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

телефон/факс: 38-57-54. Email: kirov@sanepid.ru

ОКПО 73606667, ОГРН 1054316558669, ИНН/КПП 4345100758

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц POCC RU.0001.510166

УТВЕРЖДАЮ Руководитель ИЛЦ, заместитель главного в ФБУЗ "Центр гигиены в Кировской области"

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИ № 85151.1 от 24.11.2022

1. Наименование предприятия, организации (заявитель):

Администрация Нагорского района Кировской области

2. Юридический адрес:

Кировская область, Нагорский район, пгт. Нагорск, ул. Леушина, 21

3. Фактический адрес:

Кировская область, Нагорский район, пгт. Нагорск, ул. Леушина, 21

4. Наименование образца (пробы):

Вода питьевая

5. Место отбора:

Скважина № 6573, Кировская область, Нагорский район, д. Маракулино

Должность и Ф.И.О. лица, проводившего отбор: 6.

Ведущий специалист отдела жизнеобеспечения Администрации Нагорского района Кировской области Исупова Я.В.

7. Условия доставки:

Проба (образец) доставлена Заявителем

Время и дата отбора: 8.

15.11.2022 14 ч. 55 мин.

9. Время и дата доставки в ИЛЦ:

16.11.2022 16 ч. 30 мин.

10. Количество (объем) для испытаний:

1,750 дм3 - санитарно - гигиенические исследования

1,0 дм3 - микробиологические исследования

11. Цель отбора:

контракт № 6124-04 от 10.11.2022

12. Дополнительные сведения:

Акт отбора образцов № 7354.1 от 16.11.2022

Нормативный документ на отбор проб (образцов): ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31942-2012

13. Нормативные документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний): СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

14. Код образца (пробы):

85151.1-Б,С-2022

код образца: 85151.1-Б,С-2022

ата	начала исследования: 16.11.2022		Дата окончания иссле	дования: 23.11.2022	
№ 1/п	Определяемые показатели	Единица измерения	Результат исследования* ±погрешность измерения	Норматив	НД на метод исследования
1	Водородный показатель (рН)	ед.	$8,9 \pm 0,2$	в пределах 6,0 - 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Железо (суммарно) / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,05	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
3	Аммиак / аммоний-ион (NH3 / NH4+)	мг/л	менее 0,1	не более 2,0	ГОСТ 33045-2014 (метод А)
4	Нитриты (по NO2)	мг/л	менее 0,016	не более 3,0	Методика № 01.1:1.2.4.13-05
5	Мутность / по формазину	ЕМФ	$2,1 \pm 0,4$	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
6	Цветность / (Сг-Со)	град.	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
7	Запах при 60 °C	баллы	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
8	Нитраты (по NO3)	мг/л	$3,5 \pm 0,9$	не более 45,0	Методика №01.1:1.2.3.4.14-05
9	Полифосфаты (по РО4)	мг/л	менее 0,1	не более 3,5	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07
0	Хлориды	мг/л	318 ± 29	не более 350,0	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
1	Жесткость общая	мг-экв/дм3	$0,35 \pm 0,05$	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
2	Окисляемость перманганатная	мг/дм3	$1,28 \pm 0,26$	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
3	Общая щелочность	мг-экв/л	$5,65 \pm 0,68$	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
4	Свободная щелочность	мг-экв/л	$0,50 \pm 0,11$	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
5	Карбонаты	мг/л	30	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
6	Гидрокарбонаты	мг/л	284	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
7	Кальций	мг/л	2,8 ± 0,4	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97
8	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	1022 ± 92	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
9	Привкус	баллы	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2
20	Запах при 20 °C	баллы	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
21	Кремний (Si, суммарно) жесткость воды до 2,5 мг-экв/л / все растворимые в воде формы	мг/л	$2,20 \pm 0,13$	не более 25	Методика №01.02.216
22	Сульфаты	мг/л	92,9 ± 9,3	не более 500,0	ГОСТ 31940-2012 (метод 2)
23	Бор / все растворимые в воде формы	мг/л	0.78 ± 0.16	не более 0,5	ГОСТ 31949-2012
24	Кадмий / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,0001	не более 0,001	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
25	Марганец / все растворимые в воде формы	мг/л	$0,015 \pm 0,003$	не более 0,1	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
26	Молибден / все растворимые в воде формы	мг/л	$0,020 \pm 0,007$	не более 0,07	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
27	Мышьяк / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,005	не более 0,01	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
28	Ртуть / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,0001	не более 0,0005	FOCT 31950-2012
29	Свинец / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,001	не более 0,01	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
30	Медь / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,1	не более 1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
31	Цинк / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,04	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
32	Фториды / фторид-ион	мг/л	$1,73 \pm 0,24$	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
33	ПАВанионоактивные / суммарно	мг/дм3	менее 0,025	не более 0,5	ГОСТ 31857-2012 (Метод 1)
34	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм3	менее 0,005	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
_	ледования проводили:				
	жность	Ф.И.О		Подпись	Koupuna
NN	иик-эксперт Кочергина Т.В.			100	· weighting

* Количество результатов параллельных определений и способ определения результата анализа соответствует требованиям НД на метод исследования МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дата окончания исследования: 18.11.2022 Дата начала исследования: 16.11.2022 Nο Единица Результаты Определяемые показатели Норматив НД на методы исследования п/п измерения исследований ОКБ КОЕ/100 см3 Не обнаружено Отсутствие МУК 4.2.1018-01 КОЕ/100 см3 ΓΟCT 31955.1-2013 Escherichia coli Не обнаружено Отсутствие КОЕ/см3 ОМЧ (37±1,0)°С 0 не более 50 МУК 4.2.1018-01 БОЕ/100см3 Не обнаружено МУК 4.2.1018-01 Колифаги Отсутствие Энтерококки КОЕ/100 см3 Не обнаружено Отсутствие MYK 4.2.1884-04 Исследования проводили:

Должность Ф.И.О Подпись Meak Врач-бактериолог Ямбасова Г.М. Заведующий бактериологической лабораторией Л.А. Севастьянова

Ответственный за оформление протокола:

Химик-эксперт Шмакова С.В.

Товаровед II категории отделения по отбору приему проб и выдаче протоколов Кононова Е.Н.

Примечание: 1. Полученные результаты относятся к представленному Заявителем образцу.

Заведующий санитарно-гигиенической лабораторией Н.Л.Герасимова

^{2.} Полная или частичная перепечатка, копирование протокола без письменного разрешения ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии 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. 3. ИЛЦ не несет ответственность за информацию, предоставленную Заявителем, за стадию отбора проб (образцов), условиях и сроках доставки, если проба (образец) доставлены

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

телефон/факс: 38-57-54. Email: kirov@sanepid.ru

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

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц POCC RU.0001.510166

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель руководите или заведующий отделом организации пабораторного ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемирогизана гичина

в Кировской области"

28.11.2022

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 85136.1 ot 28.11.2022

1. Наименование предприятия, организации (заявитель):

Администрация Нагорского района Кировской области

2. Юридический адрес:

Кировская область, Нагорский район, пгт. Нагорск, ул. Леушина, 21

3. Фактический адрес:

Кировская область, Нагорский район, пгт. Нагорск, ул. Леушина, 21

4. Наименование образца (пробы):

Вода питьевая

5. Место отбора:

Скважина № 54789; Кировская область, Нагорский район, д. Качонки

6. Должность и Ф.И.О. лица, проводившего отбор:

Ведущий специалист отдела жизнеобеспечения Администрации Нагорского района Кировской области Исупова Я.В.

7. Условия доставки:

Проба (образец) доставлена Заявителем

8. Время и дата отбора:

16.11.2022 12 ч. 20 мин.

9. Время и дата доставки в ИЛЦ:

16.11.2022 16 ч. 30 мин.

Количество (объем) для испытаний:

1,750 дм3 - санитарно - гигиенические исследования

1,0 дм3 - микробиологические исследования

3,0 дм3- радиологические исследования

11. Цель отбора:

контракт № 6124-04 от 10.11.2022

Дополнительные сведения:

Акт отбора образцов № 7354.1 от 16.11.2022

Нормативный документ на отбор проб (образцов): ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31942-2012

Нормативные документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний):

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

МУ 2.6.1.1981-05 "Радиационный контроль и гигиеническая оценка источников питьевого водоснабжения и питьевой воды по показателям радиационной безопасности. Оптимизация защитных мероприятий источников питьевого водоснабжения с повышенным содержанием радионуклидов"

СанПиН 2.6.1.2800-10 "Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счет источников ионизирующего излучения"

14. Код образца (пробы):

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

lara	начала исследования: 16.11.2022		Дата окончания иссле,	дования: 22.11.2022	
N <u>∘</u> ı/π	Определяемые показатели	Единица измерения	Результат исследования* ±погрешность измерения	Норматив	НД на метод исследования
I	Водородный показатель (рН)	ед.	$9,1 \pm 0,2$	в пределах 6,0 - 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Железо (суммарно) / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,05	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
3	Аммиак / аммоний-ион (NH3 / NH4+)	мг/л	менее 0,1	не более 2,0	ГОСТ 33045-2014 (метод А)
1	Нитриты (по NO2)	мг/л	менее 0,016	не более 3,0	Методика № 01.1:1.2.4.13-05
5	Мутность / по формазину	ЕМФ "	менее 1	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
5	Цветность / (Сг-Со)	град.	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
7	Запах при 60 °C	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
3	Нитраты (по NO3)	мг/л	менее 0,4	не более 45,0	Методика №01.1:1.2.3.4.14-05
)	Сульфаты	мг/л	37,0 ± 4,1	не более 500,0	ГОСТ 31940-2012 (метод 3)
0	Полифосфаты (по РО4)	мг/л	менее 0,1	не более 3,5	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07
1	Хлориды	мг/л	$78,7 \pm 7,1$	не более 350,0	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
2	Жесткость общая	мг-экв/дм3	$0,15 \pm 0,05$	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
3	Окисляемость перманганатная	мг/дм3	0,48 ± 0,11	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
4	Общая щелочность	мг-экв/л	$6,38 \pm 0,77$	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
5	Свободная щелочность	мг-экв/л	$0,65 \pm 0,08$	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
 6	Карбонаты	мг/л	39	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
7	Гидрокарбонаты	мг/л	310	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
8	Кальций	мг/л	$1,2 \pm 0,3$	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97
9	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	556 ± 50	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
.0	Привкус	баллы	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2
	Запах при 20 °C	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
.2	Кремний (Si, суммарно) жесткость воды до 2,5 мг-экв/л / все растворимые в воде формы	мг/л	2,90 ± 0,17	не более 25	Методика №01.02,216
23	Бор / все растворимые в воде формы	мг/л	$0,77 \pm 0,15$	не более 0,5	ГОСТ 31949-2012
4	Кадмий / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,0001	не более 0,001	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
25	Марганец / все растворимые в воде формы	мг/л	0,0043 ± 0,0009	не более 0,1	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
6	Молибден / все растворимые в воде формы	мг/л	$0,015 \pm 0,005$	не более 0,07	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
.7	Мышьяк / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,005	не более 0,01	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
28	Ртугь / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,0001	не более 0,0005	ГОСТ 31950-2012
9	Свинец / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,001	не более 0,01	ГОСТ 31870-2012 (Метод I)
0	Медь / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,1	не более 1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
1	Цинк / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,04	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
2	Фториды / фторид-ион	мг/л	$1,92 \pm 0,27$	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
3	ПАВанионоактивные / суммарно	мг/дм3	менее 0,025	не более 0,5	ГОСТ 31857-2012 (Метод 1)
34	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм3	менее 0,005	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
	педования проводили:				
	жность ик-эксперт Кочергина Т.В.	Ф.И.О		Подпись	
	ик-эксперт Шмакова С.В.			1984	,

* Количество результатов параллельных определений и способ определения результата анализа соответствует требованиям НД на метод исследов МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дата окончания исследования: 18.11.2022 Дата начала исследования: 16.11.2022 Nο Единица Результаты Определяемые показатели Норматив НД на методы исследования измерения исследований ОКБ КОЕ/100 см3 МУК 4.2.1018-01 Не обнаружено Отсутствие Escherichia coli OMY (37±1,0)°C КОЕ/100 см3 Не обнаружено Отсутствие ГОСТ 31955.1-2013 КОЕ/см3 не более 50 МУК 4.2.1018-01 Колифаги БОЕ/100см3 Не обнаружено МУК 4.2.1018-01 Отсутствие Энтерококки КОЕ/100 см3 Не обнаружено Отсутствие МУК 4.2.1884-04 Исследования проводили:

Должность Ф.И.О Подпись Врач-бактериолог Ямбасова Г.М. Заведующий бактериологической лабораторией Л.А.Севастьянова

код образца: 85136.1-Б,С,И-2022

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дата	начала исследования:	16.11.2022	Дата окончания исслед	ования: 25.11.2022	
№ п/п	Определяемые показатели	Единица измерения	Удельная активность (А), неопределенность измерения (± V)	Допустимый уровень (ДУ), Уровень вмешательства (УВ)	НД на методы исследования
1	Удельная суммарная альфа-активность (Аб)	Бк/кг	$0,05 \pm 0,02$	не более 0,2	"МР ""Суммарная активность альфа- и бета-излучающих радионуклидов в природных водах (пресных и минерализованных). Подготовка проб и измерения"", Москва, ФГУП ""ВИМС"",
2.	Удельная суммарная бета-активность (Ав)	Бк/кг	менее 0,1	не более 1	"МР ""Суммарная активность альфа- и бета-излучающих радионуклидов в природных водах (пресных и минерализованных). Подготовка проб и измерения"", Москва, ФГУП ""ВИМС"", 2009"
3	Радон (222Rn)	Бк/кг	13 ± 4	не более 60	"Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением ""Прогресс"", Менделеево, 2003"
Исс.					
	жность	Ф.И.О		Подпись	
	ик- эксперт Кузнецова			Kiffle	1
Ври	о начальника лаборатор	ии ионизирующи	их и неионизирующих фа	акторов // Умар	ов Т.М. ИЛ

Ответственный за оформление протокола:

Товаровед II категории отделения по отбору приему проб и выдаче протоколов Кононова Е.Н. Примечание:

1. Полученные результаты относятся к представленному Заявителем образцу.

^{2.} Полная или частичная перепечатка, копирование протокола без письменного разрешения ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии 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.

^{3.} ИЛЦ не несет ответственность за информацию, предоставленную Заявителем, за стадию отбора проб (образцов), условиях и сроках доставки, если проба (образец) доставлены Заявителем.

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области"

(ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области")

Аккредитованный Испытательный лабораторный центр

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

Адрес места осуществления деятельности: Свободы ул., д 64а, г. Киров, 610000

телефон/факс: 38-57-54. Email: kirov@sanepid.ru

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

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц POCC RU.0001.510166

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель руководителя и предеставляющий применент в применент прим заведующий отделом организация не регоризора объестия объестия и эпидемиот и праводительной объести!

