

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: 612960, Кировская обл., г.Вятские Поляны, ул. Лермонтова, д.17а  
телефон/факс: 8(83334)6-45-74 Email: vrolyan@sanepid.ru  
ОКПО 73606667, ОГРН 1054316558669, ИНН/КПП 4345100758/434501001

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



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя ИЛЦ, главный врач  
филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии  
в Кировской области" в Вятскополянском районе

И.М.Гумаров

11 марта 2019 г.

## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 5229.2 от 11.03.2019

- 1. Наименование предприятия, организации (заявитель), юридический адрес:**  
Администрация МО Вихаревское сельское поселение Кильмезского района  
Кировская область, ул.Школьная(д.Вихарево), 6
- 2. Наименование образца (пробы):** Вода питьевая - централизованное водоснабжение:
- 3. Место отбора** Артезианская скважина № 6370 Кировская область, Кильмезский район, д. Кунжек
- 4. Время и дата отбора:** 06.03.2019 08 ч. 00 мин. - 09ч. 00 мин.  
**Должность и Ф.И.О. лица, проводившего отбор:** Помощник врача-эпидемиолога Трошова Н.М.  
**Условия доставки:** автотранспорт, термоконтейнер  
**Время и дата доставки в ИЛЦ:** 06.03.2019 15 ч. 00 мин.
- 5. Количество(объем) для испытаний** 5,5 л
- 6. Цель отбора** договор от 04.02.2019 г. № 2196-01  
**Дополнительные сведения**  
выборка образцов опечатана печатью филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" в Вятскополянском районе
- 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):** 5229.2-05-02-Б,С-2.1.1-2019



Вода питьевая - централизованное водоснабжение:  
 Артезианская скважина № 6370 Кировская область, Кильмезский район, д. Кунжек

код образца: 5229.2-05-02-Б,С-2.1.1-2019

**I. САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

Дата начала исследования: 06.03.2019

Дата окончания исследования: 11.03.2019

№ п/п	Определяемые показатели	Единица измерения	Результат исследования ± погрешность измерения	Норматив	НД на метод исследования
1	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	254,0 ± 25,4	не более 1000	ГОСТ 18164-72
2	Фториды	мг/дм <sup>3</sup>	0,21 ± 0,01	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 (п.1, вариант А)
3	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014 (п.6, метод А, вариант 1)
4	Молибден	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	не более 0,25	ГОСТ 18308-72
5	Мышьяк	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	не более 0,05	ГОСТ 4152-89
6	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,02	не более 1,0	ГОСТ 4388-72 (п.2)
7	Гидрокарбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	305,1 ± 36,6	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (п.5.4.2, способ 2)
8	Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	70,7 ± 7,8	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2.3.95-97
9	Железо	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,10	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 (п.2)
10	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	3,7 ± 1,0	не более 500	ГОСТ 31940-2012 (метод 3)
11	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	менее 10,0	не более 350	ГОСТ 4245-72 (п.2)
12	Жесткость общая	°Ж	4,97 ± 0,74	не более 7	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
13	Нитриты (по NO <sub>2</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,003	не более 3	ГОСТ 33045-2014 (метод Б)
14	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	1,0 ± 0,2	не более 45	ГОСТ 33045-2014 (метод Д)
15	Аммиак (по азоту)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,08	не более 2	ГОСТ 33045-2014 (метод А)
16	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	0,56 ± 0,11	не более 5	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99
17	рН	единицы рН	7,9 ± 0,2	от 6 до 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
18	Мутность	ЕМФ	1,8 ± 0,4	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 (п.6)
19	Цветность	град.	1,4 ± 0,4	не более 20	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
20	Привкус	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 (п.5.8.2)
21	Запах при 60 °С	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 (п.5.8.1)
22	Запах при 20 °С	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 (п.5.8.1)
23	Кремний	мг/дм <sup>3</sup>	9,5 ± 1,9	не более 10	ПНД Ф 14.1.2.4.215-06
24	Бор	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,5	не более 0,5	Ук. по внедр.ГОСТа 2761-84(вариант А)

Исследования проводили:

Должность	Ф.И.О	Подпись
Фельдшер-лаборант Галимова Л.К.		
Химик-эксперт испытательной лаборатории Н.Л.Чехонина		

**II. МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

Дата начала исследования: 06.03.2019

Дата окончания исследования: 11.03.2019

№ п/п	Определяемые показатели	Единица измерения	Результаты исследований	Норматив	НД на методы исследования
1	Общие колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл	Обнаружено	не допускается	МУК 4.2.1018-01
2	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл	Обнаружено	не допускается	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число (37 °С)	КОЕ в 1 мл	30	не более 50	МУК 4.2.1018-01

Исследования проводили:

Должность	Ф.И.О	Подпись
Фельдшер-лаборант Шагеева Г.Г.		

