

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

УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель ИЛЦ, заместитель главного врача  
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии  
в Кировской области"  
К.В.Ердяков  
21 апреля 2017 г.



## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 15731 от 21.04.2017

- 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 насос
- 4. Время и дата отбора:** 19.04.2017 10 ч. 20 мин.  
**Должность и Ф.И.О. лица, проводившего отбор:** Помощник врача по общей гигиене ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" Романцева Г.Г.
- Условия доставки:** автотранспорт, термоконтейнер  
**Время и дата доставки в ИЛЦ:** 19.04.2017 15 ч. 00 мин.
- 5. Количество(объем) для испытаний**  
0,5 л - микробиологические исследования  
5,0 л - санитарно-гигиенические исследования
- 6. Цель отбора** договор № 7109 А от 05.04.2017г.  
**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):** 15731-05-01-С,Б-2.1.1-2017



Вода питьевая  
код образца: 15731-05-01-С.Б-2.1.1-2017

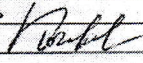
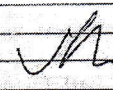

**I. САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

Дата начала исследования: 19.04.2017

Дата окончания исследования: 21.04.2017

№ п/п	Определяемые показатели	Единица измерения	Результат исследования ±погрешность измерения	Норматив	НД на метод исследован
1	pH	единицы pH	7,9 ± 0,2	от 6 до 9	ПНД Ф 14.1.2:3.4.121-9
2	Аммиак (по азоту)	мг/л	менее 0,04	не более 2	ПНД Ф 14.1.2:4.262-1
3	Гидрокарбонаты	мг/л	278 ± 33	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (мето)
4	Хлориды	мг/л	17,3 ± 2,8	не более 350	ПНД Ф 14.1.2:3.96-9
5	Железо *	мг/л	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 (п. 2)
6	Сульфаты	мг/л	37,9 ± 4,2	не более 500	ГОСТ 31940-2012 (мето)
7	Жесткость общая	мг-экв/л	5,95 ± 0,89	не более 7	ГОСТ 31954-2012 (мето)
8	Запах при 60 °С	баллы	0	не более 2	ГОСТ 3351-74 (п. 2)
9	Запах при 20 °С	баллы	0	не более 2	ГОСТ 3351-74 (п. 2)
10	Цветность	град.	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012 (мето)
11	Мутность / по формазину	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ПНД Ф 14.1.2:4.213-0
12	Кремний	мг/л	13,4 ± 2,7	не более 10	ПНД Ф 14.1.2:4.215-0
13	Кальций	мг/л	59,4 ± 6,5	Не нормируется	ПНД Ф 14.1.2:3.95-9
14	Привкус	баллы	0	не более 2	ГОСТ 3351-74 (п. 3)
15	Окисляемость перманганатная	мгО2/л	0,80 ± 0,16	не более 5	ПНД Ф 14.1.2:4.154-99
16	Нитраты (по NO3)	мг/л	37,7 ± 5,7	не более 45	Методика №01.1:1.2.3.4.1
17	Нитриты (по NO2)	мг/л	менее 0,016	не более 3	Методика № 01.1:1.2.4.13
18	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/л	342 ± 31	не более 1000	ПНД Ф 14.1.2:4.261-1
19	Марганец	мг/л	менее 0,001	не более 0,1	ГОСТ 31870-2012
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 14.1.2:3.4.179-2

Исследования проводили:

Должность	Ф.И.О	Подпись
Врач по СГЛИ Кочергина Т.В.		
Инженер высшей категории Тулупов В.А.		
Заведующий санитарно-гигиенической лабораторией	С.В.Шашина	



**II. МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

Дата начала исследования: 19.04.2017

Дата окончания исследования: 20.04.2017

№ п/п	Определяемые показатели	Единица измерения	Результаты исследований	Норматив	НД на методы исследова
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 Рабаданова Г.М.		
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 печатью с указанием даты выдачи копии.



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"  
К.В. Бурдakov  
21 апреля 2017

## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 15730 от 21.04.2017

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 № 807  
Кировская область, Оричевский район, п. Мирный /на территории ГВС/
4. **Время и дата отбора:** 19.04.2017 10 ч. 00 мин.  
**Должность и Ф.И.О. лица, проводившего отбор:** Помощник врача по общей гигиене ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" Романцева Г.Г.
- Условия доставки:** автотранспорт, термokonтейнер  
**Время и дата доставки в ИЛЦ:** 19.04.2017 15 ч. 00 мин.
5. **Количество(объем) для испытаний** 0,5 л - микробиологические исследования  
5,0 л - санитарно-гигиенические исследования
6. **Цель отбора** договор № № 7109 А от 05.04.2017г.  
**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):** 15730-05-01-С,Б-2.1.1-2017



