

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")  
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
"Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" в Кирово-Чепецком районе  
(филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" в Кирово-Чепецком районе)  
Аккредитованный Испытательный лабораторный центр  
Юридический адрес: Свободы ул., д 64а, г. Киров, 610000  
Адрес места осуществления деятельности: 613040, Кировская обл., г. Кирово-Чепецк, ул. Созонтова, 3а  
телефон/факс: (83361)4-61-02. Email: kchep@sanepid.ru  
ОКПО 73606667, ОГРН 1054316558669, ИНН/КПП 4345100758/434501001

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

УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель руководителя ИЛЦ,  
главный врач филиала  
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии  
в Кировской области" в Кирово-Чепецком районе

18.10.2023

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 32500.3 от 18.10.2023



- Наименование предприятия, организации (заявитель):**  
ООО "Куменское ВКХ"
- Юридический адрес:**  
ООО "Куменское ВКХ"  
Куменский район, пгт. Кумены, ул. Гагарина, д. 26-1, корпус Здание ГАРАЖ  
Фактический адрес: Куменский район, пгт. Кумены, ул. Гагарина, д. 26-1, корпус Здание ГАРАЖ
- Наименование образца (пробы):**  
Вода из артезианской скважины
- Место отбора**  
Артезианская скважина № 6107  
Кировская область, Куменский район, д. Березник
- Время и дата отбора:**  
11.10.2023 11 ч. 15 мин.
- Должность и Ф.И.О. лица, проводившего отбор:**  
Электромонтер Пайдушев А.Л.
- Условия доставки:**  
Автотранспорт, термоконтейнер (t 4° C)
- Время и дата доставки в ИЛЦ:**  
11.10.2023 15 ч. 10 мин.
- Количество(объем) для испытаний**  
0,5 л - микробиологические исследования  
4,0 л - санитарно-гигиенические исследования
- Цель отбора**  
договор № 1607-02 от 02.07.2014г.
- Дополнительные сведения**  
НД на отбор проб ГОСТ 31942-12, ГОСТ Р 59024  
Акт отбора проб (образцов) № 2194.3 от 11.10.2023 г.
- 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"
- Код образца (пробы):**  
32500.3-Б,С-2023

Вода из артезианской скважины

код образца: 32500.3-Б,С-2023



# САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дата начала исследования: 11.10.2023

Дата окончания исследования: 18.10.2023

№ п/п	Определяемые показатели	Единица измерения	Результат исследования ±погрешность измерения	Норматив	НД на метод исследования
1	Аммиак	мг/дм <sup>3</sup>	0,078 ± 0,023	не более 2	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
2	Железо	мг/дм <sup>3</sup>	0,164 ± 0,039	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
3	Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	55,31 ± 6,08	-	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97
4	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	8,80 ± 1,76	не более 45	Методика № 01.1:1.2.3.4.14-05
5	Нитриты (по NO <sub>2</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,02	не более 3	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
6	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	10,34 ± 2,07	не более 500	ГОСТ 31940-2012 метод 3
7	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014 метод А
8	Фториды	мг/дм <sup>3</sup>	0,178 ± 0,032	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-02
9	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	12,16 ± 3,65	не более 350	ГОСТ 4245-72 п.2
10	Жесткость общая	оЖ	5,20 ± 0,78	не более 7	ГОСТ 31954-2012 метод А
11	рН	единицы рН	7,6 ± 0,2	от 6 до 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
12	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	0,41 ± 0,08	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
13	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	302,0 ± 27,2	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
14	Мутность	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
15	Цветность	град.	1,82 ± 0,55	не более 20	ГОСТ 31868-2012 метод Б
16	Гидрокарбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	326,35 ± 39,16	-	ГОСТ 31957-2012 метод А
17	Запах при 20 °С	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
18	Запах при 60 °С	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
19	Кремний (Si, суммарно) жесткость воды более 2,5 мг-экв/л / все растворимые формы	мг/дм <sup>3</sup>	7,76 ± 1,55	не более 20	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06

Исследования проводили:

Должность	Ф.И.О	Подпись
Химик-эксперт Рычкова О.Г.		
Врио начальника санитарно-гигиенической лаборатории Н.А.Тарасова		

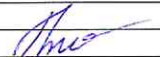
## МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дата начала исследования: 11.10.2023

Дата окончания исследования: 13.10.2023

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

Исследования проводили:

Должность	Ф.И.О	Подпись
Биолог Гребенева Э.З.		

Ответственный за оформление протокола:

Секретарь-машинистка Савиных О.А.

Примечание:

- Полученные результаты относятся к представленному заказчиком образцу.
- 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.
- ИЛЦ не несет ответственность за информацию, предоставленную заказчиком, за стадию отбора проб (образцов), условия и сроки доставки, если проба (образец) доставлены заказчиком.

