

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

УТВЕРЖДАЮ

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

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

  
13 / К.В.Ердяков  
мая 2019г.



## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 24900 от 13.05.2019

- Наименование предприятия, организации (заявитель), юридический адрес:**  
ООО "Водоканал плюс"  
Кировская область, Оричевский район, п. Оричи, ул. Колхозная, д. 49
- Наименование образца (пробы):** Вода питьевая
- Место отбора**  
Артезианская скважина № 20972  
Кировская область, Оричевский район, п. Мирный
- Время и дата отбора:** 06.05.2019 11 ч. 50 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.
- Количество(объем) для испытаний**  
0,5 л - микробиологические исследования  
5,0 л - санитарно - гигиенические исследования  
3,0 л - радиологические исследования
- Цель отбора** договор № 8106 - А от 03.04.2018г.  
**Дополнительные сведения**
- 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."
- Код образца (пробы):** 24900-05-01-Б,С-2.1.1-2019



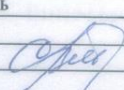

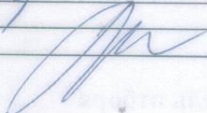
### I САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

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	9,4 ± 0,6	не более 10	Методика №01.02.216
7	Окисляемость перманганатная	мгО2/л	0,88 ± 0,18	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	24,8 ± 4,0	не более 350	ПНД Ф 14.1:2.3.96-97
11	Сульфаты	мг/л	15,3 ± 3,1	не более 500	ГОСТ 31940-2012 (метод 3)
12	Кальций	мг/л	31,3 ± 3,4	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2.3.95-97
13	Гидрокарбонаты	мг/л	232 ± 28	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
14	Жесткость общая	мг-экв/л	4,06 ± 0,61	не более 7	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
15	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/л	284 ± 26	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2.4.261-10
16	Нитраты (по NO3)	мг/л	30,0 ± 4,5	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	7,9 ± 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		

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.



1496

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"

  
13 К.В.Ердяков  
мая 2019



### ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 24901 от 13.05.2019

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 № 61498  
Кировская область, Оричевский район, п. Мирный
4. **Время и дата отбора:** 06.05.2019 12 ч. 00 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."
8. **Код образца (пробы):** 24901-05-01-Б,С-2.1.1-2019



Вода питьевая  
код образца: 24901-05-01-Б,С-2.1.1-2019

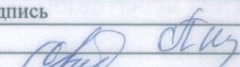
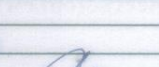
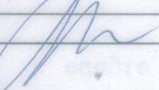
**I. САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

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	13,2 ± 0,8	не более 10	Методика №01.02.216
7	Окисляемость перманганатная	мгО2/л	1,12 ± 0,22	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	10,6 ± 1,7	не более 350	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
11	Сульфаты	мг/л	17,1 ± 3,4	не более 500	ГОСТ 31940-2012 (метод 3)
12	Кальций	мг/л	39,5 ± 4,3	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97
13	Гидрокарбонаты	мг/л	217 ± 26	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
14	Жесткость общая	мг-экв/л	3,91 ± 0,59	не более 7	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
15	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/л	226 ± 20	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
16	Нитраты (по NO3)	мг/л	11,0 ± 2,2	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	8,2 ± 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		

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

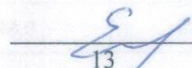


Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав  
потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
"Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области"  
(ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области")  
Аккредитованный Испытательный лабораторный центр  
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

УТВЕРЖДАЮ

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

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

  
13 мая 2019 г.



### ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 24902 от 13.05.2019

- 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 № 76759  
Кировская область, Оричевский район, п. Мирный
- 4. Время и дата отбора:** 06.05.2019 12 ч. 10 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."
- 8. Код образца (пробы):** 24902-05-01-Б,С-2.1.1-2019



Вода питьевая  
код образца: 24902-05-01-Б,С-2.1.1-2019

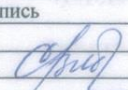
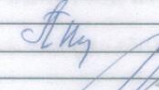
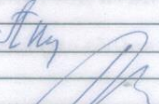
**I. САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

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 / (Cr-Co)	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	11,4 ± 0,7	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	17,7 ± 2,8	не более 350	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
11	Сульфаты	мг/л	29,3 ± 3,2	не более 500	ГОСТ 31940-2012 (метод 3)
12	Кальций	мг/л	29,7 ± 3,3	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97
13	Гидрокарбонаты	мг/л	378 ± 45	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
14	Жесткость общая	мг-экв/л	6,10 ± 0,92	не более 7	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
15	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/л	404 ± 36	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
16	Нитраты (по NO3)	мг/л	33,7 ± 5,1	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	7,8 ± 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		

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