

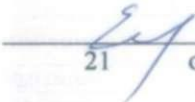
УТВЕРЖДАЮ

Аттестат аккредитации  
испытательной лаборатории (Центра)

№ РОСС RU.0001.510166

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



  
21 октября 2019 г. К.В. Ердяков

### ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 64498 от 21.10.2019

- Наименование предприятия, организации (заявитель), юридический адрес:**  
ООО "Водоканал"  
Кировская область, Оричевский район, п. Оричи, ул. Колхозная, 49
- Наименование образца (пробы):** Вода питьевая
- Место отбора**  
Артезианская скважина №43572 (ЦРБ), Кировская область,  
Оричевский район, пгт. Оричи
- Время и дата отбора:** 14.10.2019 13 ч. 20 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.
- Количество(объем) для испытаний**  
0,5 л - микробиологические исследования  
6,0 л - санитарно - гигиенические исследования
- Цель отбора** договор № 349 - о от 22.03.2013г.  
**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):** 64498-05-01-С,Б-2.1.1-2019

Вода питьевая  
код образца: 64498-05-01-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	8,5 ± 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	7,1 ± 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	менее 10	не более 350	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
11	Сульфаты	мг/л	менее 2	не более 500	ГОСТ 31940-2012 (метод 3)
12	Кальций	мг/л	16,0 ± 1,8	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	2,08 ± 0,31	не более 7	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
15	Карбонаты	мг/л	менее 6	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
16	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/л	192 ± 17	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
17	Нитраты (по NO3)	мг/л	6,3 ± 1,3	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	0,009 ± 0,002	не более 0,1	ГОСТ 31870-2012 (метод 1)
21	Фториды	мг/л	0,22 ± 0,04	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 переписка, 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