Протокол составлен в двух 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")  
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
"Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" в Кирово-Чепецком районе  
(филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" в Кирово-Чепецком районе)  
Аккредитованный Испытательный лабораторный центр  
Юридический адрес: Свободы ул., д 64а, г. Киров, 610000  
Адрес места осуществления деятельности: 613040, Кировская обл., г. Кирово-Чепецк, ул. Созонтова, 3а  
телефон/факс: (83361)4-61-02. Email: kchep@sanepid.ru  
ОКПО 73606667, ОГРН 1054316558669, ИНН/КПП 4345100758/434501001

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

УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель руководителя ИЛЦ,  
главный врач филиала  
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии  
в Кировской области" в Кирово-Чепецком районе  
В.В.Тарасохина

18.10.2023

### ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 32499.3 от 18.10.2023



- Наименование предприятия, организации (заявитель):**  
ООО "Куменское ВКХ"
- Юридический адрес:**  
Куменский район, пгт. Кумены, ул. Гагарина, д. 26-1, корпус Здание ГАРАЖ  
Фактический адрес: Куменский район, пгт. Кумены, ул. Гагарина, д. 26-1, корпус Здание ГАРАЖ
- Наименование образца (пробы):**  
Вода из артезианской скважины
- Место отбора**  
Артезианская скважина № 5881  
Кировская область, Куменский район, д. Березник
- Время и дата отбора:**  
11.10.2023 11 ч. 35 мин.
- Должность и Ф.И.О. лица, проводившего отбор:**  
Электромонтер Пайдушев А.Л.
- Условия доставки:**  
Автотранспорт, термоконтейнер (t 4° C)
- Время и дата доставки в ИЛЦ:**  
11.10.2023 15 ч. 10 мин.
- Количество(объем) для испытаний**  
0,5 л - микробиологические исследования  
4,0 л - санитарно-гигиенические исследования
- Цель отбора**  
договор № 1607-02 от 02.07.2014г.
- Дополнительные сведения**  
НД на отбор проб ГОСТ 31942-12, ГОСТ Р 59024  
Акт отбора проб (образцов) № 2194.3 от 11.10.2023 г.
- 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"
- Код образца (пробы):**  
32499.3-Б,С-2023



Вода из артезианской скважины

код образца: 32499.3-Б,С-2023

# САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дата начала исследования: 11.10.2023


Дата окончания исследования: 18.10.2023

№ п/п	Определяемые показатели	Единица измерения	Результат исследования ± погрешность измерения	Норматив	НД на метод исследования
1	Аммиак	мг/дм <sup>3</sup>	0,07 ± 0,02	не более 2	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
2	Железо	мг/дм <sup>3</sup>	0,193 ± 0,046	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
3	Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	56,91 ± 6,26	-	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97
4	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	9,55 ± 1,91	не более 45	Методика № 01.1:1.2.3.4.14-05
5	Нитриты (по NO <sub>2</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,02	не более 3	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
6	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	5,82 ± 1,16	не более 500	ГОСТ 31940-2012 метод 3
7	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014 метод А
8	Фториды	мг/дм <sup>3</sup>	0,178 ± 0,032	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-02
9	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	14,03 ± 4,21	не более 350	ГОСТ 4245-72 п.2
10	Жесткость общая	оЖ	5,20 ± 0,78	не более 7	ГОСТ 31954-2012 метод А
11	рН	единицы рН	7,7 ± 0,2	от 6 до 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
12	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	0,5 ± 0,1	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
13	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	296,0 ± 26,6	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
14	Мутность	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
15	Цветность	град.	1,59 ± 0,48	не более 20	ГОСТ 31868-2012 метод Б
16	Гидрокарбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	333,67 ± 40,04	-	ГОСТ 31957-2012 метод А
17	Запах при 20 °С	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
18	Запах при 60 °С	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
19	Кремний (Si, суммарно) жесткость воды более 2,5 мг-экв/л / все растворимые формы	мг/дм <sup>3</sup>	8,21 ± 1,64	не более 20	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06
Исследования проводили:					
Должность		Ф.И.О		Подпись	
Химик-эксперт Рычкова О.Г.					
Врио начальника санитарно-гигиенической лаборатории Н.А.Тарасова					

## МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дата начала исследования: 11.10.2023

Дата окончания исследования: 13.10.2023

№ п/п	Определяемые показатели	Единица измерения	Результаты исследований	Норматив	НД на методы исследования
1	ОКБ	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01
2	ОМЧ (37±1,0)°С	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01
3	Escherichia coli	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013
Исследования проводили:					
Должность		Ф.И.О		Подпись	
Биолог Гребенева Э.З.					

Ответственный за оформление протокола:

Секретарь-машинистка Савиных О.А.

Примечание:

- Полученные результаты относятся к представленному заказчиком образцу.
- 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.
- ИЛЦ не несет ответственность за информацию, предоставленную заказчиком, за стадию отбора проб (образцов), условия и сроки доставки, если проба (образец) доставлены заказчиком.