в Кировской области"

Е.В.Лузяны

28.11.2022

протокол лабораториых испытаний № 85150.1 от 28.11.2022

1. Наименование предприятия, организации (заявитель):

Администрация Нагорского района Кировской области

2. Юридический адрес:

Кировская область, Нагорский район, пгт. Нагорск, ул. Леушина, 21

3. Фактический адрес:

Кировская область, Нагорский район, пгт. Нагорск, ул. Леушина, 21

Наименование образца (пробы): 4.

Вода питьевая

5. Место отбора:

Скважина № 50695, Кировская область, Нагорский район, с, Мулино

Должность и Ф.И.О. лица, проводившего отбор: 6.

Ведущий специалист отдела жизнеобеспечения Администрации Нагорского района Кировской области Исупова Я.В.

7. Условия доставки:

Проба (образец) доставлена Заявителем

Время и дата отбора: 8.

15.11.2022 12 ч. 55 мин.

9. Время и дата доставки в ИЛЦ:

16.11.2022 16 ч. 30 мин.

10. Количество(объем) для испытаний:

1,750 дм3 - санитарно - гигиенические исследования

1,0 дм3 - микробиологические исследования

3,0 дм3- радиологические исследования

11. Цель отбора:

контракт № 6124-04 от 10.11.2022

12. Дополнительные сведения:

Акт отбора образцов № 7354.1 от 16.11.2022

Нормативный документ на отбор проб (образцов): ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31942-2012

Нормативные документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний):

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или)

безвредности для человека факторов среды обитания"

МУ 2.6.1.1981-05 "Радиационный контроль и гигиеническая оценка источников питьевого водоснабжения и питьевой воды по показателям радиационной безопасности. Оптимизация защитных мероприятий источников питьевого водоснабжения с повышенным содержанием радионуклидов"

СанПиН 2.6.1.2800-10 "Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счет источников ионизирующего излучения"

Код образца (пробы):

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ
Лата начала исследования: 16.11.2022

Дата начала исследования: 16.11.2022		Дата окончания иссле	едования: 23.11.2022	
№ Определяемые показатели	Единица измерения	Результат исследования* ±погрешность измерения	Норматив	НД на метод исследования
1 Водородный показатель (рН)	ед.	$7,7 \pm 0,2$	в пределах 6,0 - 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2 Железо (суммарно) / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,05	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
3 Аммиак / аммоний-ион (NH3 / NH4+)	мг/л	менее 0,1	не более 2,0	ГОСТ 33045-2014 (метод А)
4 Нитриты (по NO2)	мг/л	менее 0,016	не более 3,0	Методика № 01.1:1.2.4.13-05
5 Мутность / по формазину	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
6 Цветность / (Cr-Co)	град.	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
7 Запах при 60 °C	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
8 Нитраты (по NO3)	мг/л	$19,3 \pm 3,9$	не более 45,0	Методика №01.1:1.2.3.4.14-05
9 Полифосфаты (по РО4)	мг/л	менее 0,1	не более 3,5	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07
10 Хлориды	мг/л	менее 10	не более 350,0	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
11 Жесткость общая	мг-экв/дм3	4,05 ± 0,61	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
12 Окисляемость перманганатная	мг/дм3	0,48 ± 0,11	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
13 Общая щелочность	мг-экв/л	$3,75 \pm 0,45$	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
14 Свободная щелочность	мг-экв/л	менее 0,1	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
15 Карбонаты	мг/л	менее 6	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
16 Гидрокарбонаты	мг/л	229	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
17 Кальций	мг/л	$58,1 \pm 6,4$	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97
18 Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	227 ± 20	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
19 Привкус	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2
20 Запах при 20 °C	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
21 Кремний (Si, суммарно) жесткость воды более 2,5 мг-экв/л / все растворимые в воде формы	мг/л	4,50 ± 0,27	не более 20	Методика №01.02,216
22 Сульфаты	мг/л	5,95 ± 1,19	не более 500,0	ГОСТ 31940-2012 (метод 3)
23 Бор / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,05	не более 0,5	ГОСТ 31949-2012
24 Кадмий / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,0001	не более 0,001	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
25 Марганец / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,001	не более 0,1	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
26 Молибден / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,001	не более 0,07	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
27 Мышьяк / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,005	не более 0,01	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
28 Ртуть / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,0001	не более 0,0005	ГОСТ 31950-2012
29 Свинец / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,001	не более 0,01	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
30 Медь / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0.1	не более 1.0	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
31 Цинк / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,04	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
32 Фториды / фторид-ион	мг/л	0.55 ± 0.10	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
33 ПАВанионоактивные / суммарно	мг/дм3	менее 0,025	не более 0,5	ГОСТ 31857-2012 (Метод 1)
34 Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм3	менее 0,005	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
Исследования проводили:				
Должность Химик-эксперт Кочергина Т.В. Химик-эксперт Шмакова С.В.	Ф.И.О		Подпись	10.
Заведующий санитарно-гигиенической лабораторией	Н.Л.Герасимова			1///

* Количество результатов параллельных определений и способ определения результата анализа соответствует требованиям НД на метод исследования МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

	Дата окончания иссл	едования: 18.11.2022	
Единица измерения	Результаты исследований	Норматив	НД на методы исследования
КОЕ/100 см3	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01
КОЕ/100 см3	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013
КОЕ/см3	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01
БОЕ/100см3	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01
КОЕ/100 см3	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.1884-04
Ф.И.О		Подпись	
			Dulle !!!
А.Севастьянова			-4
	Единица измерения КОЕ/100 см3 КОЕ/100 см3 КОЕ/6м3 БОЕ/100см3 КОЕ/100см3 КОЕ/100 см3	Единица измерения исследований КОЕ/100 см3 Не обнаружено КОЕ/100 см3 Не обнаружено КОЕ/см3 О БОЕ/100 см3 Не обнаружено КОЕ/100 см3 Не обнаружено КОЕ/100 см3 Не обнаружено Ф.И.О	измерения исследований Норматив КОЕ/100 см3 Не обнаружено Отсутствие КОЕ/100 см3 Не обнаружено Отсутствие КОЕ/см3 0 не более 50 БОЕ/100см3 Не обнаружено Отсутствие КОЕ/100 см3 Не обнаружено Отсутствие Ф.И.О Подпись

код образца: 85150.1-Б,С,И-2022

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕЛОВАНИЯ

TIGHOUGH RECKIE WEETERODAL	103101 II IEEKIIE NECCIEAODAIIIIA					
Дата начала исследования: 16.11.2022	Дата окончания исследования: 25.11.2022					

Larc	а начала исследования:	10.11.2022	Дата окончания исслед	дования. 23.11.2022	··
№ п/п	Определяемые показатели	Единица измерения	Удельная активность (A), неопределенность измерения (± V)	Допустимый уровень (ДУ), Уровень вмешательства (УВ)	НД на методы исследования
1	Удельная суммарная альфа-активность (Аб)	Бк/кг	0,05 ± 0,01	не более 0,2	"Суммарная альфа- и бета- активность водных проб. Методика измерений альфа-бета радиометром УМФ-2000, № 01.00260-2014/2018- 01/03 от 23.04.2018, Москва, 2018"; "Методика радиационного контроля ""Суммарная активность альфа- и бета-излучающих радио-нуклидов в природных водах (пресных и минерализованных). Подготовка проб и измерения"", Москва, ФГУП ""ВИМС"", 2013"
2	Удельная суммарная бета-активность (Ав)	Бк/кг	менее 0,1	не более 1	"Суммарная альфа- и бета- активность водных проб. Методика измерений альфа-бета радиометром УМФ-2000, № 01.00260-2014/2018- 01/03 от 23.04.2018, Москва, 2018"; "Методика радиационного контроля ""Суммарная активность альфа- и бета-излучающих радио-нуклидов в природных водах (пресных и минерализованных). Подготовка проб и измерения"", Москва, ФГУП ""ВИМС"", 2013"
3	Радон (222Rn)	Бк/кг	менее 5	не более 60	"Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гаммаспектрометра с программным обеспечением ""Прогресс"", Менделеево, 2003"
	педования проводили: жность	Ф.И.О		Подпись	
	ик- эксперт Кузнецова			КИЗТИ	/
X IAVA					

Ответственный за оформление протокола:

Товаровед II категории отделения по отбору приему проб и выдаче протоколов Кононова Е.Н. Примечание:

1. Полученные результаты относятся к представленному Заявителем образцу.

^{2.} Полная или частичная перепечатка, копирование протокола без письменного разрешения ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии 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.

^{3.} ИЛЦ не несет ответственность за информацию, предоставленную Заявителем, за стадию отбора проб (образцов), условиях и сроках доставки, если проба (образец) доставлены Заявителем.

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

телефон/факс: 38-57-54. Email: kirov@sanepid.ru

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

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц POCC RU.0001.510166

УТВЕРЖДАЮ Руководитель ИЛЦ, заместитель главного вр ФБУЗ "Центр гигиены и в Кировской области"

24.11.2022

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЛ № 85149.1 от 24.11.2022

1. Наименование предприятия, организации (заявитель):

Администрация Нагорского района Кировской области

2. Юридический адрес:

Кировская область, Нагорский район, пгт. Нагорск, ул. Леушина, 21

3. Фактический адрес:

Кировская область, Нагорский район, пгт. Нагорск, ул. Леушина, 21

4. Наименование образца (пробы):

Вода питьевая

5. Место отбора:

Скважина № 6549

Кировская область, Нагорский район, с. Мулино

6. Должность и Ф.И.О. лица, проводившего отбор:

Ведущий специалист отдела жизнеобеспечения Администрации Нагорского района Кировской области Исупова Я.В.

7. Условия доставки:

Проба (образец) доставлена Заявителем

8. Время и дата отбора:

16.11.2022 12 ч. 45 мин.

9. Время и дата доставки в ИЛЦ:

16.11.2022 16 ч. 30 мин.

10. Количество (объем) для испытаний:

1,750 дм3 - санитарно - гигиенические исследования 1,0 дм3 - микробиологические исследования

11. Цель отбора:

контракт № 6124-04 от 10.11.2022

12. Дополнительные сведения:

Акт отбора образцов № 7354.1 от 16.11.2022

Нормативный документ на отбор проб (образцов): ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31942-2012

13. Нормативные документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний): СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

14. Код образца (пробы):

85149.1-Б,С-2022

код образца: 85149.1-Б,С-2022

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

	а начала исследования: 16.11.2022		Дата окончания иссле Результат	ACOUNTAL ESTITATION	
√ Ω 1/Π	Определяемые показатели	Единица измерения	исследования* ±погрешность измерения	Норматив	НД на метод исследования
1	Водородный показатель (рН)	ед.	$7,7 \pm 0,2$	в пределах 6,0 - 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Железо (суммарно) / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,05	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
3	Аммиак / аммоний-ион (NH3 / NH4+)	мг/л	менее 0,1	не более 2,0	ГОСТ 33045-2014 (метод А)
4	Нитриты (по NO2)	мг/л	менее 0,016	не более 3,0	Методика № 01.1:1.2.4.13-05
5	Мутность / по формазину	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
6	Цветность / (Сг-Со)	град.	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
7	Запах при 60 °C	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
8	Нитраты (по NO3)	мг/л	$19,8 \pm 4,1$	не более 45,0	Методика №01.1:1.2.3.4.14-05
9	Полифосфаты (по РО4)	мг/л	менее 0,1	не более 3,5	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07
10	Хлориды	мг/л	менее 10	не более 350,0	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
11	Жесткость общая	мг-экв/дм3	$4,05 \pm 0,61$	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
12	Окисляемость перманганатная	мг/дм3	менее 0,25	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
13	Общая щелочность	мг-экв/л	$3,75 \pm 0,45$	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
14	Свободная щелочность	мг-экв/л	менее 0,1	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
15	Карбонаты	мг/л	менее 6	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
16	Гидрокарбонаты	мг/л	229	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
17	Кальций	мг/л	$58,5 \pm 6,4$	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97
18	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	227 ± 20	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
19	Привкус	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2
20	Запах при 20 °C	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
21	Кремний (Si, суммарно) жесткость воды более 2,5 мг-экв/л / все растворимые в воде формы	мг/л	4,70 ± 0,28	не более 20	Методика №01.02.216
22	Сульфаты	мг/л	$5,45 \pm 1,09$	не более 500,0	ГОСТ 31940-2012 (метод 3)
23	Бор / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,05	не более 0,5	ГОСТ 31949-2012
24	Кадмий / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,0001	не более 0,001	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
25	Марганец / все растворимые в воде формы	мг/л	$0,0042 \pm 0,0008$	не более 0,1	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
26	Молибден / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,001	не более 0,07	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
27	Мышьяк / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,005	не более 0,01	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
28	Ртуть / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,0001	не более 0,0005	FOCT 31950-2012
29	Свинец / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,001	не более 0,01	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
30	Медь / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,1	не более 1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
31	Цинк / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,04	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
32	Фториды / фторид-ион	мг/л	$0,54 \pm 0,10$	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
33	ПАВанионоактивные / суммарно	мг/дм3	менее 0,025	не более 0,5	ГОСТ 31857-2012 (Метод 1)
	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм3	менее 0,005	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
/cc	педования проводили:				
	жность	Ф.И.О		Подпись /	1
	ик-эксперт Кочергина Т.В.			-10 Ku	repueue
	ик-эксперт Шмакова С.В.	ей Н.Л.Герас	IDIODO	Land	17.
aBC	дующий санитарно-гигиенической лабораторис	п.л.терас	NMORG		11/2

* Количество результатов параллельных определений и способ определения результата анализа соответствует требованиям НД на метод исследования

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Дата начала исследования: 16.11.2022 Лата окончания исследования: 18 11 2022

1	THE RESIDENCE OF THE PROPERTY		дата окон камия неследования. 10.11.2022				
11/11	Определяемые показатели	Единица измерения	Результаты исследований	Норматив	НД на методы исследования		
1	ОКБ	КОЕ/100 см3	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01		
2	Escherichia coli	КОЕ/100 см3	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013		
3	ОМЧ (37±1,0)°C	КОЕ/см3	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01		
4	Колифаги	БОЕ/100см3	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01		
5	Энтерококки	КОЕ/100 см3	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.1884-04		
Исс	педования проводили:				\cap		
Дол:	жность	Ф.И.О		Подпись	- /2,		

Врач-бактериолог Ямбасова Г.М. Заведующий бактериологической лабораторией Л.А.Севастьянова

Ответственный за оформление протокола:

Товаровед II категории отделения по отбору приему проб и выдаче протоколов Кононова Е.Н.

^{1.} Полученные результаты относятся к представленному Заявителем образцу.

2. Полученные результаты относятся к представленному Заявителем образцу.

2. Полная или частичная перепечатка, копирование протокола без письменного разрешения ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии 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.

3. ИЛЦ не несет ответственность за информацию, предоставленную Заявителем, за стадию отбора проб (образцов), условиях и сроках доставки, если проба (образец) доставлены даты выдачи копии.

