

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

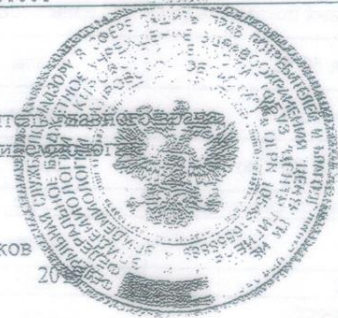
УТВЕРЖДАЮ

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

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

25

К.В.Ердяков
января 2019



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 3331 от 25.01.2019

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель), юридический адрес:**
ООО "Волокна плюс"
Кировская область, п. Оричи, ул. Колхозная, д. 49
2. **Наименование образца (пробы):** Вода питьевая
3. **Место отбора**
Артезианская скважина № 20964
Кировская область, Оричевский район, п. Мирный, ул. Энергетиков
4. **Время и дата отбора:** 22.01.2019 08 ч. 00 мин.
Должность и Ф.И.О. лица, проводившего отбор: Мастер ООО "Волокна плюс" Касимов В.Е.
Условия доставки: автотранспорт
Время и дата доставки в ИЛЦ: 22.01.2019 14 ч. 35 мин.
5. **Количество(объем) для испытаний**
0,5 л - микробиологические исследования
5,0 л - санитарно - гигиенические 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):** 3331-05-01-С.Б-2.1-2019

Вода питьевая

код образца: 3331-05-01-С,Б-2.1.1-2019

I. САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дата начала исследования: 22.01.2019

Дата окончания исследования: 24.01.2019

№ п/п	Определяемые показатели	Единица измерения	Результат исследования ± погрешность измерения	Норматив	НД на метод исследования
1	Водородный показатель (рН)	единицы рН	9,0 ± 0,2	от 6 до 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Запах при 60 °С	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
3	Запах при 20 °С	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
4	Цветность / (Сг-Св)	град.	2,1 ± 0,6	не более 20	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
5	Мутность / по формазину	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
6	Привкус	баллы	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2
7	Кремний	мг/л	2,95 ± 0,18	не более 10	Методика №01.02.216
8	Окисляемость перманганатная	мгО2/л	менее 0,25	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
9	Нитриты (по NO2)	мг/л	менее 0,016	не более 3	Методика № 01.1:1.2.4.13-05
10	Аммиак (по азоту)	мг/л	0,152 ± 0,031	не более 2	ГОСТ 33045 (метод А)
11	Хлориды	мг/л	менее 10	не более 350	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
12	Сульфаты	мг/л	51,5 ± 5,2	не более 500	ГОСТ 31940-2012 (метод 2)
13	Кальций	мг/л	менее 1	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97
14	Гидрокарбонаты	мг/л	311 ± 37	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
15	Жесткость общая	мг-экв/л	0,10 ± 0,05	не более 7	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
16	Карбонаты	мг/л	45,0 ± 5,4	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
17	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/л	446 ± 40	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
18	Нитраты (по NO3)	мг/л	менее 0,5	не более 45	Методика №01.1:1.2.3.4.14-05
19	Железо (суммарно)	мг/л	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 (п. 2)
20	Марганец	мг/л	менее 0,001	не более 0,1	ГОСТ 31870-2012 (метод 1)
21	Медь	мг/л	менее 0,001	не более 1	ФР.1.31.2012.12801
22	Фториды	мг/л	1,14 ± 0,16	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002

Исследования проводили:

Должность	Ф.И.О	Подпись
Химик-эксперт Кочергина Т.В.		
Химик-эксперт Шамова С.В.		
Заведующий санитарно-гигиенической лабораторией Н.Л.Герасимова		

II. МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дата начала исследования: 22.01.2019

Дата окончания исследования: 24.01.2019

№ п/п	Определяемые показатели	Единица измерения	Результаты исследований	Норматив	НД на методы исследования
1	Общие колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл	Не обнаружено	не допускается	МУК 4.2.1018-01
2	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл	Не обнаружено	не допускается	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число (37 °С)	КОЕ в 1 мл	Не обнаружено	не более 50	МУК 4.2.1018-01

Исследования проводили:

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

Ответственный за оформление протокола:

Химик-эксперт отделения по отбору
приему проб и выдаче протоколов Давыдова Т.Б.

