

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области»)

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения Центр гигиены
и эпидемиологии в Кировской области

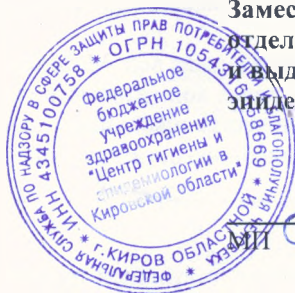
Юридический адрес: 610000, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, тел.: (8332) 38-57-54

e-mail: kirov@sanepid.ru

ОГРН 1054316558669 ИНН 4345100758

Адреса мест осуществления деятельности: 613040, РОССИЯ, Кировская обл, Кирово-Чепецкий район, Кирово-Чепецк г., Созонтова ул, дом 3А, тел.: 8(83361)4-61-02, e-mail: kcher@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, производственное здание №2, тел.: 8 (8332) 38-35-82, e-mail: kirov@sanepid.ru; 612960, РОССИЯ, Кировская обл, Вятскополянский р-н, Вятские Поляны г, Лермонтова ул, дом 17А, тел.: 8(83334)6-45-74, e-mail: vpolyan@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, административное здание, (Архив), тел.: 8 (8332) 38-35-82, e-mail: kirov@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, административное здание, (Прием и регистрация образцов (проб)), тел.: 8 (8332) 38-35-82, e-mail: kirov@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, здание лабораторного корпуса, тел.: 8 (8332) 38-35-82, e-mail: kirov@sanepid.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.510166



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя ИЛЦ, заведующий
отделением по отбору, приему проб
и выдаче протоколов ФБУЗ "Центр гигиены и
эпидемиологии в Кировской области"

С.Н. Некрасова
22.11.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 43-01/20827-24 от 22.11.2024

1. Заказчик: АДМИНИСТРАЦИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ МУРАШИНСКИЙ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ (ИНН 4318004847 ОГРН 1214300010319)

2. Юридический адрес: Кировская область Г МУРАШИ, УЛ К.МАРКСА Д. 28

Фактический адрес: Кировская обл, р-н Мурашинский, г Мураши, ул К.Маркса, д. 28

3. Наименование образца испытаний: Вода подземных источников

4. Место отбора: скважина № 1, Кировская обл, м.о. Мурашинский, с Боровица

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 18.11.2024 08:00 - 08:10

Ф.И.О., должность: Козлова Н. Б. Помощник врача по общей гигиене филиала ФБУЗ "Центр гигиены и
эпидемиологии в Кировской области" в Котельничском районе

Условия доставки: Соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 18.11.2024 16:00

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 Вода. Отбор проб для микробиологического анализа,
ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб, МР 0100/13609-07-34 Отбор и подготовка проб
питьевой воды для определения показателей радиологической безопасности. Методические рекомендации, МУ
2.6.1.1981-05 Радиационный контроль и гигиеническая оценка источников питьевого водоснабжения и питьевой
воды по показателям радиационной безопасности. Оптимизация защитных мероприятий источников питьевого
водоснабжения с повышенным содержанием радионуклидов

6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Контракт №14839-07 от 21 октября 2024 г.

7. Дополнительные сведения:

Протокол испытаний № 43-01/20827-24 от 22.11.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

Проба отобрана в присутствии мастера Анфертьева А.В.
Регистрационный номер пробы в историческом ПО: 90090.1 Акт отбора №1365 от 18 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 (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

9. Код образца (пробы): 43-01/20827-С1.4.С1.2.И.Б1-24

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;
ГОСТ 31949-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания бора;
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 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.;
МВИ 40090.4Г006 от 29.03.2004 Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного бета-спектрометра с программным обеспечением "Прогресс";
МВИ 40090.5И665 от 28.07.2005 Методика измерения суммарной альфа-активности с использованием сцинтилляционного альфа-радиометра с программным обеспечением «ПРОГРЕСС»;
МИ ООО «НТЦ Амплитуда» № 40151.16397/RA.RU.311243-2015 от 05.09.2016, ФР.1.40.2017.25774 Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "ПРОГРЕСС";
МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;
ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом (Издание 2018);
ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом (Издание 2012 года);
ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (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): -

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, здание лабораторного корпуса
Санитарно-гигиеническая лаборатория (отделение физико-химических методов исследования)
Образец поступил 18.11.2024 16:25
дата начала испытаний 18.11.2024 16:25, дата окончания испытаний 21.11.2024 08:50

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, R=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Бор (В, суммарно)	мг/дм ³	0,42±0,08	Не более 0,5 (мг/л)	ГОСТ 31949-2012

Место осуществления деятельности: 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, здание лабораторного корпуса
Санитарно-гигиеническая лаборатория (отделение по исследованию воды и почвы)
Образец поступил 18.11.2024 16:25
дата начала испытаний 18.11.2024 16:25, дата окончания испытаний 20.11.2024 15:48

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, R=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах при 20 °С	балл	1	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8
2	Запах при 60 °С	балл	1	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8
3	Привкус	балл	1	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, R=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
4	Аммиак/аммоний-ион (NH3/NH4+)	мг/дм ³	0,246±0,049	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 (метод А)
5	Водородный показатель (pH)	ед. pH	8,6±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
6	Железо общее (растворенное)	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п. 2
7	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	0,59±0,09	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 (метод А)

8	Мутность	ЕМФ	Менее 1	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6
9	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	244±22	Не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года) п. 11.1
10	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	1,13±0,23	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
11	Цветность	градус	2,5±0,8	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)

Место осуществления деятельности: 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, производственное здание №2

Лаборатория ионизирующих и неионизирующих факторов (отделение ионизирующих факторов)

Образец поступил 19.11.2024 08:00

дата начала испытаний 19.11.2024 08:00, дата окончания испытаний 21.11.2024 15:06

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Удельная активность Радона-222	Бк/кг	менее 4	Не более 60	МИ ООО «НТЦ Амплитуда» № 40151.16397/RA.RU.311243-2015 от 05.09.2016, ФР.1.40.2017.25774
2	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	менее 0,12	Не более 0,2	МВИ 40090.5И665 от 28.07.2005
3	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	Менее 0,10	Не более 1	МВИ 40090.4Г006 от 29.03.2004

Мнения и интерпретации: Размерность результатов измерения приведена в соответствие с нормативным документом.

Место осуществления деятельности: 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, здание лабораторного корпуса

Бактериологическая лаборатория (бактериологическое отделение)

Образец поступил 18.11.2024 16:25

дата начала испытаний 18.11.2024 16:40, дата окончания испытаний 21.11.2024 11:22

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	E. coli	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.7.3-7.4
2	Колифаги	БОЕ/100 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.10.3, п.10.5
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.6.3
4	Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °C	КОЕ/см ³	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п.5.2-5.3
5	Энтерококки	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.8.3

Заведующий бактериологической лабораторией	Севастьянова Л.А.	подпись
Заведующий санитарно-гигиенической лабораторией	Герасимова Н.Л.	подпись
И.о. начальника лаборатории ионизирующих и неионизирующих факторов	Бобро О.М.	подпись

Ответственный за оформление протокола:

Т.Н. Хохрина, документовед

Протокол составлен в двух экземплярах

Конец протокола испытаний № 43-01/20827-24 от 22.11.2024