РОСС RU.0001.510847

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА (РОСПОТРЕБНАДЗОР)

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» в городе Минусинске (филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» в г. Минусинске)

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Уникальный номер записи в Реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.510847

дата внесения сведений в Реестр аккредитованных лиц 09.02.2016

Реквизиты: ОКПО 76733231 ОГРН 1052463018475 ИНН/КПП 2463070760/246301001

Юридический адрес: 660100, РОССИЯ, Красноярск, ул. Сопочная, 38,
Фактический адрес:
662610, РОССИЯ, Красноярский край, г. Минусинск, ул. Комарова, 1

Тел. 8(39132) 5-71-96
Факс 8(39132) 5-71-96

http://fbuz24.ru
minusinsk_fguz@24.rospotrebnadzor.ru

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ,
Главный врач филиала
_____ Миргородская Н.В.
12.10.2022 г.

М.П.

ПРОТОКОЛ
ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ
от 12.10.2022 № 2486-132

1. Наименование заявителя, адрес: Краснотуранское районное многоотраслевое производственное предприятие жилищно-коммунального хозяйства 662660, Красноярский край, Краснотуранский р-н, Краснотуранск с, Гагарина ул, 47 Г
2. Наименование объекта испытания (образца, пробы): Вода подземных источников 2 класса
3. Место отбора/проведения исследований (испытаний), измерений:

3.1 Наименование предприятия, организации (адрес): Краснотуранское районное многоотраслевое производственное предприятие жилищно-коммунального хозяйства 662660, Красноярский край, Краснотуранский р-н, Краснотуранск с, Гагарина ул, 47 Г

3.2 Наименование объекта (адрес): скважина №2, Красноярский край, Краснотуранский район, с Беллык, ул. Лермонтова, 33

3.3 Наименование точки отбора: с. Беллык, ул. Лермонтова, 33, скважина №2

4. Вес, объем, количество образца (пробы): 6,5 л
5. Условия отбора, доставки:

Дата и время отбора пробы (образца): 03.10.2022 11:30

Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 03.10.2022 16:30

Отбор произвел (должность, ФИО): Помощник врача по общей гигиене Коваленко А. И.

При отборе присутствовал(и) (должность, ФИО): инженер ПТО Коржова Т.А.

Тара, упаковка: ПЭТ бутыль, бутыль темное стекло, стерильная стеклянная бутыль

Условия транспортировки: Термосумка

Методы отбора проб (образцов): ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа", ГОСТ Р 56237-2014 "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах"

Протокол о взятии образцов (проб)/акт отбора: от 03.10.2022 г

6. Дополнительные сведения:

Основание для отбора: Договор № 130119/22 от 04.02.2022
Цель исследования, основание: По договору
Условия хранения: не применяется

7. Средства измерений (СИ), сведения о государственной поверке:

№ п\п	Наименование, тип прибора	Заводской номер	Сведения о государственной поверке, №	Срок действия до
1	Анализатор жидкости ЭКСПЕРТ-001-2-0.1	5748	С-АШ/25-11-2021/112195232	24.11.2022
2	Атомно-абсорбционный спектрофотометр АА-7000F	A3066490152 0AE	С-АШ/23-09-2022/188537675	22.09.2023
3	Спектрофотометр UNICO 2100	10081010030	С-АШ/05-03-2022/137754307	04.03.2023
4	Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа Хроматэк-Кристалл 5000	854030	С-АШ/23-09-2022/188537677	22.09.2023
5	Анализатор жидкости Флюорат 02-3М	6687	С-АШ/29-09-2022/191910592	28.09.2023
6	Концентратомер нефтепродуктов КН-3	079	С-АШ/29-09-2022/191910593	28.09.2023
7	Весы лабораторные электронные Adventurer Pro RV 512	8727336952	С-АШ/28-10-2021/105986811	27.10.2022
8	Спектрофотометр КФК-3КМ	14018	С-АШ/04-10-2021/102459970	03.10.2022
9	pH-метр-милливольтметр pH-150МА	0457	С-АШ/12-07-2022/170040354	11.07.2023
10	Анализатор ртути РА-915М	2520	С-АШ/06-05-2022/154102787	05.05.2023
11	Спектрометр атомно-абсорбционный МГА-1000	840	С-АШ/22-06-2022/166437079	21.06.2023
12	Спектрометр атомно-абсорбционный МГА-1000	922	С-АШ/23-09-2022/188537674	22.09.2023
13	Спектрометр параллельного действия с индуктивно-связанной плазмой атомно-эмиссионный серии ICPE-9820	B4204570086 7CZ	С-АШ/21-10-2021/104999322	20.10.2022