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 ИЛЦ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" или его заместителя и печатью с указанием даты выдачи копии.

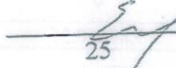
Протокол составлен в двух экземплярах

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
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии
в Кировской области"

 К.В.Ердыгина
25 января



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 3332 от 25.01.2019

- 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 № 5199
Кировская область, Оричевский район, п. Мирный,
ул. Производственная
- 4. Время и дата отбора:** 22.01.2019 08 ч. 20 мин.
Должность и Ф.И.О. лица, проводившего отбор: Мастер ООО "Водоканал плюс" Касимов В.Е.
Условия доставки: автотранспорт, термоконтейнер
Время и дата доставки в ИЛЦ: 22.01.2019 14 ч. 35 мин.
- 5. Количество(объем) для испытаний**
0,5 л - микробиологические исследования
5,0 л - санитарно - гигиенические 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):** 3332-05-01-С,Б-2.1.1-2019

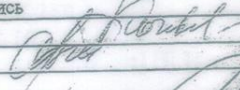
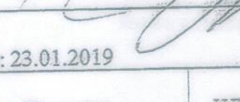
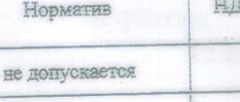
Вода питьевая
код образца: 3332-05-01-С,Б-2.1.1-2019

I. САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дата начала исследования: 22.01.2019 Дата окончания исследования: 24.01.2019

№ п/п	Определяемые показатели	Единица измерения	Результат исследования ± погрешность измерения	Норматив	НД на метод исследования
1	Водородный показатель (рН)	единицы рН	8,3 ± 0,2	от 6 до 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Запах при 60 °С	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
3	Запах при 20 °С	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
4	Цветность / (Сг-Со)	град.	1,29 ± 0,39	не более 20	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
5	Мутность / по формазину	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
6	Привкус	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2
7	Кремний	мг/л	5,89 ± 0,35	не более 10	Методика №01.02.216
8	Окисляемость перманганатная	мгО2/л	0,63 ± 0,13	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
9	Нитриты (по NO2)	мг/л	0,055 ± 0,011	не более 3	Методика № 01.1:1.2.4.13-05
10	Аммиак (по азоту)	мг/л	менее 0,08	не более 2	ГОСТ 33045 (метод А)
11	Хлориды	мг/л	менее 10	не более 350	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
12	Сульфаты	мг/л	менее 10	не более 500	ГОСТ 31940-2012 (метод 2)
13	Кальций	мг/л	20,0 ± 2,2	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97
14	Гидрокарбонаты	мг/л	247 ± 30	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
15	Жесткость общая	мг-экв/л	3,25 ± 0,49	не более 7	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
16	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/л	208 ± 19	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
17	Нитраты (по NO3)	мг/л	3,6 ± 0,9	не более 45	Методика №01.1:1.2.3.4.14-05
18	Железо (суммарно)	мг/л	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 (п. 2)
19	Марганец	мг/л	0,011 ± 0,002	не более 0,1	ГОСТ 31870-2012 (метод 1)
20	Медь	мг/л	менее 0,001	не более 1	ФР.1.31.2012.12801
21	Фториды	мг/л	менее 0,1	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002

Исследования проводили:

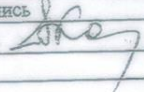

Должность	Ф.И.О	Подпись
Химик-эксперт Кочергина Т.В.		
Химик-эксперт Шмакова С.В.		
Заведующий санитарно-гигиенической лабораторией	Н.Л.Герасимова	

II. МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дата начала исследования: 22.01.2019 Дата окончания исследования: 23.01.2019

№ п/п	Определяемые показатели	Единица измерения	Результаты исследований	Норматив	НД на методы исследования
1	Общие колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл	Не обнаружено	не допускается	МУК 4.2.1018-01
2	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл	Не обнаружено	не допускается	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число (37 °С)	КОЕ в 1 мл	Не обнаружено	не более 50	МУК 4.2.1018-01

Исследования проводили:

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

Ответственный за оформление протокола:

Химик-эксперт отделения по отбору
приему проб и выдаче протоколов Давыдова Т.Б.