Протокол составлен в двух 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")  
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
"Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" в Кирово-Чепецком районе  
(филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" в Кирово-Чепецком районе)  
Аккредитованный Испытательный лабораторный центр  
Юридический адрес: Свободы ул., д 64а, г. Киров, 610000  
Адрес места осуществления деятельности: 613040, Кировская обл., г. Кирово-Чепецк, ул. Созонтова, 3а  
телефон/факс: (83361)4-61-02. Email: kchep@sanepid.ru  
ОКПО 73606667, ОГРН 1054316558669, ИНН/КПП 4345100758/434501001

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

УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель руководителя ИЛЦ,  
главный врач филиала  
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии  
в Кировской области" в Кирово-Чепецком районе  
Е.В. Пойкина

18.10.2023

### ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 32502.3 от 18.10.2023



- Наименование предприятия, организации (заявитель):**  
ООО "Куменское ВКХ"
- Юридический адрес:**  
Куменский район, пгт. Кумены, ул. Гагарина, д. 26-1, корпус Здание ГАРАЖ  
Фактический адрес: Куменский район, пгт. Кумены, ул. Гагарина, д. 26-1, корпус Здание ГАРАЖ
- Наименование образца (пробы):**  
Вода из артезианской скважины
- Место отбора**  
Артезианская скважина № 4694  
Кировская область, Куменский район, д.Березник
- Время и дата отбора:**  
11.10.2023 11 ч. 25 мин.
- Должность и Ф.И.О. лица, проводившего отбор:**  
Электромонтер Пайдушев А.Л.
- Условия доставки:**  
Автотранспорт, термоконтейнер (t 4° С)
- Время и дата доставки в ИЛЦ:**  
11.10.2023 15 ч. 10 мин.
- Количество(объем) для испытаний**  
0,5 л - микробиологические исследования  
4,0 л - санитарно-гигиенические исследования
- Цель отбора**  
договор № 1607-02 от 02.07.2014г.
- Дополнительные сведения**  
НД на отбор проб ГОСТ 31942-12, ГОСТ Р 59024  
Акт отбора проб (образцов) № 2194.3 от 11.10.2023 г.
- 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"
- Код образца (пробы):**  
32502.3-Б,С-2023

Вода из артезианской скважины

код образца: 32502.3-Б,С-2023

# САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дата начала исследования: 11.10.2023

Дата окончания исследования: 18.10.2023

№ п/п	Определяемые показатели	Единица измерения	Результат исследования ±погрешность измерения	Норматив	НД на метод исследования
1	Аммиак	мг/дм <sup>3</sup>	0,10 ± 0,03	не более 2	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
2	Железо	мг/дм <sup>3</sup>	0,164 ± 0,039	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
3	Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	56,11 ± 6,17	-	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97
4	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	8,75 ± 1,75	не более 45	Методика № 01.1:1.2.3.4.14-05
5	Нитриты (по NO <sub>2</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,02	не более 3	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
6	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	13,63 ± 2,73	не более 500	ГОСТ 31940-2012 метод 3
7	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014 метод А
8	Фториды	мг/дм <sup>3</sup>	0,273 ± 0,049	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-02
9	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	менее 10	не более 350	ГОСТ 4245-72 п.2
10	Жесткость общая	оЖ	5,20 ± 0,78	не более 7	ГОСТ 31954-2012 метод А
11	рН	единицы рН	7,6 ± 0,2	от 6 до 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
12	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	0,41 ± 0,08	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
13	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	302,0 ± 27,2	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
14	Мутность	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
15	Цветность	град.	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012 метод Б
16	Гидрокарбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	326,96 ± 39,24	-	ГОСТ 31957-2012 метод А
17	Запах при 20 °С	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
18	Запах при 60 °С	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
19	Кремний (Si, суммарно) жесткость воды более 2,5 мг-экв/л / все растворимые формы	мг/дм <sup>3</sup>	7,13 ± 1,43	не более 20	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06

Исследования проводили:

Должность Ф.И.О

Подпись

Химик-эксперт Рычкова О.Г.

Врио начальника санитарно-гигиенической лаборатории Н.А.Тарасова

## МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дата начала исследования: 11.10.2023

Дата окончания исследования: 13.10.2023

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

Исследования проводили:

Должность Ф.И.О

Подпись

Биолог Гребенева Э.З.

Ответственный за оформление протокола:

Секретарь-машинистка Савиных О.А.

Примечание:

- Полученные результаты относятся к представленному заказчиком образцу.
- 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.
- ИЛЦ не несет ответственность за информацию, предоставленную заказчиком, за стадию отбора проб (образцов), условия и сроки доставки, если проба (образец) доставлены заказчиком.

Протокол составлен в двух экземплярах