Протокол составлен в двух экземплярах

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

телефон/факс: 38-57-54. Email: kirov@sanepid.ru ОКПО 73606667, ОГРН 1054316558669, ИНН/КПП 434510075

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.510166

УТВЕРЖДАЮ Руководитель ИЛЦ, заместитель главного вра ФБУЗ "Центр гигиены и з в Кировской области"

22.11.2022

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 85145.1 от 22.11,2022

1. Наименование предприятия, организации (заявитель):

Администрация Нагорского района Кировской области

2. Юридический адрес:

Кировская область, Нагорский район, пгт. Нагорск, ул. Леушина, 21

3. Фактический адрес:

Кировская область, Нагорский район, пгт. Нагорск, ул. Леушина, 21

4. Наименование образца (пробы):

Вода питьевая

5. Место отбора:

Скважина № 6061; Кировская область, Нагорский район, с. Заево, ул. Маслозаводская

6. Должность и Ф.И.О. лица, проводившего отбор:

Ведущий специалист отдела жизнеобеспечения Администрации Нагорского района Кировской области Исупова Я.В.

7. Условия доставки:

Проба (образец) доставлена Заявителем

8. Время и дата отбора:

15.11.2022 15 ч. 40 мин.

9. Время и дата доставки в ИЛЦ:

16.11.2022 16 ч. 30 мин.

10. Количество(объем) для испытаний:

1,750 дм3 - санитарно - гигиенические исследования 1,0 дм3 - микробиологические исследования

11. Цель отбора:

контракт № 6124-04 от 10.11.2022

12. Дополнительные сведения:

Акт отбора образцов № 7354.1 от 16.11.2022

Нормативный документ на отбор проб (образцов): ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31942-2012

13. Нормативные документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний): СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

14. Код образца (пробы):

85145.1-Б,С-2022

код образца: 85145.1-Б,С-2022

ата начала исследования: 16.11.2022		Дата окончания иссле;	дования: 22.11.2022	
№ Определяемые показатели	Единица измерения	Результат исследования* ±погрешность измерения	Норматив	НД на метод исследования
I Водородный показатель (pH)	ед.	$7,7 \pm 0,2$	в пределах 6,0 - 9,0	ПНД Ф 14.1;2;3:4.121-97
2 Железо (суммарно) / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,05	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
3 Аммиак / аммоний-ион (NH3 / NH4+)	мг/л	менее 0,1	не более 2,0	ГОСТ 33045-2014 (метод А)
4 Нитриты (по NO2)	мг/л	менее 0,016	не более 3,0	Методика № 01.1:1.2.4.13-05
5 Мутность / по формазину	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
б Цветность / (Сг-Со)	град.	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
7 Запах при 60 °C	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
В Нитраты (по NO3)	мг/л	20,2 ± 4,1	не более 45,0	Методика №01.1:1.2.3.4.14-05
Полифосфаты (по РО4)	мг/л	менее 0,1	не более 3,5	ПНД Ф 14.1;2;4,248-07
0 Хлориды	мг/л	менее 10	не более 350,0	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
1 Жесткость общая	мг-экв/дм3	4,05 ± 0,61	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
2 Окисляемость перманганатная	мг/дм3	менее 0,25	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
3 Общая щелочность	мг-экв/л	$3,70 \pm 0,44$	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
4 Свободная щелочность	мг-экв/л	менее 0,1	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
5 Карбонаты	мг/л	менее б	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
6 Гидрокарбонаты	мг/л	226	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
7 Кальций	мг/л	58,1 ± 6,4	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97
8 Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	224 ± 20	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
9 Привкус	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2
0 Запах при 20 °C	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
1 Кремний (Si, суммарно) жесткость воды более 2,5 мг-экв/л / все растворимые в воде формы	мг/л	4,90 ± 0, 2 9	не более 20	Методика №01.02.216
2 Сульфаты	мг/л	5,5 ± 1,1	не более 500,0	ГОСТ 31940-2012 (метод 3)
3 Бор / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,05	не более 0,5	ГОСТ 31949-2012
4 Кадмий / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,0001	не более 0,001	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
5 Марганец / все растворимые в воде формы	мг/л	0,0026 ± 0,0005	не более 0,1	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
6 Молибден / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,001	не более 0,07	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
7 Мышьяк / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,005	не более 0,01	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
8 Ртуть / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,0001	не более 0,0005	ГОСТ 31950-2012
9 Свинец / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,001	не более 0,01	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
0 Медь / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,1	не более 1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
1 Цинк / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,04	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
2 Фториды / фторид-ион	мг/л	0,51 ± 0,09	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
3 ПАВанионоактивные / суммарно	мг/дм3	менее 0,025	не более 0,5	ГОСТ 31857-2012 (Метод 1)
4 Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм3	менее 0,005	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
сследования проводили:				1
олжность имик-эксперт Кочергина Т.В.	Ф.И.О		Подпись	
имик-эксперт Кочергина Т.В. имик-эксперт Шмакова С.В.			(See) Koriki	muc A

Заведующий санитарно-гигиенической лабораторией Н.Л.Герасимова
* Количество результатов параллельных определений и способ определения результата анализа соответствует требованиям НД на метод исследования МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дата	начала исследования: 16.11.2022		Дата окончания иссл	педования: 18.11.2022	
№ п/п	Определяемые показатели	Единица измерения	Результаты исследований	Норматив	НД на методы исследования
1	ОКБ	КОЕ/100 см3	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01
2	Escherichia coli	КОЕ/100 см3	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 31955,1-2013
3	ОМЧ (37±1,0)°C	КОЕ/см3	0	не более 50	МУК 4,2,1018-01
4	Колифаги	БОЕ/100см3	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4,2,1018-01
5	Энтерококки	КОЕ/100 см3	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.1884-04
Исс	едования проводили:				/7
Дол	кность	Ф.И.О		Подпись ,	18
Bpay	-бактериолог Ямбасова Г.М.			Stud	8 1011

Заведующий бактериологической лабораторией Л.А.Севастьянова Ответственный за оформление протокола:

Товаровед II категории отделения по отбору приему проб и выдаче протоколов Кононова Е.Н.

Примечание:
1. Полученные результаты относятся к представленному Заявителем образцу.
2. Полная или частичная перепечатка, копирование протокола без письменного разрешения ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии Кировской области» не допускается. Разрешение полтверждается подписью заместителя руководителя ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области» и печатью с указанием даты выдачи копии.
3. ИЛЦ не несет ответственность за информацию, предоставленную Заявителем, за стадию отбора проб (образцов), условиях и сроках доставки, если проба (образец) доставлены Заявителем.

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

телефон/факс: 38-57-54. Email: kirov@sanepid.ru

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

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц POCC RU.0001.510166

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

08.12.2022

К.В.Ердяков

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 89975.1 от 08.12.2022

1. Наименование предприятия, организации (заявитель):

Администрация Нагорского района Кировской области

2. Юридический адрес:

Кировская область, Нагорский район, пгт. Нагорск, ул. Леушина, 21

3. Фактический адрес:

Кировская область, Нагорский район, пгт. Нагорск, ул. Леушина, 21

4. Наименование образца (пробы):

Вода питьевая

Скважина № 3038; Кировская область, Нагорский район, с. Заево, ул. Черемушки

5. Место отбора:

Скважина № 3038; Кировская область, Нагорский район, с. Заево, ул. Черемушки

6. Должность и Ф.И.О. лица, проводившего отбор:

Ведущий специалист отдела жизнеобеспечения Администрации Нагорского района Кировской области Исупова Я.В.

7. Условия доставки:

Проба (образец) доставлена Заявителем

8. Время и дата отбора: 29.11.2022 13 ч. 00 мин.

9. Время и дата доставки в ИЛЦ:

29.11.2022 15 ч. 45 мин.

10. Количество (объем) для испытаний:

3,0 дм3- радиологические исследования

11. Цель отбора:

контракт № 6124-04 от 10.11.2022

12. Дополнительные сведения:

Акт отбора образцов № 7964.1 от 29.11.2022

Пормативный документ на отбор проб (образцов): сведения Заявителем не предоставлены

13. Нормативные документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний):

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или)

безвредности для человека факторов среды обитания"

МУ 2.6.1.1981-05 "Радиационный контроль и гигиеническая оценка источников питьсвого водоснабжения и питьсвой воды по показателям радиационной безопасности. Оптимизация защитных мероприятий источников питьсвого водоснабжения с повышенным содержанием радионуклидов"

СанПиН 2.6.1.2800-10 "Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счет источников ионизирующего излучения"

14. Код образца (пробы):

89975.1-И-2022

код образца: 89975.1-И-2022

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дата	начала исследования: 29.11.2022		Дата окончания иссле,	дования: 07.12.2022		
№ п/п	Определяемые показатели	Единица измерения	Удельная активность (A) , неопределенность измерения $(\pm V)$	Допустимый уровень (ДУ), Уровень вмешательства (УВ)	НД на методы исследования	
1	Удельная суммарная альфа- активность (Аб)	Бк/кг	0,13 ± 0,04	не более 0,2	"МР ""Суммарная активность альфа- и бета-излучающих радионуклидов в природных водах (пресных и минерализованных). Подготовка проб и измерения"", Москва, ФГУП ""ВИМС"", 2009"	
2	Удельная суммарная бета- активность (Ав)	Бк/кг	0,10 ± 0,03	не более 1	"МР ""Суммарная активность альфа- и бета-излучающих радионуклидов в природных водах (пресных и минерализованных). Подготовка проб и измерения"", Москва, ФГУП ""ВИМС"", 2009"	
3	Радон (222Rn)	Бк/кг	12 ± 3	не более 60	"Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением ""Прогресс"", Менделеево, 2003"	
Иссл	педования проводили:					
Дол	жность	Ф.И.О		Подпись		
	ик-эксперт Двинских А.С.				/ / / -	

Ответственный за оформление протокола:

Товаровед II категории отделения по отбору приему проб и выдаче протоколов Кононова Е.Н. Примечание:

1. Полученные результаты относятся к представленному Заявителем образцу.

^{2.} Полная или частичная перепечатка, копирование протокола без письменного разрешения ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии Кировской области» не допускается. Разрешение подтверждается подписью заместителя руководителя ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области» и печатью с указанием даты выдачи коппи.
3. ИЛЦ не несет ответственность за информацию, предоставленную Заявителем, за стадию отбора проб (образцов), условиях и сроках доставки, если проба

⁽образец) доставлены Заявителем.

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

телефон/факс: 38-57-54. Email: kirov@sanepid.ru

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

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц POCC RU.0001.510166

УТВЕРЖДАЮ Руководитель ИЛЦ. заместитель главного вр ФБУЗ "Центр гигиены в Кировской области"

24.11.2022

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАН № 85148.1 ot 24.11.2022

1. Наименование предприятия, организации (заявитель):

Администрация Нагорского района Кировской области

2. Юридический адрес:

Кировская область, Нагорский район, пгт. Нагорск, ул. Леушина, 21

3. Фактический адрес:

Кировская область, Нагорский район, пгт. Нагорск, ул. Леушина, 21

Наименование образца (пробы):

Вода питьевая

5. Место отбора:

Скважина № 33606

Кировская область, Нагорский район, д. Чеглаки

Должность и Ф.И.О. лица, проводившего отбор: 6.

Ведущий специалист отдела жизнеобеспечения Администрации Нагорского района Кировской области Исупова Я.В.

7. Условия доставки:

Проба (образец) доставлена Заявителем

8. Время и дата отбора:

16.11.2022 14 ч. 30 мин.

9. Время и дата доставки в ИЛЦ:

16.11.2022 16 ч. 30 мин.

Количество (объем) для испытаний:

1,750 дм3 - санитарно - гигиенические исследования

1,0 дм3 - микробиологические исследования

Цель отбора:

контракт № 6124-04 от 10.11.2022

12. Дополнительные сведения:

Акт отбора образцов № 7354.1 от 16.11.2022

Нормативный документ на отбор проб (образцов): ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31942-2012

Нормативные документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний): СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

14. Код образца (пробы):

85148.1-Б,С-2022

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

√⊓ √ <u>ō</u>	Определяемые показатели	Единица измерения	Результат исследования* ±погрешность измерения	Норматив	НД на метод исследования
1	Водородный показатель (рН)	ед.	$7,8 \pm 0,2$	в пределах 6,0 - 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Железо (суммарно) / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,05	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
3	Аммиак / аммоний-ион (NH3 / NH4+)	мг/л	менее 0,1	не более 2,0	ГОСТ 33045-2014 (метод А)
4	Нитриты (по NO2)	мг/л	менее 0,016	не более 3,0	Методика № 01.1:1.2.4.13-05
5	Мутность / по формазину	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
6	Цветность / (Cr-Co)	град.	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
7	Запах при 60 °C	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
8	Нитраты (по NO3)	мг/л	$21,9 \pm 4,4$	не более 45,0	Методика №01.1:1.2.3.4.14-05
9	Полифосфаты (по РО4)	мг/л	менее 0,1	не более 3,5	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07
10	Хлориды	мг/л	менее 10	не более 350,0	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
11	Жесткость общая	мг-экв/дм3	3,90 ± 0,59	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
12	Окисляемость перманганатная	мг/дм3	менее 0,25	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
13	Общая щелочность	мг-экв/л	$3,55 \pm 0,43$	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
14	Свободная щелочность	мг-экв/л	менее 0,1	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
15	Карбонаты	мг/л	менее 6	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
16	Гидрокарбонаты	мг/л	217	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
17	Кальций	мг/л	$52,9 \pm 5,8$	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97
18	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	217 ± 20	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
19	Привкус	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2
20	Запах при 20 °C	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
21	Кремний (Si, суммарно) жесткость воды более 2,5 мг-экв/л / все растворимые в воде формы	мг/л	5,10 ± 0,31	не более 20	Методика №01.02.216
22	Сульфаты	мг/л	5,75 ± 1,15	не более 500,0	ГОСТ 31940-2012 (метод 3)
23	Бор / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,05	не более 0,5	ГОСТ 31949-2012
24	Кадмий / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,0001	не более 0,001	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
25	Марганец / все растворимые в воде формы	мг/л	$0,0019 \pm 0,0004$	не более 0,1	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
26	Молибден / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,001	не более 0,07	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
27	Мышьяк / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,005	не более 0,01	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
28	Ртуть / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,0001	не более 0,0005	ГОСТ 31950-2012
29	Свинец / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,001	не более 0,01	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
30	Медь / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,1	не более 1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
31	Цинк / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,04	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
32	Фториды / фторид-ион	мг/л	$0,54 \pm 0,10$	не более 1,5	ПНД Ф 14.1;2;3;4.179-2002
33	ПАВанионоактивные / суммарно	мг/дм3	менее 0,025	не более 0,5	ГОСТ 31857-2012 (Метод 1)
34	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм3	менее 0,005	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
	ледования проводили:				
	жность	Ф.И.О		Подпись	
	ик-эксперт Кочергина Т.В. ик-эксперт Шмакова С.В.		_	Topic Ke	refreena

* Количество результатов параллельных определений и способ определения результата анализа соответствует требованиям НД на метод исследования

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дата начала исследования: 16.11.2022 Дата окончания исследования: 18.11.2022 Единица Nο Результаты Определяемые показатели Норматив НД на методы исследования п/п измерения исследований ОКБ КОЕ/100 см3 Не обнаружено МУК 4.2.1018-01 Отсутствие Escherichia coli КОЕ/100 см3 Не обнаружено Отсутствие ГОСТ 31955.1-2013 ОМЧ (37±1,0)°C КОЕ/см3 0 не более 50 МУК 4.2.1018-01 Колифаги БОЕ/100см3 Не обнаружено Отсутствие МУК 4.2.1018-01 КОЕ/100 см3 Не обнаружено МУК 4.2.1884-04 Энтерококки Отсутствие Исследования проводили:

Должность $O.N.\Phi$ Подпись Врач-бактериолог Ямбасова Г.М bial Заведующий бактериологической лабораторией Л.А.Севастьянова

Ответственный за оформление протокола:

Товаровед II категории отделения по отбору приему проб и выдаче протоколов Кононова Е.Н.