Вода питьевая  
код образца: 15730-05-01-С, Б-2.1.1-2017

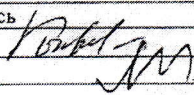
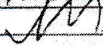
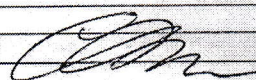
**I. САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

Дата начала исследования: 19.04.2017

Дата окончания исследования: 21.04.2017

№ п/п	Определяемые показатели	Единица измерения	Результат исследования ±погрешность измерения	Норматив	НД на метод исследования
1	pH	единицы pH	7,5 ± 0,2	от 6 до 9	ПНД Ф 14.1.2.3.4.121-97
2	Аммиак (по азоту)	мг/л	менее 0,04	не более 2	ПНД Ф 14.1.2.4.262-10
3	Гидрокарбонаты	мг/л	346 ± 42	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
4	Хлориды	мг/л	33,8 ± 3,7	не более 350	ПНД Ф 14.1.2.3.96-97
5	Железо	мг/л	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 (п. 2)
6	Сульфаты	мг/л	22,8 ± 4,6	не более 500	ГОСТ 31940-2012 (метод 3)
7	Жесткость общая	мг-экв/л	7,80 ± 1,17	не более 7	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
8	Запах при 60 °С	баллы	0	не более 2	ГОСТ 3351-74 (п. 2)
9	Запах при 20 °С	баллы	0	не более 2	ГОСТ 3351-74 (п. 2)
10	Цветность	град.	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
11	Мутность / по формазину	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ПНД Ф 14.1.2.4.213-05
12	Кремний	мг/л	6,3 ± 1,3	не более 10	ПНД Ф 14.1.2.4.215-06
13	Кальций	мг/л	83,0 ± 9,1	Не нормируется	ПНД Ф 14.1.2.3.95-97
14	Привкус	баллы	0	не более 2	ГОСТ 3351-74 (п. 3)
15	Окисляемость перманганатная	мгО2/л	0,64 ± 0,13	не более 5	ПНД Ф 14.1.2.4.154-99
16	Нитраты (по NO3)	мг/л	72,3 ± 10,8	не более 45	Методика №01.1.1.2.3.4.14-0:
17	Нитриты (по NO2)	мг/л	менее 0,016	не более 3	Методика № 01.1.1.2.4.13-05
18	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/л	446 ± 40	не более 1000	ПНД Ф 14.1.2.4.261-10
19	Марганец	мг/л	менее 0,001	не более 0,1	ГОСТ 31870-2012
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
Врач по СГЛИ Кочергина Т.В.		
Инженер высшей категории Тулупов В.А.		
Заведующий санитарно-гигиенической лабораторией	С.В.Шашина	

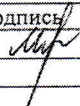
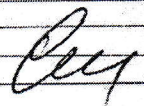
**II. МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

Дата начала исследования: 19.04.2017

Дата окончания исследования: 20.04.2017

№ 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 Рабаданова Г.М.		
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



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

УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель ИЛЦ, заместитель главного врача  
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии  
в Кировской области"  
К.В.Ердяков  
21 апреля 2017 г.

## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 15728 от 21.04.2017

- 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:** 19.04.2017 11 ч. 00 мин.  
**Должность и Ф.И.О. лица, проводившего отбор:** Помощник врача по общей гигиене ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" Романцева Г.Г.
- Условия доставки:** автотранспорт, термоконтейнер  
**Время и дата доставки в ИЛЦ:** 19.04.2017 15 ч. 00 мин.
- 5. Количество(объем) для испытаний** 0,5 л - микробиологические исследования  
5,0 л - санитарно-гигиенические исследования
- 6. Цель отбора** договор № № 7109 А от 05.04.2017г.  
**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):** 15728-05-01-С,Б-2.1.1-2017

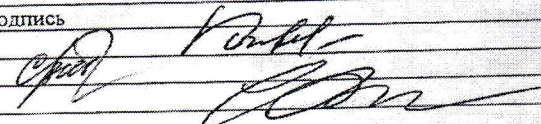
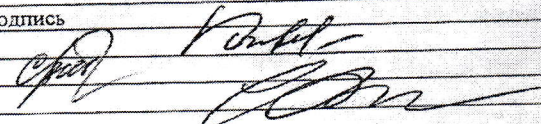


