

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ
ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике
Мордовия»

(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Мордовия»)

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в
Республике Мордовия в МО Рузаевка»

(Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Мордовия в МО Рузаевка")

Испытательный лабораторный центр Филиала Федерального бюджетного учреждения
здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Мордовия в МО Рузаевка"

Юридический адрес: 430030, Республика Мордовия, г. Саранск, улица Дальняя, д.1 А.

тел.: +8 (8342) 24-85-28

e-mail: cgie@moris.ru

ОГРН 1051326002727 ИНН 1326193021

Адреса мест осуществления деятельности: 431449, РОССИЯ, Мордовия республика, город Рузаевка, улица
Луначарского, дом 181. тел.: +8 (83451) 2-47-05, e-mail: ruzcgisn@moris.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.21HE44

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий санитарно-химической лабораторией -
химик-эксперт медицинской организации,
руководитель ИЛЦ



МП

Ю.С. Чудаева

24.12.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 13-13-.3/05938-24 от 24.12.2024

1. Заказчик: АДМИНИСТРАЦИЯ АДАШЕВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ КАДОШКИНСКОГО
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ (ИНН 1311087366 ОГРН 1021300887937)

2. Юридический адрес: Республика Мордовия, р-н Кадошкинский, с. Адашево, ул. Ленина, д. 5

Фактический адрес: Республика Мордовия, р-н Кадошкинский, с. Адашево, ул. Ленина, д. 5

3. Наименование образца испытаний: Вода питьевая источника централизованного холодного водоснабжения

4. Место отбора: Артезианская скважина №2304 Республика Мордовия, Кадошкинский район, с. Адашево на юго-запад 500 метров с улицы Ленина

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 26.11.2024 12:05 - 12:15

Ф.И.О., должность: Тугушев Вяли Алиевич, помощник врача по общей гигиене; филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Мордовия в МО Рузаевка"

Условия доставки: автотранспорт, сумка-холодильник с хладоэлементами t +5.0 °C

Дата и время доставки в ИЛЦ: 26.11.2024 13:30

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, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №5/000185 от 4 апреля 2024 г.

7. Дополнительные сведения:

Акт отбора от 26 ноября 2024 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 (п.п.1-8), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

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

Протокол испытаний № 13-13-.3/05938-24 от 24.12.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

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

9. Код образца (пробы): 13-13-.3/05938-1.1.2-24

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка;

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;

ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости;

ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ;

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

ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов;

ГОСТ 4974-2014 Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами.;

ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993) Вода питьевая. Метод определения перманганатной окисляемости;

МВИ ГНМЦ "ВНИИФТРИ" № 40090.4Г006 от 29.03.2004 Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного бета-спектрометра с программным обеспечением "Прогресс";

МВИ ФГУП «ВНИИФТРИ», № 40090.5И665 Методика измерения суммарной альфа-активности с использованием сцинтилляционного альфа-радиометра с программным обеспечением «ПРОГРЕСС» ;

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;

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

ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации фторид-ионов в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах фотометрическим методом с лантан (церий) ализаринкомплексом;

ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Издание 2019 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений мутности проб питьевых, природных поверхностных, природных подземных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину;

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Анализаторы жидкости, ЭКСПЕРТ-001	5409
2	Весы неавтоматического действия, HR-250 AZ	6A7705528
3	Дозаторы пипеточные одноканальные и многоканальные, ЭКОХИМ ОПА-1	RF794772
4	Дозаторы пипеточные одноканальные и многоканальные, ЭКОХИМ ОПА-1	RG803828
5	Комплексы универсальные спектрометрические, УСК "ГАММА - ПЛЮС"	0212-Б-Г
6	Термометры стеклянные лабораторные, ТЛ-2	23
7	Термостат электрический суховоздушный, ТСО-1/80 СПУ	48130
8	Термостат электрический суховоздушный, ТСО-1/80 СПУ	7240
9	Установки спектрометрические, МКС-01А, альфа-радиометр "Мультирад"	189
10	Фотометры фотоэлектрические, КФК-3-"ЗОМЗ"	2070563
11	Электроды сравнения, ЭСр-10101	06049
12	Электроды стеклянные комбинированные, ЭСК-10601	38144
13	Электропечь низкотемпературная лабораторная, SNOL 58/350	18632
14	Электропечь, ЭКПС-10	9033