^{1.} Полученные результаты относятся к представленному Заявителем образцу.

^{2.} Полная или частичная перепечатка, копирование протокола без письменного разрешение подтверждается подписью заместителя руководителя 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.
3. ИЛЦ не несет ответственность за информацию, предоставленную Заявителем, за стадию отбора проб (образцов), условиях и сроках доставки, если проба (образец) доставлены Заявителем.

Протокол составлен в двух экземплярах

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

телефон/факс: 38-57-54. Email: kirov@sanepid.ru

ОКПО 73606667, ОГРН 1054316558669, ИНН/КПП 434510075

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц POCC RU.0001.510166

УТВЕРЖДАЮ Руководитель ИЛЦ, заместитель главного врафБУЗ "Центр гигиены и э в Кировской области"

22.11.2022

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 85137.1 от 22.11.2022

1. Наименование предприятия, организации (заявитель):

Администрация Нагорского района Кировской области

2. Юридический адрес:

Кировская область, Нагорский район, пгт. Нагорск, ул. Леушина, 21

3. Фактический адрес:

Кировская область, Нагорский район, пгт. Нагорск, ул. Леушина, 21

4. Наименование образца (пробы):

Вода питьевая

5. Место отбора:

Скважина № 28774, Кировская область, Нагорский район, д. Сосновка

6. Должность и Ф.И.О. лица, проводившего отбор:

Ведущий специалист отдела жизнеобеспечения Администрации Нагорского района Кировской области Исупова Я.В.

7. Условия доставки:

Проба (образец) доставлена Заявителем

8. Время и дата отбора:

16.11.2022 13 ч. 20 мин.

9. Время и дата доставки в ИЛЦ:

16.11.2022 16 ч. 30 мин.

10. Количество(объем) для испытаний:

1,750 дм3 - санитарно - гигиенические исследования 1,0 дм3 - микробиологические исследования

11. Цель отбора:

контракт № 6124-04 от 10.11.2022

12. Дополнительные сведения:

Акт отбора образцов № 7354.1 от 16.11.2022

Нормативный документ на отбор проб (образцов): ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31942-2012

13. Нормативные документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний): СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

14. Код образца (пробы):

85137.1-Б.С-2022

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

№ 1/п	Определяемые показатели	Единица измерения	Результат исследования* ±погрешность измерения	Норматив	НД на метод исследования
1	Водородный показатель (рН)	ед.	$9,0 \pm 0,2$	в пределах 6,0 - 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Железо (суммарно) / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,05	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
3	Аммиак / аммоний-ион (NH3 / NH4+)	мг/л	менее 0,1	не более 2,0	ГОСТ 33045-2014 (метод А)
4	Нитриты (по NO2)	мг/л	менее 0,016	не более 3,0	Методика № 01.1:1.2.4.13-05
5	Мутность / по формазину	ЕМФ	$2,0 \pm 0,4$	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
6	Цветность / (Сг-Со)	град.	$1,4 \pm 0,4$	не более 20	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
7	Запах при 60 °C	баллы	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
8	Нитраты (по NO3)	мг/л	$2,0 \pm 0,5$	не более 45,0	Методика №01.1:1.2.3.4.14-05
)	Полифосфаты (по РО4)	мг/л	менее 0,1	не более 3,5	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07
0	Хлориды	мг/л	312 ± 28	не более 350,0	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
1	Жесткость общая	мг-экв/дм3	$0,35 \pm 0,05$	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
2	Окисляемость перманганатная	мг/дм3	$0,72 \pm 0,14$	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
3	Общая щелочность	мг-экв/л	$5,65 \pm 0,68$	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
4	Свободная щелочность	мг-экв/л	$0,40 \pm 0,08$	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
5	Карбонаты	мг/л	24	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
6	Гидрокарбонаты	мг/л	296	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
7	Кальций	мг/л	$3,2 \pm 0,5$	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97
8	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	1011 ± 91	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
9	Привкус	баллы	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2
20	Запах при 20 °C	баллы	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
21	Кремний (Si, суммарно) жесткость воды до 2,5 мг-экв/л / все растворимые в воде формы	мг/л	2,40 ± 0,14	не более 25	Методика №01.02.216
22	Сульфаты	мг/л	$93,6 \pm 9,4$	не более 500,0	ГОСТ 31940-2012 (метод 2)
23	Бор / все растворимые в воде формы	мг/л	0.94 ± 0.19	не более 0,5	ГОСТ 31949-2012
24	Кадмий / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,0001	не более 0,001	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
25	Марганец / все растворимые в воде формы	мг/л	$0,011 \pm 0,002$	не более 0,1	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
26	Молибден / все растворимые в воде формы	мг/л	$0,024 \pm 0,008$	не более 0,07	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
7	Мышьяк / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,005	не более 0,01	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
28	Ртуть / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,0001	не более 0,0005	ГОСТ 31950-2012
29	Свинец / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,001	не более 0,01	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
30	Медь / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,1	не более 1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
31	Цинк / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,04	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
32	Фториды / фторид-ион	мг/л	$1,67 \pm 0,23$	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
33	ПАВанионоактивные / суммарно	мг/дм3	менее 0,025	не более 0,5	ГОСТ 31857-2012 (Метод 1)
34	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм3	менее 0,005	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
	ледования проводили:				
<u>, </u>	жность	Ф.И.О		Подпись	1,11116
_	ик-эксперт Кочергина Т.В.			(store)	epieuce 1
	дующий санитарно-гигиенической лабораторией	Н.Л.Герасимо		1	/ ///

микробиологические исследования

Дата начала исследования: 16.11.2022 Дата окончания исследования: 18.11.2022 N_{0} Единица Результаты Определяемые показатели Норматив НД на методы исследования п/п измерения исследований ОКБ КОЕ/100 см3 Не обнаружено МУК 4.2.1018-01 Отсутствие Escherichia coli КОЕ/100 см3 Не обнаружено Отсутствие ΓΟCT 31955.1-2013 ОМЧ (37±1,0)°С КОЕ/см3 не более 50 МУК 4.2.1018-01 Колифаги БОЕ/100см3 Не обнаружено Отсутствие МУК 4.2.1018-01 Энтерококки КОЕ/100 см3 Не обнаружено Отсутствие МУК 4.2.1884-04 Исследования проводили:

Должность Ф.И.О Подпись Buck Врач-бактериолог Ямбасова Г.М. Заведующий бактериологической лабораторией Л.А.Севастьянова

Ответственный за оформление протокола:

Товаровед II категории отделения по отбору приему проб и выдаче протоколов Кононова Е.Н.

Полученные результаты относятся к представленному Заявителем образцу.

^{2.} Полная яди частичная перепечатка, копирование протокола без письменного разрешения ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии 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.
3. ИЛЦ не несет ответственность за информацию, предоставленную Заявителем, за стадию отбора проб (образцов), условнях и сроках доставки, если проба (образец) доставлены

Протокол составлен в двух экземплярах

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

телефон/факс: 38-57-54. Email: kirov@sanepid.ru ОКПО 73606667, ОГРН 1054316558669, ИНН/КПП 434510075

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц POCC RU.0001.510166

УТВЕРЖДАЮ Руководитель ИЛЦ, заместитель главного врефБУЗ "Центр гигиены и в Кировской области"

22.11.2022

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ№ 85135.1 от 22.11.2022

1. Наименование предприятия, организации (заявитель):

Администрация Нагорского района Кировской области

2. Юридический адрес:

Кировская область, Нагорский район, пгт. Нагорск, ул. Леушина, 21

3. Фактический адрес:

Кировская область, Нагорский район, пгт. Нагорск, ул. Леушина, 21

4. Наименование образца (пробы):

Вода питьевая

5. Место отбора:

Скважина № 47526; Кировская область, Нагорский район, д. Зуевцы

6. Должность и Ф.И.О. лица, проводившего отбор:

Ведущий специалист отдела жизнеобеспечения Администрации Нагорского района Кировской области Исупова Я.В.

7. Условия доставки:

Проба (образец) доставлена Заявителем

8. Время и дата отбора:

16.11.2022 12 ч. 10 мин.

9. Время и дата доставки в ИЛЦ:

16.11.2022 16 ч. 30 мин.

10. Количество (объем) для испытаний:

1,750 дм3 - санитарно - гигиенические исследования

1,0 дм3 - микробиологические исследования

11. Цель отбора:

контракт № 6124-04 от 10.11.2022

12. Дополнительные сведения:

Акт отбора образцов № 7354.1 от 16.11.2022

Нормативный документ на отбор проб (образцов): ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31942-2012

13. Нормативные документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний): СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

14. Код образца (пробы):

85135.1-Б,С-2022

код образца: 85135.1-Б.С-2022

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Лата начала исследования: 16.11.2022

	а начала исследования: 16.11,2022		Дата окончания иссле Результат	200411111111111111111111111111111111111	
№ 1/п	Определяемые показатели	Единица измерения	исследования* ±погрешность измерения	Норматив	НД на метод исследования
1	Водородный показатель (рН)	ед.	$9,2 \pm 0,2$	в пределах 6,0 - 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Железо (суммарно) / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,05	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
3	Аммиак / аммоний-ион (NH3 / NH4+)	мг/л	менее 0,1	не более 2,0	ГОСТ 33045-2014 (метод А)
4	Нитриты (по NO2)	мг/л	менее 0,016	не более 3,0	Методика № 01.1:1.2.4.13-05
5	Мутность / по формазину	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
6	Цветность / (Сг-Со)	град.	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
7	Запах при 60 °C	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
8	Нитраты (по NO3)	мг/л	менее 0,4	не более 45,0	Методика №01.1:1.2.3.4.14-05
9	Сульфаты	мг/л	$37,5 \pm 4,1$	не более 500,0	ГОСТ 31940-2012 (метод 3)
10	Полифосфаты (по РО4)	мг/л	менее 0,1	не более 3,5	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07
11	Хлориды	мг/л	79.1 ± 7.1	не более 350,0	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
12	Жесткость общая	мг-экв/дм3	0.15 ± 0.05	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
13	Окисляемость перманганатная	мг/дм3	$0,40 \pm 0,08$	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
14	Общая щелочность	мг-экв/л	$6,28 \pm 0,75$	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
15	Свободная щелочность	мг-экв/л	0.80 ± 0.11	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
16	Карбонаты	мг/л	48	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
17	Гидрокарбонаты	мг/л	285	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
18	Кальций	мг/л	$1,2 \pm 0,3$	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97
19	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	551 ± 50	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
20	Привкус	баллы	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2
21	Запах при 20 °C	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
22	Кремний (Si, суммарно) жесткость воды до 2,5 мг-экв/л / все растворимые в воде формы	мг/л	$2,90 \pm 0,17$	не более 25	Методика №01.02.216
23	Бор / все растворимые в воде формы	мг/л	0.87 ± 0.17	не более 0,5	ГОСТ 31949-2012
24	Кадмий / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,0001	не более 0,001	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
25	Марганец / все растворимые в воде формы	мг/л	0.0023 ± 0.0005	не более 0,1	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
26	Молибден / все растворимые в воде формы	мг/л	0.012 ± 0.004	не более 0.07	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
27	Мышьяк / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,005	не более 0.01	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
28	Ртуть / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,0001	не более 0,0005	ГОСТ 31950-2012
29	Свинец / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,001	не более 0,01	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
30	Медь / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,1	не более 1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
31	Цинк / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,04	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
32	Фториды / фторид-ион	мг/л	$1,65 \pm 0,23$	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
33	ПАВанионоактивные / суммарно	мг/дм3	менее 0,025	не более 0,5	ГОСТ 31857-2012 (Метод 1)
34	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм3	0.008 ± 0.004	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
	педования проводили:		.,		
	жность	Ф.И.О		Подпись	4 0
	ик-эксперт Кочергина Т.В.			2/01	Korefrano
CHM	ик-эксперт Шмакова С.В.			(Chile)	

* Количество результатов параллельных определений и способ определения результата анализа соответствует требованиям НД на метод исследования микробиологические исследования

Дата начала исследования: 16.11.2022 Дата окончания исследования: 18.11.2022 Nο Единица Результаты Определяемые показатели Норматив НД на методы исследования 11/11 измерения исследований ОКБ КОЕ/100 см3 Не обнаружено Отсутствие МУК 4.2.1018-01 Escherichia coli КОЕ/100 см3 ΓΟCT 31955.1-2013 Не обнаружено Отсутствие ОМЧ (37±1,0)°C КОЕ/см3 0 не более 50 МУК 4.2.1018-01 Колифаги БОЕ/100см3 Не обнаружено Отсутствие МУК 4.2.1018-01 Энтерококки КОЕ/100 см3 Не обнаружено Отсутствие МУК 4.2.1884-04 Исследования проводили:

Подпись

Врач-бактериолог Ямбасова Г.М. Заведующий бактериологической лабораторией Л.А.Севастьянова

Ответственный за оформление протокола: Товаровед II категории отделения по отбору приему проб и выдаче протоколов Кононова Е.Н.

Лолжность

Заявителем

Ф.И.О

Полученные результаты относятся к представленному Заявителем образцу.

1. Полученные результаты относятся к представленному Заявителем образцу.

2. Полная или частичная перепечатка, копирование протокола без письменного разрешения ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии 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.

3. ИЛЦ не несет ответственность за информацию, предоставленную Заявителем, за стадию отбора проб (образцов), условиях и сроках доставки, если проба (образец) доставлены

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

телефон/факс: 38-57-54. Email: kirov@sanepid.ru

ОКПО 73606667, ОГРН 1054316558669, ИНН/КПП 43451007

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц POCC RU.0001.510166

УТВЕРЖДАЮ Руководитель ИЛЦ. заместитель главного вр ФБУЗ "Центр гигиены и в Кировской области"

22.11.2022

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 85147.1 от 22.11.2022

1. Наименование предприятия, организации (заявитель):

Администрация Нагорского района Кировской области

2. Юридический адрес:

Кировская область, Нагорский район, пгт. Нагорск, ул. Леушина, 21

3. Фактический адрес:

Кировская область, Нагорский район, пгт. Нагорск, ул. Леушина, 21

Наименование образца (пробы): 4.

Вода питьевая

5. Место отбора:

Скважина № 50182

Кировская область, Нагорский район, д. Шевырталово

Должность и Ф.И.О. лица, проводившего отбор: 6.