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 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"

31

К.В.Ердяков
января

2019 г.



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 3333 от 31.01.2019

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 № 789
Кировская область, Оричевский район, п. Мирный /внутри насосной/
4. **Время и дата отбора:** 22.01.2019 08 ч. 40 мин.
Должность и Ф.И.О. лица, проводившего отбор: Мастер ООО "Водоканал плюс" Касимов В.Е.
Условия доставки: автотранспорт
Время и дата доставки в ИЛЦ: 22.01.2019 14 ч. 35 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."
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"
8. **Код образца (пробы):** 3333-05-01-С,Б,И-2.1.1-2019

Вода питьевая
код образца: 3333-05-01-С,Б,И-2.1.1-2019

I. САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дата начала исследования: 22.01.2019 Дата окончания исследования: 24.01.2019

№ п/п	Определяемые показатели	Единица измерения	Результат исследования ±погрешность измерения	Норматив	НД на метод исследования
1	Водородный показатель (рН)	единицы рН	9,4 ± 0,2	от 6 до 9	ПНД Ф 14.1.2:3-4.121-97
2	Запах при 60 °С	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
3	Запах при 20 °С	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
4	Цветность / (Сг-Со)	град.	3,2 ± 1,1	не более 20	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
5	Мутность / по формазину	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
6	Привкус	баллы	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2
7	Кремний	мг/л	3,12 ± 0,19	не более 10	Методика №01.02.216
8	Окисляемость перманганатная	мгО2/л	1,11 ± 0,22	не более 5	ПНД Ф 14.1.2:4.154-99
9	Нитриты (по NO2)	мг/л	0,020 ± 0,004	не более 3	Методика № 01.1.1.2.4.13-05
10	Аммиак (по азоту)	мг/л	менее 0,08	не более 2	ГОСТ 33045 (метод А)
11	Хлориды	мг/л	13,9 ± 2,2	не более 350	ПНД Ф 14.1.2:3.96-97
12	Сульфаты	мг/л	менее 10	не более 500	ГОСТ 31940-2012 (метод 2)
13	Кальций	мг/л	4,4 ± 0,7	Не нормируется	ПНД Ф 14.1.2:3.95-97
14	Гидрокарбонаты	мг/л	250 ± 30	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
15	Жесткость общая	мг-экв/л	0,50 ± 0,08	не более 7	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
16	Карбонаты	мг/л	30,0 ± 3,6	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
17	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/л	338 ± 30	не более 1000	ПНД Ф 14.1.2:4.261-10
18	Нитраты (по NO3)	мг/л	18,3 ± 3,7	не более 45	Методика №01.1.1.2.3.4.14-05
19	Железо (суммарно)	мг/л	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 (п. 2)
20	Марганец	мг/л	0,022 ± 0,004	не более 0,1	ГОСТ 31870-2012 (метод 1)
21	Медь	мг/л	менее 0,001	не более 1	ФР.1.31.2012.12801
22	Фториды	мг/л	0,10 ± 0,02	не более 1,5	ПНД Ф 14.1.2:3-4.179-2002

Исследования проводили:

Должность: _____ Ф.И.О. _____ Подпись: _____
Химик-эксперт Кочергина Т.В.
Химик-эксперт Шмакова С.В.

Заведующий санитарно-гигиенической лабораторией Н.Л.Герасимова

II. МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дата начала исследования: 22.01.2019 Дата окончания исследования: 23.01.2019

№ п/п	Определяемые показатели	Единица измерения	Результаты исследований	Норматив	НД на методы исследования
1	Общие колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл	Не обнаружено	не допускается	МУК 4.2.1018-01
2	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл	Не обнаружено	не допускается	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число (37 °С)	КОЕ в 1 мл	Не обнаружено	не более 50	МУК 4.2.1018-01

Исследования проводили:

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

III. РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дата начала исследования: 22.01.2019 Дата окончания исследования: 31.01.2019

№ 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	0,13 ± 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	менее 0,04	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	11 ± 3	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 Двинских А.С.
Заведующий лабораторией ионизирующих и неионизирующих факторов В.И.Титлянов

Ответственный за оформление протокола:

Химик-эксперт отделения по отбору
проб и выдаче протоколов Давыдова Т.Б.

