

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, Кировская обл, Кирово-Чепецк г., Созонтова ул, дом 3а, тел.:  
8(83361)4-61-02, e-mail: kcher@sanepid.ru; 610000, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, тел.: 8 (8332) 38-35-  
82, e-mail: kirov@sanepid.ru; 612960, Кировская обл, Вятскополянский р-н, Вятские Поляны г, Лермонтова ул, дом 17а,  
тел.: 8(83334)6-45-74, e-mail: vpolyan@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

19.04.2024



## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 43-01/06614-24 от 19.04.2024

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 Широина, 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:** 11.04.2024 07:45 - 07:50  
**Ф.И.О., должность:** Рублева С. В. инженер-химик ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ДАНА"  
**Условия доставки:** Соответствуют НД  
**Дата и время доставки в ИЛЦ:** 11.04.2024 13:10  
**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.  
Регистрационный номер в историческом ПО: 26624.1  
При приеме проб обнаружено: крышки на бутылках с микробиологическим исследованием смочены заявителем  
Акт отбора №2583.1 от 11 апреля 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).
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):** 43-01/06614-П.С1.7.С1.4.С1.2.И.Б1-24

Протокол испытаний № 43-01/06614-24 от 19.04.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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



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 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.;  
МИ НПП "Доза", № 01.00260-2014/2018-01/03 от 23.04.2018, ФР.1.38.2018.30404 Суммарная альфа- и бета-активность водных проб. Методика измерений альфа-бета радиометром УМФ-2000 ;  
МРК ФГУП "ВИМС", № 40073.3Г178/01.00294-2010 от 22.04.2013, ФР.1.40.2013.15386 Методика радиационного контроля. Суммарная альфа-бета-активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений;  
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 алюмоиномом (с Изменениями), (Издание 2004 года);  
ПНД Ф 14.1:2:4.215-06 (Издание 2011 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации кремниевой кислоты (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 11.04.2024 13:35

Место осуществления деятельности: 610000, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а  
дата начала испытаний 11.04.2024 14:00, дата окончания испытаний 16.04.2024 08:28

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Цисты 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

Отделение хроматографических методов исследования

Образец поступил 11.04.2024 13:35

Место осуществления деятельности: 610000, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а

стр. 2 из 4

Протокол испытаний № 43-01/06614-24 от 19.04.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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



дата начала испытаний 12.04.2024 09:00, дата окончания испытаний 16.04.2024 15:49

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Хлороформ (трихлорметан)	мг/дм <sup>3</sup>	0,032±0,016	Не более 0,06 (мг/л)	ГОСТ 31951-2012 п.6

Отделение физико-химических методов исследований

Образец поступил 11.04.2024 13:25

Место осуществления деятельности: 610000, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а

дата начала испытаний 11.04.2024 13:25, дата окончания испытаний 19.04.2024 10:18

№ 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>	0,033±0,010	Не более 0,7 (мг/л)	ГОСТ 31870-2012 (метод 1)
2	Бор	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,05	Не более 0,5 (мг/л)	ГОСТ 31949-2012
3	Кадмий	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,0001	Не более 0,001 (мг/л)	ГОСТ 31870-2012 метод 1
4	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	0,042±0,008	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	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,001	Не более 0,07 (мг/л)	ГОСТ 31870-2012 (метод 1)
7	Мышьяк	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,005	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31870-2012 метод 1
8	Нефтепродукты	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	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,001	Не более 0,02 (мг/л)	ГОСТ 31870-2012 Метод 1
10	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,025	Не более 0,5	ГОСТ 31857-2012 (метод 1)
11	Ртуть	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,0001	Не более 0,0005 (мг/л)	ГОСТ 31950-2012
12	Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,001	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31870-2012 метод 1
13	Фторид-ион	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 11.04.2024 13:35

Место осуществления деятельности: 610000, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а

дата начала испытаний 11.04.2024 13:35, дата окончания испытаний 15.04.2024 12:38

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах при 20° С	балл	1	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8
2	Запах при 60° С	балл	1	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	6,6±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
7	Железо (Fe, суммарно)	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>	1,25±0,19	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
9	Кремний (Si)	мг/л	3,13±0,75	Не более 25	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06 (Издание 2011 года)
10	Мутность	ЕМФ	3,70±0,74	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6
11	Нитраты (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	2,10±0,42	Не более 45 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 (метод Д)
12	Нитриты (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	0,0063±0,0032	Не более 3 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 (метод Б)
13	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	96,0±8,6	Не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года)
14	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	3,92±0,39	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
15	Полифосфаты (PO <sub>4</sub> 3 <sup>-</sup> )	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 (SO <sub>4</sub> 2 <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	38,1±4,2	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012 метод 3
17	Хлориды (Cl <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 10	Не более 350 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
18	Цветность	градус	3,2±1,0	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)

Протокол испытаний № 43-01/06614-24 от 19.04.2024

стр. 3 из 4

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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



Лаборатория по исследованию ионизирующих факторов

Образец поступил 11.04.2024 14:30

Место осуществления деятельности: 610000, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а

дата начала испытаний 11.04.2024 14:30, дата окончания испытаний 17.04.2024 09:01

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	менее 0,02	Не более 0.2	МИ НПП "Доза", № 01.00260-2014/2018-01/03 от 23.04.2018, ФР.1.38.2018.30404
2	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	менее 0,10	Не более 1	МРК ФГУП "ВИМС", № 40073.3Г178/01.00294-2010 от 22.04.2013, ФР.1.40.2013.15386


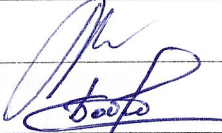

Бактериологическая лаборатория

Образец поступил 11.04.2024 13:35

Место осуществления деятельности: 610000, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а

дата начала испытаний 11.04.2024 13:45, дата окончания испытаний 15.04.2024 13:01

№ 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	Энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.8.3

Биолог бактериологической лаборатории	Шишкина И.А.	подпись	
Заведующий санитарно-гигиенической лабораторией	Герасимова Н.Л.	подпись	
Врио начальника лаборатории ионизирующих и неионизирующих факторов	Бобро О.М.	подпись	

Ответственный за оформление протокола:

И.В. Холкина, документовед

Протокол составлен в двух экземплярах

Конец протокола испытаний № 43-01/06614-24 от 19.04.2024