8. Условия проведения испытаний: Соответствует НД
9. Код образца (пробы): 2486-03.10
10. Результаты испытаний:

Лаборатория микробиологических исследований

Дата поступления пробы: 16:30 03.10.2022
Дата начала исследования (испытания): 03.10.2022
Дата окончания исследования (испытания): 04.10.2022

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	Общие (обобщенные) коли-	КОЕ в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.2 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды

	формные бактерии			
2	Общее микробное число	КОЕ в 1 мл	менее 1	МУК 4.2.1018-01 п.8.1 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
3	Число ОКБ	КОЕ в 100 мл	0	МУК 4.2.1018-01 п.8.2 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата поступления пробы: 17:00 03.10.2022
Дата начала исследования: 03.10.2022
Дата окончания исследования: 10.10.2022

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	Запах при 20 °С	баллы	0	"ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности"
2	Мутность	мг/дм^3	менее 0,1	ГОСТ 3351-74 Вода питьевая. Методы определения вкуса, запаха, цветности и мутности , ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 Методика выполнения измерений мутности питьевых, природных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по фо
3	Цветность	град.	1,73 ± 0,52	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 Методика выполнения измерений цветности питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом
4	Привкус	баллы	0	"ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности"
5	pH	единицы pH	7,1 ± 0,1	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Методика выполнения измерений pH в природных и очищенных сточных водах потенциометрическим методом
6	Окисляемость перманганатная	мгО/дм^3	менее 0,25	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993) Вода питьевая. Метод определения перманганатной окисляемости
7	Жесткость общая	моль/м^3	1,85 ± 0,28	ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости
8	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм^3	110 ± 24	ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка , ПНД Ф 14.1:2.114-97 Методика выполнения измерений массовой концентрации сухого остатка в природных и очищенных сточных водах гравиметрическим методом
9	Нитраты (по NO_3)	мг/л	менее 0,2	ГОСТ 33045-2014 "Вода. Методы определения азотсодержащих веществ"
10	Хлориды	мг/л	2,4 ± 0,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 "Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов, нитрит-ионов, сульфат-ионов,нитрат-ионов, фторид-ионов и фосфат-ионов в пробах природных, питьевых и сточных вод с применением системы капиллярного электрофореза "Капель""
11	Железо	мг/дм^3	0,059 ± 0,013	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 "Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций железа, кадмия, кобальта, марганца, меди, никеля, свинца, серебра, хрома и цинка в пробах питьевых, природных и сточных вод методом пламенной атомно-абсо
12	Сульфаты	мг/л	8,9 ± 0,9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 "Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов, нитрит-ионов, сульфат-ионов,нитрат-ионов, фторид-ионов и фосфат-ионов в пробах природных, питьевых и сточных