Ведущий специалист отдела жизнеобеспечения Администрации Нагорского района Кировской области Исупова Я.В.

Условия доставки: 7.

Проба (образец) доставлена Заявителем

8. Время и дата отбора:

16.11.2022 14 ч. 50 мин.

9. Время и дата доставки в ИЛЦ:

16.11.2022 16 ч. 30 мин.

10. Количество(объем) для испытаний:

1,750 дм3 - санитарно - гигиенические исследования

1,0 дм3 - микробиологические исследования

Цель отбора: 11.

контракт № 6124-04 от 10.11.2022

Дополнительные сведения: 12.

Акт отбора образцов № 7354.1 от 16.11.2022

Нормативный документ на отбор проб (образцов): ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31942-2012

13. Нормативные документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний): СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

14. Код образца (пробы):

85147.1-Б,С-2022

код образца: 85147.1-Б,С-2022

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дата начала исследования: 16.11.2022 Дата окончания исследования: 22.11.2022

№ п/п	Определяемые показатели	Единица измерения	Результат исследования* ±погрешность измерения	Норматив	НД на метод исследования
1	Водородный показатель (рН)	ед.	7,7 ± 0,2	в пределах 6,0 - 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Железо (суммарно) / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,05	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
3	Аммиак / аммоний-ион (NH3 / NH4+)	мг/л	менее 0,1	не более 2,0	ГОСТ 33045-2014 (метод А)
4	Нитриты (по NO2)	мг/л	менее 0,016	не более 3,0	Методика № 01.1:1.2.4.13-05
5	Мутность / по формазину	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
6	Цветность / (Сг-Со)	град.	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
7	Запах при 60 °C	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
8	Нитраты (по NO3)	мг/л	21,6 ± 4,3	не более 45,0	Методика №01.1:1.2.3.4.14-05
9	Полифосфаты (по РО4)	мг/л	менее 0,1	не более 3,5	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07
10	Хлориды	мг/л	менее 10	не более 350,0	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
11	Жесткость общая	мг-экв/дм3	4,00 ± 0,61	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
12	Окисляемость перманганатная	мг/дм3	менее 0,25	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
13	Общая щелочность	мг-экв/л	$3,65 \pm 0,44$	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
14	Свободная щелочность	мг-экв/л	менее 0,1	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
15	Карбонаты	мг/л	менее 6	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
16	Гидрокарбонаты	мг/л	223	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
17	Кальций	мг/л	$56,5 \pm 6,2$	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97
18	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	222 ± 20	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
19	Привкус	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2
20	Запах при 20 °C	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
21	Кремний (Si, суммарно) жесткость воды более 2,5 мг-экв/л / все растворимые в воде формы	мг/л	4,90 ± 0,29	не более 20	Методика №01.02.216
22	Сульфаты	мг/л	5,08 ± 1,02	не более 500,0	ГОСТ 31940-2012 (метод 3)
23	Бор / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,05	не более 0,5	ГОСТ 31949-2012
24	Кадмий / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,0001	не более 0,001	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
25	Марганец / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,001	не более 0,1	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
26	Молибден / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,001	не более 0,07	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
27	Мышьяк / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,005	не более 0,01	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
28	Ртуть / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,0001	не более 0,0005	FOCT 31950-2012
29	Свинец / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,001	не более 0,01	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
30	Медь / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,1	не более 1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
31	Цинк / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,04	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
32	Фториды / фторид-ион	мг/л	0,49 ± 0,09	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
	ПАВанионоактивные / суммарно	мг/дм3	менее 0,025	не более 0,5	ГОСТ 31857-2012 (Метод 1)
34	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм3	менее 0,005	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
	педования проводили:	- 110			
Хим	кность ик-эксперт Кочергина Т.В. ик-эксперт Шмакова С.В.	Ф.И.О		Подпись	перина
	дующий санитарно-гигиенической лабораторией	Н.Л.Герасимов	ia	Care Hill	

* Количество результатов параллельных определений и способ определения результата анализа соответствует требованиям НД на метод исследования МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дата начала исследования: 16.11.2022 Дата окончания исследования: 18.11.2022

No	Определяемые показатели	Единица	Результаты	Норматив	НЛ на мет	оды исследования
п/п		измерения	исследований			0,401 1100110,4020111111
	OKE	КОЕ/100 см3	Не обнаружено	Отсутствие	МУК	4.2.1018-01
2	Escherichia coli	КОЕ/100 см3	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ	31955,1-2013
3	ОМЧ (37±1,0)°C	КОЕ/см3	0	не более 50	МУК	4.2.1018-01
4	Колифаги	БОЕ/100см3	Не обнаружено	Отсутствие	МУК	4.2.1018-01
5	Энтерококки	КОЕ/100 см3	Не обнаружено	Отсутствие	МУК	4.2.1884-04
Иссл	педования проводили:					- 1
Дол	жность	Ф.И.О		Подпись	12	//
Bpa	ч-бактериолог Ямбасова Г.М.		- Atual	10/11		
Заве	дующий бактериологической лабораторией Л	А.Севастьянова			Uy	

Ответственный за оформление протокола:

Товаровед II категории отделения по отбору приему проб и выдаче протоколов Кононова Е.Н.

Примечание:

1. Полученные результаты относятся к представленному Заявителем образцу.

2. Полученные результаты относятся к представленному Заявителем образцу.

3. Полученные результаты относятся к представленному Заявителем образцу.

4. Полученные результаты относятся к представленному Заявителем Образцения ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области» и печатью с указанием даты выдачи копии

3. ИЛЦ не несет ответственность за информацию, предоставленную Заявителем, за стадию отбора проб (образцов), условиях и сроках доставки, если проба (образец) доставлены Заявителем.

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

телефон/факс: 38-57-54. Email: kirov@sanepid.ru

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

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.510166

УТВЕРЖДАЮ

в Кировской области"

28.11,2022

Е.В.Лузян

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 85140.1 от 28.11.2022

1. Наименование предприятия, организации (заявитель):

Администрация Нагорского района Кировской области

2. Юридический адрес:

Кировская область, Нагорский район, пгт. Нагорск, ул. Леушина, 21

3. Фактический адрес:

Кировская область, Нагорский район, пгт. Нагорск, ул. Леушина, 21

4. Наименование образца (пробы):

Вода питьевая

5. Место отбора:

Скважина № 37939, Кировская область, Нагорский район, с. Николаево

6. Должность и Ф.И.О. лица, проводившего отбор:

Ведущий специалист отдела жизнеобеспечения Администрации Нагорского района Кировской области Исупова Я.В.

7. Условия доставки:

Проба (образец) доставлена Заявителем

8. Время и дата отбора:

16.11.2022 13 ч. 50 мин.

9. Время и дата доставки в ИЛЦ:

16.11.2022 16 ч. 30 мин.

10. Количество(объем) для испытаний:

1,750 дм3 - санитарно - гигиенические исследования

1,0 дм3 - микробиологические исследования

3,0 дм3- радиологические исследования

11. Цель отбора:

контракт № 6124-04 от 10.11.2022

12. Дополнительные сведения:

Акт отбора образцов № 7354.1 от 16.11.2022

Нормативный документ на отбор проб (образцов): ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31942-2012

13. Нормативные документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний):

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или)

безвредности для человека факторов среды обитания"

МУ 2.6.1.1981-05 "Радиационный контроль и гигиеническая оценка источников питьевого водоснабжения и питьевой воды по показателям радиационной безопасности. Оптимизация защитных мероприятий источников питьевого водоснабжения с повышенным содержанием радионуклидов"

СанПиН 2.6.1.2800-10 "Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счет источников ионизирующего излучения"

14. Код образца (пробы):

код образца: 85140.1-Б,С,И-2022

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

цата	а начала исследования: 16.11.2022		Дата окончания иссле Результат	дования: 22.11.2022	
№ 1/11	Определяемые показатели	Единица измерения	исследования* ±погрешность измерения	Норматив	НД на метод исследования
1	Водородный показатель (рН)	ед.	$7,3 \pm 0,2$	в пределах 6,0 - 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Железо (суммарно) / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,05	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
3	Аммиак / аммоний-ион (NH3 / NH4+)	мг/л	менее 0,1	не более 2,0	ГОСТ 33045-2014 (метод А)
4	Нитриты (по NO2)	мг/л	менее 0,016	не более 3,0	Методика № 01.1:1.2.4.13-05
5	Мутность / по формазину	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
6	Цветность / (Cr-Co)	град.	$1,4 \pm 0,4$	не более 20	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
7	Запах при 60 °С	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
8	Нитраты (по NO3)	мг/л	8,3 ± 1,7	не более 45,0	Методика №01.1:1.2.3.4.14-05
9	Полифосфаты (по РО4)	мг/л	менее 0,1	не более 3,5	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07
0	Хлориды	мг/л	27,7 ± 3,1	не более 350,0	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
1	Жесткость общая	мг-экв/дм3	$6,40 \pm 0,96$	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
12	Окисляемость перманганатная	мг/дм3	$0,96 \pm 0,19$	не более 5,0	ПНД Ф 14.1;2:4.154-99
3	Общая щелочность	мг-экв/л	$5,68 \pm 0,68$	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
4	Свободная щелочность	мг-экв/л	менее 0,1	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
5	Карбонаты	мг/л	менее 6	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
6	Гидрокарбонаты	мг/л	346	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
7	Кальций	мг/л	$63,7 \pm 7,1$	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97
8	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	338 ± 30	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
9	Привкус	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2
20	Запах при 20 °C	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
21	Кремний (Si, суммарно) жесткость воды более 2,5 мг-экв/л / все растворимые в воде формы	мг/л	6,40 ± 0,38	не более 20	Методика №01.02.216
22	Сульфаты	мг/л	8,6 ± 1,7	не более 500,0	ГОСТ 31940-2012 (метод 3)
23	Бор / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,05	не более 0,5	ГОСТ 31949-2012
24	Кадмий / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,0001	не более 0,001	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
2.5	Марганец / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,001	не более 0,1	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
26	Молибден / все растворимые в воде формы	мг/л	0,0012 ± 0,0004	не более 0,07	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
27	Мышьяк / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,005	не более 0,01	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
28	Ртуть / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,0001	не более 0,0005	ГОСТ 31950-2012
29	Свинец / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,001	не более 0,01	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
30	Медь / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,1	не более 1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
3 1	Цинк / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,04	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
32	Фториды / фторид-ион	мг/л	$0,28 \pm 0,05$	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
33	ПАВанионоактивные / суммарно	мг/дм3	менее 0,025	не более 0,5	ГОСТ 31857-2012 (Метод 1)
34	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм3	менее 0,005	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
	педования проводили:	AU 0			
	жность ик-эксперт Кочергина Т.В.	Ф.И.О		Подпись	7
	ик-эксперт Шмакова С.В.			11/211	-

* Количество результатов параллельных определений и способ определения результата анализа соответствует требованиям НД на метод исследования МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дата начала исследования: 16.11.2022 Дата окончания исследования: 18.11.2022 No Единица Результаты Определяемые показатели Норматив НД на методы исследования п/п измерения исследований ОКБ КОЕ/100 см3 Не обнаружено Отсутствие МУК 4.2.1018-01 Escherichia coli КОЕ/100 см3 Не обнаружено Отсутствие ΓΟCT 31955.1-2013 ОМЧ (37±1,0)°C КОЕ/см3 не более 50 МУК 4.2.1018-01 БОЕ/100см3 Колифаги Не обнаружено МУК 4.2.1018-01 Отсутствие Энтерококки КОЕ/100 см3 Не обнаружено Отсутствие МУК 4.2.1884-04

Исследования проводили:

Должность Ф.И.О Подпись

Врач-бактериолог Ямбасова Г.М.

Заведующий бактериологической лабораторией Л.А.Севастьянова

Умаров Т.М.

Вода питьевая

код образца: 85140.1-Б,С,И-2022

Дат	а начала исследования: 1	6.11.2022	Дата окончания исслед	ования: 25.11.2022	
№ п/п	Определяемые показатели	Единица измерения	Удельная активность (А), неопределенность измерения (± V)	Допустимый уровень (ДУ), Уровень вмешательства (УВ)	НД на методы исследования
1	Удельная суммарная альфа-активность (Аб)	Бк/кг	менее 0,05	не более 0,2	"Методика измерения суммарной альфа- активности с использованием сцинтилляционного альфа-радиометра с программным обеспечением ""прогресс"", Менделеево, 2005"
2	Удельная суммарная бета-активность (Ав)	Бк/кг	менее 0,1	не более 1	"Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного бета-спектрометра с программным обеспечением ""Прогресс"", Менделеево, 2004"
3	Радон (222Rn)	Бк/кг	6 ± 3	не более 60	"Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра опрограммным обеспечением "Прогресс"", № 40151.16397/RA.RU 11243-2015, Москва, 2016"
Исс	ледования проводили:				
Іол	жность	Ф.И.О		Подпись	

Ответственный за оформление протокола:

Химик- эксперт Кузнецова М.Д.

Товаровед II категории отделения по отбору приему проб и выдаче протоколов Кононова Е.Н. Примечание:

1. Полученные результаты относятся к представленному Заявителем образцу.

Врио начальника лаборатории ионизирующих и неионизирующих факторов

3. ИЛЦ не несет ответственность за информацию, предоставленную Заявителем, за стадию отбора проб (образцов), условиях и сроках доставки, если проба (образец) доставлены Заявителем.

^{2.} Полная или частичная перепечатка, копирование протокола без письменного разрешения ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии 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.

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: Свободы ул., д 64а, г. Киров, 610000 телефон/факс: 38-57-54. Email: kirov@sanepid.ru

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

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц POCC RU.0001.510166

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

24.11.2022

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 85138.1 от 24.11.2022

Наименование предприятия, организации (заявитель):

Администрация Нагорского района Кировской области

2. Юридический адрес:

Кировская область, Нагорский район, пгт. Нагорск, ул. Леушина, 21

3. Фактический адрес:

Кировская область, Нагорский район, пгт. Нагорск, ул. Леушина, 21

4. Наименование образца (пробы):

Вода питьевая

Место отбора: 5.

Скважина № 6480, Кировская область, Нагорский район, д. Шуплецы

Должность и Ф.И.О. лица, проводившего отбор: 6.

Ведущий специалист отдела жизнеобеспечения Администрации Нагорского района Кировской области Исупова Я.В.

7. Условия доставки:

Проба (образец) доставлена Заявителем

Время и дата отбора: 8.

16.11.2022 13 ч. 30 мин.

9. Время и дата доставки в ИЛЦ:

16.11.2022 16 ч. 30 мин.

10. Количество(объем) для испытаний:

1,750 дм3 - санитарно - гигиенические исследования

1,0 дм3 - микробиологические исследования

3,0 дм3- радиологические исследования

11. Цель отбора:

контракт № 6124-04 от 10.11.2022

Дополнительные сведения: 12.

