

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан"

(ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан")

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан» в городах Туймазы, Белебей

Испытательный лабораторный центр филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан» в городах Туймазы, Белебей

Юридический адрес: 450054, Башкортостан Респ, Уфа г, Шафиева ул, дом 7, тел.: +7(347) 287-85-00

e-mail: fguz@02.rosпотребнадзор.ru

ОГРН 1050204212255 ИНН 0276090570

Адреса мест осуществления деятельности: 452751, Республика Башкортостан, муниципальный район Туймазинский, городское поселение город Туймазы, город Туймазы, улица Лесовода Морозова, дом 1, офис 1, тел.: +7(34782) 7-25-96, e-mail: z02@02.rosпотребнадзор.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
№ РОСС RU.0001.510569



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель испытательного лабораторного центра, химик-эксперт медицинской организации

МП

З.З. Байкова  
19.08.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 02-00-02/09009-25 от 19.08.2025

1. Заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "МИЯКИ - КОММУНАЛЬНЫЙ СЕРВИС" (ИНН 0238005407 ОГРН 1080255000770) тел: +7 3478821354
2. Юридический адрес: 452080, Республика Башкортостан С. КИРГИЗ-МИЯКИ, УЛ. ЗАВОДСКАЯ д.1 А  
Фактический адрес: Башкортостан Респ, р-н Милякинский, с Киргиз-Мияки, ул Заводская, д. 1А
3. Наименование образца испытаний: Вода питьевая централизованного водоснабжения. Распределительная сеть.
4. Место отбора: водопроводный кран, Башкортостан Респ, р-н Милякинский, с Курманайбаш, ул Гагарина, д. 12
5. Условия отбора:

Дата отбора: 23.07.2025

Ф.И.О., должность: Фархутдинов Ринат Фанисович Помощник врача по общей гигиене Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан» в городах Туймазы, Белебей

Условия доставки: Соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 23.07.2025 16:00

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа, ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах

6. Цель исследований, основание: Проведение испытаний по программе Заказчика, Заявка №01-3652-25 от 28 февраля 2025 г.

7. Дополнительные сведения: Акт отбора №02/09009 от 23 июля 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

Протокол испытаний № 02-00-02/09009-25 от 19.08.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

9. Код образца (пробы): 02-00-02/09009-Ф02/1.Ф02/2-25

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 18309-2014 Вода. Методы определения фосфорсодержащих веществ; ГОСТ 23268.5-78 Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Методы определения ионов кальция и магния; ГОСТ 31857-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания поверхностно-активных веществ; ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости.; ГОСТ 31957-2012 Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов; ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.; ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993) Вода питьевая. Метод определения перманганатной окисляемости; ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности; МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды; ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом; ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (Издание 2013 года) Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов, нитрит-ионов, сульфат-ионов, нитрат-ионов, фторид-ионов и фосфат-ионов в пробах природных, питьевых и очищенных сточных вод с применением системы капиллярного электрофореза "Капель"; ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации сухого и прокаленного остатков в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом

11. Оборудование (при необходимости):

| №<br>п/п | Наименование, тип   | Заводской номер |
|----------|---|-----------------|
| 1        | Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ          | 46874           |
| 2        | Термостат электрический суховоздушный, АТ-2                 | 225             |
| 3        | Иономеры лабораторные, И-160МИ                              | A0862           |
| 4        | Весы электронные неавтоматического действия, Pioneer PA-214 | 8331303012      |
| 5        | Анализатор жидкости, Флюорат-02-3М                          | 6287            |
| 6        | Система капиллярного электрофореза, Капель-205              | 2523            |
| 7        | Спектрофотометры, ПЭ-5400ВИ                                 | 54ВИ2353        |

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 452751, Республика Башкортостан, муниципальный район Туймазинский, городское поселение город Туймазы, город Туймазы, улица Лесовода Морозова, дом 1, офис 1

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Образец поступил 23.07.2025 16:25

дата начала испытаний 23.07.2025 16:36, дата окончания испытаний 06.08.2025 15:08

| №<br>п/п | Определяемые показатели       | Единицы измерения  | Результаты испытаний                       | Величина допустимого уровня          | НД на методы исследований                 |
|----------|-------------------------------|--------------------|--|--------------------------------------|---|
| 1        | Запах                         | балл               | 0  | Не более 2                           | ГОСТ Р 57164-2016                         |
| 2        | Привкус                       | балл               | 0  | Не более 2                           | ГОСТ Р 57164-2016                         |
| №<br>п/п | Определяемые показатели       | Единицы измерения  | Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95 | Величина допустимого уровня          | НД на методы исследований                 |
| 3        | Аммиак/аммоний-ион (NH3/NH4+) | мг/дм <sup>3</sup> | Менее 0,10*                                | Не более 2 (мг/л)                    | ГОСТ 33045-2014 метод А                   |
| 4        | Водородный показатель (рН)    | ед. pH             | 7,7±0,2                                    | В пределах 6-9                       | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.) |
| 5        | Гидрокарбонат-ион (HCO3-)     | мг/дм <sup>3</sup> | 354±43                                     | Не нормируется                       | ГОСТ 31957-2012 метод А                   |
| 6        | Жесткость общая               | °Ж                 | 7,9±1,2                                    | Не более 7 (мг-экв/дм <sup>3</sup> ) | ГОСТ 31954-2012 п. 3-4 (метод А)          |
| 7        | Кальций                       | мг/дм <sup>3</sup> | 80±12                                      | Не нормируется                       | ГОСТ 23268.5-78                           |
| 8        | Магний (Mg, суммарно)         | мг/дм <sup>3</sup> | 55±8                                       | Не более 50 (мг/л)                   | ГОСТ 23268.5-78                           |
| 9        | Мутность                      | мг/дм <sup>3</sup> | Менее 0,58*,**                             | Не более 1,5 (мг/л)                  | ГОСТ Р 57164-2016                         |
| 10       | Общая минерализация (сухой)   | мг/дм <sup>3</sup> | 606±55                                     | Не более 1000                        | ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010                   |