Примечание:
1. Результаты испытания относятся только к образцам, прошедшим испытание.
2. Полная или частичная переписка, копирование протокола без письменного разрешения ИЛЦ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" не допускается. Разрешение подтверждается подписью 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

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

УТВЕРЖДАЮ

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

25 / К.В. [подпись]
января



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 3334 от 25.01.2019

- 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 № 787
Кировская область, Оричевский район, п. Мирный, ул. Лесозаводская
- Время и дата отбора:** 22.01.2019 09 ч. 00 мин.
Должность и Ф.И.О. лица, проводившего отбор: Мастер ООО "Водоканал плюс" Касимов В.Е.
Условия доставки: автотранспорт, термоконтейнер
Время и дата доставки в ИЛЦ: 22.01.2019 14 ч. 35 мин.
- Количество(объем) для испытаний**
0,5 л - микробиологические исследования
5,0 л - санитарно - гигиенические 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):** 3334-05-01-С,Б-2.1.1-2019

I. САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дата начала исследования: 22.01.2019

Дата окончания исследования: 24.01.2019

№ п/п	Определяемые показатели	Единица измерения	Результат исследования ±погрешность измерения	Норматив	НД на метод исследования
1	Водородный показатель (рН)	единицы рН	9,0 ± 0,2	от 6 до 9	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97
2	Запах при 60 °С	баллы	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
3	Запах при 20 °С	баллы	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
4	Цветность / (Сг-Со)	град.	2,6 ± 0,8	не более 20	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
5	Мутность / по формазину	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
6	Привкус	баллы	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2
7	Кремний	мг/л	2,06 ± 0,12	не более 10	Методика №01.02.216
8	Окисляемость перманганатная	мгО2/л	1,03 ± 0,21	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
9	Нитриты (по NO2)	мг/л	менее 0,016	не более 3	Методика № 01.1:1.2.4.13-05
10	Аммиак (по азоту)	мг/л	менее 0,08	не более 2	ГОСТ 33045 (метод А)
11	Хлориды	мг/л	менее 10	не более 350	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
12	Сульфаты	мг/л	менее 10	не более 500	ГОСТ 31940-2012 (метод 2)
13	Кальций	мг/л	2,0 ± 0,5	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97
14	Гидрокарбонаты	мг/л	323 ± 39	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
15	Жесткость общая	мг-экв/л	0,40 ± 0,05	не более 7	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
16	Карбонаты	мг/л	21,0 ± 2,5	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
17	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/л	340 ± 31	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
18	Нитраты (по NO3)	мг/л	менее 0,4	не более 45	Методика №01.1:1.2.3.4.14-05
19	Железо (суммарно)	мг/л	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 (п. 2)
20	Марганец	мг/л	0,091 ± 0,019	не более 0,1	ГОСТ 31870-2012 (метод 1)
21	Медь	мг/л	менее 0,001	не более 1	ФР.1.31.2012.12801
22	Фториды	мг/л	1,14 ± 0,16	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002

Исследования проводили:

Должность	Ф.И.О	Подпись
Химик-эксперт Кочергина Т.В.		
Химик-эксперт Шмакова С.В.		
Заведующий санитарно-гигиенической лабораторией	Н.Л.Герасимова	

II. МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дата начала исследования: 22.01.2019

Дата окончания исследования: 23.01.2019

№ п/п	Определяемые показатели	Единица измерения	Результаты исследований	Норматив	НД на методы исследования
1	Общие колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл	Не обнаружено	не допускается	МУК 4.2 1018-01
2	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл	Не обнаружено	не допускается	МУК 4.2 1018-01
3	Общее микробное число (37 °С)	КОЕ в 1 мл	Не обнаружено	не более 50	МУК 4.2 1018-01

Исследования проводили:

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

Ответственный за оформление протокола:

Химик-эксперт отделения по отбору
приему проб и выдаче протоколов Давыдова Т.Б.

