

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 городе Стерлитамак

Испытательный лабораторный центр филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
"Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан" в городе Стерлитамак

Юридический адрес: 450054, Башкортостан Респ, Уфа г, Шафиева ул, дом 7, тел.: +7(347) 287-85-00  
e-mail: fguz@02.rosпотrebnadzor.ru  
ОГРН 1050204212255 ИНН 0276090570

Адреса мест осуществления деятельности: 453107, Башкортостан Респ, Стерлитамак г, Революционная ул, дом 2,  
корпус а, тел.: +7(3473) 30-13-19, e-mail: z07@02.rosпотrebnadzor.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
№ РОСС RU.0001.510410

УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель ИЛЦ, химик-эксперт  
медицинской организации



А.М. Илющенко

Дата выдачи 16.09.2024



## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 02-00-07/04569-24 от 16.09.2024

1. **Заказчик:** АДМИНИСТРАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ КУЗЯНОВСКИЙ СЕЛЬСОВЕТ  
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ИШИМБАЙСКИЙ РАЙОН РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН (ИНН  
0226001486 ОГРН 1020201773371) тел.: +73479473243

2. **Юридический адрес:** 453234, Республика Башкортостан М.Р-Н ИШИМБАЙСКИЙ, С.П. КУЗЯНОВСКИЙ  
СЕЛЬСОВЕТ, С КУЗЯНОВО, УЛ СОВЕТСКАЯ ЗД. 46, тел.: +73479473243

**Фактический адрес:** Башкортостан Респ, м.р-н Ишимбайский, с.п. Кузяновский сельсовет, с Кузяново, ул  
Советская, зд. 46

3. **Наименование образца испытаний:** Вода питьевая нецентрализованного водоснабжения

4. **Место отбора:** общественный колодец, Башкортостан Респ, м.р-н Ишимбайский, с.п. Кузяновский сельсовет, с  
Кузяново, ул Школьная, д. 77

5. **Условия отбора:**

**Дата и время отбора:** 28.08.2024 09:10 - 09:20

**Ф.И.О., должность:** Хайретдинов Ф. Х. глава АСП Кузяновский с/с МР Ишимбайский район район РБ

**Условия доставки:** Автотранспорт термokonтейнер +5°C;

**Дата и время доставки в ИЛЦ:** 28.08.2024 11:10

**Информация о плане и методе отбора:** Цель исследований, основание: Заявка на проведение испытаний от юр.лиц,  
ИП, Договор №Д-Ф07-6793 от 12 августа 2024 г., Акт отбора от 28 августа 2024 г.

ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа (Переиздание), ГОСТ Р  
56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных  
распределительных системах, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

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.1-5 и п.7), за исключением даты и времени  
доставки в ИЛ (ИЛЦ).

6. **Дополнения, отклонения или исключения из метода:** -

7. **НД, устанавливающие требования к объекту испытаний:** СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и

Протокол испытаний № 02-00-07/04569-24 от 16.09.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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



требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

**8. Код образца (пробы): 1.2.7-4569Д.24**

9. 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 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; ГОСТ 31870-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии.; ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов; ГОСТ 31950-2012 Вода. Методы определения содержания общей ртути беспламенной атомно-абсорбционной спектроскопией; ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Метод определения жесткости.; ГОСТ 31957-2012 Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов; ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.; ГОСТ 34786-2021 Вода питьевая. Методы определения общего числа микроорганизмов, колиформных бактерий, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa и энтерококков; ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа; ГОСТ 4152-89 Вода питьевая. Метод определения массовой концентрации мышьяка; ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов; ГОСТ 4386-89 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов; ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.; ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом (Издание 2018); 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 14.1:2:4.154-99 Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом (Издание 2012 года); ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (М 01-06-2013) (ФР.1.31.2014.17189) (Издание 2014 года) Методика измерений массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"; ПНД Ф 14.1:2:4.182-02, (М 01-07-2010), (ФР.1.31.2006.02371), (Издание 2010 года) Методика измерений массовой концентрации фенолов (общих и летучих) в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"; 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-милливольтметры, pH-410	ND 11571
2	Анализатор жидкости, "Флюорат-02"	6288
3	Анализатор ртути, Юлия-5К	385
4	Весы неавтоматического действия, HR-AZG	6A7705668
5	Спектрометр атомно-абсорбционный, "КВАНТ-Z.ЭТА"	484
6	Спектрофотометры, UNICO мод. 1201	WP 1000908048

11. Место осуществления деятельности: 453107, Республика Башкортостан, г. Стерлитамак, Революционная ул, дом 2, корпус, а, бактериологическая лаборатория, санитарно-гигиеническая лаборатория

12. Условия окружающей среды: Условия окружающей среды соответствуют требованиям МВИ, руководство по эксплуатации приборов и иных нормативных документов, используемых при испытаниях. Условия окружающей среды отражены в лабораторных записях<sup>1</sup>.