Ответственный за оформление протокола:  
 Делопроизводитель Загуменнова О.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 заместителя руководителя ИЛЦ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" 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: 612960, Кировская обл., г.Вятские Поляны, ул. Лермонтова, д.17а

телефон/факс: 8(83334)6-45-74 Email: vpolyan@sanepid.ru

ОКПО 73606667, ОГРН 1054316558669, ИНН/КПП 4345100758/434501001

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



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя ИЛЦ, главный врач  
филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии  
в Кировской области" в Вятскополянском районе

И.М.Гумаров

11 марта 2019 г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**  
**№ 5227.2 от 11.03.2019**

- 1. Наименование предприятия, организации (заявитель), юридический адрес:**  
Администрация МО Вихаревское сельское поселение Кильмезского района  
Кировская область, ул.Школьная(д.Вихарево), 6
- 2. Наименование образца (пробы):** Вода питьевая - централизованное водоснабжение:
- 3. Место отбора** Артезианская скважина № 3324, Кировская область, Кильмезский район, д. Вихарево, ул. Школьная
- 4. Время и дата отбора:** 06.03.2019 08 ч. 00 мин. - 09 ч. 00 мин.  
**Должность и Ф.И.О. лица, проводившего отбор:** Помощник врача-эпидемиолога Трошова Н.М.  
**Условия доставки:** автотранспорт, термоконтейнер  
**Время и дата доставки в ИЛЦ:** 06.03.2019 15 ч. 00 мин.
- 5. Количество(объем) для испытаний** 5,5 л
- 6. Цель отбора** договор от 04.02.2019 г. № 2196-01  
**Дополнительные сведения**  
выборка образцов опечатана печатью филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" в Вятскополянском районе
- 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):** 5227.2-05-02-Б,С-2.1.1-2019



Вода питьевая - централизованное водоснабжение:

Артезианская скважина № 3324, Кировская область, Кильмезский район, д. Вихарево, ул. Школьная

код образца: 5227.2-05-02-Б,С-2.1.1-2019

**I. САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

Дата начала исследования: 06.03.2019

Дата окончания исследования: 11.03.2019

№ п/п	Определяемые показатели	Единица измерения	Результат исследования ±погрешность измерения	Норматив	НД на метод исследования
1	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	254,0 ± 25,4	не более 1000	ГОСТ 18164-72
2	Фториды	мг/дм <sup>3</sup>	0,19 ± 0,02	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 (п.1, вариант А)
3	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014 (п.6,метод А,вариант 1)
4	Молибден	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	не более 0,25	ГОСТ 18308-72
5	Мышьяк	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	не более 0,05	ГОСТ 4152-89
6	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,02	не более 1,0	ГОСТ 4388-72 (п.2)
7	Гидрокарбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	292,9 ± 35,1	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (п.5.4.2,способ 2)
8	Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	66,7 ± 7,3	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97
9	Железо	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,10	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 (п.2)
10	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	3,0 ± 0,8	не более 500	ГОСТ 31940-2012 (метод 3)
11	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	менее 10,0	не более 350	ГОСТ 4245-72 (п.2)
12	Жесткость общая	°Ж	5,02 ± 0,75	не более 7	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
13	Нитриты (по NO <sub>2</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,003	не более 3	ГОСТ 33045-2014 (метод Б)
14	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	11,5 ± 1,7	не более 45	ГОСТ 33045-2014 (метод Д)
15	Аммиак (по азоту)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,08	не более 2	ГОСТ 33045-2014 (метод А)
16	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	0,48 ± 0,10	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
17	рН	единицы рН	8,2 ± 0,2	от 6 до 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
18	Мутность	ЕМФ	менее 1,0	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 (п.6)
19	Цветность	град.	менее 1,0	не более 20	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
20	Привкус	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 (п.5.8.2)
21	Запах при 60 °С	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 (п.5.8.1)
22	Запах при 20 °С	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 (п.5.8.1)
23	Кремний	мг/дм <sup>3</sup>	8,2 ± 1,6	не более 10	ПНД Ф 14.1.2.4:215-06
24	Бор	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,5	не более 0,5	Ук. по внедр.ГОСТа 2761-84(вариант А)

Исследования проводили:

Должность	Ф.И.О	Подпись
Фельдшер-лаборант Галимова Л.К.		
Химик-эксперт испытательной лаборатории Н.Л.Чехонина		

**II. МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

Дата начала исследования: 06.03.2019

Дата окончания исследования: 07.03.2019

№ 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
Фельдшер-лаборант Шагеева Г.Г.		

