

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
21 октября 2019 г.



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 64496 от 21.10.2019

- 1. Наименование предприятия, организации (заявитель), юридический адрес:**
ООО "Водоканал"
Кировская область, п. Оричи, ул. Колхозная, д.49
- 2. Наименование образца (пробы):** Вода питьевая
- 3. Место отбора**
Артезианская скважина №50194 (контрольная), Кировская область,
Оричевский район, пгт. Оричи
- 4. Время и дата отбора:** 14.10.2019 12 ч. 45 мин.
Должность и Ф.И.О. лица, проводившего отбор: Эколог ООО "Водоканал" Багаева О.Д.
- Условия доставки:** автотранспорт, термоконтейнер
Время и дата доставки в ИЛЦ: 14.10.2019 15 ч. 00 мин.
- 5. Количество(объем) для испытаний**
0,5 л - микробиологические исследования
6,0 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):** 64496-05-01-С,Б-2.1.1-2019

Вода питьевая
код образца: 64496-05-01-С,Б-2.1.1-2019

I. САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дата начала исследования: 14.10.2019

Дата окончания исследования: 21.10.2019

№ п/п	Определяемые показатели	Единица измерения	Результат исследования ± погрешность измерения	Норматив	НД на метод исследования
1	Водородный показатель (рН)	единицы рН	7,9 ± 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.	менее 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	Кремний	мг/л	6,6 ± 0,4	не более 10	Методика №01.02.216
7	Окисляемость перманганатная	мгО2/л	0,57 ± 0,11	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	20,6 ± 3,3	не более 350	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
11	Сульфаты	мг/л	7,4 ± 1,5	не более 500	ГОСТ 31940-2012 (метод 3)
12	Кальций	мг/л	81,8 ± 9,1	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97
13	Гидрокарбонаты	мг/л	323 ± 39	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
14	Жесткость общая	мг-экв/л	6,49 ± 0,97	не более 7	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
15	Карбонаты	мг/л	Не обнаружено	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
16	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/л	361 ± 32	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
17	Нитраты (по NO3)	мг/л	46,6 ± 7,1	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	Привкус	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2
20	Марганец	мг/л	0,003 ± 0,001	не более 0,1	ГОСТ 31870-2012 (метод 1)
21	Фториды	мг/л	0,14 ± 0,03	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
22	Медь	мг/л	менее 0,001	не более 1	ГОСТ 31870-2012 (метод 1)

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: 14.10.2019

Дата окончания исследования: 15.10.2019

№ 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 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