 16 | Общая минерализация (сухой остаток) | мг/дм <sup>3</sup>     | 210,00±21,00 | Не более 1000        | ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-2023              |
| 17 | Сульфаты (SO <sub>4</sub> 2- )      | мг/дм <sup>3</sup>     | 81,7±8,2     | Не более 500 (мг/л)  | ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (М 01-58-2018) |
| 18 | Хлориды (Cl- )                      | мг/дм <sup>3</sup>     | 8,50±0,85    | Не более 350 (мг/л)  | ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (М 01-58-2018) |
| 19 | Цветность                           | градус цветности       | Менее 1      | Не более 20 (градус) | ГОСТ 31868-2012 Метод Б                |
| 20 | Цианиды (CN- )                      | мг/дм <sup>3</sup>     | Менее 0,01   | Не более 0,07 (мг/л) | ГОСТ 31863-2012 п.6.2                  |

Место осуществления деятельности: 367009, Дагестан Респ, Махачкала г, Магомедтагирова ул, дом 174  
Бактериологическая лаборатория  
Образец поступил 30.09.2025 11:15

дата начала испытаний 30.09.2025 11:45, дата окончания испытаний 03.10.2025 09:19

| № п/п | Определяемые показатели                   | Единицы измерения       | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований     |
|-------|-------------------------------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| 1     | Escherichia coli (E. coli)                | КОЕ/100см <sup>3</sup>  | Не обнаружено        | Отсутствие                  | МУК 4.2.3963-23 п.п.7.1-7.3.  |
| 2     | Колифаги                                  | БОЕ/100 см <sup>3</sup> | Не обнаружено        | Отсутствие                  | МУК 4.2.3963-23 п.п.10.1-10.5 |
| 3     | Обобщенные колиформные бактерии           | КОЕ/100см <sup>3</sup>  | Не обнаружено        | Отсутствие                  | МУК 4.2.3963-23 6.1-6.3       |
| 4     | Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °C | КОЕ/см <sup>3</sup>     | 0                    | Не более 50                 | МУК 4.2.3963-23 5.1-5.3       |
| 5     | Энтерококки                               | КОЕ/100см <sup>3</sup>  | Не обнаружено        | Отсутствие                  | МУК 4.2.3963-23 8.1-8.3       |

Ответственный за оформление протокола:



М.М. Мугадова, Биолог

Конец протокола испытаний № 05-00/26117-25 от 03.10.2025