

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**  
№ 60512.1 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:**  
Артезианская скважина № 3684 ООО "Волго-Вятские коммунальные системы" г. Луза, Кировская область, Орчевский район, д. Брагичи
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 12 ч. 10 мин.
9. **Время и дата доставки в ИЛЦ:**  
18.08.2022 14 ч. 00 мин.
10. **Количество(объем) для испытаний:**  
1,0 дм<sup>3</sup> - микробиологические исследования  
5,0 дм<sup>3</sup> - санитарно-гигиенические исследования  
3,0 дм<sup>3</sup> - 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 показателю 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):**  
60512.1-Б,И,С-2022



Вода питьевая  
код образца: 60512.1-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.	9,1 ± 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	7,25 ± 1,45	не более 500,0	ГОСТ 31940-2012 (метод 3)
5	Цветность / (Cr-Co)	град.	менее 1	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/дм3	0,15 ± 0,05	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
8	Окисляемость перманганатная	мг/дм3	0,56 ± 0,11	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
9	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	332 ± 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	1,44 ± 0,29	не более 0,5	ГОСТ 31949-2012
13	Марганец / все растворимые в воде формы	мг/л	0,0045 ± 0,0009	не более 0,1	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
14	Фториды / фторид-ион	мг/л	1,09 ± 0,15	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
Исследования проводили:					
Должность		Ф.И.О		Подпись	
		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 см3	10	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01
2	Escherichia coli	КОЕ/100 см3	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013
3	ОМЧ (37±1,0)°С	КОЕ/см3	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01
4	Колифаги	БОЕ/100см3	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01
5	Энтерококки	КОЕ/100 см3	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.1884-04
Исследования проводили:					
Должность		Ф.И.О		Подпись	
		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 0,09	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	17 ± 6	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:					
Должность		Ф.И.О		Подпись	
		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