Ответственный за оформление протокола:

Делопроизводитель Загуменнова О.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 заместителя руководителя ИЛЦ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" 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: 612960, Кировская обл., г.Вятские Поляны, ул. Лермонтова, д.17а

телефон/факс: 8(83334)6-45-74 Email: vpolyan@sanepid.ru

ОКПО 73606667, ОГРН 1054316558669, ИНН/КПП 4345100758/434501001

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



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя ИЛЦ, главный врач  
филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии  
в Кировской области" в Вятскополянском районе

И.М.Гумаров

марта

2019 г.

## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 5228.2 от 11.03.2019

- 1. Наименование предприятия, организации (заявитель), юридический адрес:**  
Администрация МО Вихаревское сельское поселение Кильмезского района  
Кировская область, ул.Школьная(д.Вихарево), 6
- 2. Наименование образца (пробы):** Вода питьевая - централизованное водоснабжение:
- 3. Место отбора** Артезианская скважина №2512 Кировская область, Кильмезский район, д. Вихарево, ул. Механизаторов
- 4. Время и дата отбора:** 06.03.2019 08 ч. 00 мин. - 09 ч 00 мин.  
**Должность и Ф.И.О. лица, проводившего отбор:** Помощник врача-эпидемиолога Трошова Н.М.  
**Условия доставки:** автотранспорт, термоконтейнер  
**Время и дата доставки в ИЛЦ:** 06.03.2019 15 ч. 00 мин.
- 5. Количество(объем) для испытаний** 5,5 л
- 6. Цель отбора** договор от 04.02.2019 г. № 2196-01  
**Дополнительные сведения**  
выборка образцов опечатана печатью филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" в Вятскополянском районе
- 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):** 5228.2-05-02-Б,С-2.1.1-2019



Вода питьевая - централизованное водоснабжение:

Артезианская скважина №2512 Кировская область, Кильмезский район, д. Вихарево, ул. Механизаторов

код образца: 5228.2-05-02-Б,С-2.1.1-2019

### I. САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дата начала исследования: 06.03.2019

Дата окончания исследования: 11.03.2019

№ п/п	Определяемые показатели	Единица измерения	Результат исследования ±погрешность измерения	Норматив	НД на метод исследования
1	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	312,0 ± 31,2	не более 1000	ГОСТ 18164-72
2	Фториды	мг/дм <sup>3</sup>	0,40 ± 0,01	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 (п.1, вариант А)
3	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014 (п.6, метод А, вариант 1)
4	Молибден	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	не более 0,25	ГОСТ 18308-72
5	Мышьяк	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	не более 0,05	ГОСТ 4152-89
6	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,02	не более 1,0	ГОСТ 4388-72 (п.2)
7	Гидрокарбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	353,9 ± 42,5	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (п.5.4.2, способ 2)
8	Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	46,2 ± 5,1	Не нормируется	ПНД Ф 14.1.2.3.95-97
9	Железо	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,10	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 (п.2)
10	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	13,2 ± 2,6	не более 500	ГОСТ 31940-2012 (метод 3)
11	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	менее 10,0	не более 350	ГОСТ 4245-72 (п.2)
12	Жесткость общая	°Ж	4,79 ± 0,72	не более 7	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
13	Нитриты (по NO <sub>2</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,003	не более 3	ГОСТ 33045-2014 (метод Б)
14	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	5,5 ± 0,8	не более 45	ГОСТ 33045-2014 (метод Д)
15	Аммиак (по азоту)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,08	не более 2	ГОСТ 33045-2014 (метод А)
16	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	0,40 ± 0,08	не более 5	ПНД Ф 14.1.2.4.154-99
17	рН	единицы рН	8,2 ± 0,2	от 6 до 9	ПНД Ф 14.1.2.3.4.121-97
18	Мутность	ЕМФ	менее 1,0	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 (п.6)
19	Цветность	град.	менее 1,0	не более 20	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
20	Привкус	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 (п.5.8.2)
21	Запах при 60 °С	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 (п.5.8.1)
22	Запах при 20 °С	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 (п.5.8.1)
23	Кремний	мг/дм <sup>3</sup>	9,6 ± 1,9	не более 10	ПНД Ф 14.1.2.4.215-06
24	Бор	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,5	не более 0,5	Ук. по внедр.ГОСТа 2761-84(вариант А)

Исследования проводили:

Должность: Ф.И.О.  
 Фельдшер-лаборант Галимова Л.К.  
 Химик-эксперт испытательной лаборатории Н.Л.Чехонина

Подпись

### II. МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дата начала исследования: 06.03.2019

Дата окончания исследования: 07.03.2019

№ 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.  
 Фельдшер-лаборант Шагеева Г.Г.