Акт отбора образцов № 7354.1 от 16.11.2022

Нормативный документ на отбор проб (образцов): ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31942-2012

Нормативные документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний):

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или)

безвредности для человека факторов среды обитания"

МУ 2.6.1.1981-05 "Радиационный контроль и гигиеническая оценка источников питьевого водоснабжения и питьевой воды по показателям радиационной безопасности. Оптимизация защитных мероприятий источников питьевого водоснабжения с повышенным содержанием радионуклидов"

СанПиН 2.6.1.2800-10 "Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счет источников ионизирующего излучения"

14. Код образца (пробы):

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

in I c	начала исследования: 16.11.2022		Результат	7 July 22:11:2022	
√ ⊵ !/π	Определяемые показатели	Единица измерения	исследования* ±погрешность измерения	Норматив	НД на метод исследования
1	Водородный показатель (рН)	ед.	8,8 ± 0,2	в пределах 6,0 - 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Железо (суммарно) / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,05	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
3	Аммиак / аммоний-ион (NH3 / NH4+)	мг/л	менее 0,1	не более 2,0	ГОСТ 33045-2014 (метод А)
4	Нитриты (по NO2)	мг/л	менее 0,016	не более 3,0	Методика № 01.1:1.2.4.13-05
5	Мутность / по формазину	ЕМФ	2,4 ± 0,5	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
6	Цветность / (Cr-Co)	град.	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
7	Запах при 60 °C	баллы	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
8	Нитраты (по NO3)	мг/л	2,1 ± 0,5	не более 45,0	Методика №01.1:1.2.3.4.14-05
9	Полифосфаты (по РО4)	мг/л	менее 0,1	не более 3,5	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07
10	Хлориды	мг/л	318 ± 29	не более 350,0	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
11	Жесткость общая	мг-экв/дм3	$0,35 \pm 0,05$	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
12	Окисляемость перманганатная	мг/дм3	$0,72 \pm 0,14$	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
13	Общая щелочность	мг-экв/л	5,50 ± 0,66	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
14	Свободная щелочность	мг-экв/л	$0,25 \pm 0,05$	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
15	Карбонаты	мг/л	15	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
16	Гидрокарбонаты	мг/л	305	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
17	Кальций	мг/л	2,8 ± 0,4	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97
18	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	1012 ± 91	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
19	Привкус	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2
20	Запах при 20 °C	баллы	1 -	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
21	Кремний (Si, суммарно) жесткость воды до 2,5 мг- экв/л / все растворимые в воде формы	мг/л	2,50 ± 0,15	не более 25	Методика №01.02.216
22	Сульфаты	мг/л	93,1 ± 9,3	не более 500,0	ГОСТ 31940-2012 (метод 2)
23	Бор / все растворимые в воде формы	мг/л	$0,92 \pm 0,18$	не более 0,5	ГОСТ 31949-2012
24	Кадмий / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,0001	не более 0,001	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
25	Марганец / все растворимые в воде формы	мг/л	$0,011 \pm 0,002$	не более 0,1	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
26	Молибден / все растворимые в воде формы	мг/л	$0,026 \pm 0,009$	не более 0,07	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
27	Мышьяк / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,005	не более 0,01	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
28	Ртуть / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,0001	не более 0,0005	ГОСТ 31950-2012
29	Свинец / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,001	не более 0,01	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
30	Медь / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,1	не более 1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
3 1	Цинк / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,04	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
32	Фториды / фторид-ион	мг/л	$1,69 \pm 0,24$	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
33	ПАВанионоактивные / суммарно	мг/дм3	менее 0,025	не более 0,5	ГОСТ 31857-2012 (Метод 1)
34	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм3	менее 0,005	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
	педования проводили:				
	жность ик-эксперт Кочергина Т.В.	ФИО		Подпись	wih suus-
	ик-эксперт Кочергина Т.В.			Thurl	rup muico

* Количество результатов параллельных определений и способ определения результата анализа соответствует требованиям НД на метод исследования

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дата начала исследования: 16.11.2022 Дата окончания исследования: 18.11.2022 Nο Единица Результаты Определяемые показатели Норматив НД на методы исследования п/п измерения исследований ОКБ КОЕ/100 см3 МУК 4.2.1018-01 Не обнаружено Отсутствие Escherichia coli КОЕ/100 см3 Не обнаружено Отсутствие ΓΟCT 31955.1-2013 ОМЧ (37±1,0)°C КОЕ/см3 не более 50 МУК 4.2.1018-01 Не обнаружено Колифаги БОЕ/100см3 МУК 4.2.1018-01 Отсутствие Энтерококки КОЕ/100 см3 Не обнаружено МУК 4.2.1884-04 Отсутствие

 Исследования проводили:

 Должность
 Ф.И.О
 Подпись

 Врач-бактериолог Ямбасова Г.М.
 Подпись

 Заведующий бактериологической лабораторией Л.А.Севастьянова
 Подпись

код образца: 85138.1-Б,С,И-2022

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дата начала исследования: 1	6.11.2022	Дата окончания исслед	дования: 24.11.2022
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		

дата	начала исследования:	16.11.2022	Дата окончания иссле		
№ п/п	Определяемые показатели	Единица измерения	Удельная активность (A), неопределенность измерения (± V)	Допустимый уровень (ДУ), Уровень вмешательства (УВ)	НД на методы исследования
1	Удельная суммарная альфа-активность (Аб)	Бк/кг	0,09 ± 0,02	не более 0,2	"Методика радиационного контроля ""Суммарная активность альфа- и бета- излучающих радио-нуклидов в природных водах (пресных и минерализованных). Подготовка проб и измерения"", Москва, ФГУП ""ВИМС"", 2013"; "Суммарная альфа- и бета- активность водных проб. Методика измерений альфа-бета радиометром УМФ-2000, № 01.00260-2014/2018-01/03 от 23.04.2018, Москва, 2018"
2	Удельная суммарная бета-активность (Ав)	Бк/кг	менсе 0,1	не более 1	"Методика радиационного контроля ""Суммарная активность альфа- и бета- излучающих радио-нуклидов в природных водах (пресных и минерализованных). Подготовка проб и измерения"", Москва, ФГУП ""ВИМС"", 2013"; "Суммарная альфа- и бета- активность водных проб. Методика измерений альфа-бета радиометром УМФ-2000, № 01.00260-2014/2018-01/03 от 23.04.2018, Москва, 2018"
3	Радон (222Rn)	Бк/кг	36 ± 6	не более 60	"Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гаммаспектрометра с программным обеспечением ""Прогресс"", № 40151.16397/RA.RU.311243-2015, Москва, 2016"
	педования проводили:				
	жность	Ф.И.О		Подпись /д	
	ик- эксперт Кузнецова			rygen	
Ври	о начальника лаборатор	ии ионизирующи	их и неионизирующих ф	ракторов // Ума	ров Т.М. //

Ответственный за оформление протокола:

Товаровед II категории отделения по отбору приему проб и выдаче протоколов Кононова Е.Н. Примечание:

1. Полученные результаты относятся к представленному Заявителем образцу.

^{2.} Полная или частичная перепечатка, копирование протокола без письменного разрешения ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии 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.

^{3.} ИЛЦ не несет ответственность за информацию, предоставленную Заявителем, за стадию отбора проб (образцов), условиях и сроках доставки, если проба (образец) доставлены Заявителем.

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

телефон/факс: 38-57-54. Email: kirov@sanepid.ru

ОКПО 73606667, ОГРН 1054316558669, ИНН/КПП 4345100758/43450100

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.510166

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель руководите и ЛЦ, заведующий отделом организаций забора ФБУЗ "Центр гигиены и эпидем в подели

в Кировской области"

28.11.2022

СПЫТАНИЙ

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТѲРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 85141.1 от 28.11.2022

1. Наименование предприятия, организации (заявитель):

Администрация Нагорского района Кировской области

2. Юридический адрес:

Кировская область, Нагорский район, пгт. Нагорск, ул. Леушина, 21

3. Фактический адрес:

Кировская область, Нагорский район, пгт. Нагорск, ул. Леушина, 21

4. Наименование образца (пробы):

Вода питьевая

5. Место отбора:

Скважина № 37734, Кировская область, Нагорский район, д. Липовка

6. Должность и Ф.И.О. лица, проводившего отбор:

Ведущий специалист отдела жизнеобеспечения Администрации Нагорского района Кировской области Исупова Я.В.

7. Условия доставки:

Проба (образец) доставлена Заявителем

8. Время и дата отбора:

16.11.2022 14 ч. 40 мин.

9. Время и дата доставки в ИЛЦ:

16.11.2022 16 ч. 30 мин.

10. Количество (объем) для испытаний:

1,750 дм3 - санитарно - гигиенические исследования

1,0 дм3 - микробиологические исследования

3,0 дм3- радиологические исследования

11. Цель отбора:

контракт № 6124-04 от 10.11.2022

12. Дополнительные сведения:

Акт отбора образцов № 7354.1 от 16.11.2022

Нормативный документ на отбор проб (образцов): ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31942-2012

13. Нормативные документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний):

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или)

безвредности для человека факторов среды обитания"

МУ 2.6.1.1981-05 "Радиационный контроль и гигиеническая оценка источников питьевого водоснабжения и питьевой воды по показателям радиационной безопасности. Оптимизация защитных мероприятий источников питьевого водоснабжения с повышенным содержанием радионуклидов"

СанПиН 2.6.1.2800-10 "Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счет источников ионизирующего излучения"

14. Код образца (пробы):

МУК 4.2.1884-04

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дата	начала исследования: 16.11.2022		Дата окончания иссле	дования: 22.11.2022	
№ п/п	Определяемые показатели	Единица измерения	Результат исследования* ±погрешность измерения	Норматив	НД на метод исследования
1	Водородный показатель (рН)	ед.	$7,6 \pm 0,2$	в пределах 6,0 - 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Железо (суммарно) / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,05	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
3	Аммиак / аммоний-ион (NH3 / NH4+)	мг/л	менее 0,1	не более 2,0	ГОСТ 33045-2014 (метод А)
4	Нитриты (по NO2)	мг/л	менее 0,016	не более 3,0	Методика № 01.1:1.2.4.13-05
5	Мутность / по формазину	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
6	Цветность / (Cr-Co)	град.	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
7	Запах при 60 °C	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
8	Нитраты (по NO3)	мг/л	8,4 ± 1,7	не более 45,0	Методика №01.1:1.2.3.4.14-05
9	Полифосфаты (по РО4)	мг/л	менее 0,1	не более 3,5	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07
10	Хлориды	мг/л	12,I ± 1,9	не более 350,0	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
1 1	Жесткость общая	мг-экв/дм3	$6,00 \pm 0,91$	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
12	Окисляемость перманганатная	мг/дм3	$0,72 \pm 0,14$	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
13	Общая щелочность	мг-экв/л	$6,03 \pm 0,72$	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
14	Свободная щелочность	мг-экв/л	менее 0,1	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
15	Карбонаты	мг/л	менее 6	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
16	Гидрокарбонаты	мг/л	368	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
17	Кальций	мг/л	64,1 ± 7,1	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97
18	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	336 ± 30	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
19	Привкус	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2
20	Запах при 20 °C	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
21	Кремний (Si, суммарно) жесткость воды более 2,5 мг-экв/л / все растворимые в воде формы	мг/л	$6,30 \pm 0,38$	не более 20	Методика №01.02.216
22	Сульфаты	мг/л	8,5 ± 1,7	не более 500,0	ГОСТ 31940-2012 (метод 3)
23	Бор / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,05	не более 0,5	ГОСТ 31949-2012
24	Кадмий / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,0001	не более 0,001	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
2.5	Марганец / все растворимые в воде формы	мг/л	$0,0017 \pm 0,0003$	не более 0,1	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
26	Молибден / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,001	не более 0,07	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
27	Мышьяк / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,005	не более 0,01	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
28	Ртуть / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,0001	не более 0,0005	ГОСТ 31950-2012
29	Свинец / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,001	не более 0,01	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
30	Медь / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,1	не более 1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
3 1	Цинк / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,04	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
32	Фториды / фторид-ион	мг/л	$0,22 \pm 0,04$	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
33	ПАВанионоактивные / суммарно	мг/дм3	менее 0,025	не более 0,5	ГОСТ 31857-2012 (Метод 1)
34	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм3	менее 0,005	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
	педования проводили:				
	жность	Ф.И.О		Подпись	7
	ик-эксперт Кочергина Т.В. ик-эксперт Шмакова С.В.			(36) 1 h	d)
	дующий санитарно-гигиенической лабораторией	Н.Л.Герасимов	38	17.6	111/2/

* Количество результатов параллельных определений и способ определения результата анализа соответствует требованиям НД на метод исследования МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дата начала исследования: 16.11.2022 Дата окончания исследования: 18.11.2022 $N_{\underline{0}}$ Единица Результаты Определяемые показатели Норматив НД на методы исследования исследований Π/Π измерения КОЕ/100 см3 ОКБ МУК 4.2.1018-01 Не обнаружено Отсутствие Escherichia coli КОЕ/100 см3 Не обнаружено Отсутствие ΓΟCT 31955.1-2013 ОМЧ (37±1,0)°C МУК 4.2.1018-01 КОЕ/см3 0 не более 50 Колифаги БОЕ/100см3 Не обнаружено Отсутствие МУК 4.2.1018-01

 5
 Энтерококки
 КОЕ/100 см3
 Не обнаружено
 Отсутствие

 Исследования проводили:
 Должность
 Ф.И.О
 Подпись

 Врач-бактериолог Ямбасова Г.М.
 Элий.

 Заведующий бактериологической лабораторией
 Л.А.Севастьянова

код образца: 85141.1-Б,С,И-2022

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дата начала исследования: 16.11.2022 Лата окончания исследования: 25 11 2022

дата	начала исследования: 1	6.11.2022	Дата окончания исслед	ования: 25.11.2022	
№ п/п	Определяемые показатели	Единица измерени я	Удельная активность (А), неопределенность измерения (± V)	Допустимый уровень (ДУ), Уровень вмешательства (УВ)	НД на методы исследования
1	Удельная суммарная альфа-активность (Аб)	Бк/кг	менее 0,18	не более 0,2	"Методика измерения суммарной альфа-активности с использованием сцинтилляционного альфа-радиометра с программным обеспечением ""прогресс"", Менделеево, 2005"
2	Удельная суммарная бета-активность (Ав)	Бк/кг	менее 0,17	не более 1	"Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного бета-спектрометра с программным обеспечением ""Прогресс"", Менделеево, 2004"
3	Радон (222Rn)	Бк/кг	менее 7	не более 60	"Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением ""Прогресс"", Менделеево, 2003"
	педования проводили:				
	жность	Ф.И.О		Подпись	
	ик- эксперт Кузнецова 1			Kym	11/-
Ври	о начальника лабораторы	ии ионизирующі	их и неионизирующих фа	кторов // Умар	оов Т.М. /У/

Ответственный за оформление протокола:

Товаровед II категории отделения по отбору приему проб и выдаче протоколов Кононова Е.Н.

1. Полученные результаты относятся к представленному Заявителем образцу.

^{2.} Полная или частичная перепечатка, копирование протокола без письменного разрешения ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии 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.

