

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")  
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области» в Юрьянском районе  
(филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области» в Юрьянском районе)  
Аккредитованный Испытательный Лабораторный Центр  
Юридический адрес: Свободы ул., д. 64а, г. Киров, 610000.  
Адрес места осуществления деятельности: 613711 Кировская область, г. Мураши, ул. Пушкина, 12.  
телефон/факс: 8(83366) 2-15-12, 2-06-15. Email: uria@sanepid.ru  
ОКПО 73606667, ОГРН 1054316558669, ИНН/КПП 4345100758/434501001

Уникальный номер записи  
об аккредитации в реестре  
аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.513750



УТВЕРЖДАЮ:  
Руководитель ИЛЦ, главный врач филиала  
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии  
в Кировской области" в Юрьянском районе  
\_\_\_\_\_ Е.М.Коновалова  
28.07.2023

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**  
**№ 4201 от 28.07.2023**

- 1. Наименование предприятия, организации (заявитель), юридический/фактический адрес:**  
Администрация Мурашинского Муниципального округа Юридический адрес: 613711, Кировская область, Мурашинский район, г. Мураши, ул. К. Маркса, д. 28
- 2. Наименование образца (пробы):**  
Вода питьевая централизованного водоснабжения
- 3. Место отбора:**  
Водонапорная башня по адресу: 613700, Кировская область. Мурашинский район, ж/д ст. Староверческая.
- 4. Дата и время отбора:**  
25.07.2023 11 ч. 45 мин.
- 5. Должность и Ф.И.О. лица, проводившего отбор:**  
Помощник врача по общей гигиене филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" в Юрьянском районе Козлова Н. Б.
- 6. Условия доставки:**  
автотранспорт, термоконтейнер t(+4±1)гр.С
- 7. Дата и время доставки в ИЛЦ:**  
25.07.2023 16 ч. 00 мин.
- 8. Количество (объем) для испытаний:**  
4,0 л.
- 9. Цель отбора:**  
Производственный контроль
- 10. Дополнительные сведения:**  
Договор № 1929-07 от 10.07.2023 г.  
Акт отбора проб (образцов) № 339 от 25.07.2023 г.  
Пломбировочное устройство № 68\*42363364.  
НД на отбор проб: ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб", ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа".
- 11. НД, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний):**  
СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
- 12. Код образца (пробы):**  
4201-1,2-2.1.1-23

Вода питьевая централизованного водоснабжения  
код образца: 4201-1,2-2.1.1-23

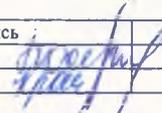
**САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

