

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

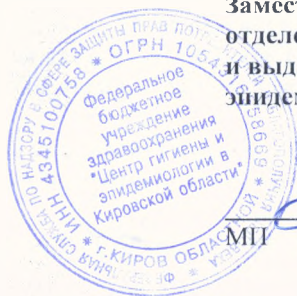
Юридический адрес: 610000, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, тел.: (8332) 38-57-54
e-mail: kirov@sanepid.ru
ОГРН 1054316558669 ИНН 4345100758

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"



[Handwritten signature]

С.Н. Некрасова
18.09.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 43-01/16374-24 от 18.09.2024

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 водосема I категории

4. **Место отбора:** Поверхностный водозабор (ручей Безымянный), Ручей Безымянный, Кировская обл, м.о.
Мурашинский, ж/д ст Староверческая

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 11.09.2024 11:20 - 11:25

Ф.И.О., должность: Козлова П. Б. Помощник врача по общей гигиене филиала ФБУЗ "Центр гигиены и
эпидемиологии в Кировской области" в Котельничском районе

Условия доставки: Соответствуют НД

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, МУК 4.2.2314-08 "Методические указания. Методы
санитарно-паразитологического анализа воды. Методы контроля. Биологические и микробиологические
факторы."

6. **Дополнительные сведения:**

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

Проба отобрана в присутствии мастера Анфертьева Л.В.

Регистрационный номер в историческом ПО: 67410.1, Акт отбора №981 от 11 сентября 2024 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора

Протокол испытаний № 43-01/16374-24 от 18.09.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

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): 43-01/16374-П.С1.4.С1.2.Б1-24

9. ИД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.;

Методика № 01.1:1.2.17-05 (ФР.1.31.2006.02326) Методика выполнения измерений химического потребления кислорода в пробах поверхностных, грунтовых и сточных вод фотометрическим методом с применением фотометра Spectroquant® Nova 60;

МУК 4.2.1884-04 Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов (с Изменениями N 1, 2, 3);

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;

ПНД Ф 14.1:2:3.101-97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации растворенного кислорода в пробах природных и сточных вод йодометрическим методом (Издание 2017 года);

ПНД Ф 14.1:2:3.110-97, (ФР.1.31.2016.25280) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации взвешенных веществ в пробах природных и сточных вод гравиметрическим методом (издание 2016 года);

ПНД Ф 14.1:2:3.4.121-97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом (Издание 2018);

ПНД Ф 14.1:2:3.4.123-97 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений биохимического потребления кислорода после n-дней инкубации (БПКполн) в поверхностных пресных, подземных (грунтовых), питьевых, сточных и очищенных сточных водах (Издание 2004 года);

ПНД Ф 14.1:2:3.4.50-2023 (ФР.1.31.2023.46301) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации ионов железа (III), железа общего и железа валового в пробах питьевых, горячих и сточных вод, а также в пробах вод природных (поверхностных и подземных) фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой;

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";

РД 52.24.496-2018 Методика измерений температуры, прозрачности и определение запаха воды

10. Оборудование (при необходимости): -

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

Паразитологическая 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 20:24, дата окончания испытаний 12.09.2024 08:40					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	ИД на методы исследований
1	Цисты и ооцисты патогенных простейших, яйца и личинки гельминтов	-	Не обнаружено в 25 дм ³	Отсутствие в 25 дм ³	МУК 4.2.1884-04 раздел 3.
Отделение физико-химических методов исследований 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 13:15, дата окончания испытаний 17.09.2024 17:08					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	ИД на методы исследований
1	Бор (В, суммарно)	мг/дм ³	0,059±0,018.	Не более 0,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (Издание 2010 года)
Отделение по исследованию воды и почвы 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 13:15, дата окончания испытаний 17.09.2024 08:52					
№ 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	РД 52.24.496-2018 п. 10

стр. 2 из 3

Протокол испытаний № 43-01/16374-24 от 18.09.2024


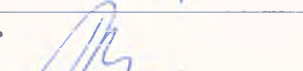
Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	ИД на методы исследований
2	Запах при 60 °С	балл	1	Не более 2	РД 52.24.496-2018 п. 10
3	Аммиак/аммоний-ион (NH ₃ /NH ₄ ⁺)	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 (метод А)
4	Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅)	мгО ₂ /дм ³	1,26±0,18	Не более 2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
5	Взвешенные вещества	мг/дм ³	Менее 3	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97, (ФР.1.31.2016.25280) (издание 2016 г.)
6	Водородный показатель (рН)	ед. рН	8,0±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
7	Железо общее (растворенное)	мг/дм ³	Менее 0,05	Не более 0,3 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.50-2023 (ФР.1.31.2023.46301) п.11.1
8	Растворенный кислород	мг/дм ³	9,36±1,50	Не менее 4	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97
9	Химическое потребление кислорода, ХПК	мгО ₂ /дм ³	4,7±1,4	Не более 15	Методика № 01.1:1.2.17-05 (ФР.1.31.2006.02326)

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 09:32

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	ИД на методы исследований
1	E. coli	КОЕ/100см ³	Менее 50	Не более 100	МУК 4.2.3963-23 п.7.4, п.7.8
2	Колифаги	БОЕ/100 см ³	Менее 1,1	Не более 10	МУК 4.2.3963-23 п.10.3, п.10.5
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	Менее 50	Не более 1000	МУК 4.2.3963-23 п.6.7
4	Энтерококки	КОЕ/100см ³	Менее 5	Не более 100	МУК 4.2.3963-23 п.8.5

Заведующий бактериологической лабораторией	Севастьянова Л.А.	подпись	
Заведующий санитарно-гигиенической лабораторией	Герасимова Н.И.	подпись	

Ответственный за оформление протокола:
Т.Н. Хохрина, документовед
Протокол составлен в двух экземплярах

Конец протокола испытаний № 43-01/16374-24 от 18.09.2024