

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, ИПП/КПП 4345100758/4345001001

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

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

13.01.2022



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 1656.1 от 13.01.2022

- 1. Наименование предприятия, организации (заявитель):**
ООО "Волго-Вятские коммунальные системы" г. Луза
- 2. Юридический адрес:**
Кировская область, г. Киров, пер.Копанский, д. 5 , п. 1007
- 3. Фактический адрес:**
Кировская область, г. Кирово-Чепецк, ул. Ленина, 36/2
- 4. Наименование образца (пробы):**
Вода питьевая
- 5. Место отбора:**
Артезианская скважина № 20972
Кировская область, Оричевский район, пгт. Мирный
- 6. Должность и Ф.И.О. лица, проводившего отбор:**
Помощник врача по общей гигиене ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" Перминова
О. В., Помощник врача-эпидемиолога ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области"
Ведерникова И. В.
- 7. Условия доставки:**
Проба (образец) доставлена Заявителем
- 8. Время и дата отбора:**
20.12.2021 10 ч. 40 мин.
- 9. Время и дата доставки в ИЛЦ:**
20.12.2021 14 ч. 50 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 № 12038-А от 03.12.2021
- 12. Дополнительные сведения:**
Акт отбора проб (образцов) № 118.1 от 20.12.2021
Нормативный документ на отбор образцов: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31942-2012, МР 0100/13609-07/34
- 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):**
1456.1-Б,И,С-2021

Вода питьевая

код образца: 1456.1-Б,И,С-2021

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дата начала исследования: 20.12.2021

Дата окончания исследования: 27.12.2021

№ п/п	Определяемые показатели	Единица измерения	Результат исследования* ±погрешность измерения	Норматив	НД на метод исследования
1	Водородный показатель (рН)	ед.	9,0 ± 0,2	в пределах 6,0 - 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Железо (Fe, суммарно) / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,05	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
3	Аммиак и аммоний-ион / (NH ₃ / NH ₄ ⁺)	мг/л	менее 0,1	не более 2,0	ГОСТ 33045-2014 (метод А)
4	Мутность / по формазину	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
5	Цветность / (Сг-Сс)	град.	3,1 ± 0,9	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	Сульфаты / (SO ₄) ₂ -	мг/л	18,1 ± 3,6	не более 500,0	ГОСТ 31940-2012 (метод 3)
8	Хлориды / (Cl ⁻)	мг/л	12,8 ± 2,1	не более 350,0	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
9	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	0,20 ± 0,05	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
10	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	1,29 ± 0,26	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
11	Общая щелочность	мг-экв/л	4,80 ± 0,58	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
12	Свободная щелочность	мг-экв/л	0,25 ± 0,05	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
13	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	360 ± 32	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
14	Запах при 20 °С	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
15	Бор / все растворимые в воде формы	мг/л	0,46 ± 0,09	не более 0,5	ГОСТ 31949-2012
16	Фториды	мг/л	0,89 ± 0,12	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
17	Марганец / все растворимые в воде формы	мг/л	0,0039 ± 0,0008	не более 0,1	ГОСТ 31870-2012 (метод 1)
Исследования проводили:					
Должность		Ф.И.О.		Подпись	
Химик-эксперт Кочергина Т.В.					
Химик-эксперт Шмакова С.В.					
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: 20.12.2021

Дата окончания исследования: 22.12.2021

№ 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	ТКБ	КОЕ/100 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	ОМЧ (37±1,0)°С	КОЕ/см ³	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01
4	Escherichia coli**	КОЕ/100 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013
5	Энтерококки**	КОЕ/100 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.1884-04
Исследования проводили:					
Должность		Ф.И.О.		Подпись	
Врач-бактериолог Власова Е.В.					
Заведующий бактериологической лабораторией		Л.А. Севастьянова			

** По заявлению Заявителя. Требования по контролю СанПиН 1.2.3685-21 установлены с 01.01.2022

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дата начала исследования: 20.12.2021

Дата окончания исследования: 29.12.2021

№ 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	0,12 ± 0,04	не более 0,2	"МР ""Суммарная активность альфа- и бета-излучающих радионуклидов в природных водах (пресных и минерализованных). Подготовка проб и измерения"", Москва, ФГУП ""ВИМС"", 2009"
2	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	0,06 ± 0,02	не более 1	"МР ""Суммарная активность альфа- и бета-излучающих радионуклидов в природных водах (пресных и минерализованных). Подготовка проб и измерения"", Москва, ФГУП ""ВИМС"", 2009"
3	Удельная активность радона-222	Бк/кг	менее 2	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.					
Начальник лаборатории ионизирующих и неионизирующих факторов		Т.М.Умаров			

Ответственный за оформление протокола:

Товаровед II категории отделения по отбору приему проб и выдаче протоколов Кононова Е.Н.

Примечание:
 1. Полученные результаты относятся к представленному Заявителем образцу.
 2. Полная или частичная перепечатка, копирование протокола без письменного разрешения ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии Кировской области» не допускается. Разрешение подтверждается подписью заместителя руководителя ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области» и печатью с указанием даты выдачи копии.
 3. ИЛЦ не несет ответственность за информацию, предоставленную Заявителем, за стадию отбора проб (образцов), условиях и сроках доставки, если проба (образец) доставлены Заявителем.
 Протокол составлен в трех экземплярах

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 орган инспекции
Юридический адрес: 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
органа инспекции
от 02.07.2015 № RA.RU.710076

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель органа инспекции,
главный врач ФБУЗ "Центр гигиены
и эпидемиологии в Кировской области"

13 января



ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 10-161-2022-Д

по результатам лабораторных испытаний
к протоколу лабораторных испытаний № 1656.1 от 13.01.2022

- 1. Наименование предприятия, организации (заявитель), юридический адрес:**
ООО "Волго-Вятские коммунальные системы" г. Луза
Кировская область, г. Киров, пер.Копанский, д. 5, п. 1007
- 2. Наименование образца (пробы):** Вода питьевая
- 3. Место отбора:**
Артезианская скважина № 20972
Кировская область, Оричевский район, пгт. Мирный
- 4. Цель отбора** договор № 12038-А от 03.12.2021
- 5. НД, 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"
- 6. Заключение:**
Данная проба воды питьевой по исследованным показателям соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21, СанПиН 2.6.1.2800-10, МУ 2.6.1.1981-05.

Врач по общей гигиене

А.Ю. Деньгин

подпись

Сертификат специалиста № 12951 от 25.11.2017 до 25.11.2022г.