стр. 2 из 3

Протокол испытаний № 02-00-02/09009-25 от 19.08.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

|                  |                                |                          |   |                                    |  |
|------------------|--------------------------------|--------------------------|---|------------------------------------|--|
|                  | остаток)                       |                          |   |                                    | (Издание 2015 года)                          |
| 11               | Общая щелочность               | ммоль/дм <sup>3</sup>    | 5,8±0,7   | Не нормируется                     | ГОСТ 31957-2012 метод А.2                    |
| 12               | ПАВ анионоактивные (суммарно)  | мг/дм <sup>3</sup>       | Менее 0,025*  | Не более 0,5                       | ГОСТ 31857-2012                              |
| 13               | Окисляемость перманганатная    | мг/дм <sup>3</sup>       | 0,62±0,12   | Не более 5                         | ГОСТ Р 55684-2013<br>(ИСО 8467:1993)         |
| 14               | Полифосфаты (РО4 3-)           | мг/дм <sup>3</sup>       | Менее 0,010*  | Не более 3,5 (мг/л)                | ГОСТ 18309-2014                              |
| 15               | Цветность                      | градус цветности (Cr-Co) | 2,0±0,6   | Не более 20 (градус)               | ГОСТ 31868-2012                              |
| <b>№<br/>п/п</b> | <b>Определяемые показатели</b> | <b>Единицы измерения</b> | <b>Результаты испытаний ± неопределённость, k=2</b> | <b>Величина допустимого уровня</b> | <b>НД на методы исследований</b>             |
| 16               | Нитраты (NO3-)                 | мг/дм <sup>3</sup>       | 8,3±0,8   | Не более 45 (мг/л)                 | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99<br>(Издание 2013 года) |
| 17               | Нитриты (NO2-)                 | мг/дм <sup>3</sup>       | Менее 0,20*   | Не более 3 (мг/л)                  | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99<br>(Издание 2013 года) |
| 18               | Сульфаты (SO4 2- )             | мг/дм <sup>3</sup>       | 41±4  | Не более 500 (мг/л)                | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99<br>(Издание 2013 года) |
| 19               | Фториды (F-)                   | мг/дм <sup>3</sup>       | 0,22±0,04   | Не более 1,5 (мг/л)                | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99<br>(Издание 2013 года) |
| 20               | Хлориды (Cl- )                 | мг/дм <sup>3</sup>       | 72±7  | Не более 350 (мг/л)                | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99<br>(Издание 2013 года) |

Дополнительная информация: \* - нижний предел определения по методике выполнения измерений, \*\* - при длине волны 530 нм

Место осуществления деятельности: 452751, Республика Башкортостан, муниципальный район Туймазинский, городское поселение город Туймазы, город Туймазы, улица Лесовода Морозова, дом 1, офис 1

Бактериологическая лаборатория

Образец поступил 23.07.2025 16:30

дата начала испытаний 23.07.2025 16:35, дата окончания испытаний 25.07.2025 12:09

| <b>№<br/>п/п</b> | <b>Определяемые показатели</b>        | <b>Единицы измерения</b>  | <b>Результаты испытаний</b> | <b>Величина допустимого уровня</b> | <b>НД на методы исследований</b>       |
|------------------|---------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|------------------------------------|--|
| 1                | Escherichia coli                      | KOE/100cm <sup>3</sup>    | Не обнаружено               | Отсутствие                         | МУК 4.2.3963-23 п.7.3                  |
| 2                | Колифаги                              | БОЕ/100 см <sup>3</sup>   | Не обнаружено               | Отсутствие                         | МУК 4.2.3963-23 п.10.4; п.10.5; п.10.6 |
| 3                | Обобщенные колиформные бактерии       | KOE/100cm <sup>3</sup>    | Не обнаружено               | Отсутствие                         | МУК 4.2.3963-23 п.6.3                  |
| 4                | Общее микробное число (ОМЧ), при 37°C | KOE/cm <sup>3</sup>       | Менее 1*                    | Не более 50                        | МУК 4.2.3963-23 п.5.2                  |
| 5                | Споры сульфитредуцирующих клоストридий  | спор в 20 cm <sup>3</sup> | Не обнаружено               | Отсутствие                         | МУК 4.2.3963-23 п.12.                  |
| 6                | Энтерококки                           | KOE/100cm <sup>3</sup>    | Не обнаружено               | Отсутствие                         | МУК 4.2.3963-23 п.8.3                  |

Дополнительная информация: \* - нижний предел определения по методике выполнения измерений

Ответственный за оформление протокола:  
Г.Р. Антонова, Делопроизводитель

Конец протокола испытаний № 02-00-02/09009-25 от 19.08.2025

