

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

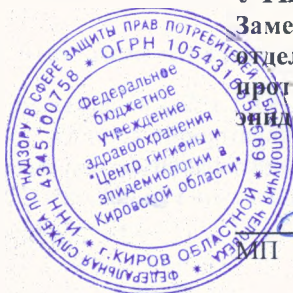
ОГРН 1054316558669 ИНН 4345100758

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: kchep@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  
МП

С.Н. Некрасова  
03.03.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 43-01/05494-25 от 03.03.2025

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 № 37919, Кировская обл, м.о. Мурашинский, п Октябрьский, ул Мичурина

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 26.02.2025 10:40 - 10:50

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 5.0 °С

Дата и время доставки в ИЛЦ: 26.02.2025 14:15

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

6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Контракт №15164-07 от 17 января 2025 г.

7. Дополнительные сведения:

Проба отобрана в присутствии мастера Анфертьева А.В.

Регистрационный номер пробы в историческом ПО: 11756.1 Акт отбора №229 от 26 февраля 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

Протокол испытаний № 43-01/05494-25 от 03.03.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-6 и п.8), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

8. 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

9. Код образца (пробы): 43-01/05494-С1.4.С1.2.Б1-25

10. ИД на методы исследований, подготовку проб: 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 Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.; 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; ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (Издание 2010 года) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации бора в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе "Флюорат-02"

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<br>Санитарно-гигиеническая лаборатория (отделение физико-химических методов исследования)<br>Образец поступил 26.02.2025 15:00<br>дата начала испытаний 26.02.2025 15:00, дата окончания испытаний 03.03.2025 11:10 |                                                                     |                        |                                            |                             |                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------|
| № п/п                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Определяемые показатели                                             | Единицы измерения      | Результаты испытаний ± погрешность, R=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)         | ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (Издание 2010 года)            |
| Место осуществления деятельности: 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, здание лабораторного корпуса<br>Санитарно-гигиеническая лаборатория (отделение по исследованию воды и почвы)<br>Образец поступил 26.02.2025 15:00<br>дата начала испытаний 26.02.2025 15:00, дата окончания испытаний 28.02.2025 11:09           |                                                                     |                        |                                            |                             |                                                     |
| № п/п                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Определяемые показатели                                             | Единицы измерения      | Результаты испытаний                       | Величина допустимого уровня | ИД на методы исследований                           |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Запах при 20 °С                                                     | балл                   | 3 (сероводородный)                         | Не более 2                  | ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8                            |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Запах при 60 °С                                                     | балл                   | 3 (сероводородный)                         | 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, R=0,95 | Величина допустимого уровня | ИД на методы исследований                           |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 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 (метод А)                           |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Водородный показатель (pH)                                          | ед. pH                 | 7,6±0,2                                    | В пределах 6-9              | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97                             |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Железо общее (растворенное)                                         | мг/дм <sup>3</sup>     | 0,43±0,09                                  | Не более 0,3 (мг/л)         | ГОСТ 4011-72 п. 2                                   |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Жесткость общая                                                     | мг-экв/дм <sup>3</sup> | 4,57±0,69                                  | Не более 7                  | ГОСТ 31954-2012 (метод А)                           |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Мутность                                                            | ЕМФ                    | 14,3±2,9                                   | Не более 2,6                | ГОСТ Р 57164-2016 п. 6                              |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Общая минерализация (сухой остаток)                                 | мг/дм <sup>3</sup>     | 228±21                                     | 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>     | 1,44±0,29                                  | Не более 5                  | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99                               |
| 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Цветность                                                           | градус                 | 4,5±1,3                                    | 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.

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

Бактериологическая лаборатория (бактериологическое отделение)

Образец поступил 26.02.2025 15:00

дата начала испытаний 26.02.2025 15:10, дата окончания испытаний 28.02.2025 14:00

| № п/п | Определяемые показатели                   | Единицы измерения       | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | ИД на методы исследований      |
|-------|-------------------------------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| 1     | E. coli                                   | KOE/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           | KOE/100см <sup>3</sup>  | Не обнаружено        | Отсутствие                  | МУК 4.2.3963-23 п.6.3          |
| 4     | Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °C | KOE/см <sup>3</sup>     | 0                    | Не более 50                 | МУК 4.2.3963-23 п.5.2-5.3      |
| 5     | Энтерококки                               | KOE/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 |

Ответственный за оформление протокола:

И.В. Холкина, документовед

Протокол составлен в двух экземплярах

Конец протокола испытаний № 43-01/05494-25 от 03.03.2025