**13. Результаты испытаний**

Санитарно-гигиеническая лаборатория Образец поступил 28.08.2024 11:30 Место осуществления деятельности: 453107, Башкортостан Респ, Стерлитамак г, Революционная ул, дом 2, корпус а дата начала испытаний 28.08.2024 11:45, дата окончания испытаний 16.09.2024 14:34					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность <sup>2</sup>	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Аммиак/аммоний-ион (NH <sub>3</sub> /NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.5
2	Массовая концентрация фенолов (общих и летучих)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,0005	Не более 0,1 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02, (М 01-07-2010), (ФР.1.31.2006.02371), (Издание 2010 года)
3	Запах	балл	0	Не более 3	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
4	Массовая концентрация полифосфатов	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,01	Не более 3,5 (мг/л)	ГОСТ 18309-2014 п.5
5	Привкус	балл	0	Не более 3	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
6	Ртуть	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,0001	Не более 0,0005 (мг/л)	ГОСТ 31950-2012
7	Водородный показатель (pH)	ед. pH	7,4±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
8	Массовая концентрация	мг/дм <sup>3</sup>	297,4±12,5	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 п.5.4

стр. 2 из 3

Протокол испытаний № 02-00-07/04569-24 от 16.09.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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



	гидрокарбонатов				
9	Массовая концентрация общего железа	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п.2
10	Жесткость общая	°Ж	8,4±1,3	Не более 10 (мг-экв/дм <sup>3</sup> )	ГОСТ 31954-2012 п.4
11	Массовая концентрация кадмия	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,0001	Не более 0,001 (мг/л)	ГОСТ 31870-2012 п.4 (метод 1)
12	Массовая концентрация кальция	мг/дм <sup>3</sup>	121,2±3,4	Не нормируется	ГОСТ 23268.5-78 п.2
13	Магний (Mg, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	28,0±0,8	Не более 50	ГОСТ 23268.5-78
14	Массовая концентрация марганца	мг/дм <sup>3</sup>	0,0012±0,0002	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 31870-2012 п.4 (метод 1)
15	Массовая концентрация меди	мг/дм <sup>3</sup>	0,0011±0,0004	Не более 1 (мг/л)	ГОСТ 31870-2012 п.4 (метод 1)
16	Мутность ( по каолину )	мг/дм <sup>3</sup>	0,64±0,13	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
17	Массовая концентрация мышьяка	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,01	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 4152-89
18	Массовая концентрация нефтепродуктов	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,005	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года)
19	Массовая концентрация никеля	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,001	Не более 0,02 (мг/л)	ГОСТ 31870-2012 п.4 (метод 1)
20	Массовая концентрация нитратов	мг/дм <sup>3</sup>	14,2±2,1	Не более 45 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п. 9 (метод Д)
21	Нитриты (NO <sub>2</sub> -)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,003	Не более 3 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014
22	Массовая концентрация сухого остатка	мг/дм <sup>3</sup>	893±80	Не более 1500	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года)
23	Щелочность	ммоль/дм <sup>3</sup>	4,9±0,6	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 п.5.4
24	Перманганатная окисляемость	мг/дм <sup>3</sup>	1,7±0,3	Не более 7	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
25	Массовая концентрация свинца	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,001	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31870-2012 п.4 (метод 1)
26	Массовая концентрация сульфатов	мг/дм <sup>3</sup>	70,8±6,4	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012
27	Массовая концентрация фторидов	мг/дм <sup>3</sup>	0,28±0,02	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 4386-89 п. 1 (вариант А)
28	Хлориды (по Cl)	мг/дм <sup>3</sup>	14,1±2,1	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72 п.2
29	Массовая концентрация хрома	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,001	Не более 0,05 (мг/л)	ГОСТ 31870-2012 п.4 (метод 1)
30	Цветность	градус цветности	5±2	Не более 30 (градус)	ГОСТ 31868-2012
31	Массовая концентрация цинка	мг/дм <sup>3</sup>	0,025±0,006	Не более 5 (мг/л)	ГОСТ 31870-2012 п.4 (метод 1)
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± неопределённость, k=2	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
32	Массовая концентрация АПАВ	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,025	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (М 01-06-2013) (ФР.1.31.2014.17189) (Издание 2014 года)

Дополнительная информация: Результат анализа pH представлено, как среднее арифметическое значение из двух результатов параллельных определений

Бактериологическая лаборатория

Образец поступил 28.08.2024 09:52

Место осуществления деятельности: 453107, Башкортостан Респ, Стерлитамак г, Революционная ул, дом 2, корпус а  
дата начала испытаний 28.08.2024 09:58, дата окончания испытаний 05.09.2024 14:09

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность <sup>2</sup>	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	E.coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 34786-2021 9.1
2	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100см <sup>3</sup>	обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 34786-2021 п.9.1
3	ОМЧ при температуре 37° С	КОЕ/см <sup>3</sup>	43,0	Не более 100	ГОСТ 34786-2021 п.7.1.

\*1. Данные об условиях окружающей среды могут быть представлены по дополнительному запросу.

\*2. Погрешность с доверительной вероятностью P=0,95.

14. Мнения и интерпретации: -

Ответственный за оформление протокола:

К.А. Александров, Статистик

Конец протокола испытаний № 02-00-07/04569-24 от 16.09.2024

стр. 3 из 3

Протокол испытаний № 02-00-07/04569-24 от 16.09.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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