Вода питьевая  
код образца: 15728-05-01-С,Б-2.1.1-2017

**I. САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

Дата начала исследования: 19.04.2017

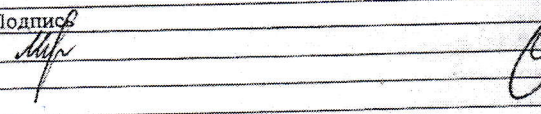
Дата окончания исследования: 21.04.2017

№ п/п	Определяемые показатели	Единица измерения	Результат исследования ± погрешность измерения	Норматив	НД на метод исследования
1	рН	единицы рН	8,4 ± 0,2	от 6 до 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Аммиак (по азоту)	мг/л	менее 0,04	не более 2	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
3	Гидрокарбонаты	мг/л	247 ± 30	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
4	Хлориды	мг/л	менее 10	не более 350	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
5	Железо	мг/л	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 (п. 2)
6	Сульфаты	мг/л	5,5 ± 1,1	не более 500	ГОСТ 31940-2012 (метод 3)
7	Жесткость общая	мг-экв/л	1,90 ± 0,29	не более 7	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
8	Запах при 60 °С	баллы	0	не более 2	ГОСТ 3351-74 (п. 2)
9	Запах при 20 °С	баллы	0	не более 2	ГОСТ 3351-74 (п. 2)
10	Цветность	град.	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
11	Мутность / по формазину	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
12	Кремний	мг/л	5,0 ± 1,2	не более 10	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06
13	Кальций	мг/л	9,9 ± 1,5	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97
14	Привкус	баллы	0	не более 2	ГОСТ 3351-74 (п. 3)
15	Окисляемость перманганатная	мгО2/л	0,64 ± 0,13	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
16	Нитраты (по NO3)	мг/л	12,4 ± 2,5	не более 45	Методика №01.1:1.2.3.4.14-0
17	Нитриты (по NO2)	мг/л	менее 0,016	не более 3	Методика № 01.1:1.2.4.13-05
18	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/л	266 ± 24	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
19	Карбонаты	мг/л	18,0 ± 3,8	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
20	Марганец	мг/л	менее 0,001	не более 0,1	ГОСТ 31870-2012
21	Медь	мг/л	менее 0,001	не более 1	ФР.1.31.2012.12801
22	Фториды	мг/л	0,50 ± 0,09	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
Исследования проводили:			Подпись		
Должность		Ф.И.О			
Врач по СГЛИ Кочергина Т.В.					
Ведущий инженер Шмакова С.В.					
Заведующий санитарно-гигиенической лабораторией		С.В.Шашина			

**II. МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

Дата начала исследования: 19.04.2017

Дата окончания исследования: 20.04.2017

№ 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:			Подпись		
Должность		Ф.И.О			
Врач-бактериолог Рабаданова Г.М.					
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 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, заместитель главного врача  
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии  
в Кировской области"

К.В.Ердяков  
21 апреля

2017 г.

## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 15732 от 21.04.2017

- 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:** 19.04.2017 13 ч. 10 мин.  
**Должность и Ф.И.О. лица, проводившего отбор:** Помощник врача по общей гигиене ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" Романцева Г.Г.
- Условия доставки:** автотранспорт, термоконтейнер  
**Время и дата доставки в ИЛЦ:** 19.04.2017 15 ч. 00 мин.
- 5. Количество(объем) для испытаний** 0,5 л - микробиологические исследования  
5,0 л - санитарно-гигиенические исследования
- 6. Цель отбора** договор № № 7109 А от 05.04.2017 г.  
**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):** 15732-05-01-С,Б-2.1.1-2017



Вода питьевая  
код образца: 15732-05-01-С,Б-2.1.1-2017

**I. САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

Дата начала исследования: 19.04.2017

Дата окончания исследования: 21.04.2017

№ п/п	Определяемые показатели	Единица измерения	Результат исследования ±погрешность измерения	Норматив	НД на метод исследования
1	pH	единицы pH	9,26 ± 0,20	от 6 до 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Аммиак (по азоту)	мг/л	менее 0,04	не более 2	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
3	Гидрокарбонаты	мг/л	262 ± 31	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод
4	Хлориды	мг/л	менее 10	не более 350	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
5	Железо	мг/л	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 (п. 2)
6	Сульфаты	мг/л	8,3 ± 0,9	не более 500	ГОСТ 31940-2012 (метод
7	Жесткость общая	мг-экв/л	менее 0,1	не более 7	ГОСТ 31954-2012 (метод
8	Запах при 60 °С	баллы	0	не более 2	ГОСТ 3351-74 (п. 2)
9	Запах при 20 °С	баллы	0	не более 2	ГОСТ 3351-74 (п. 2)
10	Цветность	град.	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012 (метод
11	Мутность / по формазину	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
12	Кремний	мг/л	3,0 ± 0,7	не более 10	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06
13	Кальций	мг/л	менее 1	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97
14	Привкус	баллы	1	не более 2	ГОСТ 3351-74 (п. 3)
15	Окисляемость перманганатная	мгО2/л	0,96 ± 0,19	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
16	Нитраты (по NO3)	мг/л	менее 0,4	не более 45	Методика №01.1:1.2.3.4.14
17	Нитриты (по NO2)	мг/л	менее 0,016	не более 3	Методика № 01.1:1.2.4.13-0
18	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/л	352 ± 32	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
19	Карбонаты	мг/л	54,0 ± 6,5	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод
20	Марганец	мг/л	менее 0,001	не более 0,1	ГОСТ 31870-2012
21	Медь	мг/л	менее 0,001	не более 1	ФР.1.31.2012.12801
22	Фториды	мг/л	1,90 ± 0,27	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-200

Исследования проводили:

Должность Ф.И.О

Подпись

Врач по СГЛИ Кочергина Т.В.