Подпись

Ответственный за оформление протокола:  
 Делопроизводитель Загуменнова О.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 заместителя руководителя ИЛЦ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" 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: 612960, Кировская обл., г.Вятские Поляны, ул. Лермонтова, д.17а  
телефон/факс: 8(83334)6-45-74 Email: vpolyan@sanepid.ru  
ОКПО 73606667, ОГРН 1054316558669, ИНН/КПП 4345100758/434501001

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



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя ИЛЦ, главный врач  
филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии  
в Кировской области" в Вятскополянском районе

И.М.Гумаров

марта

2019 г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**  
**№ 5230.2 от 11.03.2019**

- Наименование предприятия, организации (заявитель), юридический адрес:**  
Администрация МО Вихаревское сельское поселение Кильмезского района  
Кировская область, ул.Школьная(д.Вихарево), 6
- Наименование образца (пробы):** Вода питьевая - централизованное водоснабжение:
- Место отбора** Артезианская скважина № 2208 Кировская область, Кильмезский район, д. Карманкино
- Время и дата отбора:** 06.03.2019 08 ч. 00 мин. - 09 ч. 00 мин.  
**Должность и Ф.И.О. лица, проводившего отбор:** Помощник врача-эпидемиолога Трошова Н.М.  
**Условия доставки:** автотранспорт, термоконтейнер  
**Время и дата доставки в ИЛЦ:** 06.03.2019 15 ч. 00 мин.
- Количество(объем) для испытаний** 5,5 л
- Цель отбора** договор от 04.02.2019 г. № 2196-01  
**Дополнительные сведения**  
выборка образцов опечатана печатью филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" в Вятскополянском районе
- 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):** 5230.2-05-02-Б,С-2.1.1-2019



код образца: 5230.2-05-02-Б,С-2.1.1-2019

### I. САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дата начала исследования: 06.03.2019

Дата окончания исследования: 11.03.2019

№ п/п	Определяемые показатели	Единица измерения	Результат исследования ±погрешность измерения	Норматив	НД на метод исследования
1	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	836,4 ± 83,6	не более 1000	ГОСТ 18164-72
2	Фториды	мг/дм <sup>3</sup>	0,21 ± 0,01	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 (п.1, вариант А)
3	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014 (п.6, метод А, вариант 1)
4	Молибден	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	не более 0,25	ГОСТ 18308-72
5	Мышьяк	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	не более 0,05	ГОСТ 4152-89
6	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,02	не более 1,0	ГОСТ 4388-72 (п.2)
7	Гидрокарбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	305,1 ± 36,6	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (п.5.4.2, способ 2)
8	Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	191,6 ± 21,1	Не нормируется	ПНД Ф 14.1.2:3.95-97
9	Железо	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,10	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 (п.2)
10	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	240,0 ± 24,0	не более 500	ГОСТ 31940-2012 (метод 2)
11	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	68,0 ± 1,4	не более 350	ГОСТ 4245-72 (п.2)
12	Жесткость общая	°Ж	<b>13,95 ± 2,09</b>	не более 7	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
13	Нитриты (по NO <sub>2</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,003	не более 3	ГОСТ 33045-2014 (метод Б)
14	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	<b>127,5 ± 19,1</b>	не более 45	ГОСТ 33045-2014 (метод Д)
15	Аммиак (по азоту)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,08	не более 2	ГОСТ 33045-2014 (метод А)
16	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	1,04 ± 0,21	не более 5	ПНД Ф 14.1.2:4.154-99
17	рН	единицы рН	7,7 ± 0,2	от 6 до 9	ПНД Ф 14.1.2:3.4.121-97
18	Мутность	ЕМФ	менее 1,0	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 (п.6)
19	Цветность	град.	менее 1,0	не более 20	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
20	Привкус	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 (п.5.8.2)
21	Запах при 60 °С	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 (п.5.8.1)
22	Запах при 20 °С	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 (п.5.8.1)
23	Кремний	мг/дм <sup>3</sup>	8,4 ± 1,7	не более 10	ПНД Ф 14.1.2.4:215-06
24	Бор	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,5	не более 0,5	Ук. по внедр.ГОСТа 2761-84(вариант А)
Исследования проводили:					
Должность		Ф.И.О		Подпись	
		Фельдшер-лаборант Галимова Л.К.			
		Химик-эксперт испытательной лаборатории Н.Л.Чехонина			

### II. МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дата начала исследования: 06.03.2019

Дата окончания исследования: 07.03.2019

№ 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	
		Фельдшер-лаборант Шагеева Г.Г.			

Ответственный за оформление протокола:  
 Делопроизводитель Загуменнова О.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 заместителя руководителя ИЛЦ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" и печатью с указанием даты выдачи копии.

Протокол составлен в двух экземплярах