

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

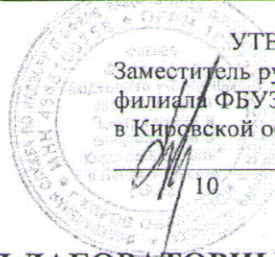
Юридический адрес: Свободы ул., д. 64а, г. Киров, 610000

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

10

марта

2020 г.

## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 4500.2 от 10.03.2020

- 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 Кильмезский район, д. Вихарево, ул. Механизаторов
- 4. Время и дата отбора:** 04.03.2020 11 ч. 00 мин.  
**Должность и Ф.И.О. лица, проводившего отбор:** Глава администрации Маркова Л.Е.  
**Условия доставки:** автотранспорт,термоконтейнер  
**Время и дата доставки в ИЛЦ:** 04.03.2020 16 ч. 30 мин.
- 5. Количество(объем) для испытаний** 6,0 л
- 6. Цель отбора** договор от 03.03.2020 г. № 2803-01  
**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):** 4500.2-Б,С-2020



Вода питьевая - централизованное водоснабжение:

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

код образца: 4500.2-Б,С-2020

### I. САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дата начала исследования: 04.03.2020

Дата окончания исследования: 10.03.2020

№ 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>	283,2 ± 28,3	не более 1000	ГОСТ 18164-72
2	Фториды	мг/дм <sup>3</sup>	0,34 ± 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>	298,9 ± 35,9	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (п.5.4.2, способ 1)
8	Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	92,9 ± 10,1	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2.3.95-97
9	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	21 ± 4	не более 500	ГОСТ 31940-2012 (метод 2)
10	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	менее 10,0	не более 350	ГОСТ 4245-72 (п.2)
11	Жесткость общая	°Ж	5,08 ± 0,76	не более 7	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
12	Нитриты (по NO <sub>2</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,003	не более 3	ГОСТ 33045-2014 (метод Б)
13	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	0,5 ± 0,1	не более 45	ГОСТ 33045-2014 (метод Д)
14	Аммиак (по азоту)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,08	не более 2	ГОСТ 33045-2014 (метод А)
15	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	0,40 ± 0,08	не более 5	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99
16	pH	единицы pH	8,1 ± 0,2	от 6 до 9	ПНД Ф 14.1:2.3.4.121-97
17	Привкус	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 (п.5.8.2)
18	Запах при 60 °С	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 (п.5.8.1)
19	Запах при 20 °С	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 (п.5.8.1)
20	Бор	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,5	не более 0,5	Указания к ГОСТ 2761-84 (вариант А)
21	Кремний	мг/дм <sup>3</sup>	8,4 ± 1,7	не более 10,0	ПНД Ф 14.1:2.4.215-06
22	Цветность / (Сг-Со)	град.	менее 1,0	не более 20	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
23	Мутность / (по формазину)	ЕМФ	менее 1,0	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 (п.6)
24	Железо / (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,30 ± 0,06	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 (п.2)
Исследования проводили:					
Должность		Ф.И.О		Подпись	
		Фельдшер-лаборант Галимова Л.К.			

### II. МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дата начала исследования: 04.03.2020

Дата окончания исследования: 05.03.2020

№ 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	менее 1	не более 50	МУК 4.2.1018-01
Исследования проводили:					
Должность		Ф.И.О		Подпись	
		Фельдшер-лаборант Насибуллина Т.С.		<i>Насибуллина Т.С.</i>	

Ответственный за оформление протокола:

Делопроизводитель Пирогова Ю.В. *Пирогова Ю.В.*

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

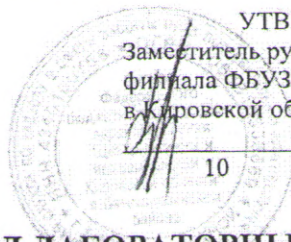
Юридический адрес: Свободы ул., д. 64а, г. Киров, 610000

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

10

марта

2020 г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 4501.2 от 10.03.2020

- 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:** 04.03.2020 11 ч. 10 мин.  
**Должность и Ф.И.О. лица, проводившего отбор:** Глава администрации Маркова Л.Е.  
**Условия доставки:** автотранспорт,термоконтейнер  
**Время и дата доставки в ИЛЦ:** 04.03.2020 16 ч. 30 мин.
- 5. Количество(объем) для испытаний** 6,0 л
- 6. Цель отбора** договор от 03.03.2020 г. № 2803-01  
**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):** 4501.2-Б,С-2020