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Санитарно-химическая лаборатория Регистрационный номер пробы в журнале 1382 Образец поступил 26.11.2024 13:50 Место осуществления деятельности: 431449, РОССИЯ, Мордовия республика, город Рузаевка, улица Луначарского, дом 181. дата начала испытаний 26.11.2024 14:10, дата окончания испытаний 29.11.2024 08:37					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония	мг/дм ³	0,253±0,051	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 Метод А
2	Водородный показатель (рН)	ед. рН	8,31±0,20	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Издание 2018 года)
3	Массовая концентрация общего железа	мг/дм ³	0,23±0,06	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п.2
4	Жесткость общая	°Ж	3,28±0,49	Не более 7 (мг-экв/дм ³)	ГОСТ 31954-2012 Метод А

стр. 2 из 3

Протокол испытаний № 13-13-.3/05938-24 от 24.12.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

5	Массовая концентрация марганца (Mn)	мг/дм ³	Менее 0,01	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 4974-2014 (метод 3) (Метод А, вариант 3) п.6.5
6	Мутность (по формазину)	ЕМФ	Менее 1	Не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Издание 2019 года)
7	Массовая концентрация нитратов	мг/дм ³	0,188±0,038	Не более 45 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 Метод Д
8	Сухой остаток	мг/дм ³	450±45	Не более 1000	ГОСТ 18164-72
9	Перманганатная окисляемость в пересчете на атомарный кислород	мгО/дм ³	0,60±0,12	Не более 5 (мг/дм ³)	ГОСТ Р 55684-2013 Способ Б
10	Содержание хлор-ионов	мг/дм ³	61,8±9,3	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72 п.2
11	Цветность	градус цветности	2,37±0,71	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012 метод Б
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± неопределённость, k=2	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
12	Массовая концентрация фторидов (фторид-ионов)	мг/дм ³	3,60±0,50	Не более 1,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 (Издание 2012 года)

Дополнительная информация: Цветность - 20 °С по Cr-Co шкале

Для всех результатов анализа:

- количество результатов единичного анализа, использованных для расчета результатов анализа – два

- способ определения результата анализа: среднее арифметическое значение.

Исследования проводил(и):  Н.А. Тимошкина, Фельдшер – лаборант.

Образец поступил 26.11.2024 13:50

Регистрационный номер пробы в журнале 95

Место осуществления деятельности: 431449, РОССИЯ, Мордовия республика, город Рузаевка, улица Луначарского, дом 181

дата начала испытаний 26.11.2024 14:03, дата окончания испытаний 28.11.2024 14:20

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± неопределённость, k=2	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	0,029±0,028	Не более 0,2	МВИ ФГУП «ВНИИФТРИ», № 40090.5И665
2	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	Менее 0,2	Не более 1	МВИ ГНМЦ "ВНИИФТРИ" № 40090.4Г006 от 29.03.2004

Дополнительная информация: отсутствует.

Исследования проводил(и):  А.И. Гундина, Химик-эксперт медицинской организации

Бактериологическая лаборатория

Регистрационный номер пробы в журнале 775

Образец поступил 26.11.2024 13:50

Место осуществления деятельности: 431449, РОССИЯ, Мордовия республика, город Рузаевка, улица Луначарского, дом 181.

дата начала испытаний 26.11.2024 13:50, дата окончания испытаний 27.11.2024 15:03

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Колифаги	-	Не обнаружено	Отсутствие (БОЕ/100 см ³)	МУК 4.2.3963-23 п.10.4
2	Обобщенные колиформные бактерии	-	Не обнаружено	Отсутствие (КОЕ/100см ³)	МУК 4.2.3963-23 п.6.3

Дополнительная информация:

для п.1 - Колифаги не обнаружено в 100 см³

для п.2 - Обобщенные колиформные бактерии не обнаружено в 100 см³

Исследования проводил(и):  М.А.Сизова, Биолог

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

 С.Ю. Колбина, фельдшер-лаборант отделения обеспечения лабораторной деятельности

Конец протокола испытаний № 13-13-.3/05938-24 от 24.12.2024