



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.
 09.09.2022 г.
 М.П.

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ от 09.09.2022 № 2269-132

1. Наименование заявителя, адрес: Краснотуранское районное многоотраслевое производственное предприятие жилищно-коммунального хозяйства 662660, 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, Краснотуранский р-н, Краснотуранск с, Гагарина ул, 47 Г
 - 3.2 Наименование объекта (адрес): скважина №1, Красноярский край, Краснотуранский район, д. Листвягово, ул. Садовая, 37
 - 3.3 Наименование точки отбора: кран для отбора проб воды оголовка скважины №1
4. Вес, объем, количество образца (пробы): 6,5 л
5. Условия отбора, доставки:

Дата и время отбора пробы (образца): 05.09.2022 14:20
 Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 05.09.2022 16:00
 Отбор произвел (должность, ФИО): Помощник врача по общей гигиене Коваленко А. И.
 При отборе присутствовал(и) (должность, ФИО): мастер участка Поленок С.П.
 Тара, упаковка: ПЭТ бутылка, бутылка темное стекло, стерильная стеклянная бутылка
 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 05.09.2022 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	Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа	254261	С-АШ/22-11-2021/111469769	21.11.2022
2	Спектрометр атомно-абсорбционный МГА-915 МД	398	С-АШ/11-05-2022/154494711	10.05.2023
3	Спектрофотометр КФК-3КМ	13039	С-АШ/25-10-2021/104594730	24.10.2022
4	Анализатор жидкости Флюорат 02-3М	2732	С-АШ/30-06-2022/167144456	29.06.2023
5	Анализатор ртути РА-915М	1827	С-АШ/11-05-2022/157250531	10.05.2023
6	Весы лабораторные электронные GR-202	14240147	№ С-АШ/23-03-2022/142382638	22.03.2023
7	Иономер лабораторный И-130	1437	С-АШ/25-10-2021/104377218	24.10.2022
8	Система капиллярного электрофореза КАПЕЛЬ-105М	2383	С-С-АШ/29-04-2022/152631684	28.04.2023

8. Условия проведения испытаний: Соответствует НД

9. Код образца (пробы): 2269-05.09

10. Результаты испытаний:

Лаборатория микробиологических исследований

Дата поступления пробы: 16:00 05.09.2022

Дата начала исследования (испытания): 05.09.2022

Дата окончания исследования (испытания): 06.09.2022

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.2 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
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 05.09.2022

Дата начала исследования: 05.09.2022

Дата окончания исследования: 09.09.2022

№ 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 0,58	"ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы опре-

				деления запаха, вкуса и мутности"
3	Цветность	град.	2,7 ± 0,8	ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности
4	Привкус	баллы	0	"ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности"
5	pH	единицы pH	7,9 ± 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	0,72 ± 0,14	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993) Вода питьевая. Метод определения перманганатной окисляемости
7	Жесткость общая	Градус жесткости	8,5 ± 1,3	ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости
8	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	808,0 ± 80,8	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	67,4 ± 10,1	ГОСТ 33045-2014 "Вода. Методы определения азотсодержащих веществ"
10	Хлориды	мг/л	30 ± 3	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	0,06 ± 0,02	ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа
12	Сульфаты	мг/л	154,3 ± 15,4	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	0,009 ± 0,003	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией
14	Медь	мг/дм ³	менее 0,001	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"
15	Мышьяк	мг/дм ³	менее 0,005	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией
16	Фториды	мг/дм ³	1,4 ± 0,2	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""
17	Марганец	мг/дм ³	менее 0,01	ГОСТ 4974-2014 Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами
18	Хром	мг/дм ³	менее 0,02	ГОСТ 31956-2012 Вода. Методы определения содержания хрома (VI) и общего хрома
19	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм ³	менее 0,005	МУК 4.1.1262-03 Измерение массовой концентрации нефтепродуктов флуориметрическим методом в пробах питьевой воды и воды поверхностных и подземных источников водопользования
20	ПАВанионоактивные	мг/дм ³	менее 0,025	МУК 4.1.1264-03 Измерение массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ флуориметрическим методом в пробах питьевой воды и воды поверхностных и подземных источни-

