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")

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

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: 453500, Башкортостан Респ, р-н Белорецкий, г Белорецк, ул Пушкина, дом 61/1, тел.: +7(34792) 3-18-79, e-mail: z10@02.rospotrebnadzor.ru; 450054, Башкортостан Респ, Уфа г, Рихарда Зорге ул, дом 58, тел.: +7(347) 287-85-25, e-mail: z_lvoz@02.rospotrebnadzor.ru; 450054, Башкортостан Респ, Уфа г, Шафиева ул, дом 7, тел.: +7(347) 287-85-00, e-mail: fguz@02.rospotrebnadzor.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU.0001.510408

УТВЕРЖДАЮ
заместитель руководителя ИЛЦ, заведующий отделом санитарно-гигиенических исследований

_____ **Р.Р. Сидалеева**
МП 19.05.2025

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 02-00/14629-25 от 19.05.2025

1. Заказчик: АДМИНИСТРАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ МИХАЙЛОВСКИЙ СЕЛЬСОВЕТ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА УФИМСКИЙ РАЙОН РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН (ИНН 0245001763 ОГРН 1020201299667) Телефон: +7 (347) 270-17-37

2. Юридический адрес: 450511, РЕСПУБЛИКА БАШКОРТОСТАН Р-Н УФИМСКИЙ, С. МИХАЙЛОВКА, УЛ. ЛЕНИНА Д.46

Фактический адрес: Башкортостан Респ, м.р-н Уфимский, с.п. Михайловский сельсовет, с Михайловка, ул Ленина, зд. 46

3. Наименование образца испытаний: Вода природная (поверхностная)

4. Место отбора: Пляж, Башкортостан Респ, м.р-н Уфимский, с.п. Михайловский сельсовет, д Суровка

5. Условия отбора:

Дата отбора: 28.04.2025

Ф.И.О., должность: Салимгареев В. М. сотрудник АДМИНИСТРАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ МИХАЙЛОВСКИЙ СЕЛЬСОВЕТ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА УФИМСКИЙ РАЙОН РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН

Условия доставки: Автотранспорт, температура не указана

Дата и время доставки в ИЛЦ: 28.04.2025 15:30

Информация о плане и методе отбора: Отбор образцов произведен заказчиком

6. Цель исследований, основание: Договор №Д-12-4491 от 22 апреля 2025 г.

7. Дополнительные сведения:
Акт отбора от 28 апреля 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;

СанПиН 3.3686-21 Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней

9. Код образца (пробы): 02-00/14629-12.14-25

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31950-2012 Вода. Методы определения содержания общей ртути беспламенной атомно-абсорбционной спектрометрией;
ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.;
М 01-58-2018 (ФР.1.31.2018.29956) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов, нитрит-ионов, сульфат-ионов, нитрат-ионов, фторид-ионов и фосфат-ионов в пробах природных, питьевых и сточных вод с применением системы капиллярного электрофореза «Капель»;
МУК 4.2.1884-04 Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов (с Изменениями N 1, 2, 3);
МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;
ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2024 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений водородного показателя (pH) проб вод потенциометрическим методом;
ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (издание 2004 г.) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений биохимического потребления кислорода после n-дней инкубации (БПКполн) в поверхностных пресных, подземных (грунтовых), питьевых, сточных и очищенных сточных водах (Издание 2004 года);
ПНД Ф 14.1:2:3:4.204-04 (издание 2018 г.), Методика измерений массовых концентраций хлорорганических пестицидов и полихлорированных бифенилов в пробах питьевых, природных и сточных вод методом газовой хроматографии;
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 спектрометрии.;
ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (Издание 2013 г) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций бериллия, ванадия, висмута, кадмия, кобальта, меди, молибдена, мышьяка, никеля, олова, свинца, селена, серебра, сурьмы и хрома в пробах питьевых, природных и сточных вод методом атомно-абсорбционной спектрометрии с электротермической атомизацией;
ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 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 14.1:2:4.190-2003, (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений бихроматной окисляемости (химического потребления кислорода) в пробах природных, питьевых и сточных вод фотометрическим методом с применением анализатора жидкости "Флюорат-02";
ПНД Ф 14.1:2:4.254-09 (Издание 2017 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций взвешенных и прокаленных взвешенных веществ в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом.
Дополнения, отклонения или исключения из методов – отсутствуют.

