

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)2878500

e-mail: fguz@02.rospotrebnadzor.ru

ОГРН 1050204212255 ИНН 0276090570

Адреса мест осуществления деятельности: 452751, Башкортостан Респ, Туймазинский р-н, Туймазы г, Лесовода  
Морозова ул, дом 1, офис 1, тел.: 8(34782) 7-25-96, e-mail: z02@02.rospotrebnadzor.ru

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



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель испытательного лабораторного  
центра, химик-эксперт медицинской организации

З.З. Байкова

МП

20.02.2024



## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 02-00-01/00901-24 от 20.02.2024

1. Заказчик: ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ  
БАШКОРТОСТАН МИЯКИНСКАЯ ЦЕНТРАЛЬНАЯ РАЙОННАЯ БОЛЬНИЦА (ИНН 0238003777 ОГРН  
1050201496718)

2. Юридический адрес: 452080, Республика Башкортостан С. КИРГИЗ-МИЯКИ, УЛ. СОВЕТСКАЯ Д. 12

Фактический адрес: Башкортостан Респ, р-н Миякинский, с Киргиз-Мияки, ул Советская, д. 12

3. Наименование образца испытаний: Вода питьевая централизованного водоснабжения. Распределительная сеть.

4. Место отбора: Рассветский ФАП, водопроводный кран в помещении, Башкортостан Респ, р-н Миякинский, д  
Рассвет, ул Школьная, зд. 4

5. Условия отбора:

Дата отбора: 07.02.2024

Ф.И.О., должность: Халимова Гульнур Сарваретдиновна Помощник врача-эпидемиолога Филиал ФБУЗ «Центр  
гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан» в городах Туймазы, Белебей

Условия доставки: Соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 07.02.2024 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. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Заявка №01-18923-23 от 30 ноября 2023 г., Акт  
отбора №48-1243 от 7 февраля 2024 г.

ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (п.п. 1-2, 7).

7. 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

8. Код образца (пробы): 02-00-01/00901-48/1.48/2-24

9. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 18165-2014 Вода. Методы определения содержания  
алюминия;

ГОСТ 31857-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания поверхностно-активных веществ;

Протокол испытаний № 02-00-01/00901-24 от 20.02.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

ГОСТ 31858-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания хлорорганических пестицидов газожидкостной хроматографией;

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;

ГОСТ 31870-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии.;

ГОСТ 31950-2012 Вода. Методы определения содержания общей ртути беспламенной атомно-абсорбционной спектроскопией;

ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Метод определения жесткости.;

ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.;

ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа;

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.;

М 01-26-2006 Методика измерений массовой концентрации мышьяка в пробах питьевой воды флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02";

МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды (с Изменениями N 1, 2);

ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом;

ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02»;

ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (Издание 2010 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций кобальта, никеля, меди, цинка, хрома, марганца, железа, серебра, кадмия и свинца в пробах питьевых, природных и сточных вод методом атомно-абсорбционной спектроскопии;

ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (Издание 2020 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций железа, кадмия, кобальта, марганца, меди, никеля, свинца, серебра, хрома и цинка в пробах питьевых, природных и сточных вод методом пламенной атомно-абсорбционной спектроскопии.;

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 14.1:2:4.182-2002 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации фенолов в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02";

ПНД Ф 14.1:2:4.222-06 (издание 2003 г.) Методика выполнения измерений массовой концентрации цинка, кадмия, свинца и меди в водах питьевых, природных и сточных вод методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА;

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

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

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	pH-метры, pH-метры-ионометры, pH-150M	0937
2	Анализатор жидкости, Флюорат-02-3М	6287
3	Анализаторы вольтамперометрические, Та-Lab	501
4	Анализаторы ртути, Юлия-5К	061
5	Весы электронные неавтоматического действия, Pioneer PA-214	8331303012
6	Система капиллярного электрофореза, «Капель – 104М»	1284
7	Спектрометры атомно-абсорбционные, МГА-1000	1030
8	Спектрофотометры атомно-абсорбционные, "Spectr AA 10/20"	94081140
9	Спектрофотометры, ПЭ-5400ВИ	54ВИ2353
10	Термостат электрический суховоздушный, АТ-2	225
11	Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ	46874
12	Хроматографы газовые, Кристалл 2000М	2122551

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

#### 12. Результаты испытаний

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ±погрешность/ неопределенность	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
Санитарно-гигиеническая лаборатория Образец поступил 07.02.2024 16:19 Место осуществления деятельности: 452751, Башкортостан Респ, Туймазинский р-н, Туймазы г, Лесовода Морозова ул, дом 1, офис 1 дата начала испытаний 07.02.2024 16:30, дата окончания испытаний 28.01.2024 12:30					
1	гамма-ГХЦГ ( линдан )	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,0001	Не более 0,004	ГОСТ 31858-2012
2	Алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,04	Не более 0,2	ГОСТ 18165-2014
3	Аммоний-ион (NH <sub>3</sub> /NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,10	Не более 2	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, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года)
5	Массовая концентрация фенолов	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,0005	Не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.182-2002 (издание 2010 г.)
6	Железо (Fe)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,10	Не более 0,3	ГОСТ 4011-72
7	Жесткость общая	°Ж	6,6±1,0	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 п. 3-4 (метод А)
8	Запах	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
9	Кадмий (Cd, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,0002	Не более 0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06 (издание 2003 г.)
10	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,0095±0,0033	Не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (Издание 2020 года)
11	Медь (Cu, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,01	Не более 1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (Издание 2010 года)
12	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,58	Не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016
13	Мышьяк (As, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,005	Не более 0,01	М 01-26-2006
14	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,010±0,005	Не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года)
15	Никель (Ni, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,001	Не более 0,02	ГОСТ 31870-2012
16	Нитраты (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	6,8±0,7	Не более 45	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (Издание 2013 года)
17	Нитриты (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,20	Не более 3	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (Издание 2013 года)
18	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	502±45	Не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года)
19	ПАВ анионоактивные (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,025	Не более 0,5	ГОСТ 31857-2012
20	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	0,64±0,13	Не более 5	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993)
21	Привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
22	Ртуть (Hg, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,0002	Не более 0,0005	ГОСТ 31950-2012 метод 2
23	Свинец (Pb, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,00045±0,00015	Не более 0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06 (издание 2003 г.)
24	Сульфаты (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	89±9	Не более 500	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (Издание 2013 года)
25	Фториды (F <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	0,30±0,05	Не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (Издание 2013 года)
26	Хлориды (Cl <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	34,6±3,5	Не более 350	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (Издание 2013 года)
27	Хром (Cr, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,01	Не более 0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (Издание 2020 года)
28	Цветность	градус цветности	Менее 1	Не более 20	ГОСТ 31868-2012
29	Цинк (Zn, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,19±0,04	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (Издание 2020 года)
Бактериологическая лаборатория Образец поступил 07.02.2024 16:23 Место осуществления деятельности: 452751, Башкортостан Респ, Туймазинский р-н, Туймазы г, Лесовода Морозова					

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ±погрешность/ неопределенность	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ул, дом 1, офис 1 дата начала испытаний 07.02.2024 16:25, дата окончания испытаний 12.02.2024 13:17					
1	E. coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.2314-08
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2, п.8.3.
3	Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С	КОЕ/см <sup>3</sup>	Менее 1	Не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1

Результат испытаний выдан с границами погрешности, при доверительной вероятности P=0,95 и уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам.

Ответственный за оформление протокола:  
Л.Г. Шайсултанова, Администратор

Конец протокола испытаний № 02-00-01/00901-24 от 20.02.2024