^{3.} ИЛЦ не несет ответственность за информацию, предоставленную Заявителем, за стадию отбора проб (образцов), условиях и сроках доставки, если проба (образец) доставлены Заявителем.

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

телефон/факс: 38-57-54. Email: kirov@sanepid.ru

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

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц POCC RU.0001.510166

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель руководия и да

заведующий отделом органивации напоратерно ФБУЗ "Центр гигиены и эпите применены и

в Кировской области"

28.11.2022

Е.В. Кировской области. Е.В. Кировской области.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 85139.1 от 28.11,2022

1. Наименование предприятия, организации (заявитель):

Администрация Нагорского района Кировской области

2. Юридический адрес:

Кировская область, Нагорский район, пгт. Нагорск, ул. Леушина, 21

3. Фактический адрес:

Кировская область, Нагорский район, пгт. Нагорск, ул. Леушина, 21

4. Наименование образца (пробы):

Вода питьевая

5. Место отбора:

Скважина № 6123, Кировская область, Нагорский район, д. Гогли

6. Должность и Ф.И.О. лица, проводившего отбор:

Ведущий специалист отдела жизнеобеспечения Администрации Нагорского района Кировской области Исупова Я.В.

7. Условия доставки:

Проба (образец) доставлена Заявителем

8. Время и дата отбора:

16.11.2022 10 ч. 30 мин.

9. Время и дата доставки в ИЛЦ:

16.11.2022 16 ч. 30 мин.

10. Количество (объем) для испытаний:

1,750 дм3 - санитарно - гигиенические исследования

1,0 дм3 - микробиологические исследования

3,0 дм3- радиологические исследования

11. Цель отбора:

контракт № 6124-04 от 10.11.2022

12. Дополнительные сведения:

Акт отбора образцов № 7354.1 от 16.11.2022

Нормативный документ на отбор проб (образцов): ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31942-2012

13. Нормативные документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний):

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безерренности или непорека факторов срему обытания"

безвредности для человека факторов среды обитания"

МУ 2.6.1.1981-05 "Радиационный контроль и гигиеническая оценка источников питьевого водоснабжения и питьевой воды по показателям радиационной безопасности. Оптимизация защитных мероприятий источников питьевого водоснабжения с повышенным содержанием радионуклидов"

СанПиН 2.6.1.2800-10 "Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счет источников ионизирующего излучения"

14. Код образца (пробы):

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

ц исследования
1:2:3:4.121-97
4.1:2:4.50-96
-2014 (метод А)
01.1:1.2.4.13-05
7164-2016 п.6
-2012 (метод Б)
64-2016 п.5.8.1
1.1:1.2.3.4.14-05
.1:2:4.248-07
4.1:2:3.96-97
-2012 (метод А)
.1:2:4.154-99
-2012 (метод А)
4.1:2:3.95-97
.1:2:4.261-10
64-2016 п.5.8.2
64-2016 п.5.8.1
№01.02.216
-2012 (метод 2)
1949-2012
-2012 (Метод 1)
1950-2012
-2012 (Метод 1)
.1:2:4.139-98
.1:2:4.139-98
:2:3:4.179-2002
-2012 (Метод 1)
.1:2:4.128-98

* Количество результатов параллельных определений и способ определения результата анализа соответствует требованиям НД на метод исследования МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дата начала исследования: 16.11.2022 Дата окончания исследования: 18.11.2022 $N_{\underline{0}}$ Единица Результаты Определяемые показатели Норматив НД на методы исследования Π/Π измерения исследований МУК 4.2.1018-01 ОКБ КОЕ/100 см3 Не обнаружено Отсутствие Escherichia coli КОЕ/100 см3 Не обнаружено Отсутствие ГОСТ 31955.1-2013 МУК 4.2.1018-01 ОМЧ (37±1,0)°C КОЕ/см3 0 не более 50 МУК 4.2.1018-01 МУК 4.2.1884-04 Колифаги БОЕ/100см3 Не обнаружено Отсутствие Энтерококки КОЕ/100 см3 Не обнаружено Отсутствие Исследования проводили:

Должность Ф.И.О Подпись
Врач-бактериолог Ямбасова Г.М.
Заведующий бактериологической лабораторией Л.А.Севастьянова

код образца: 85139.1-Б,С,И-2022

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

				дования: 25.11.2022	
№ п/п	Определяемые показатели	Единица измерения	Удельная активность (A), неопределенность измерения (\pm V)	Допустимый уровень (ДУ), Уровень вмешательства (УВ)	НД на методы исследования
	Удельная суммарная альфа-активность (Аб)	Бк/кг	0,04 ± 0,01	не более 0,2	"Суммарная альфа- и бета-активность водных проб. Методик измерений альфа-бета радиометрог УМФ-2000, № 01.00260-2014/2018 01/03 от 23.04.2018, Москва, 2018" "Методика радиационного контрол ""Суммарная активность альфа- и бета-излучающих радио-нуклидов природных водах (пресных и минерализованных). Подготовка проб и измерения"", Москва, ФГУГ ""ВИМС"", 2013"
2	Удельная суммарная бета-активность (Ав)	Бк/кг	менее 0,1	не более 1	"Суммарная альфа- и бета- активность водных проб. Методик: измерений альфа-бета радиометром УМФ-2000, № 01.00260-2014/2018: 01/03 от 23.04.2018, Москва, 2018" "Методика радиационного контрол ""Суммарная активность альфа- и бета-излучающих радио-нуклидов природных водах (пресных и минерализованных). Подготовка проб и измерения"", Москва, ФГУГ
,	Радон (222Rn)	Бк/кг	23 ± 5	не более 60	"Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гаммаспектрометра с программным обеспечением ""Прогресс"", Менделеево, 2003"
1ссл	педования проводили:				
Толх	жность ик- эксперт Кузнецова	Ф.И.О		Подпись	

Ответственный за оформление протокола:

Товаровед II категории отделения по отбору приему проб и выдаче протоколов Кононова Е.Н. Примечание:

1. Полученные результаты относятся к представленному Заявителем образцу.

Врио начальника лаборатории ионизирующих и неионизирующих факторов

Умаров Т.М

^{2.} Полная или частичная перепечатка, копирование протокола без письменного разрешения ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии 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.

^{3.} ИЛЩ не несет ответственность за информацию, предоставленную Заявителем, за стадию отбора проб (образцов), условиях и сроках доставки, если проба (образец) доставлены Заявителем.

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

телефон/факс: 38-57-54. Email: kirov@sanepid.ru

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

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц POCC RU.0001.510166

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель руководителя ИЛІ подветное заведующий отделом организации лабора тонног ФБУЗ "Центр гигиены и эпил заправления в Кировской области"

E.B.J

29.11.2022

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 85142.1 от 29.11.2022

1. Наименование предприятия, организации (заявитель):

Администрация Нагорского района Кировской области

2. Юридический адрес:

Кировская область, Нагорский район, пгт. Нагорск, ул. Леушина, 21

3. Фактический адрес:

Кировская область, Нагорский район, пгт. Нагорск, ул. Леушина, 21

4. Наименование образца (пробы):

Вода питьевая

5. Место отбора:

Скважина № 54940; Кировская область, Нагорский район, п. Синегорье, ул. Новая

6. Должность и Ф.И.О. лица, проводившего отбор:

Ведущий специалист отдела жизнеобеспечения Администрации Нагорского района Кировской области Исупова Я.В.

7. Условия доставки:

Проба (образец) доставлена Заявителем

8. Время и дата отбора:

16.11.2022 13 ч. 45 мин.

9. Время и дата доставки в ИЛЦ:

16.11.2022 16 ч. 30 мин.

10. Количество (объем) для испытаний:

1,750 дм3 - санитарно - гигиенические исследования

1.0 лм3 - микробиологические исследования

3,0 дм3- радиологические исследования

11. Цель отбора:

контракт № 6124-04 от 10.11.2022

12. Дополнительные сведения:

Акт отбора образцов № 7354.1 от 16.11.2022

Нормативный документ на отбор проб (образцов): ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31942-2012

13. Нормативные документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний):

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или)

безвредности для человека факторов среды обитания"

МУ 2.6.1.1981-05 "Радиационный контроль и гигиеническая оценка источников питьевого водоснабжения и питьевой воды по показателям радиационной безопасности. Оптимизация защитных мероприятий источников питьевого водоснабжения с повышенным содержанием радионуклидов"

СанПиН 2.6.1.2800-10 "Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счет источников ионизирующего излучения"

14. Код образца (пробы):

№ п/п	Определяемые показатели	Единица измерения	Результат исследования* ±погрешность измерения	дования: 22.11.2022 Норматив	НД на метод исследования
1	Водородный показатель (рН)	ед.	7,6 ± 0,2	в пределах 6,0 - 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Железо (суммарно) / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,05	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
3	Аммиак / аммоний-ион (NH3 / NH4+)	мг/л	менее 0,1	не более 2,0	ГОСТ 33045-2014 (метод А)
4	Нитриты (по NO2)	мг/л	менее 0,016	не более 3,0	 Методика № 01.1:1.2.4.13-05
5	Мутность / по формазину	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
6	Цветность / (Сг-Со)	град.	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
7	Запах при 60 °C	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
8	Нитраты (по NO3)	мг/л	8,2 ± 1,6	не более 45,0	Методика №01.1:1.2.3.4.14-05
9	Полифосфаты (по РО4)	мг/л	менее 0,1	не более 3,5	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07
10	Хлориды	мг/л	12,8 ± 2,1	не более 350,0	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
11	Жесткость общая	мг-экв/дм3	6,00±0,91	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
12	Окисляемость перманганатная	мг/дм3	$0,72 \pm 0,14$	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
13	Общая щелочность	мг-экв/л	$5,85 \pm 0,71$	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
14	Свободная щелочность	мг-экв/л	менее 0,1	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
15	Карбонаты	мг/л	менее 6	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
16	Гидрокарбонаты	мг/л	357	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
17	Кальций	мг/л	64,9 ± 7,1	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97
18	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	327 ± 29	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
19	Привкус	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2
20	Запах при 20 °C	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
21	Кремний (Si, суммарно) жесткость воды более 2,5 мг-экв/л / все растворимые в воде формы	мг/л	6,20 ± 0,37	не более 20	Методика №01.02.216
22	Сульфаты	мг/л	8,5 ± 1,7	не более 500,0	ГОСТ 31940-2012 (метод 3)
23	Бор / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,05	не более 0,5	ГОСТ 31949-2012
24	Кадмий / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,0001	не более 0,001	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
25	Марганец / все растворимые в воде формы	мг/л	0,0018 ± 0,0004	не более 0,1	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
26	Молибден / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,001	не более 0,07	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
27	Мышьяк / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,005	не более 0,01	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
28	Ртуть / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,0001	не более 0,0005	ГОСТ 31950-2012
29	Свинец / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,001	не более 0,01	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
30	Медь / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,1	не более 1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
31	Цинк / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,04	не более 5,0	ПНД Ф 14.1;2:4.139-98
32	Фториды / фторид-ион	мг/л	$0,29 \pm 0,05$	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
33	ПАВанионоактивные / суммарно	мг/дм3	менее 0,025	не более 0,5	ГОСТ 31857-2012 (Метод 1)
34	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм3	менее 0,005	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
	педования проводили:	Ф.И.О			
ДОЛ:	жность ик-эксперт Кочергина Т.В.	Подпись			

Заведующий санитарно-гигиенической лабораторией Н.Л.Герасимова

* Количество результатов параллельных определений и способ определения результата анализа соответствует требованиям НД на метод исследования МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дата начала исследования: 16.11.2022			Дата окончания исследо	вания: 18.11.2022	
Νō	Определяемые показатели	Единица	Результаты	Норматив	1111
п/п	Определяемые показатели	измерения	исследований	порматив	НД на методы исследования
1	ОКБ	КОЕ/100 см3	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2,1018-01
2	Escherichia coli	КОЕ/100 см3	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013
3	ОМЧ (37±1,0)°С	КОЕ/см3	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01
4	Колифаги	БОЕ/100см3	Не обнаружено	Отсутствие	MYK 4.2.1018-01
5	Энтерококки	КОЕ/100 см3	Не обнаружено	Отсутствие	MYK 4.2.1884-04
Исс.	педования проводили:				

Должность Ф.И.О Подпись
Врач-бактериолог Ямбасова Г.М.
Заведующий бактериологической лабораторией Л.А.Севастьянова

код образца: 85142.1-Б,С,И-2022

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

· ·	
Дата начала исследования: 16.11.2022	Дата окончания исследования: 24.11.2022

диг	і начала исследования.	10.11.2022	дата окончания исслед	ования: 24.11.2022	,
№ п/п	Определяемые показатели	Единица измерения	Удельная активность (А), неопределенность измерения (± V)	Допустимый уровень (ДУ), Уровень вмешательства (УВ)	НД на методы исследования
1	Удельная суммарная альфа-активность (Аб)	Бк/кг	менее 0,17	не более 0,2	"Методика измерения суммарной альфа-активности с использованием сцинтилляционного альфа-радиометра с программным обеспечением ""прогресс"", Менделеево, 2005"
2	Удельная суммарная бета-активность (Ав)	Бк/кг	менее 0,16	не более 1	"Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного бета-спектрометра с программным обеспечением ""Прогресс"", Менделеево, 2004"
3	Радон (222Rn)	Бк/кг	6 ± 3	не более 60	"Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением ""Прогресс"", № 40151.16397/RA.RU.3 11243-2015, Москва, 2016"
_	едования проводили:				
Дол	жность	О.И.Ф		Подпись	
Хим	ик- эксперт Кузнецова	М.Д.		Reppy	
Ври	о начальника лаборатор	ии ионизирующих	х и неионизирующих фа	кторов // Умар	ов Т.М. У.

Ответственный за оформление протокола:

Товаровед II категории отделения по отбору приему проб и выдаче протоколов Кононова Е.Н. Примечание:

1. Полученные результаты относятся к представленному Заявителем образцу.

^{2.} Полная или частичная перепечатка, копирование протокола без письменного разрешения ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии 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.

^{3.} ИЛЦ не несет ответственность за информацию, предоставленную Заявителем, за стадию отбора проб (образцов), условиях и сроках доставки, если проба (образец) доставлены Заявителем.

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

телефон/факс: 38-57-54. Email: kirov@sanepid.ru

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

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц POCC RU.0001.510166

УТВЕРЖДАЮ

в Кировской области"

28.11.2022 / E.B.J.

Е.В.Лузян

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 85143.1 от 28.11.2022

1. Наименование предприятия, организации (заявитель):

Администрация Нагорского района Кировской области

2. Юридический адрес:

Кировская область, Нагорский район, пгт. Нагорск, ул. Леушина, 21

3. Фактический адрес:

Кировская область, Нагорский район, пгт. Нагорск, ул. Леушина, 21

4. Наименование образца (пробы):

Вода питьевая

5. Место отбора:

Скважина № 54941; Кировская область, Нагорский район, п. Синегорье, ул. Октябрьская

6. Должность и Ф.И.О. лица, проводившего отбор:

Ведущий специалист отдела жизнеобеспечения Администрации Нагорского района Кировской области Исупова Я.В.