				вод с применением системы капиллярного электрофореза "Капель""
13	Молибден	мг/дм^3	0,0128 ± 0,0045	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектрометрии с электротермической атомизацией
14	Медь	мг/дм^3	0,0018 ± 0,0007	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектрометрии с электротермической атомизацией
15	Мышьяк	мг/дм^3	менее 0,005	ГОСТ 4152-89 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации мышьяка
16	Фториды	мг/дм^3	0,21 ± 0,04	ГОСТ 4386-89 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов
17	Марганец	мг/дм^3	менее 0,001	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектрометрии с электротермической атомизацией
18	Хром	мг/дм^3	менее 0,025	ГОСТ Р 52962-2008 Вода. Методы определения содержания хрома (VI) и общего хрома
19	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм^3	менее 0,05	ГОСТ Р 51797-2001 Вода питьевая. Метод определения содержания нефтепродуктов
20	ПАВанионоактивные	мг/дм^3	менее 0,025	ГОСТ 31857-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания поверхностно-активных веществ
21	Фенольный индекс	мг/дм^3	менее 0,002	ИСО 6439-94 Качество воды. Определение фенольного индекса 4-аминоантипирина. Спектрофотометрические методы после дистилляции
22	Алюминий	мг/дм^3	менее 0,04	ГОСТ 18165-2014 Вода. Методы определения содержания алюминия
23	Барий	мг/дм^3	0,049 ± 0,015	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектрометрии с электротермической атомизацией
24	Бериллий	мг/дм^3	менее 0,0001	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектрометрии с электротермической атомизацией
25	Бор	мг/л	менее 0,05	МУК 4.1.1257-03 Измерение массовой концентрации бора флуориметрическим методом в пробах питьевой воды и воды поверхностных и подземных источников водопользования
26	Кадмий	мг/дм^3	менее 0,0001	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектрометрии с электротермической атомизацией
27	Никель	мг/дм^3	менее 0,005	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектрометрии с электротермической атомизацией
28	Свинец	мг/дм^3	0,0020 ± 0,0007	ГОСТ Р 57165-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-эмиссионной спектрометрии с индуктивно связанной плазмой"
29	Стронций	мг/л	0,1 ± 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций натрия, калия, лития, стронция в пробах питьевых, природных и сточных вод методом пламеннно-эмиссионной спектрометрии
30	Селен	мг/дм^3	менее 0,0001	ГОСТ 19413-89 Вода питьевая. Метод определения массовой концентрации селена
31	Цинк	мг/дм^3	0,0028 ± 0,0009	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 "Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций железа, кадмия, кобальта, марганца, меди, никеля, свинца, серебра, хрома и цинка в пробах питьевых, природных и сточных вод методом пламенной атомно-абсо
32	ДДТ (сумма изомеров)	мг/дм^3	менее 0,0002	ГОСТ 31858-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания хлорорганических пестицидов газожидкостной хроматографией

33	2,4-Д кислота	мг/дм^3	менее 0,0001	МУК 4.1.2270-07 Определение остаточных количеств 2,4-Д в воде методом капиллярной газожидкостной хроматорграфии
34	Гексахлорциклогексан (альфа,бета,гамма-изомеры)	мг/дм^3	менее 0,0001	ГОСТ 31858-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания хлорорганических пестицидов газожидкостной хроматографией
35	Ртуть	мг/дм^3	менее 0,0001	ГОСТ 31950-2012 Вода. Методы определения содержания общей ртути беспламенной атомно-абсорбционной спектрометрией

Лицо ответственное за составление данного протокола: _____ (подпись) Помощник врача по общей гигиене Коваленко А.И. (должность, ФИО)

Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения заказчика и ИЛЦ. Запрещается вносить дополнения или исправления в текст настоящего протокола

Настоящий протокол содержит 5 страниц(ы), составлен в 2 экземплярах.

Протокол окончен

РОСС RU.0001.510243

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА (РОСПОТРЕБНАДЗОР)

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае»)

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Уникальный номер записи в Реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.510243
(дата внесения сведений в Реестр аккредитованных лиц 12.05.2015)
Реквизиты: ОКПО 76733231 ОГРН 1052463018475 ИНН/КПП 2463070760/246301001

Юридический адрес: 660100, РОССИЯ, г. Красноярск, ул. Сопочная, д. 38

Тел. (391) 202-58-01
Факс (391) 243-18-47

http://fbuz24.ru
fguz@24.rospotrebnadzor.ru

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ
_____ Чепижко Т.Г.
12.10.2022 г.
М.П.

