

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: 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;  
613040, РОССИЯ, Кировская обл, 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, 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  
17.09.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 43-01/16367-24 от 17.09.2024

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 № 20579, Кировская обл, м.о. Мурашинский, п Октябрьский, ул Коммунистическая

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 11.09.2024 09:55 - 10:00

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 ИД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 11.09.2024 13:00

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. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №15006-03 от 14 августа 2024 г.

Проба отобрана в присутствии мастера Анфертьева А.В.

Регистрационный номер в историческом ПО: 67406.1, Акт отбора №981 от 11 сентября 2024 г.

Протокол испытаний № 43-01/16367-24 от 17.09.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

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).

7. ИД, 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): 43-01/16367-С1.4.С1.2.И.Б1-24

9. ИД 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 40090.3Н700 от 22.12.2003 Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "Прогресс"; 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»; МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды; ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений рН 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

10. Оборудование (при необходимости): -

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                     |                        |                                            |                             |                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------|
| Отделение физико-химических методов исследований<br>Образец поступил 11.09.2024 13:15<br>Место осуществления деятельности: 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, здание лабораторного корпуса<br>дата начала испытаний 11.09.2024 13:15, дата окончания испытаний 16.09.2024 13:08 |                                     |                        |                                            |                             |                                                     |
| № п/п                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Определяемые показатели             | Единицы измерения      | Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95 | Величина допустимого уровня | ИД на методы исследований                           |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Бор (В, суммарно)                   | мг/дм <sup>3</sup>     | Менее 0,05                                 | Не более 0,5 (мг/л)         | ГОСТ 31949-2012                                     |
| Отделение по исследованию воды и почвы<br>Образец поступил 11.09.2024 13:15<br>Место осуществления деятельности: 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, здание лабораторного корпуса<br>дата начала испытаний 11.09.2024 13:15, дата окончания испытаний 16.09.2024 08:23           |                                     |                        |                                            |                             |                                                     |
| № п/п                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Определяемые показатели             | Единицы измерения      | Результаты испытаний                       | Величина допустимого уровня | ИД 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                   | испытание не проведено                     | Не более 2                  | ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8                            |
| № п/п                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Определяемые показатели             | Единицы измерения      | Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95 | Величина допустимого уровня | ИД на методы исследований                           |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Аммиак/аммоний-ион (NH3/NH4+)       | мг/дм <sup>3</sup>     | Менее 0,1                                  | Не более 1,5 (мг/л)         | ГОСТ 33045-2014 (метод А)                           |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Водородный показатель (рН)          | ед. рН                 | 6,3±0,2                                    | В пределах 6-9              | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97                             |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Железо общее (растворенное)         | мг/дм <sup>3</sup>     | Менее 0,1                                  | Не более 0,3 (мг/л)         | ГОСТ 4011-72 п. 2                                   |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Жесткость общая                     | мг-экв/дм <sup>3</sup> | 5,65±0,85                                  | Не более 7                  | ГОСТ 31954-2012 (метод А)                           |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Мутность                            | ЕМФ                    | 4,8±1,0                                    | Не более 2,6                | ГОСТ Р 57164-2016 п. 6                              |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Общая минерализация (сухой остаток) | мг/дм <sup>3</sup>     | 460±41                                     | Не более 1000               | ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года) п. 11.1 |

|    |                             |                    |           |             |                           |
|----|-----------------------------|--------------------|-----------|-------------|---------------------------|
| 10 | Окисляемость перманганатная | мг/дм <sup>3</sup> | 1,92±0,38 | Не более 5  | ПНД Ф 14.1:2.4.154-99     |
| 11 | Цветность                   | градус             | 3,9±1,2   | Не более 20 | ГОСТ 31868-2012 (метод Б) |

Мнения и интерпретации: согласно ГОСТ Р 59024-2020 определение вкуса и привкуса проводят при отсутствии подозрений на бактериальное загрязнение и отсутствии веществ в опасных концентрациях.

Лаборатория по исследованию ионизирующих факторов

Образец поступил 11.09.2024 15:00

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

дата начала испытаний 11.09.2024 15:00, дата окончания испытаний 16.09.2024 14:48

| № п/п | Определяемые показатели             | Единицы измерения | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | ИД на методы исследований     |
|-------|-------------------------------------|-------------------|----------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| 1     | Радон-222                           | Бк/кг             | менее 8              | Не более 60                 | МВИ 40090.3Н700 от 22.12.2003 |
| 2     | Удельная суммарная альфа-активность | Бк/кг             | менее 0,09           | Не более 0,2                | МВИ 40090.5И665 от 28.07.2005 |
| 3     | Удельная суммарная бета-активность  | Бк/кг             | Менее 0,14           | Не более 1                  | МВИ 40090.4Г006 от 29.03.2004 |

Бактериологическая лаборатория

Образец поступил 11.09.2024 13:15

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

дата начала испытаний 11.09.2024 13:25, дата окончания испытаний 13.09.2024 09:35

| № п/п | Определяемые показатели                   | Единицы измерения       | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | ИД на методы исследований      |
|-------|-------------------------------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| 1     | E. coli                                   | КОЕ/100см <sup>3</sup>  | Не обнаружено        | Отсутствие                  | МУК 4.2.3963-23 п.7.3-7.4      |
| 2     | Колифаги                                  | БОЕ/100 см <sup>3</sup> | Не обнаружено        | Отсутствие                  | МУК 4.2.3963-23 п.10.3, п.10.5 |
| 3     | Обобщенные колиформные бактерии           | КОЕ/100см <sup>3</sup>  | Не обнаружено        | Отсутствие                  | МУК 4.2.3963-23 п.6.3          |
| 4     | Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С | КОЕ/см <sup>3</sup>     | 0                    | Не более 50                 | МУК 4.2.3963-23 п.5.2-5.3      |
| 5     | Энтерококки                               | КОЕ/100см <sup>3</sup>  | 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 не-ионизирующих факторов | Бобро О.М.        | подпись |

Ответственный за оформление протокола:

Т.П. Хохрина, документовед

Протокол составлен в двух экземплярах

Конец протокола испытаний № 43-01/16367-24 от 17.09.2024