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 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
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии
в Кировской области"



К.В.Ердяков
25 января

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 3335 от 25.01.2019

- 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 № 33525
Кировская область, Оричевский район, п. Мирный /у Моста/
- Время и дата отбора:** 22.01.2019 09 ч. 20 мин.
Должность и Ф.И.О. лица, проводившего отбор: Мастер ООО "Водоканал плюс" Касимов В.Е.
Условия доставки: автотранспорт, термоконтейнер
Время и дата доставки в ИЛЦ: 22.01.2019 14 ч. 35 мин.
- Количество(объем) для испытаний**
0,5 л - микробиологические исследования
5,0 л - санитарно - гигиенические 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):** 3335-05-01-С,Б-2.1.1-2019

Вода питьевая
код образца: 3335-05-01-С,Б-2.1.1-2019

I. САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дата начала исследования: 22.01.2019 Дата окончания исследования: 24.01.2019

№ п/п	Определяемые показатели	Единица измерения	Результат исследования ± погрешность измерения	Норматив	НД на метод исследования
1	Водородный показатель (рН)	единицы рН	8,3 ± 0,2	от 6 до 9	ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97
2	Запах при 60 °С	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
3	Запах при 20 °С	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
4	Цветность / (Сt-Сo)	град.	3,0 ± 0,9	не более 20	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
5	Мутность / по формазину	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
6	Привкус	баллы	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2
7	Кремний	мг/л	3,03 ± 0,18	не более 10	Методика №01.02.216
8	Окисляемость перманганатная	мгО2/л	1,03 ± 0,21	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
9	Нитриты (по NO2)	мг/л	менее 0,016	не более 3	Методика № 01.1:1.2.4.13-05
10	Аммиак (по азоту)	мг/л	менее 0,08	не более 2	ГОСТ 33045 (метод А)
11	Хлориды	мг/л	13,2 ± 2,1	не более 350	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
12	Сульфаты	мг/л	19,7 ± 3,1	не более 500	ГОСТ 31940-2012 (метод 2)
13	Кальций	мг/л	2,40 ± 0,36	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97
14	Гидрокарбонаты	мг/л	271 ± 33	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
15	Жесткость общая	мг-экв/л	0,25 ± 0,05	не более 7	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
16	Карбонаты	мг/л	21,0 ± 2,5	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
17	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/л	364 ± 33	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
18	Нитраты (по NO3)	мг/л	16,7 ± 3,3	не более 45	Методика №01.1:1.2.3.4.14-05
19	Железо (суммарно)	мг/л	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 (п. 2)
20	Марганец	мг/л	0,061 ± 0,013	не более 0,1	ГОСТ 31870-2012 (метод 1)
21	Медь	мг/л	менее 0,001	не более 1	ФР.1.31.2012.12801
22	Фториды	мг/л	0,14 ± 0,03	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002

Исследования проводили:

Должность	Ф.И.О	Подпись
Химик-эксперт Кочергина Т.В.		
Химик-эксперт Шамакова С.В.		
Заведующий санитарно-гигиенической лабораторией	Н.Л.Герасимова	

II. МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дата начала исследования: 22.01.2019 Дата окончания исследования: 24.01.2019

№ п/п	Определяемые показатели	Единица измерения	Результаты исследований	Норматив	НД на методы исследования
1	Общие колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл	Не обнаружено	не допускается	МУК 4.2.1018-01
2	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл	Не обнаружено	не допускается	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число (37 °С)	КОЕ в 1 мл	Не обнаружено	не более 50	МУК 4.2.1018-01

Исследования проводили:

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

Ответственный за оформление протокола:

Химик-эксперт отделения по отбору
приему проб и выдаче протоколов Давыдова Т.Б.

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 ИЛЦ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" или его заместителя и печатью с указанием даты выдачи копии.

