

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: kcher@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, (Привоз 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

№1

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"

МП

С.Н. Насраев
24.01.2025

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 43-01/00293-25 от 24.01.2025

1. Заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "МУРАШИНСКИЕ КОММУНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ПЛЮС" (ИНН 4318004702 ОГРН 1184350006796)

2. Юридический адрес: 613710, КИРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ М.О. МУРАШИНСКИЙ, Г МУРАШИ, УЛ ФРУНЗЕ Д. 21, ОФИС 1

Фактический адрес: Кировская обл, м.о. Мурашинский, г Мураши, ул Фрунзе, д. 21, офис 1

3. Наименование образца испытаний: Вода водоема I категории

4. Место отбора: р. Переходница (водозаборные сооружения/ станция I подъема, г. Мураши), Кировская обл, м.о. Мурашинский, г Мураши

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 14.01.2025 12:10 - 12:20

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 ИД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 14.01.2025 18:35

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 Методы санитарно-паразитологического анализа воды

6. Цель исследований, основание: Производственный контроль. Договор №1381-07 от 5 октября 2018 г.

7. Дополнительные сведения:

Регистрационный номер пробы в историческом ПО: 717.1 Акт отбора №3 от 14 января 2025 г.

Протокол испытаний № 43-01/00293-25 от 24.01.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

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

8. ПД, 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): 43-01/00293-С1.4.С1.2.П.Б1-25

10. ПД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31870-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии;

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

ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ;

Методика № 01.1.1.2.17-03 (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), (Издание 2016 года) Количественный химический анализ вод.

Методика измерений массовой концентрации взвешенных веществ в пробах природных и сточных вод гравиметрическим методом;

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 14.1:2:3.4.179-2002, (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 (ширий) ализаринокмплессоном;

ПНД Ф 14.1:2:3.4.50-2023 (ФР.1.31.2023.46301) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации ионов железа (II), 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 14.1:2:3.96-97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации хлоридов в пробах природных и сточных вод арсенометрическим методом (Издание 2016 года);

ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций бериллия, ванадия, висмута, кадмия, кобальта, меди, молибдена, мышьяка, никеля, олова, свинца, селена, серебра, сурьмы, хрома в пробах питьевых, природных и сточных вод методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией;

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

11. Оборудование (при необходимости): -

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

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

Санитарно-гигиеническая лаборатория (отделение физико-химических методов исследования)

Образец поступил 14.01.2025 19:10

дата начала испытаний 15.01.2025 08:00, дата окончания испытаний 22.01.2025 09:11

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	ИД на методы исследования
1	Бор (В, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,05	Не более 0,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (Издание 2010 года)
2	Кадмий (Сд, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,0001	Не более 0,001 (мг/л)	ГОСТ 31870-2012 метод 1
3	Марганец (Мп, суммарно)	мг/дм ³	0,0088±0,0018	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 31870-2012 Метод 1
4	Медь (Cu)	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 1 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98
5	Мышьяк (As, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,005	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31870-2012 метод 1

стр. 2 из 3

Протокол испытаний № 43-01/00293-25 от 24.01.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

6	Анионы (F ⁻)	мг/дм ³	0,38±0,12	Не более 1,5 (мг/л)	ИИД Ф 14.1.2:3:4.179-2002. (Издание 2012 года)
---	--------------------------	--------------------	-----------	---------------------	---

Место осуществления деятельности: 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, здание лабораторного корпуса
Санитарно-гигиеническая лаборатория (отделение по исследованию воды и почвы)
Образец поступил 14.01.2025 19:10
дата начала испытаний 14.01.2025 19:10, дата окончания испытаний 20.01.2025 12:08

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	ИД на методы исследований
1	Запах при 20 °С	балл	2	Не более 2	РД 52.24.496-2018 п. 10
2	Запах при 60 °С	балл	2	Не более 2	РД 52.24.496-2018 п. 10

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	ИД на методы исследований
-------	-------------------------	-------------------	--	-----------------------------	---------------------------

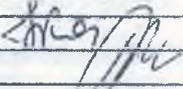
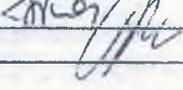
3	Аммиак/аммоний-ион (NH ₃ /NH ₄ ⁺)	мг/дм ³	0,106±0,032	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 (метод А)
4	Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅)	мгО ₂ /дм ³	1,06±0,15	Не более 2	ИИД Ф 14.1.2:3:4.123-97
5	Взвешенные вещества	мг/дм ³	6,3±1,9	Не нормируется	ИИД Ф 14.1.2:3.110-97, (ФР.1.31.2016.25280), (Издание 2016 года) (издание 2016 г.)
6	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,5±0,2	В пределах 6-9	ИИД Ф 14.1.2:3:4.121-97
7	Железо общее (растворенное)	мг/дм ³	0,086±0,021	Не более 0,3 (мг/л)	ИИД Ф 14.1.2:3:4.50-2023 (ФР.1.31.2023.46301) п.11.1
8	Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	0,57±0,11	Не более 45 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 (метод Д)
9	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	0,0095±0,0046	Не более 3 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 (метод Б)
10	Растворенный кислород	мг/дм ³	6,48±1,04	Не менее 4	ИИД Ф 14.1.2:3.101-97
11	Сульфаты	мг/дм ³	10,8±2,2	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012 метод 3
12	Химическое потребление кислорода, ХПК	мгО ₂ /дм ³	14,5±4,4	Не более 15	Методика № 01.1.1.2.17-05 (ФР.1.31.2006.02326)
13	Хлориды	мг/дм ³	Менее 10	Не более 350 (мг/л)	ИИД Ф 14.1.2:3.96-97

Место осуществления деятельности: 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, здание лабораторного корпуса
Бактериологическая лаборатория (паразитологическое отделение)
Образец поступил 14.01.2025 19:10
дата начала испытаний 14.01.2025 19:30, дата окончания испытаний 15.01.2025 15:55

№ 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.

Место осуществления деятельности: 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, здание лабораторного корпуса
Бактериологическая лаборатория (бактериологическое отделение)
Образец поступил 14.01.2025 18:45
дата начала испытаний 14.01.2025 18:55, дата окончания испытаний 17.01.2025 10:30

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

Врач-бактериолог бактериологической лаборатории	Кочурова Н.В.	подпись 
Заведующий санитарно-гигиенической лабораторией	Герасимова Н.Л.	подпись 

Ответственный за оформление протокола: Д.А. Утолина, документовед
Протокол составлен в двух экземплярах

Копии протоколов испытаний № 43-01/00293-25 от 24.01.2025

стр. 3 из 3

Протокол испытаний № 43-01/00293-25 от 24.01.2025
Результаты отсылаются к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)