ПРОТОКОЛ
ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ
от 12.10.2022 № 6901-001

1. Наименование заявителя, адрес: Краснотуранское районное многоотраслевое производственное предприятие жилищно-коммунального хозяйства 662660, Красноярский край, Краснотуранский р-н, Краснотуранск с, Гагарина ул, 47 Г
2. Наименование объекта испытания (образца, пробы): Вода подземных источников
3. Место отбора/проведения исследований (испытаний), измерений:
   3.1 Наименование предприятия, организации (адрес): Краснотуранское районное многоотраслевое производственное предприятие жилищно-коммунального хозяйства 662660, Красноярский край, Краснотуранский р-н, Краснотуранск с, Гагарина ул, 47 Г
   3.2 Наименование объекта (адрес): скважина №2, Красноярский край, Краснотуранский район, с. Беллык, ул. Лермонтова, 33
   3.3 Наименование точки отбора: кран для отбора проб воды оголовка скважины №2
4. Вес, объем, количество образца (пробы): 7,0 л
5. Условия отбора, доставки:
   Дата и время отбора пробы (образца): 04.10.2022 11:30
   Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 05.10.2022 16:00
   Отбор произвел (должность, ФИО): Помощник врача по общей гигиене Коваленко А. И.
   При отборе присутствовал(и) (должность, ФИО): инженер ПТО Коржова Т.А.
   Тара, упаковка: ПЭТ бутыль, бутыль темное стекло
   Условия транспортировки: Термосумка
   Методы отбора проб (образцов): ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб"
   Протокол о взятии образцов (проб)/акт отбора: от 04.10.2022 г
6. Дополнительные сведения:
   место отбора: территория скважины № 2
   Основание для отбора: Договор № 130119/22 от 04.02.2022
   Цель исследования, основание: По договору
   Условия хранения: не применяется
7. Средства измерений (СИ), сведения о государственной поверке:

№ п\п	Наименование, тип прибора	Заводской номер	Сведения о государственной поверке, №	Срок действия до
1	Спектрофотометр UNICO 2100	A10081010039	С-АШ/11-07-2022/169915940	10.07.2023
2	Радиометр альфа-, бета-излучения с высокочувствительным 10 канальным счетчиком LB 770	493	С-В/27-06-2022/166347006	26.06.2024
3	Многофункциональный измерительный комплекс для мониторинга радона Камера-01	364	С-Т/29-10-2021/106290267	28.10.2022

8. Условия проведения испытаний: Соответствует НД
9. Код образца (пробы): 6901-001
10. Результаты испытаний:

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Фактический адрес: 660100, РОССИЯ, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Сопочная, 38
Дата поступления пробы: 16:25 05.10.2022
Дата начала исследования: 05.10.2022
Дата окончания исследования: 06.10.2022

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	Цианиды	мг/дм^3	менее 0,01	ГОСТ 31863-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания цианидов

Радиационно-гигиеническая лаборатория

Фактический адрес: 660100, РОССИЯ, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Сопочная, 38, стр. 7
Дата поступления пробы: 16:10 05.10.2022
Дата начала исследования: 05.10.2022
Дата окончания исследования: 12.10.2022

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± неопределённость	НД используемого метода/методики испытаний
1	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	менее 0,10	ФР.1.40.2013.15386 "Суммарная альфа-бета-активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений"
2	Удельная активность радона-222	Бк/кг	15,3 ± 5,3	Методика измерения содержания радия и радона в природных водах (Свидетельство об аттестации ФГУП ВНИИФТРИ № 40090.6К818 от 02.06.2006)
3	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	менее 0,02	ФР.1.40.2013.15386 "Суммарная альфа-бета-активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений"

Лицо ответственное за составление данного протокола: _____ Пробоотборщик Воеводина И.В.
(подпись) (должность, ФИО)

Испытательный лабораторный центр ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» заявляет следующее:
1 Результаты испытаний, приведённые в настоящем Протоколе, характеризуют только представленные образцы (пробы), прошедшие испытания.
2 Протокол испытаний не должен быть воспроизведён не в полном объеме без разрешения руководителя ИЛЦ во избежание интерпретации частей Протокола вне контекста.

Настоящий протокол содержит 2 страниц(ы), составлен в 2 экземплярах.

Протокол окончен.