Дата начала исследования: 25.07.2023

Дата окончания исследования: 28.07.2023

| № п/п | Определяемые показатели  | Единица измерения     | Результат исследования<br>±погрешность измерения | Норматив           | НД на метод исследования               |
|-------|--|-----------------------|--|--------------------|--|
| 1     | Запах при 20 °С  | баллы                 | 0  | не более 2         | ГОСТ Р 57164-2016                      |
| 2     | Запах при 60 °С  | баллы                 | 0  | не более 2         | ГОСТ Р 57164-2016                      |
| 3     | Привкус  | баллы                 | 0  | не более 2         | ГОСТ Р 57164-2016                      |
| 4     | Цветность  | град.                 | менее 1,0  | не более 20        | ГОСТ 31868-2012<br>(метод Б)           |
| 5     | Мутность / по каолину  | мг/л                  | менее 0,58                                       | не более 1,5       | ГОСТ Р 57164-2016                      |
| 6     | Алюминий   | мг/л                  | менее 0,04                                       | 0,2                | ГОСТ 18165-2014<br>(метод Б)           |
| 7     | Аммиак/аммоний-ион<br>(NH <sub>3</sub> /NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) | мг/л                  | 1,23 ± 0,25                                      | 2,0                | ГОСТ 33045-2014<br>(метод А)           |
| 8     | Железо (Fe, суммарно)  | мг/л                  | менее 0,05                                       | 0,3                | ПНДФ 14.1.2:4.50-96                    |
| 9     | Йод  | мг/л                  | менее 0,010                                      | 0,125              | МУК 4.1.1090-02                        |
| 10    | Кальций  | мг/л                  | 48,1 ± 5,3                                       | не нормируется     | ПНДФ 14.1.2:3.95-97                    |
| 11    | Нитраты (NO <sub>3</sub> -)  | мг/л                  | менее 0,5  | 45,0               | ГОСТ 33045-2014<br>(метод Д)           |
| 12    | Нитриты (NO <sub>2</sub> -)  | мг/л                  | 0,012 ± 0,006                                    | 3,0                | ГОСТ 33045-2014<br>(метод Б)           |
| 13    | Сульфаты (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )                              | мг/л                  | 20,1 ± 4,0                                       | 500,0              | ГОСТ 31940-2012<br>(метод 3)           |
| 14    | Мышьяк (As,<br>суммарно)   | мг/л                  | менее 0,01                                       | 0,01               | ГОСТ 4152-89                           |
| 15    | Медь   | мг/л                  | менее 0,02                                       | 0,1                | ГОСТ 4388-72 п.2                       |
| 16    | Фториды (F <sup>-</sup> )  | мг/л                  | менее 0,10                                       | 1,5                | ПНДФ 14.1.2:3:4.179-2002               |
| 17    | Хлориды (Cl <sup>-</sup> )   | мг/л                  | менее 10,0                                       | 350,0              | ГОСТ 4245-72 п.2                       |
| 18    | Жесткость общая  | оЖ                    | 3,00 ± 0,45                                      | не более 7,0       | ГОСТ 31954-2012<br>(метод А)           |
| 19    | Водородный<br>показатель (рН)  | ед.                   | 8,2 ± 0,2  | в пределах 6,0-9,0 | ПНДФ 14.1.2:3:4.121-97                 |
| 20    | Перманганатная<br>окисляемость   | мг/дм <sup>3</sup>    | 0,90 ± 0,20                                      | не более 5,0       | ПНДФ 14.1.2:4.154-99                   |
| 21    | Общая<br>минерализация (сухой<br>остаток)                              | мг/дм <sup>3</sup>    | 168,0 ± 32,0                                     | не более 1000      | ПНДФ 14.1.2:4.114-97                   |
| 22    | Кремний (Si,<br>суммарно)  | мг/л                  | 6,9 ± 1,4  | 20                 | ПНДФ 14.1.2:4.215-2006                 |
| 23    | Щелочность общая   | ммоль/дм <sup>3</sup> | 2,4 ± 0,3  | не нормируется     | ГОСТ 31957-2012<br>(метод А.2 способ1) |
| 24    | Марганец (Mn,<br>суммарно)   | мг/л                  | менее 0,01                                       | 0,1                | ГОСТ 4974-2014 п.3                     |
| 25    | Гидрокарбонаты   | мг/дм <sup>3</sup>    | 146,4  | не нормируется     | ГОСТ 31957-2012                        |

Исследования проводили:

|                   |                 |   |
|-------------------|-----------------|---|
| Должность         | Ф.И.О           | Подпись   |
| Фельдшер-лаборант | Бояринцева И.Е. |  |
| Фельдшер-лаборант | Кропотова Л. В. |   |

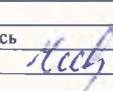
**МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

Дата начала исследования: 25.07.2023

Дата окончания исследования: 27.07.2023

| № п/п | Определяемые показатели                       | Единица измерения       | Результаты исследований | Норматив    | НД на методы исследования |
|-------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|---------------------------|
| 1     | Общие (обобщенные)<br>колиформные<br>бактерии | КОЕ/100 см <sup>3</sup> | 1                       | Отсутствие  | МУК 4.2.1018-01           |
| 2     | Escherichia coli                              | КОЕ/100 см <sup>3</sup> | Не обнаружено           | Отсутствие  | МУК 4.2.1884-04           |
| 3     | ОМЧ (37±1,0)°С                                | КОЕ/см <sup>3</sup>     | 33                      | Не более 50 | МУК 4.2.1018-01           |
| 4     | Колифаги                                      | БОЕ/100 см <sup>3</sup> | Не обнаружено           | Отсутствие  | МУК 4.2.1018-01           |
| 5     | Энтерококки                                   | КОЕ/100 см <sup>3</sup> | Не обнаружено           | Отсутствие  | МУК 4.2.1884-04           |

Исследования проводили:

|                   |              |   |
|-------------------|--------------|---|
| Должность         | Ф.И.О        | Подпись   |
| Фельдшер-лаборант | Чиркова Л.В. |  |

Ответственный за оформление протокола:  
Медицинский статистик Пегушина Н.И.

Примечание:

1. Результаты испытаний относятся только к образцам, прошедшим испытания.
2. Полная или частичная перепечатка, копирование протокола без письменного разрешения ИЛЦ филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" в Юрьянском районе не допускается. Разрешение подтверждается подписью руководителя/заместителя руководителя ИЛЦ филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" в Юрьянском районе и печатью с указанием даты выдачи копии.

Протокол составлен в двух экземплярах