

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

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.510166

УТВЕРЖДАЮ
Врио главного врача,
заместитель руководителя ИЛЦ
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии
в Кировской области"

29.08.2022

Е.Н.Никулина



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 60510.1 от 29.08.2022

- 1. Наименование предприятия, организации (заявитель):**
ООО "Волго-Вятские коммунальные системы" г. Луза
- 2. Юридический адрес:**
Кировская область, г. Кирово-Чепецк, ул. Ленина, 36/2
- 3. Фактический адрес:**
Кировская область, г. Кирово-Чепецк, ул. Ленина, 36/2
- 4. Наименование образца (пробы):**
Вода питьевая
- 5. Место отбора:**
Скважина № 20964 ООО "Волго-Вятские коммунальные системы" г. Луза; Кировская область, Оричевский район, пгт. Мирный, ул. Энергетиков
- 6. Должность и Ф.И.О. лица, проводившего отбор:**
Помощник врача-эпидемиолога ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" Ведерникова И. В.
- 7. Условия доставки:**
термоконтейнер
- 8. Время и дата отбора:**
18.08.2022 11 ч. 10 мин.
- 9. Время и дата доставки в ИЛЦ:**
18.08.2022 14 ч. 00 мин.
- 10. Количество(объем) для испытаний:**
1,0 дмЗ - микробиологические исследования
5,0 дмЗ - санитарно-гигиенические исследования
3,0 дмЗ - радиологические исследования
- 11. Цель отбора:**
договор № 12477-А от 20.06.2022
- 12. Дополнительные сведения:**
Акт отбора образцов № 5406.1 от 18.08.2022
Нормативный документ на отбор образцов: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31942-2012
- 13. Нормативные документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний):**
СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
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"
- 14. Код образца (пробы):**
60510.1-Б,И,С-2022

Вода питьевая
код образца: 60510.1-Б,И,С-2022

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дата начала исследования: 18.08.2022

Дата окончания исследования: 23.08.2022

№ п/п	Определяемые показатели	Единица измерения	Результат исследования* ±погрешность измерения	Норматив	НД на метод исследования
1	Водородный показатель (рН)	ед.	9,2 ± 0,2	в пределах 6,0 - 9,0	ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97
2	Железо (суммарно) / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,05	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
3	Мутность / по формазину	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
4	Сульфаты	мг/л	7,35 ± 1,47	не более 500,0	ГОСТ 31940-2012 (метод 3)
5	Цветность / (Сг-Со)	град.	1,8 ± 0,5	не более 20	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
6	Запах при 60 °С	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
7	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	0,30 ± 0,05	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
8	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	1,36 ± 0,27	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
9	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	336 ± 30	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
10	Привкус	баллы	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2
11	Запах при 20 °С	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
12	Бор / все растворимые в воде формы	мг/л	1,19 ± 0,24	не более 0,5	ГОСТ 31949-2012
13	Марганец / все растворимые в воде формы	мг/л	0,0046 ± 0,0009	не более 0,1	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
14	Фториды / фторид-ион	мг/л	0,68 ± 0,12	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002

Исследования проводили:		Ф.И.О	Подпись
Должность			
Химик-эксперт Смагина И.И.			
Химик-эксперт Шатунов В.М.			
Заведующий санитарно-гигиенической лабораторией		Н.Л.Герасимова	

* Количество результатов параллельных определений и способ определения результата анализа соответствует требованиям НД на метод исследования

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дата начала исследования: 18.08.2022

Дата окончания исследования: 22.08.2022

№ п/п	Определяемые показатели	Единица измерения	Результаты исследований	Норматив	НД на методы исследования
1	ОКБ	КОЕ/100 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01
2	Escherichia coli	КОЕ/100 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013
3	ОМЧ (37±1,0)°С	КОЕ/см ³	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01
4	Колифаги	БОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01
5	Энтерококки	КОЕ/100 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.1884-04

Исследования проводили:		Ф.И.О	Подпись
Должность			
Врач-бактериолог Кочурова Н.В.			
Заведующий бактериологической лабораторией		Л.А.Севастьянова	

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дата начала исследования: 18.08.2022

Дата окончания исследования: 26.08.2022

№ 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 (Аб)	Бк/кг	менее 0,1	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 (Ав)	Бк/кг	менее 0,1	не более 1	"Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного бета-спектрометра с программным обеспечением "Прогресс", Менделеево, 2004"
3	Радон (222Rn)	Бк/кг	11 ± 4	не более 60	"Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "Прогресс", № 40151.16397/RA.RU.311243-2015, Москва, 2016"

Исследования проводили:		Ф.И.О	Подпись
Должность			
Химик-эксперт Двинских А.С.			
Начальник лаборатории ионизирующих и неионизирующих факторов		Умаров Т.М.	

Ответственный за оформление протокола:
Товаровед II категории отделения по отбору приему проб и выдаче протоколов Кононова Е.Н.

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 Кировской области» не допускается. Разрешение подтверждается подписью руководителя/первого заместителя руководителя ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области» и печатью с указанием даты выдачи копии.
- Протокол составлен в двух экземплярах