				ков водопользования
21	Фенольный индекс	мг/дм ³	менее 0,1	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	0,114 ± 0,034	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией
24	Бериллий	мг/дм ³	менее 0,0001	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии 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 спектроскопии с электротермической атомизацией
27	Никель	мг/дм ³	менее 0,005	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией
28	Свинец	мг/дм ³	менее 0,002	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией
29	Стронций	мг/л	2,1 ± 0,3	"ПНД Ф 14.1:2.253-09 (М 01-46-2013) Методика выполнения измерений массовых концентраций алюминия, бария, бериллия, ванадия, железа, кадмия, кобальта, лития, марганца, меди, молибдена, мышьяка, никеля, олова, свинца, селена, стронция, титана, хрома, цинка
30	Селен	мг/дм ³	0,0071 ± 0,0021	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией
31	Цинк	мг/дм ³	менее 0,001	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"
32	ДДТ (сумма изомеров)	мг/дм ³	менее 0,0001	ГОСТ 31858-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания хлорорганических пестицидов газожидкостной хроматографией
33	2,4-Д кислота	мг/дм ³	менее 0,0001	"ПНД Ф 14.1:2:3:4.212-05 Количественный химический анализ вод. Методика определения 2,4-дихлорфеноксиуксусной кислоты в питьевых, природных и сточных водах методом газовой хроматографии"
34	Гексахлорциклопексан (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 спектроскопией

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 4 страниц(ы), составлен в 2 экземплярах.

Протокол окончен



РОСС RU.0001.510243



**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
 15.09.2022 г.



**ПРОТОКОЛ
 ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ
 от 15.09.2022 № 6237-001**

1. Наименование заявителя, адрес: Краснотуранское районное многоотраслевое производственное предприятие жилищно-коммунального хозяйства 662660, 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, Краснотуранский р-н, Краснотуранск с, Гагарина ул, 47 Г
 - 3.2 Наименование объекта (адрес): скважина №1, Красноярский край, Краснотуранский район, с. Листвягово
 - 3.3 Наименование точки отбора: кран для отбора проб воды оголовка скважины №1
4. Вес, объем, количество образца (пробы): 7,0 л
5. Условия отбора, доставки:

Дата и время отбора пробы (образца): 05.09.2022 14:20
 Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 07.09.2022 13:00
 Отбор произвел (должность, ФИО): Помощник врача по общей гигиене Коваленко А. И.
 При отборе присутствовал(и) (должность, ФИО): инженер Коржова Т.А.
 Тара, упаковка: ПЭТ. бутыл, бутыл 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 05.09.2022 г
6. Дополнительные сведения:

место отбора: территория скважины № 1
 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	C-B/27-06-2022/166347006	26.06.2024
3	Многофункциональный измерительный комплекс для мониторинга радона Камера-01	364	C-T/29-10-2021/106290267	28.10.2022

8. Условия проведения испытаний: Соответствует НД

9. Код образца (пробы): 6237-07.09

10. Результаты испытаний:

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Фактический адрес: 660100, РОССИЯ, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Сопочная, 38

Дата поступления пробы: 13:30 07.09.2022

Дата начала исследования: 07.09.2022

Дата окончания исследования: 08.09.2022

№ 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: 13:00 07.09.2022

Дата начала исследования: 07.09.2022

Дата окончания исследования: 15.09.2022

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± неопределённость	НД используемого метода/методики испытаний
1	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	0,16 ± 0,04	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	64,0 ± 22,2	Методика измерения содержания радия и радона в природных водах (Свидетельство об аттестации ФГУП ВНИИФТРИ № 40090.6K818 от 02.06.2006)
3	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	1,35 ± 0,04	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:


(подпись)

Пробоотборщик Воеводина И.В.
(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.