Протокол составлен в двух экземплярах

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"

К.В.Ердяков
25 января



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 3336 от 25.01.2019

- 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 № 32573
Кировская область, Оричевский район, п. Быстряги
- 4. Время и дата отбора:** 22.01.2019 10 ч. 00 мин.
Должность и Ф.И.О. лица, проводившего отбор: Мастер ООО "Водоканал плюс" Касимов В.Е.
Условия доставки: автотранспорт, термоконтейнер
Время и дата доставки в ИЛЦ: 22.01.2019 14 ч. 35 мин.
- 5. Количество(объем) для испытаний**
0,5 л - микробиологические исследования
5,0 л - санитарно - гигиенические 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):** 3336-05-01-С,Б-2.1.1-2019

Вода питьевая
код образца: 3336-05-01-С,Б-2.1.1-2019

I. САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дата начала исследования: 22.01.2019 Дата окончания исследования: 24.01.2019

№ п/п	Определяемые показатели	Единица измерения	Результат исследования погрешность измерения	Норматив	НД на метод исследования
1	Водородный показатель (рН)	единицы рН	9,0 ± 0,2	от 6 до 9	ГНД Ф 14.1.2.3.4.121-97
2	Запах при 60 °С	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
3	Запах при 20 °С	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
4	Цветность / (Сг-Со)	град.	1,5 ± 0,5	не более 20	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
5	Мутность / по формазину	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
6	Привкус	баллы	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2
7	Кремний	мг/л	2,75 ± 0,17	не более 10	Методика №01.02.216
8	Окисляемость перманганатная	мгО2/л	0,48 ± 0,11	не более 5	ГНД Ф 14.1.2.4.154-99
9	Нитриты (по NO2)	мг/л	менее 0,016	не более 3	Методика № 01.1.1.2.4.13-05
10	Аммиак (по азоту)	мг/л	0,191 ± 0,038	не более 2	ГОСТ 33045 (метод А)
11	Хлориды	мг/л	менее 10	не более 350	ГНД Ф 14.1.2.3.96-97
12	Сульфаты	мг/л	44,3 ± 6,6	не более 500	ГОСТ 31940-2012 (метод 2)
13	Кальций	мг/л	менее 1	Не нормируется	ГНД Ф 14.1.2.3.95-97
14	Гидрокарбонаты	мг/л	372 ± 45	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
15	Жесткость общая	мг-экв/л	0,10 ± 0,05	не более 7	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
16	Карбонаты	мг/л	39,0 ± 4,7	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
17	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/л	478 ± 43	не более 1000	ГНД Ф 14.1.2.4.261-10
18	Нитраты (по NO3)	мг/л	менее 0,4	не более 45	Методика №01.1.1.2.3.4.14-05
19	Железо (суммарно)	мг/л	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 (н. 2)
20	Марганец	мг/л	0,024 ± 0,005	не более 0,1	ГОСТ 31870-2012 (метод 1)
21	Медь	мг/л	менее 0,001	не более 1	СР 1.31.2012.12801
22	Фториды	мг/л	1,14 ± 0,16	не более 1,5	ГНД Ф 14.1.2.3.4.179-2002
Исследования проводили:					
Должность		Ф.И.О	Подпись		
Химик-эксперт Кочергина Т.В.					
Химик-эксперт Шмакова С.В.					
Заведующий санитарно-гигиенической лабораторией Н.Л.Герасимева					

II. МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дата начала исследования: 22.01.2019 Дата окончания исследования: 24.01.2019

№ п/п	Определяемые показатели	Единица измерения	Результаты исследований	Норматив	НД на методы исследования
1	Общие колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл	Не обнаружено	не допускается	МУК 4.2.1018-01
2	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл	Не обнаружено	не допускается	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число (37 °С)	КОЕ в 1 мл	Не обнаружено	не более 50	МУК 4.2.1018-01
Исследования проводили:					
Должность		Ф.И.О	Подпись		
Врач-бактериолог Кочурова Н.В.					
Заведующий бактериологической лабораторией Л.А.Севастьянова					

Ответственный за оформление протокола:

Химик-эксперт отделения по отбору
приму проб и выдаче протоколов Давыдова Т.Б.

