

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

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

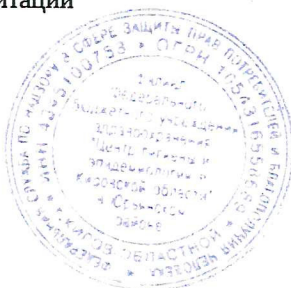
Юридический адрес: 610000, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, тел.: (8332) 38-57-54

e-mail: kirov@sanepid.ru

ОГРН 1054316558669 ИНН 4345100758

Адреса мест осуществления деятельности: 613711, Кировская обл, Мурашинский р-н, Мураши г, Пушкина ул, дом 12,
тел.: 8(83366)2-15-12, e-mail: uria@sanepid.ru

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

МП

06.06.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 43-01-19/00933-24 от 06.06.2024

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 питьевого централизованного водоснабжения

4. Место отбора: Скважина № 1, Кировская обл, р-н Мурашинский, с Боровица

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 04.06.2024 12:40 - 12:50

Ф.И.О., должность: Козлова Наталья Борисовна помощник врача по общей гигиене филиала Федерального
бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области» в Юрьянском
районе

Условия доставки: Автотранспорт, в изотермическом контейнере, с соблюдением температурного режима 4.0 °С

Дата и время доставки в ИЛЦ: 04.06.2024 15:30

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для
микробиологического анализа (Переиздание), ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №13854-07 от 21 марта 2024 г.

Регистрационный номер пробы в историческом ПО: 3410, Акт отбора №312 от 4 июня 2024 г

7. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний: ГОСТ 31957-2012 Вода. Методы определения
щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов;
СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности
для человека факторов среды обитания

8. Код образца (пробы): 43-01-19/00933-С.Б-24

9. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 18165-2014 Вода. Методы определения содержания
алюминия;

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;

ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов;

Протокол испытаний № 43-01-19/00933-24 от 06.06.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Метод определения жесткости;
ГОСТ 31957-2012 Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов;
ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ;
ГОСТ 4152-89 Вода питьевая. Метод определения массовой концентрации мышьяка;
ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов;
ГОСТ 4388-72 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации меди;
ГОСТ 4974-2014 Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами;
ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.;
МУК 4.1.1090-02 Определение йода в воде.;
МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;
ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом;
ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 (ФР.1.31.2014.18641), (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации фторид-ионов в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах фотометрическим методом с лантан (церий) ализаринкомплексом;
ПНД Ф 14.1:2:3.95-97 (Издание 2016 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации кальция в пробах природных и сточных вод титриметрическим методом;
ПНД Ф 14.1:2:4.114-97, (ФР.1.31.2014.18118) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом;
ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом;
ПНД Ф 14.1:2:4.215-06 Методика измерений массовой концентрации кремнекислоты в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом в виде желтой кремнемолибденовой гетерополиокислоты.

10. Оборудование (при необходимости): -

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

Санитарно-гигиеническая лаборатория Образец поступил 04.06.2024 15:30 Место осуществления деятельности: 613711, Кировская обл, Мурашинский р-н, Мураши г, Пушкина ул, дом 12 дата начала испытаний 04.06.2024 15:35, дата окончания испытаний 06.06.2024 10:15					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Гидрокарбонат-ион	мг/дм ³	281,0	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012
2	Запах при 20 градусах, при 60 градусах	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Медь	мг/л	Менее 0,02	Не более 1	ГОСТ 4388-72 п. 2
4	Мышьяк	мг/л	Менее 0,01	Не более 0,01	ГОСТ 4152-89
5	Вкус и привкус	балл	2	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
6	Алюминий	мг/л	Менее 0,04	Не более 0,2	ГОСТ 18165-2014 метод Б
7	Аммиак и аммоний-ион	мг/л	0,96±0,19	Не более 1,5	ГОСТ 33045-2014 п. 5 (метод А)
8	Показатель pH активности ионов водорода (водородный показатель)	ед.	9,0±0,2	В пределах 6-9 (ед. pH)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года)
9	Жесткость (жесткость общая)	мг-экв/дм ³	0,50±0,08	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 метод А
10	Йод	мг/л	Менее 0,010	Не более 0,125	МУК 4.1.1090-02
11	Кальций	мг/дм ³	2,0±0,5	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97 (Издание 2016 года)
12	Кремний	мг/л	2,6±0,6	Не более 25	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06
13	Марганец	мг/л	Менее 0,01	Не более 0,1	ГОСТ 4974-2014 п.6
14	Мутность (по каолину)	мг/л	Менее 0,58	Не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016
15	Нитраты (по NO ₃)	мг/л	1,0±0,2	Не более 45	ГОСТ 33045-2014 метод Д
16	Нитриты (по NO ₂ -) (нитрит-ион)	мг/л	0,100±0,050	Не более 3	ГОСТ 33045-2014 метод Б
17	Сухой остаток (общая минерализация)	мг/дм ³	365,0±33,0	Не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97, (ФР.1.31.2014.18118)
18	Щелочность общая	ммоль/дм ³	5,6±0,7	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 метод А.2
19	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	1,00±0,20	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
20	Сульфат-ионы (сульфаты)	мг/л	14,3±2,9	Не более 500	ГОСТ 31940-2012 метод Б
21	Фториды(F-)	мг/л	0,45±0,14	Не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 (ФР.1.31.2014.18641),

стр. 2 из 3

Протокол испытаний № 43-01-19/00933-24 от 06.06.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

				(Издание 2012 года)
22	Хлориды (Cl ⁻)	мг/л	14,3±1,4	Не более 350
23	Цветность	градус	Менее 1,0	Не более 20

ГОСТ 4245-72 п.2
ГОСТ 31868-2012 метод Б

Бактериологическая лаборатория
Образец поступил 04.06.2024 15:30

Место осуществления деятельности: 613711, Кировская обл, Мурашинский р-н, Мураши г, Пушкина ул, дом 12
дата начала испытаний 04.06.2024 16:35, дата окончания испытаний 06.06.2024 11:38

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli (E. coli)	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 Глава VII п. 7.1-7.6
2	Колифаги	БОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 Глава X
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 Глава VI п. 6.1-6.4
4	Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С	КОЕ/см ³	38,0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 Глава V п. 5.1-5.4
5	Энтерококки	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 Глава VIII п. 8.1-8.5

Исследования проводили:

Фельдшер лаборант	Бояринцева И.Е.	
Фельдшер лаборант	Косолапова О.С.	

Ответственный за оформление протокола:

Н.Б. Козлова, помощник врача по общей гигиене

Протокол составлен в двух экземплярах

Конец протокола испытаний № 43-01-19/00933-24 от 06.06.2024