7. Условия доставки:

Проба (образец) доставлена Заявителем

8. Время и дата отбора:

16.11.2022 13 ч. 55 мин.

9. Время и дата доставки в ИЛЦ:

16.11.2022 16 ч. 30 мин.

10. Количество (объем) для испытаний:

1,750 дм3 - санитарно - гигиенические исследования

1,0 дм3 - микробиологические исследования

3,0 дм3- радиологические исследования

11. Цель отбора:

контракт № 6124-04 от 10.11.2022

12. Дополнительные сведения:

Акт отбора образцов № 7354.1 от 16.11.2022

Нормативный документ на отбор проб (образцов): ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31942-2012

13. Нормативные документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний):

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безопасности или испорека факторов среди обитация"

безвредности для человека факторов среды обитания"

МУ 2.6.1.1981-05 "Радиационный контроль и гигиеническая оценка источников питьевого водоснабжения и питьевой воды по показателям радиационной безопасности. Оптимизация защитных мероприятий источников питьевого водоснабжения с повышенным содержанием радионуклидов"

СанПиН 2.6.1.2800-10 "Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счет источников ионизирующего излучения"

14. Код образца (пробы):

код образца: 85143.1-Б,С,И-2022

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дата	начала исследования: 16.11.2022		Дата окончания иссле	дования: 22.11.2022	
№ п/п	Определяемые показатели	Единица измерения	Результат исследования* ±погрешность измерения	Норматив	НД на метод исследования
1	Водородный показатель (рН)	ед.	$7,6 \pm 0,2$	в пределах 6,0 - 9,0	ПНД Ф 14.1:2;3:4.121-97
2	Железо (суммарно) / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,05	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
3	Аммиак / аммоний-ион (NH3 / NH4+)	мг/л	менее 0,1	не более 2,0	ГОСТ 33045-2014 (метод А)
4	Нитриты (по NO2)	мг/л	менее 0,016	не более 3,0	Методика № 01.1:1.2.4.13-05
5	Мутность / по формазину	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
6	Цветность / (Ст-Со)	град.	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
7	Запах при 60 °C	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
8	Нитраты (по NO3)	мг/л	8,5 ± 1,7	не более 45,0	Методика №01.1:1.2.3.4.14-05
9	Полифосфаты (по РО4)	мг/л	менее 0,1	не более 3,5	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07
10	Хлориды	мг/л	12,8 ± 2,1	не более 350,0	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
1 I	Жесткость общая	мг-экв/дм3	$6,00 \pm 0,91$	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
12	Окисляемость перманганатная	мг/дм3	0.72 ± 0.14	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
13	Общая щелочность	мг-экв/л	5,70 ± 0,68	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
14	Свободная щелочность	мг-экв/л	менее 0,1	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
15	Карбонаты	мг/л	менее б	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
	Гидрокарбонаты	мг/л	348	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
	Кальций	мг/л	63.7 ± 7.1	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97
18	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	319 ± 29	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
19	Привкус	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2
	Запах при 20 °C	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
	Кремний (Si, суммарно) жесткость воды более 2,5 мг-экв/л / все растворимые в воде формы	мг/л	6,50 ± 0,39	не более 20	Методика №01.02.216
2.2	Сульфаты	мг/л	8,7 ± 1,7	не более 500,0	ГОСТ 31940-2012 (метод 3)
23	Бор / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,05	не более 0,5	ГОСТ 31949-2012
24	Кадмий / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,0001	не более 0,001	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
25	Марганец / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,001	не более 0,1	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
26	Молибден / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,001	не более 0,07	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
27	Мышьяк / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,005	не более 0,01	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
28	Ртуть / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,0001	не более 0,0005	ГОСТ 31950-2012
29	Свинец / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,001	не более 0,01	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
30	Медь / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,1	не более 1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
31	Цинк / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,04	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
32	Фториды / фторид-ион	мг/л	0.23 ± 0.04	не более 1,5	ПНД Ф 14.1.2:3:4.179-2002
	ПАВанионоактивные / суммарно	мг/дм3	менее 0,025	не более 0,5	ГОСТ 31857-2012 (Метод 1)
	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм3	менее 0,005	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
1ес Цол	ледования проводили: жность	Ф.И.О		Подпись	
	ик-эксперт Кочергина Т.В. ик-эксперт Шмакова С.В.	-		(962) "	A
Annual Annua	дующий санитарно-гигиенической лаборатори	ей Н.Л.Гераси	Імова	17/6	////

* Количество результатов параллельных определений и способ определения результата анализа соответствует требованиям НД на метод исследования МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дата начала исследования: 16.11.2022

Лята окончания исследования: 18.11.2022

дата начала исследования: 16.11.2022				
№ Определяемые показатели	Единица измерения	Результаты исследований	Норматив	НД на методы исследования
1 ОКБ	КОЕ/100 см3	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01
2 Escherichia coli	КОЕ/100 см3	Не обнаружено	Отсутствие	ΓΟCT 31955.1-2013
3 ОМЧ (37±1,0)°C	КОЕ/см3	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01
4 Колифаги	БОЕ/100см3	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01
5 Энтерококки	КОЕ/100 см3	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.1884-04
Исслелования проводили:				

Должность Ф.И.О Подпись
Врач-бактериолог Ямбасова Г.М.
Заведующий бактериологической лабораторией Л.А.Севастьянова

код образца: 85143.1-Б,С,И-2022

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дата	начала исследования:	16.11.2022	Дата окончания исслед	ования: 25.11.2022	
№ п/п	Определяемые показатели	Единица измерения	Удельная активность (А), неопределенность измерения (± V)	Допустимый уровень (ДУ), Уровень вмешательства (УВ)	НД на методы исследования
1	Удельная суммарная альфа-активность (Аб)	Бк/кг	менее 0,08	не более 0,2	"Методика измерения суммарной альфа-активности с использованием сцинтилляционного альфа-радиометра с программным обеспечением ""прогресс"", Менделеево, 2005"
2	Удельная суммарная бета-активность (Ав)	Бк/кг	менее 0,14	не более 1	"Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного бета-спектрометра с программным обеспечением ""Прогресс"", Менделеево, 2004"
3	Радон (222Rn)	Бк/кг	7 ± 3	не более 60	"Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением ""Прогресс"", Менделеево, 2003"
Иссл	едования проводили:	I			
	жность	Ф.И.О		Подпись	
_	ик- эксперт Кузнецова			NUM	
Ври	о начальника лаборатор	ии ионизирующи	х и неионизирующих фа	кторов 🦊 Умар	ов Т.М. Инф

Ответственный за оформление протокола:

Товаровед II категории отделения по отбору приему проб и выдаче протоколов Кононова Е.Н. Примечание:

1. Полученные результаты относятся к представленному Заявителем образцу.

3. ИЛЦ не несет ответственность за информацию, предоставленную Заявителем, за стадию отбора проб (образцов), условиях и сроках доставки, если проба (образец) доставлены Заявителем.

^{2.} Полная или частичная перепечатка, копирование протокола без письменного разрешения ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии 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.

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

телефон/факс: 38-57-54. Email: kirov@sanepid.ru

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

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц POCC RU.0001.510166

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель руководитель Прадеральное заведующий отделом организации лаборалорног ФБУЗ "Центр гисиены и эпидема отдельное запачана пределения при пределения при пределения при пределения при пределения при пределения при пределения пр

в Кировской обиасти"

28.11.2022

пидевиди пастораноторного заправсовараном от заправсовараном от заправсовата заправ

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 85144.1 от 28.11.2022

1. Наименование предприятия, организации (заявитель):

Администрация Нагорского района Кировской области

2. Юридический адрес:

Кировская область, Нагорский район, пгт. Нагорск, ул. Леушина, 21

3. Фактический адрес:

Кировская область, Нагорский район, птт. Нагорск, ул. Леушина, 21

4. Наименование образца (пробы):

Вода питьевая

5. Место отбора:

Скважина № 70857, Кировская область, Нагорский район, с. Синегорье, ул. Полевая

6. Должность и Ф.И.О. лица, проводившего отбор:

Ведущий специалист отдела жизнеобеспечения Администрации Нагорского района Кировской области Исупова Я.В.

7. Условия доставки:

Проба (образец) доставлена Заявителем

8. Время и дата отбора:

15.11.2022 14 ч. 10 мин.

9. Время и дата доставки в ИЛЦ:

16.11.2022 16 ч. 30 мин.

10. Количество (объем) для испытаний:

1,750 дм3 - санитарно - гигиенические исследования

1,0 дм3 - микробиологические исследования

3,0 дм3- радиологические исследования

11. Цель отбора:

контракт № 6124-04 от 10.11.2022

12. Дополнительные сведения:

Акт отбора образцов № 7354.1 от 16.11.2022

Нормативный документ на отбор проб (образцов): ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31942-2012

13. Нормативные документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний):

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или)

безвредности для человека факторов среды обитания"

МУ 2.6.1.1981-05 "Радиационный контроль и гигиеническая оценка источников питьевого водоснабжения и питьевой воды по показателям радиационной безопасности. Оптимизация защитных мероприятий источников питьевого водоснабжения с повышенным содержанием радионуклидов"

СанПиН 2.6.1.2800-10 "Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счет источников ионизирующего излучения"

14. Код образца (пробы):

код образца: 85144.1-Б,С,И-2022

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

4cc x	а начала исследования: 16.11.2022		Дата окончания иссли Результат	сдования. 22.11.2022	
№ I/Π	Определяемые показатели	Единица измерения	исследования* ±погрешность измерения	Норматив	НД на метод исследования
1	Водородный показатель (рН)	ед.	$7,6 \pm 0,2$	в пределах 6,0 - 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Железо (суммарно) / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,05	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
3	Аммиак / аммоний-ион (NH3 / NH4+)	мг/л	менее 0,1	не более 2,0	ГОСТ 33045-2014 (метод А)
4	Нитриты (по NO2)	мг/л	менее 0,016	не более 3,0	Методика № 01.1:1.2.4.13-05.
5	Мутность / по формазину	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
5	Цветность / (Cr-Co)	град.	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
7	Запах при 60 °C	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
3	Нитраты (по NO3)	мг/л	8,5 ± 1,7	не более 45,0	Методика №01.1:1.2.3.4.14-05
9	Полифосфаты (по РО4)	мг/л	менее 0,1	не более 3,5	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07
0	Хлориды	мг/л	$12,8 \pm 2,1$	не более 350,0	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
Į	Жесткость общая	мг-экв/дм3	$6,00 \pm 0,91$	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
2	Окисляемость перманганатная	мг/дм3	$0,56 \pm 0,11$	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
3	Общая щелочность	мг-экв/л	$6,03 \pm 0,72$	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
4	Свободная щелочность	мг-экв/л	менее 0,1	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
5	Карбонаты	мг/л	менее 6	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
6	Гидрокарбонаты	мг/л	368	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
7	Кальций	мг/л	63,3 ± 7,1	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97
8	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	337 ± 30	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
9	Привкус	баллы	0 =	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2
0.0	Запах при 20 °C	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
1	Кремний (Si, суммарно) жесткость воды более 2,5 мг-экв/л / все растворимые в воде формы	мг/л	6,10 ± 0,37	не более 20	Методика №01.02.216
2	Сульфаты	мг/л	8,4 ± 1,7	не более 500,0	ГОСТ 31940-2012 (метод 3)
3	Бор / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,05	не более 0,5	ГОСТ 31949-2012
4	Кадмий / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,0001	не более 0,001	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
5	Марганец / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,001	не более 0,1	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
6	Молибден / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,001	не более 0,07	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
7	Мышьяк / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,005	не более 0,01	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
8	Ртуть / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,0001	не более 0,0005	ГОСТ 31950-2012
9	Свинец / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,001	не более 0,01	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
	Медь / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,1	не более 1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
1	Цинк / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,04	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
2	Фториды / фторид-ион	мг/л	$0,41 \pm 0,07$	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
3	ПАВанионоактивные / суммарно	мг/дм3	менее 0,025	не более 0,5	ГОСТ 31857-2012 (Метод 1)
14	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм3	менее 0,005	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
icc	ледования проводили:			1	
	жность	Ф.И.О		Подпись	
	ик-эксперт Кочергина Т.В. ик-эксперт Шмакова С.В.			(The	
	едующий санитарно-гигиенической лабораторией	Н.Л.Герасимов	a	1 187 W	11/11/

* Количество результатов параллельных определений и способ определения результата анализа соответствует требованиям НД на метод исследования МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дата начала исследования: 16.11.2022		Дата окончания иссл	едования: 18.11.2022		
№ Определяемые показатели	Единица измерения	Результаты исследований	Норматив	НД на методы исследования	
1 ОКБ	КОЕ/100 см3	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01	_
2 Escherichia coli	КОЕ/100 см3	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013	
3 ОМЧ (37±1,0)°C	КОЕ/см3	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01	
4 Колифаги	БОЕ/100см3	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01	
5 Энтерококки	КОЕ/100 см3	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.1884-04	7
Исследования проводили:					٦
Должность	Ф.И.О		Подпись	1)	
Врач-бактериолог Ямбасова Г.М.			A	rual 101/	٦
Заведующий бактериологической лабораторией Л	.А.Севастьянова			ill	

код образца: 85144.1-Б,С,И-2022

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дата	начала исследования: 16	5.11.2022	Дата окончания исслед	дования: 25.11.2022	
№ п/п	Определяемые показатели	Единица измерения	Удельная активность (A), неопределенность измерения (± V)	Допустимый уровень (ДУ), Уровень вмешательства (УВ)	НД на методы исследования
1	Удельная суммарная альфа-активность (Аб)	Бк/кг	0,08 ± 0,02	не более 0,2	"Суммарная альфа- и бета- активность водных проб. Методика измерений альфа-бета радиометром УМФ-2000, № 01.00260-2014/2018-01/03 от 23.04.2018, Москва, 2018"
2	Удельная суммарная бета-активность (Ав)	Бк/кг	0,13 ± 0,04	не более 1	"Методика радиационного контроля ""Суммарная активность альфа- и бета-излучающих радио-нуклидов в природных водах (пресных и минерализованных). Подготовка проб и измерения"", Москва, ФГУП ""ВИМС"", 2013"
3	Радон (222Rn)	Бк/кг	менее 8	не более 60	"Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением ""Прогресс"", № 40151.16397/RA.RU.3 11243-2015, Москва, 2016"
	педования проводили:	* YY O			
Дол	кность ик- эксперт Кузнецова М	О.И.Ф	<u></u>	Подпись	ž.
* *				6 1 111	

Ответственный за оформление протокола:

Товаровед II категории отделения по отбору приему проб и выдаче протоколов Кононова Е.Н. Примечание:

1. Полученные результаты относятся к представленному Заявителем образцу.

2. Полная или частичная перепечатка, копирование протокола без письменного разрешения ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии 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.

3. ИЛЦ не несет ответственность за информацию, предоставленную Заявителем, за стадию отбора проб (образцов), условиях и сроках доставки, если проба (образец) доставлены Заявителем.