Вода питьевая - централизованное водоснабжение:

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

код образца: 4501.2-Б,С-2020

### I. САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дата начала исследования: 04.03.2020

Дата окончания исследования: 10.03.2020

№ 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>	264,0 ± 26,4	не более 1000	ГОСТ 18164-72
2	Фториды	мг/дм <sup>3</sup>	0,52 ± 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	Мель	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 1)
8	Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	78,0 ± 8,6	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97
9	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	3,0 ± 0,8	не более 500	ГОСТ 31940-2012 (метод 2)
10	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	менее 10,0	не более 350	ГОСТ 4245-72 (п.2)
11	Жесткость общая	°Ж	4,85 ± 0,73	не более 7	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
12	Нитриты (по NO <sub>2</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,003	не более 3	ГОСТ 33045-2014 (метод Б)
13	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	3,0 ± 0,5	не более 45	ГОСТ 33045-2014 (метод Д)
14	Аммиак (по азоту)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,08	не более 2	ГОСТ 33045-2014 (метод А)
15	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	0,44 ± 0,09	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
16	pH	единицы pH	8,1 ± 0,2	от 6 до 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
17	Привкус	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 (п.5.8.2)
18	Запах при 60 °С	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 (п.5.8.1)
19	Запах при 20 °С	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 (п.5.8.1)
20	Бор	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,5	не более 0,5	Указания к ГОСТ 2761-84 (вариант А)
21	Кремний	мг/дм <sup>3</sup>	8,2 ± 1,6	не более 10,0	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06
22	Цветность / (Cr-Co)	град.	менее 1,0	не более 20	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
23	Мутность / (по формазину)	ЕМФ	менее 1,0	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 (п.6)
24	Железо / (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,10	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 (п.2)
Исследования проводили:					
Должность		Ф.И.О		Подпись	
Фельдшер-лаборант Галимова Л.К.					

### II. МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дата начала исследования: 04.03.2020

Дата окончания исследования: 05.03.2020

№ 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	менее 1	не более 50	МУК 4.2.1018-01
Исследования проводили:					
Должность		Ф.И.О		Подпись	
Фельдшер-лаборант Насибуллина Т.С.					

Ответственный за оформление протокола:

Делопроизводитель Пирогова Ю.В.

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.

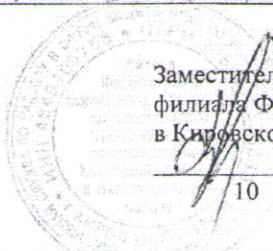
Протокол составлен в двух экземплярах



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

10 марта 2020 г.

### ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 4502.2 от 10.03.2020

- 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 № 2208 Кировская область, Кильмезский район, д. Карманкино
- 4. Время и дата отбора:** 04.03.2020 11 ч. 45 мин.  
**Должность и Ф.И.О. лица, проводившего отбор:** Глава администрации Маркова Л.Е.  
**Условия доставки:** автотранспорт,термоконтейнер  
**Время и дата доставки в ИЛЦ:** 04.03.2020 16 ч. 30 мин.
- 5. Количество(объем) для испытаний** 6,0 л
- 6. Цель отбора** договор от 03.03.2020 г. № 2803-01  
**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):** 4502.2-Б,С-2020



код образца. 4502.2-Б,С-2020

### I. САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дата начала исследования: 04.03.2020

Дата окончания исследования: 10.03.2020

№ 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>	928,8 ± 92,9	не более 1000	ГОСТ 18164-72
2	Фториды	мг/дм <sup>3</sup>	0,47 ± 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>	280,7 ± 33,7	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (п.5.4.2, способ 1)
8	Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	203,2 ± 22,3	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97
9	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	286,0 ± 26,8	не более 500	ГОСТ 31940-2012 (метод 2)
10	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	66,5 ± 1,4	не более 350	ГОСТ 4245-72 (п.2)
11	Жесткость общая	°Ж	13,08 ± 1,96	не более 7	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
12	Нитриты (по NO <sub>2</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,003	не более 3	ГОСТ 33045-2014 (метод Б)
13	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	155,0 ± 23,3	не более 45	ГОСТ 33045-2014 (метод Д)
14	Аммиак (по азоту)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,08	не более 2	ГОСТ 33045-2014 (метод А)
15	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	0,5 ± 0,1	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
16	рН	единицы рН	7,9 ± 0,2	от 6 до 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
17	Привкус	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 (п.5.8.2)
18	Запах при 60 °С	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 (п.5.8.1)
19	Запах при 20 °С	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 (п.5.8.1)
20	Бор	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,5	не более 0,5	Указания к ГОСТ 2761-84 (вариант А)
21	Кремний	мг/дм <sup>3</sup>	2,0 ± 0,5	не более 10,0	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06
22	Цветность / (Cr-Co)	град.	менее 1,0	не более 20	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
23	Мутность / (по формазину)	ЕМФ	менее 1,0	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 (п.6)
24	Железо / (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,10	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 (п.2)
Исследования проводили:					
Должность		Ф.И.О.		Подпись	
Фельдшер-лаборант Галимова Л.К.					

