

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



### ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 4196 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 подземных водоисточников, используемых для централизованного водоснабжения
- 3. Место отбора:**  
Скважина № 37919 по адресу: 613730, Кировская область, Мурашинский район, п. Октябрьский, ул. Мичурина.
- 4. Дата и время отбора:**  
25.07.2023 14 ч. 30 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\*42363359.  
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):**  
4196-1,2-2.1.1-23

Вода подземных водоисточников, используемых для централизованного водоснабжения  
код образца: 4196-1.2-2.1.1-23

**САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

Дата начала исследования: 25.07.2023

Дата окончания исследования: 28.07.2023

№ п/п	Определяемые показатели	Единица измерения	Результат исследования ± погрешность измерения	Норматив	НД на метод исследования
1	Запах при 20 °С / затхлый	баллы	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах при 60 °С / затхлый	баллы	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Привкус / затхлый	баллы	2	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	град	менее 1,0	не более 20	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
5	Мутность / по каолину	мг/л	5,22 ± 1,04	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016
6	Алюминий	мг/л	менее 0,04	0,2	ГОСТ 18165-2014 (метод Б)
7	Аммиак/аммоний-ион (NH <sub>3</sub> /NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	мг/л	1,49 ± 0,29	1,5	ГОСТ 33045-2014 (метод А)
8	Железо (Fe, суммарно)	мг/л	0,93 ± 0,14	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	56,1 ± 6,2	не нормируется	ПНДФ 14.1.2:3.95-97
11	Нитраты (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	мг/л	1,3 ± 0,3	45,0	ГОСТ 33045-2014 (метод Д)
12	Нитриты (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	мг/л	менее 0,003	3,0	ГОСТ 33045-2014 (метод Б)
13	Сульфаты (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	мг/л	19,9 ± 4,0	500,0	ГОСТ 31940-2012 (метод З)
14	Мышьяк (As, 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 0,1	1,5	ПНДФ 14.1.2:3:4.179-2002
17	Хлориды (Cl <sup>-</sup> )	мг/л	менее 10	350,0	ГОСТ 4245-72 п.2
18	Жесткость общая	оЖ	4,50 ± 0,68	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
19	Водородный показатель (рН)	ед	8,0 ± 0,2	в пределах 6,0-9,0	ПНДФ 14.1.2:3:4.121-97
20	Перманганатная окисляемость	мг/дм <sup>3</sup>	0,66 ± 0,13	не более 5,0	ПНДФ 14.1.2:4.154-99
21	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	280,0 ± 25,0	не более 1000	ПНДФ 14.1.2:4.114-97
22	Кремний (Si, суммарно)	мг/л	9,5 ± 1,9	20	ПНДФ 14.1.2:4.215-2006
23	Щелочность общая	ммоль/дм <sup>3</sup>	3,8 ± 0,5	не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А.2 способ1)
24	Марганец (Mn, суммарно)	мг/л	менее 0,01	0,1	ГОСТ 4974-2014 п.3
25	Гидрокарбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	231,8	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) колиформные бактерии	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено	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>	Не обнаружено	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