

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

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель испытательного лабораторного центра, химик-эксперт медицинской организации

МП

3.3. Байкова

12.09.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 02-00-02/10711-25 от 12.09.2025

1. Заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "МИЯКИ - КОММУНАЛЬНЫЙ СЕРВИС" (ИНН 0238005407 ОГРН 1080255000770) тел: +7 3478829351

2. Юридический адрес: 452080, Республика Башкортостан С. КИРГИЗ-МИЯКИ, УЛ. ЗАВОДСКАЯ д.1 К.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: ФАП, водопроводный кран, Башкортостан Респ, м.р-н Милякинский, с.п. Караповский сельсовет, с Карап-Кункас, ул Речная, д. 10

5. Условия отбора:

Дата отбора: 27.08.2025

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: 27.08.2025 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 №02/10711 от 27 августа 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).

Протокол испытаний № 02-00-02/10711-25 от 12.09.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения 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): 02-00-02/10711-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	Иономеры лабораторные, И-160МИ	A0862
2	Весы электронные неавтоматического действия, Pioneer PA-214	8331303012
3	Анализатор жидкости, Флюорат-02-3М	6287
4	Спектрофотометры, ПЭ-5400ВИ	54ВИ2353
5	Система капиллярного электрофореза, Капель-205	2523
6	Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ	46874
7	Термостат электрический суховоздушный, АТ-2	225

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 28.08.2025 16:10

дата начала испытаний 28.08.2025 16:20, дата окончания испытаний 10.09.2025 17:30

№ 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 ( $\text{NH}_3/\text{NH}_4^+$ )	$\text{мг}/\text{дм}^3$	Менее 0,10*	Не более 2	ГОСТ 33045-2014 метод А
4	Водородный показатель (pH)	ед. pH	$7,4 \pm 0,2$	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.)
5	Гидрокарбонат-ион ( $\text{HCO}_3^-$ )	$\text{мг}/\text{дм}^3$	$329 \pm 40$	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 метод А
6	Жесткость общая	°Ж	$5,9 \pm 0,9$	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 п. 3-4 (метод А)
7	Кальций	$\text{мг}/\text{дм}^3$	$48 \pm 7$	Не нормируется	ГОСТ 23268.5-78
8	Магний	$\text{мг}/\text{дм}^3$	$43 \pm 6$	Не более 50	ГОСТ 23268.5-78

стр. 2 из 3

Протокол испытаний № 02-00-02/10711-25 от 12.09.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

9	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,58*; **	Не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016
10	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	360±32	Не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года)
11	ПАВ анионоактивные (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,025*	Не более 0,5	ГОСТ 31857-2012
12	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	0,60±0,12	Не более 5	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993)
13	Полифосфаты (РО4 3-)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,010*	Не более 3,5	ГОСТ 18309-2014
14	Цветность	градус цветности (Cr-Co)	1,5±0,5	Не более 20	ГОСТ 31868-2012
15	Общая щелочность	ммоль/дм <sup>3</sup>	5,4±0,7	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 метод А.2
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± неопределенность, k=2	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
16	Нитраты (NO3-)	мг/дм <sup>3</sup>	18,6±1,9	Не более 45	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (Издание 2013 года)
17	Нитриты (NO2-)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,20*	Не более 3	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (Издание 2013 года)
18	Сульфаты (SO4 2-)	мг/дм <sup>3</sup>	56±6	Не более 500	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (Издание 2013 года)
19	Фториды (F-)	мг/дм <sup>3</sup>	0,25±0,05	Не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (Издание 2013 года)
20	Хлориды (Cl-)	мг/дм <sup>3</sup>	7,0±0,7	Не более 350	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 27.08.2025 16:10

дата начала испытаний 27.08.2025 16:20, дата окончания испытаний 29.08.2025 13:29

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli	KOE/100см <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/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.6.3
4	Общее микробное число (ОМЧ), при 37°C	KOE/см <sup>3</sup>	5	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п.5.2
5	Споры сульфитредуцирующих клоstrидий	спор в 20 см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.12.
6	Энтерококки	KOE/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.8.3

Ответственный за оформление протокола:

Э.В. Фролова, Медицинский статистик

Конец протокола испытаний № 02-00-02/10711-25 от 12.09.2025

стр. 3 из 3

Протокол испытаний № 02-00-02/10711-25 от 12.09.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

