

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

3. З. Байкова
19.08.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 02-00-02/09006-25 от 19.08.2025

1. Заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "МИЯКИ - КОММУНАЛЬНЫЙ СЕРВИС" (ИИН 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 Миякинский, 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 Миякинский, с Киргиз-Мияки, ул Надежды, д. 45

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 №02/09006 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 № 02-00-02/09006-25 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): 02-00-02/09006-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):

| № 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 16:17

дата начала испытаний 23.07.2025 16:18, дата окончания испытаний 06.08.2025 11:05

| № 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 |
| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний \pm погрешность, Р=0,95 | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
| 3 | Аммиак/аммоний-ион (NH3/NH4+) | мг/дм ³ | Менее 0,10* | Не более 2 (мг/л) | ГОСТ 33045-2014 метод А |
| 4 | Водородный показатель (pH) | ед. pH | 7,5±0,2 | В пределах 6-9 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.) |
| 5 | Гидрокарбонат-ион (HCO3-) | мг/дм ³ | 403±48 | Не нормируется | ГОСТ 31957-2012 метод А |
| 6 | Жесткость общая | °Ж | 6,4±1,0 | Не более 7 (мг-экв/дм ³) | ГОСТ 31954-2012 п. 3-4 (метод А) |
| 7 | Кальций | мг/дм ³ | 76±11 | Не нормируется | ГОСТ 23268.5-78 |
| 8 | Магний (Mg, суммарно) | мг/дм ³ | 46,±7 | Не более 50 (мг/л) | ГОСТ 23268.5-78 |
| 9 | Мутность | мг/дм ³ | Менее 0,58**,** | Не более 1,5 (мг/л) | ГОСТ Р 57164-2016 |
| 10 | Общая минерализация (сухой) | мг/дм ³ | 512±46 | Не более 1000 | ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 |

стр. 2 из 3

Протокол испытаний № 02-00-02/09006-25 от 19.08.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

| | | | | | |
|------------------|--------------------------------|--------------------------|---|------------------------------------|--|
| | остаток) | | | | |
| 11 | Общая щелочность | ммоль/дм ³ | 6,6±0,8 | Не нормируется | (Издание 2015 года) ГОСТ 31957-2012 метод А.2 |
| 12 | ПАВ анионоактивные (суммарно) | мг/дм ³ | Менее 0,025* | Не более 0,5 | ГОСТ 31857-2012 |
| 13 | Окисляемость перманганатная | мг/дм ³ | 0,56±0,11 | Не более 5 | ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993) |
| 14 | Полифосфаты (РО4 3-) | мг/дм ³ | Менее 0,010* | Не более 3,5 (мг/л) | ГОСТ 18309-2014 |
| 15 | Цветность | градус цветности (Cr-Co) | 1,1±0,3 | Не более 20 (градус) | ГОСТ 31868-2012 |
| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний ± неопределенность, k=2 | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
| 16 | Нитраты (NO3-) | мг/дм ³ | 44±4 | Не более 45 (мг/л) | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (Издание 2013 года) |
| 17 | Нитриты (NO2-) | мг/дм ³ | Менее 0,20* | Не более 3 (мг/л) | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (Издание 2013 года) |
| 18 | Сульфаты (SO4 2-) | мг/дм ³ | 21,2±2,1 | Не более 500 (мг/л) | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (Издание 2013 года) |
| 19 | Фториды (F-) | мг/дм ³ | 0,200±0,036 | Не более 1,5 (мг/л) | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (Издание 2013 года) |
| 20 | Хлориды (Cl-) | мг/дм ³ | 18,9±1,9 | Не более 350 (мг/л) | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (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 16:21

дата начала испытаний 23.07.2025 16:30, дата окончания испытаний 25.07.2025 12:03

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|------------------|---------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|------------------------------------|--|
| 1 | Escherichia coli | KOE/100cm ³ | Не обнаружено | Отсутствие | МУК 4.2.3963-23 п.7.3 |
| 2 | Колифаги | БОЕ/100 см ³ | Не обнаружено | Отсутствие | МУК 4.2.3963-23 п.10.4; п.10.5; п.10.6 |
| 3 | Обобщенные колиформные бактерии | KOE/100cm ³ | Не обнаружено | Отсутствие | МУК 4.2.3963-23 п.6.3 |
| 4 | Общее микробное число (ОМЧ), при 37°C | KOE/cm ³ | 9 | Не более 50 | МУК 4.2.3963-23 п.5.2 |
| 5 | Споры сульфитредуцирующих клостридий | спор в 20 см ³ | Не обнаружено | Отсутствие | МУК 4.2.3963-23 п.12. |
| 6 | Энтерококки | KOE/100cm ³ | Не обнаружено | Отсутствие | МУК 4.2.3963-23 п.8.3 |

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

Конец протокола испытаний № 02-00-02/09006-25 от 19.08.2025

