

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

Врио заместителя руководителя ИЛЦ, ведущий  
инженер отделения по отбору, приему проб и  
регистрации протоколов ФБУЗ "Центр гигиены и  
эпидемиологии в Кировской области"



В.В. Савиных

09.09.2024



## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 43-01/15647-24 от 09.09.2024

1. **Заказчик:** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ДАНА" (ИНН 4305006124 ОГРН 1214300004346)

2. **Юридический адрес:** Кировская область Г КИРС, УЛ ШИРОНИНА Д. 9  
**Фактический адрес:** Кировская обл, р-н Верхнекамский, г Кирс, ул Широлина, д. 9

3. **Наименование образца испытаний:** Вода питьевая централизованного водоснабжения

4. **Место отбора:** насосная станция 2-го подъема, перед поступлением в распределительную сеть, Кировская обл, м.о. Верхнекамский, г Кирс

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 29.08.2024 06:00 - 06:05

**Ф.И.О., должность:** Рублева С. В. инженер-химик ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ДАНА"

**Условия доставки:** Соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 29.08.2024 11:25

**Информация о плане и методе отбора:** Сведения Заявителем не предоставлены

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №13201-А от 12 апреля 2023 г.

Проба отобрана в присутствии директора Веприковой Я.В.

Регистрационный номер пробы в историческом ПО: 64920.1, Акт отбора №6050.1 от 29 августа 2024 г.

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. 1-5 и п.7), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

Протокол испытаний № 43-01/15647-24 от 09.09.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

7. **НД, 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):** 43-01/15647-П.С1.7.С1.4.С1.2.Б1-24

9. **НД на методы исследований, подготовку проб:** ГОСТ 31857-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания поверхностно-активных веществ;  
ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;  
ГОСТ 31869-2012 Вода. Методы определения содержания катионов (аммония, бария, калия, кальция, лития, магния, натрия, стронция) с использованием капиллярного электрофореза;  
ГОСТ 31870-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии.;  
ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов;  
ГОСТ 31949-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания бора;  
ГОСТ 31950-2012 Вода. Методы определения содержания общей ртути беспламенной атомно-абсорбционной спектроскопией;  
ГОСТ 31951-2012 Вода питьевая. Определение содержания летучих галогенорганических соединений газожидкостной хроматографией;  
ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Метод определения жесткости.;  
ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.;  
ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа;  
ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.;  
МУК 4.2.2314-08 Методы санитарно-паразитологического анализа воды;  
МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;  
ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом (Издание 2018);  
ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 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 14.1:2:3.96-97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации хлоридов в пробах природных и сточных вод аргентометрическим методом (Издание 2016 года);  
ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02»;  
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 14.1:2:4.154-99 Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом (Издание 2012 года);  
ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации алюминия в пробах природных, очищенных сточных и питьевых вод фотометрическим методом с алюминоном (с Изменениями), (Издание 2004 года);  
ПНД Ф 14.1:2:4.215-06 (Издание 2011 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации кремнекислоты (в пересчете на кремний) в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом в виде желтой кремнемолибденовой гетерополиокислоты ;  
ПНД Ф 14.1:2:4.248-07 (Издание 2016 года) Методика измерений массовых концентраций ортофосфатов, полифосфатов и фосфора общего в питьевых, природных и сточных водах фотометрическим методом;  
ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации сухого и прокаленного остатков в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом

10. **Оборудование (при необходимости):** -

11. **Условия проведения испытаний:** Соответствуют нормативным требованиям

## 12. Результаты испытаний

Паразитологическая лаборатория Образец поступил 29.08.2024 11:45 Место осуществления деятельности: 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, здание лабораторного корпуса дата начала испытаний 29.08.2024 12:00, дата окончания испытаний 02.09.2024 14:46					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Чисты и ооцисты патогенных простейших, яйца и личинки гельминтов	-	Не обнаружено 50 дм <sup>3</sup>	Отсутствие в 50 дм <sup>3</sup>	МУК 4.2.2314-08 п.5.1.3.