Ведущий инженер Шмакова С.В.

Заведующий санитарно-гигиенической лабораторией С.В.Шашина

**II. МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

Дата начала исследования: 19.04.2017

Дата окончания исследования: 20.04.2017

№ 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 Рабаданова Г.М.

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 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 4345100758/4345010017

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

УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель ИЛЦ, заместитель главного врача  
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии"  
в Кировской области  
К.В.Ервжов  
21 апреля 2017

## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 15729 от 21.04.2017

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 № 20964  
Кировская область, Оричевский район, п. Мирный, ул. Энергети
4. **Время и дата отбора:** 19.04.2017 11 ч. 20 мин.  
**Должность и Ф.И.О. лица, проводившего отбор:** Помощник врача по общей гигиене ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" Романцева Г.Г.
- Условия доставки:** автотранспорт, термоконтейнер  
**Время и дата доставки в ИЛЦ:** 19.04.2017 15 ч. 00 мин.
5. **Количество(объем) для испытаний** 0,5 л - микробиологические исследования  
5,0 л - санитарно-гигиенические исследования
6. **Цель отбора** договор № № 7109 А от 05.04.2017г.  
**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):** 15729-05-01-С,Б-2.1.1-2017



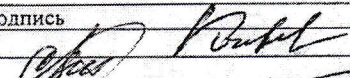

Вода питьевая  
код образца: 15732-05-01-С.Б-2.1.1-2017

**I. САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

Дата начала исследования: 19.04.2017      Дата окончания исследования: 21.04.2017

№ п/п	Определяемые показатели	Единица измерения	Результат исследования ±погрешность измерения	Норматив	НД на метод исследования
1	pH	единицы pH	9,26 ± 0,20	от 6 до 9	ПНД Ф 14.1.2:3.4.121-97
2	Аммиак (по азоту)	мг/л	менее 0,04	не более 2	ПНД Ф 14.1.2:4.262-10
3	Гидрокарбонаты	мг/л	262 ± 31	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
4	Хлориды	мг/л	менее 10	не более 350	ПНД Ф 14.1.2:3.96-97
5	Железо	мг/л	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 (п. 2)
6	Сульфаты	мг/л	8,3 ± 0,9	не более 500	ГОСТ 31940-2012 (метод 3)
7	Жесткость общая	мг-экв/л	менее 0,1	не более 7	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
8	Запах при 60 °С	баллы	0	не более 2	ГОСТ 3351-74 (п. 2)
9	Запах при 20 °С	баллы	0	не более 2	ГОСТ 3351-74 (п. 2)
10	Цветность	град.	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
11	Мутность / по формазину	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ПНД Ф 14.1.2:4.213-05
12	Кремний	мг/л	3,0 ± 0,7	не более 10	ПНД Ф 14.1.2:4.215-06
13	Кальций	мг/л	менее 1	Не нормируется	ПНД Ф 14.1.2:3.95-97
14	Привкус	баллы	1	не более 2	ГОСТ 3351-74 (п. 3)
15	Окисляемость перманганатная	мгО2/л	0,96 ± 0,19	не более 5	ПНД Ф 14.1.2:4.154-99
16	Нитраты (по NO3)	мг/л	менее 0,4	не более 45	Методика №01.1:1.2.3.4.14-0
17	Нитриты (по NO2)	мг/л	менее 0,016	не более 3	Методика № 01.1:1.2.4.13-05
18	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/л	352 ± 32	не более 1000	ПНД Ф 14.1.2:4.261-10
19	Карбонаты	мг/л	54,0 ± 6,5	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
20	Марганец	мг/л	менее 0,001	не более 0,1	ГОСТ 31870-2012
21	Медь	мг/л	менее 0,001	не более 1	ФР.1.31.2012.12801
22	Фториды	мг/л	1,90 ± 0,27	не более 1,5	ПНД Ф 14.1.2:3.4.179-2002

Исследования проводили:



Должность	Ф.И.О.	Подпись
Врач по СГЛИ Кочергина Т.В.		
Ведущий инженер Шмакова С.В.		
Заведующий санитарно-гигиенической лабораторией	С.В.Шашина	

**II. МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

Дата начала исследования: 19.04.2017      Дата окончания исследования: 20.04.2017

№ 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 Рабаданова Г.М.		
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 печатью с указанием даты выдачи копии.