

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")
 Аккредитованный Испытательный лабораторный центр
 Юридический адрес: Свободы ул., д 64а, г. Киров, 610000
 Адрес места осуществления деятельности: Свободы ул., д 64а, г. Киров, 610000
 телефон/факс: 38-57-54. Email: kirov@sanepid.ru
 ОКПО 73606667, ОГРН 1054316558669, ИНН/КПП 4345100758/434501001

Аттестат аккредитации
 испытательной лаборатории (Центра)
 № РОСС RU.0001.510166

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ, заместитель главного врача
 ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии
 в Кировской области"


 16 мая 2019 г. К.В.Ердяков



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 24899 от 16.05.2019

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель), юридический адрес:**
 ООО "Водоканал плюс"
 Кировская область, Оричевский район, п. Оричи, ул. Колхозная, д. 49
2. **Наименование образца (пробы):** Вода питьевая
3. **Место отбора**
 Артезианская скважина № 807
 Кировская область, Оричевский район, п. Мирный
4. **Время и дата отбора:** 06.05.2019 11 ч. 40 мин.
Должность и Ф.И.О. лица, проводившего отбор: Энергетик ООО "Водоканал плюс" Касьянов В.Е.
Условия доставки: автотранспорт
Время и дата доставки в ИЛЦ: 06.05.2019 14 ч. 00 мин.
5. **Количество(объем) для испытаний**
 0,5 л - микробиологические исследования
 5,0 л - санитарно - гигиенические исследования
 3,0 л - радиологические исследования
6. **Цель отбора** договор № 8106 - А от 03.04.2018г.
Дополнительные сведения
 -
7. **НД, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний):**
 СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения."
 МУ 2.6.1.1981-05 "Радиационный контроль и гигиеническая оценка источников питьевого водоснабжения и питьевой воды по показателям радиационной безопасности. Оптимизация защитных мероприятий источников питьевого водоснабжения с повышенным содержанием радионуклидов"
 СанПиН 2.6.1.2800-10 "Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счет источников ионизирующего излучения"
8. **Код образца (пробы):** 24899-05-01-Б,С,И-2.1.1-2019

Вода питьевая
код образца: 24899-05-01-Б,С,И-2.1.1-2019

I. САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дата начала исследования: 06.05.2019

Дата окончания исследования: 13.05.2019

№ п/п	Определяемые показатели	Единица измерения	Результат исследования ±погрешность измерения	Норматив	НД на метод исследования
1	Запах при 60 °С	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
2	Запах при 20 °С	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
3	Цветность / (Сг-Со)	град.	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
4	Мутность / по формазину	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
5	Привкус	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2
6	Кремний	мг/л	13,6 ± 0,8	не более 10	Методика №01.02.216
7	Окисляемость перманганатная	мгО2/л	0,64 ± 0,13	не более 5	ПНД Ф 14.1.2:4.154-99
8	Нитриты (по NO2)	мг/л	менее 0,016	не более 3	Методика № 01.1:1.2.4.13-05
9	Аммиак (по азоту)	мг/л	менее 0,08	не более 2	ГОСТ 33045 (метод А)
10	Хлориды	мг/л	16,3 ± 2,6	не более 350	ПНД Ф 14.1.2:3.96-97
11	Сульфаты	мг/л	34,1 ± 3,8	не более 500	ГОСТ 31940-2012 (метод 3)
12	Кальций	мг/л	57,3 ± 6,3	Не нормируется	ПНД Ф 14.1.2:3.95-97
13	Гидрокарбонаты	мг/л	275 ± 33	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
14	Жесткость общая	мг-экв/л	5,59 ± 0,84	не более 7	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
15	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/л	336 ± 30	не более 1000	ПНД Ф 14.1.2:4.261-10
16	Нитраты (по NO3)	мг/л	35,2 ± 5,3	не более 45	Методика №01.1:1.2.3.4.14-05
17	Железо (суммарно)	мг/л	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 (п. 2)
18	Водородный показатель (рН)	единицы рН	8,0 ± 0,2	от 6 до 9	ПНД Ф 14.1.2:3.4.121-97
19	Марганец	мг/л	менее 0,001	не более 0,1	ГОСТ 31870-2012 (метод 1)
20	Фториды	мг/л	менее 0,1	не более 1,5	ПНД Ф 14.1.2:3.4.179-2002
21	Медь	мг/л	менее 0,001	не более 1	ГОСТ 31870-2012 (метод 1)

Исследования проводили:

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Химик-эксперт Петухова Е.А.		
Химик-эксперт Шмакова С.В.		
Заведующий санитарно-гигиенической лабораторией Н.Л.Герасимова		

II. МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дата начала исследования: 06.05.2019

Дата окончания исследования: 07.05.2019

№ п/п	Определяемые показатели	Единица измерения	Результаты исследований	Норматив	НД на методы исследования
1	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл	Не обнаружено	Не допускается	МУК 4.2.1018-01
2	Общее микробное число (37 °С)	КОЕ в 1 мл	Не обнаружено	не более 50	МУК 4.2.1018-01
3	Общие колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл	Не обнаружено	Не допускается	МУК 4.2.1018-01

Исследования проводили:

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Врач-бактериолог Попонин Д.М.		
Заведующий бактериологической лабораторией Л.А. Севастьянова		

III. РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дата начала исследования: 06.05.2019

Дата окончания исследования: 15.05.2019

№ п/п	Определяемые показатели	Единица измерения	Удельная активность (А), неопределенность измерения (± V)	Допустимый уровень (ДУ), Уровень вмешательства (УВ)	НД на методы исследования
1	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	менее 0,08	не более 0,2	Методика измерения суммарной альфа-активности с использованием сцинтилляционного альфа-радиометра с программным обеспечением "прогресс", Менделеево, 2005
2	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	менее 0,16	не более 1	Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного бета-спектрометра с программным обеспечением "Прогресс", Менделеево, 2004
3	Удельная активность радона-222	Бк/кг	31 ± 6	не более 60	Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "Прогресс", Менделеево, 2003

Исследования проводили:

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Химик-эксперт Кузнецова М.Д.		
Заведующий лабораторией ионизирующих и неионизирующих факторов В.И. Титлянов		

Ответственный за оформление протокола:

Химик-эксперт отделения по отбору
приему проб и выдаче протоколов Наймушина Е.А.

Примечание:

1. Результаты испытаний относятся только к образцам, прошедшим испытание.
2. Полная или частичная перепечатка, копирование протокола без письменного разрешения ИЛЦ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" не допускается. Разрешение подтверждается подписью руководителя/первого заместителя руководителя ИЛЦ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" или его заместителя и печатью с указанием даты выдачи копии.

Протокол составлен в двух экземплярах