Отделение хроматографических методов исследования

Образец поступил 29.08.2024 11:45

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

дата начала испытаний 29.08.2024 13:30, дата окончания испытаний 03.09.2024 14:35

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Хлороформ	мг/дм <sup>3</sup>	0,051±0,026	Не более 0,06 (мг/л)	ГОСТ 31951-2012 п.6

Отделение физико-химических методов исследований

Образец поступил 29.08.2024 11:45

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

дата начала испытаний 29.08.2024 11:45, дата окончания испытаний 06.09.2024 14:23

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Барий	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,05	Не более 0,7 (мг/л)	ГОСТ 31869-2012 п. 5
2	Бор (В, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,05	Не более 0,5 (мг/л)	ГОСТ 31949-2012
3	Кадмий (Сd, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,0001	Не более 0,001 (мг/л)	ГОСТ 31870-2012 метод 1
4	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,0159±0,0032	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 31870-2012 Метод 1
5	Медь (Cu)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 1 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98
6	Молибден (Mo, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,001	Не более 0,07 (мг/л)	ГОСТ 31870-2012 Метод 1
7	Мышьяк (As, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,005	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31870-2012 метод 1
8	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,005	Не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года)
9	Никель (Ni, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,0046±0,0014	Не более 0,02 (мг/л)	ГОСТ 31870-2012 Метод 1
10	ПАВ анионоактивные (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,025	Не более 0,5	ГОСТ 31857-2012 Метод 1
11	Ртуть (Hg, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,0001	Не более 0,0005 (мг/л)	ГОСТ 31950-2012
12	Свинец (Pb, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,001	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31870-2012 метод 1
13	Фториды (F-)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 1,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002

Отделение по исследованию воды и почвы

Образец поступил 29.08.2024 11:45

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


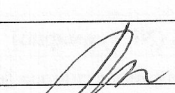
дата начала испытаний 29.08.2024 11:45, дата окончания испытаний 02.09.2024 09:14

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах при 20° С	балл	2	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8
2	Запах при 60° С	балл	2	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8
3	Привкус	балл	1	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
4	Алюминий	мг/л	Менее 0,04	Не более 0,2	ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000
5	Аммиак/аммоний-ион (NH <sub>3</sub> /NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 2 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 (метод А)
6	Водородный показатель (рН)	ед. рН	6,9±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
7	Железо общее (растворенное)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п. 2
8	Жесткость общая	мг-экв/дм <sup>3</sup>	1,18±0,18	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
9	Кремний (Si)	мг/дм <sup>3</sup>	2,60±0,62	Не более 25 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06 (Издание 2011 года)
10	Мутность	ЕМФ	Менее 1	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6
11	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,5	Не более 45 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 (метод Д)
12	Нитриты (по NO <sub>2</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	0,0090±0,0045	Не более 3 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 (метод Б)
13	Общая минерализация (сухой)	мг/дм <sup>3</sup>	100±9	Не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010

	остаток)				(Издание 2015 года)
14	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	1,61±0,32	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
15	Полифосфаты (PO <sub>4</sub> 3-)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 3,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07 (Издание 2016 года)
16	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	30,5±3,4	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012 метод 3
17	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 10	Не более 350 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
18	Цветность	градус	1,70±0,51	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)

Бактериологическая лаборатория  
 Образец поступил 29.08.2024 11:45  
 Место осуществления деятельности: 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, здание лабораторного корпуса  
 дата начала испытаний 29.08.2024 12:00, дата окончания испытаний 02.09.2024 10:33

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	E. coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.7.3-7.4
2	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.10.3, п.10.5
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.6.3
4	Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п.5.2-5.3
5	Споры сульфитредуцирующих клостридий	спор в 20 см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.12.6
6	Энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.8.3

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

Ответственный за оформление протокола:  
 А.Ю. Зязева, документовед  
 Протокол составлен в двух экземплярах

Конец протокола испытаний № 43-01/15647-24 от 09.09.2024