Примечание:

1. Результаты испытаний относятся только к образцам, прошедшим испытание.
2. Полная или частичная перепечатка, копирование протокола без письменного разрешения ИИЦ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" не допускается. Разрешение подтверждается подписью руководителя ИИЦ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" или его заместителя и печатью с указанием даты выдачи копии.

Протокол составлен в двух экземплярах

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
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии"
в Кировской области


25 января



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 3337 от 25.01.2019

- 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 № 3684
Кировская область, Оричевский район, д. Брагичи
- Время и дата отбора:** 22.01.2019 11 ч. 00 мин.
Должность и Ф.И.О. лица, проводившего отбор: Мастер ООО "Водоканал плюс" Касимов В.Е.
Условия доставки: автотранспорт, термоконтейнер
Время и дата доставки в ИЛЦ: 22.01.2019 14 ч. 35 мин.
- Количество(объем) для испытаний**
0,5 л - микробиологические исследования
5,0 л - санитарно - гигиенические 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):** 3337-05-01-С,Б-2.1.1-2019

I. САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дата начала исследования: 22.01.2019

Дата окончания исследования: 24.01.2019

№ п/п	Определяемые показатели	Единица измерения	Результат исследования ±погрешность измерения	Норматив	НД на метод исследования
1	Водородный показатель (рН)	единицы рН	9,0 ± 0,2	от 6 до 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Запах при 60 °С	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
3	Запах при 20 °С	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
4	Цветность / (Сг-Сс)	град.	1,5 ± 0,5	не более 20	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
5	Мутность / по формазину	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
6	Привкус	баллы	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2
7	Кремний	мг/л	3,17 ± 0,19	не более 10	Методика №01.02.216
8	Окисляемость перманганатная	мгО2/л	0,40 ± 0,08	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
9	Нитриты (по NO2)	мг/л	менее 0,016	не более 3	Методика № 01.1:1.2.4.13-05
10	Аммиак (по азоту)	мг/л	0,155 ± 0,031	не более 2	ГОСТ 33045 (метод А)
11	Хлориды	мг/л	менее 10	не более 350	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
12	Сульфаты	мг/л	14,9 ± 2,2	не более 500	ГОСТ 31940-2012 (метод 2)
13	Кальций	мг/л	1,2 ± 0,3	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97
14	Гидрокарбонаты	мг/л	290 ± 35	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
15	Жесткость общая	мг-экв/л	0,15 ± 0,05	не более 7	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
16	Карбонаты	мг/л	33,0 ± 4,1	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
17	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/л	348 ± 31	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
18	Нитраты (по NO3)	мг/л	менее 0,4	не более 45	Методика №01.1:1.2.3.4.14-05
19	Железо (суммарно)	мг/л	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 (п. 2)
20	Марганец	мг/л	0,044 ± 0,009	не более 0,1	ГОСТ 31870-2012 (метод 1)
21	Медь	мг/л	менее 0,001	не более 1	ФР.1.31.2012.12801
22	Фториды	мг/л	1,07 ± 0,15	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002

Исследования проводили:

Должность	Ф.И.О	Подпись
Химик-эксперт Кочергина Т.В.		
Химик-эксперт Шмакова С.В.		
Заведующий санитарно-гигиенической лабораторией Н.Л.Герасимова		

II. МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дата начала исследования: 22.01.2019

Дата окончания исследования: 23.01.2019

№ п/п	Определяемые показатели	Единица измерения	Результаты исследований	Норматив	НД на методы исследования
1	Общие колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл	Не обнаружено	не допускается	МУК 4.2.1018-01
2	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл	Не обнаружено	не допускается	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число (37 °С)	КОЕ в 1 мл	Не обнаружено	не более 50	МУК 4.2.1018-01

Исследования проводили:

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

Ответственный за оформление протокола:

Химик-эксперт отделения по отбору
приему проб и выдаче протоколов Давыдова Т.Б.

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 ИЛЦ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" или его заместителя и печатью с указанием даты выдачи копии.

Протокол составлен в двух экземплярах