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Анализатор жидкости, Флюорат- 02-2М	2285
2	Иономеры лабораторные, И-160МИ	6130
3	Комплексы аппаратно-программные для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000", "Хроматэк-Кристалл 5000"	2052279
4	Система капиллярного электрофореза, «Капель – 205»	2052
5	Системы капиллярного электрофореза, "Капель-105 М"	2151
6	Спектрофотометры атомно-абсорбционные, Spectr AA-240FS	AA0906M066
7	Спектрофотометры, ПЭ-5400ВИ	54ВИ705
8	Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ	27531

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 450054, Башкортостан Респ, Уфа г, Шафиева ул, дом 7
Лаборатория исследований объектов окружающей среды
Образец поступил 28.04.2025 15:54
дата начала испытаний 28.04.2025 16:09, дата окончания испытаний 15.05.2025 10:36

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	1,2,3,4,5,6-Гексахлорциклогексан, гамма-изомер (ГХЦГ)	мг/дм^3	Менее 0,00001*	Не более 0,004	ПНД Ф 14.1:2:3:4.204-04 (издание 2018 г.),
2	Ртуть	мг/дм^3	Менее 0,0001*	Не более 0,0005	ГОСТ 31950-2012
3	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	мг/дм^3	1,00±0,20	Не более 1,5	ГОСТ 33045-2014
4	Биохимическое потребление кислорода (БПК5)	мгО2/дм^3	Менее 0,5*	Не более 4	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (издание 2004 г.)
5	Взвешенные вещества	мг/дм^3	Менее 0,5*	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09 (Издание 2017 года)
6	Водородный показатель (pH)	ед. pH	8,21±0,20 (результат предоставлен в виде среднеарифметического значения результатов 2-х параллельных определений)	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2024 г.)
7	Гексахлорбензол	мг/дм^3	Менее 0,00001*	Не более 0,001	ПНД Ф 14.1:2:3:4.204-04 (издание 2018 г.),
8	Железо (Fe)	мг/дм^3	0,073±0,020	Не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (Издание 2020 года)
9	Марганец (Mn)	мг/дм^3	0,018±0,005	Не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (Издание 2020 года)
10	Нитриты	мг/дм^3	0,230±0,087	Не более 3,0	ГОСТ 33045-2014 п.6 метод Б
11	Свинец (Pb)	мг/дм^3	0,0023±0,0010	Не более 0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (Издание 2013 г)
№ п/п	**Определяемые показатели**	**Единицы измерения**	**Результаты испытаний ± неопределённость, P=0,95 и k=2**	**Величина допустимого уровня**	**НД на методы исследований**
12	Нитрат-ион	мг/дм^3	3,12±0,50	Не более 45	М 01-58-2018 (ФР.1.31.2018.29956)
13	Сульфаты (сульфат-ионы)	мг/дм^3	754±75	Не более 500	М 01-58-2018 (ФР.1.31.2018.29956)
14	Массовая концентрация фенола	мг/дм^3	Менее 0,0005*	Не более 0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
15	Химическое потребление кислорода (ХПК)	мгО/дм^3	Менее 5*	Не более 30,0	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003, (Издание 2012 года)
16	Массовая концентрация хлорид-ионов	мг/дм^3	28,3±2,8	Не более 350	М 01-58-2018 (ФР.1.31.2018.29956)

Место осуществления деятельности: 450054, Башкортостан Респ, Уфа г, Шафиева ул, дом 7
Лаборатория бактериологических и паразитологических исследований
Образец поступил 28.04.2025 16:00
дата начала испытаний 28.04.2025 16:20, дата окончания испытаний 07.05.2025 12:00

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	НВЧ E. coli	КОЕ/100см^3	Менее 50*	Не более 100	МУК 4.2.3963-23 п. 7.8, приложение №6
2	Сальмонеллы	-	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 13.3, 13.5-13.9
3	Колифаги	БОЕ/100 см^3	0	Не более 10	МУК 4.2.3963-23 п. 10.4, 10.5, 10.6
4	Цисты лямблий в 25 дм^3	-	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.1884-04 3.5.2
5	Яйца и личинки гельминтов в 25 дм^3	-	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.1884-04 3.5.2
6	НВЧ Обобщенных колиформных бактерий	КОЕ/100см^3	Менее 50*	Не более 500	МУК 4.2.3963-23 п. 6.7, приложение №6

*Нижний предел определения по методике выполнения измерений

Ответственный за оформление протокола:
Н.А. Полянская, Биолог

Дата выдачи: 19.05.2025

Конец протокола испытаний № 02-00/14629-25 от 19.05.2025