

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.rospotrebnadzor.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.rospotrebnadzor.ru

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



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель испытательного лабораторного  
центра, химик-эксперт медицинской организации

З.З. Байкова

МП

19.08.2025



## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 02-00-02/09010-25 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 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, д Никольское, ул. Центральная, д. 4
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 №02/09010 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 № 02-00-02/09010-25 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): 02-00-02/09010-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 рН 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	А0862
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 16:27  
 дата начала испытаний 23.07.2025 16:38, дата окончания испытаний 06.08.2025 15:13

№ 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 ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	Аммиак/аммоний-ион (NH <sub>3</sub> /NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,10*	Не более 2 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 метод А
4	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,8±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.)
5	Гидрокарбонат-ион (НСО <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	433±52	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 метод А
6	Жесткость общая	°Ж	5,0±0,8	Не более 7 (мг-экв/дм <sup>3</sup> )	ГОСТ 31954-2012 п. 3-4 (метод А)
7	Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	36,1±5,4	Не нормируется	ГОСТ 23268.5-78
8	Магний (Mg, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	47±7	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>	376±34	Не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010

	остаток)				(Издание 2015 года)
11	Общая щелочность	ммоль/дм <sup>3</sup>	7,1±0,9	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>	0,68±0,14	Не более 5	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993)
14	Полифосфаты (PO <sub>4</sub> 3-)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,010*	Не более 3,5 (мг/л)	ГОСТ 18309-2014
15	Цветность	градус цветности (Cr-Co)	1,3±0,4	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012
<b>№ 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 (NO <sub>3</sub> -)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,20*	Не более 45 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (Издание 2013 года)
17	Нитриты (NO <sub>2</sub> -)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,20*	Не более 3 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (Издание 2013 года)
18	Сульфаты (SO <sub>4</sub> 2- )	мг/дм <sup>3</sup>	30,8±3,1	Не более 500 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (Издание 2013 года)
19	Фториды (F-)	мг/дм <sup>3</sup>	0,160±0,029	Не более 1,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (Издание 2013 года)
20	Хлориды (Cl- )	мг/дм <sup>3</sup>	3,7±0,9	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 16:32

дата начала испытаний 23.07.2025 16:39, дата окончания испытаний 25.07.2025 12:17

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli	КОЕ/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	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.6.3
4	Общее микробное число (ОМЧ), при 37°С	КОЕ/см <sup>3</sup>	10	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п.5.2
5	Споры сульфитредуцирующих клостридий	спор в 20 см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.12.
6	Энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.8.3

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

Конец протокола испытаний № 02-00-02/09010-25 от 19.08.2025

