

УТВЕРЖДАЮ

Аттестат аккредитации
испытательной лаборатории (Центра)

№ РОСС RU.0001.510166

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

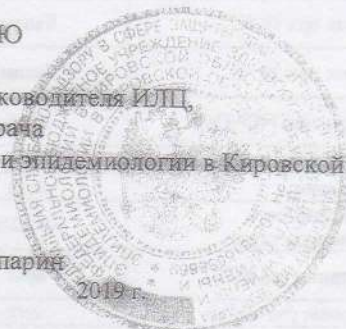


22

июля

А.Г. Опарин

2019 г.



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 45015 от 22.07.2019

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель), юридический адрес:**
ООО "Водоканал"
Кировская область, Оричевский район, п. Оричи, ул. Колхозная, 49
2. **Наименование образца (пробы):** Вода питьевая
3. **Место отбора**
Артезианская скважина №3985, Кировская область, Оричевский район, с. Шалегово
4. **Время и дата отбора:** 16.07.2019 09 ч. 00 мин.
Должность и Ф.И.О. лица, проводившего отбор: Энергетик ООО "Водоканал" Втюрин А.С.
Условия доставки: автотранспорт
Время и дата доставки в ИЛЦ: 16.07.2019 13 ч. 00 мин.
5. **Количество(объем) для испытаний**
0,5 л - микробиологические исследования
5,0 л - санитарно- гигиенические исследования
6. **Цель отбора** договор № 349 - О от 22.03.2013г.
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):** 45015-05-01-С,Б-2.1.1-2019

I. САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дата начала исследования: 16.07.2019

Дата окончания исследования: 19.07.2019

№ п/п	Определяемые показатели	Единица измерения	Результат исследования ± погрешность измерения	Норматив	НД на метод исследования
1	Водородный показатель (рН)	единицы рН	7,6 ± 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	Кремний	мг/л	6,7 ± 1,3	не более 10	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06
7	Окисляемость перманганатная	мгО2/л	0,48 ± 0,10	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	31,9 ± 3,5	не более 350	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
11	Сульфаты	мг/л	11,2 ± 2,2	не более 500	ГОСТ 31940-2012 (метод 3)
12	Кальций	мг/л	86,1 ± 9,5	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97
13	Гидрокарбонаты	мг/л	345 ± 41	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
14	Жесткость общая	мг-экв/л	7,50 ± 1,13	не более 7	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
15	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/л	426 ± 38	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
16	Нитраты (по NO3)	мг/л	65,3 ± 9,8	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	Привкус	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2
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: 16.07.2019

Дата окончания исследования: 17.07.2019

№ 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.		
Врио заведующего бактериологической лабораторией Н.В. Кочурова		

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/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