### II. МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дата начала исследования: 04.03.2020

Дата окончания исследования: 05.03.2020

№ 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	менее 1	не более 50	МУК 4.2.1018-01
Исследования проводили:					
Должность		Ф.И.О.		Подпись	
Фельдшер-лаборант Насибуллина Т.С.					

Ответственный за оформление протокола:

Делопроизводитель Пирогова Ю.В.

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

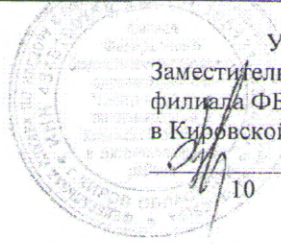
Юридический адрес: Свободы ул., д. 64а, г. Киров, 610000

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

2020 г.

## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 4503.2 от 10.03.2020

- 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:** 04.03.2020 12 ч. 00 мин.  
**Должность и Ф.И.О. лица, проводившего отбор:** Глава администрации Маркова Л.Е.  
**Условия доставки:** автотранспорт,термоконтейнер  
**Время и дата доставки в ИЛЦ:** 04.03.2020 16 ч. 30 мин.
- 5. Количество(объем) для испытаний** 6,0 л
- 6. Цель отбора** договор от 03.03.2020 г. № 2803-01  
**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):** 4503.2-Б,С-2020



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

код образца: 4503.2-Б,С-2020

### I. САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дата начала исследования: 04.03.2020

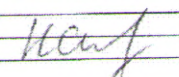
Дата окончания исследования: 10.03.2020


№ 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>	268,0 ± 26,8	не более 1000	ГОСТ 18164-72
2	Фториды	мг/дм <sup>3</sup>	0,45 ± 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>	286,8 ± 34,4	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (п.5.4.2, способ 1)
8	Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	60,1 ± 6,6	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97
9	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	менее 2,0	не более 500	ГОСТ 31940-2012 (метод 3)
10	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	менее 10,0	не более 350	ГОСТ 4245-72 (п.2)
11	Жесткость общая	°Ж	4,72 ± 0,71	не более 7	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
12	Нитриты (по NO <sub>2</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,003	не более 3	ГОСТ 33045-2014 (метод Б)
13	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	17,5 ± 2,6	не более 45	ГОСТ 33045-2014 (метод Д)
14	Аммиак (по азоту)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,08	не более 2	ГОСТ 33045-2014 (метод А)
15	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	0,40 ± 0,08	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
16	pH	единицы pH	7,9 ± 0,2	от 6 до 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
17	Привкус	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 (п.5.8.2)
18	Запах при 60 °С	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 (п.5.8.1)
19	Запах при 20 °С	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 (п.5.8.1)
20	Бор	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,5	не более 0,5	Указания к ГОСТ 2761-84 (вариант А)
21	Кремний	мг/дм <sup>3</sup>	3,5 ± 0,7	не более 10,0	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06
22	Цветность / (Cr-Co)	град.	менее 1,0	не более 20	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
23	Мутность / (по формазину)	ЕМФ	менее 1,0	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 (п.6)
24	Железо / (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,10	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 (п.2)
Исследования проводили:					
Должность		Ф.И.О.		Подпись	
		Фельдшер-лаборант Галимова Л.К.			

### II. МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дата начала исследования: 04.03.2020

Дата окончания исследования: 05.03.2020

№ 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	менее 1	не более 50	МУК 4.2.1018-01
Исследования проводили:					
Должность		Ф.И.О.		Подпись	
		Фельдшер-лаборант Насибуллина Т.С.			

Ответственный за оформление протокола:  
 Делопроизводитель Пирогова Ю.В. 

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