

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, (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"

С.Н. Некрасова
28.11.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 43-01/21158-24 от 28.11.2024

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: 21.11.2024 10:15 - 10:20
Ф.И.О., должность: Рублева С. В. инженер-химик ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ДАНА"
Условия доставки: Соответствуют НД
Дата и время доставки в ИЛЦ: 21.11.2024 14:57
Информация о плане и методе отбора: Сведения Заявителем не предоставлены
6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №13201-А от 12 апреля 2023 г.
7. Дополнительные сведения:
Проба отобрана в присутствии директора Ляпунова Е.А.
Регистрационный номер пробы в историческом ПО: 91829.1 Акт отбора №8151.1 от 21 ноября 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.1-6 и п.8), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

8. 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

9. Код образца (пробы): 43-01/21158-С1.7.С1.4.С1.2.П.Б1-24

10. 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 гетерополиоксидной кислоты ;

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

11. Оборудование (при необходимости): -

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

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

Санитарно-гигиеническая лаборатория (отделение хроматографических методов исследования)

Образец поступил 21.11.2024 15:20

дата начала испытаний 22.11.2024 16:00, дата окончания испытаний 27.11.2024 09:47

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± неопределённость, k=2	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
-------	-------------------------	-------------------	--	-----------------------------	---------------------------

стр. 2 из 4

Протокол испытаний № 43-01/21158-24 от 28.11.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

1	Хлороформ	мг/дм ³	0,062±0,031	Не более 0,06 (мг/л)	ГОСТ 31951-2012 п.6
---	-----------	--------------------	-------------	----------------------	---------------------

Место осуществления деятельности: 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, здание лабораторного корпуса
Санитарно-гигиеническая лаборатория (отделение физико-химических методов исследования)
Образец поступил 21.11.2024 15:20
дата начала испытаний 21.11.2024 15:20, дата окончания испытаний 27.11.2024 14:36

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Барий	мг/дм ³	Менее 0,05	Не более 0,7 (мг/л)	ГОСТ 31869-2012 п. 5, метод А
2	Бор (В, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,05	Не более 0,5 (мг/л)	ГОСТ 31949-2012
3	Кадмий (Сd, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,0001	Не более 0,001 (мг/л)	ГОСТ 31870-2012 метод 1
4	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³	0,0065±0,0013	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 31870-2012 Метод 1
5	Медь (Cu)	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 1 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98
6	Молибден (Mo, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,001	Не более 0,07 (мг/л)	ГОСТ 31870-2012 Метод 1
7	Мышьяк (As, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,005	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31870-2012 метод 1
8	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм ³	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 ³	0,0015±0,0004	Не более 0,02 (мг/л)	ГОСТ 31870-2012 Метод 1
10	ПАВ анионоактивные (суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,025	Не более 0,5	ГОСТ 31857-2012 Метод 1
11	Ртуть (Hg, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,0001	Не более 0,0005 (мг/л)	ГОСТ 31950-2012
12	Свинец (Pb, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,001	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31870-2012 метод 1
13	Фториды (F-)	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 1,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002

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 21.11.2024 15:20
дата начала испытаний 21.11.2024 15:20, дата окончания испытаний 25.11.2024 14:27

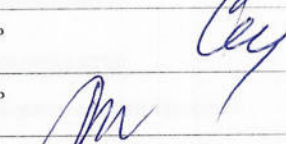

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах при 20 °С	балл	1	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8
2	Запах при 60 °С	балл	1	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8
3	Привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 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 ₃ /NH ₄ ⁺)	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 2 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 (метод А)
6	Водородный показатель (рН)	ед. рН	6,7±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
7	Железо общее (растворенное)	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п. 2
8	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	1,49±0,22	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
9	Кремний (Si)	мг/дм ³	3,05±0,73	Не более 25 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06 (Издание 2011 года)
10	Мутность	ЕМФ	1,27±0,25	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6
11	Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	0,67±0,13	Не более 45 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 (метод Д)
12	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	Менее 0,003	Не более 3 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 (метод Б)
13	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	96±9	Не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года) п. 11.1
14	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	2,12±0,21	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
15	Полифосфаты (PO ₄ 3-)	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 3,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07 (Издание 2016 года)
16	Сульфаты	мг/дм ³	31,1±3,4	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012 метод 3

17	Хлориды	мг/дм ³	Менее 10	Не более 350 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
18	Цветность	градус	2,00±0,60	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
<p>Место осуществления деятельности: 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, здание лабораторного корпуса Бактериологическая лаборатория (паразитологическое отделение) Образец поступил 21.11.2024 15:20 дата начала испытаний 21.11.2024 15:45, дата окончания испытаний 22.11.2024 16:00</p>					

№ 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 ³	Отсутствие в 50 дм ³	МУК 4.2.2314-08 п.5.1.3.

<p>Место осуществления деятельности: 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, здание лабораторного корпуса Бактериологическая лаборатория (бактериологическое отделение) Образец поступил 21.11.2024 15:20 дата начала испытаний 21.11.2024 15:30, дата окончания испытаний 25.11.2024 14:51</p>					
---	--	--	--	--	--

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

Конец протокола испытаний № 43-01/21158-24 от 28.11.2024