



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.

24.03.2023 г.

ПРОТОКОЛОВ

М.П.

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ от 24.03.2023 № 460-132

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): Краснотуранское районное многоотраслевое производственное предприятие жилищно-коммунального хозяйства (объект), 662660, Красноярский край, Краснотуранский р-н, Краснотуранск с, Гагарина ул, 47 Г
 - 3.3 Наименование точки отбора: кран для отбора проб воды группового водозабора с. Краснотуранск урочище Лог Большой
4. Вес, объем, количество образца (пробы): 8,0 л
5. Условия отбора, доставки:

Дата и время отбора пробы (образца): 14.03.2023 12:30
 Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 14.03.2023 15:30
 Отбор произвел (должность, ФИО): Пробоотборщик Куприенко Н. Е.
 При отборе присутствовал(и) (должность, ФИО): инженер ПТО Коржова Т.А.
 Тара, упаковка: ПЭТ бутылка, стерильная стеклянная бутылка, бутылка темное стекло
 Условия транспортировки: Термосумка
 Методы отбора проб (образцов): ГОСТ Р 59024-2020 " Вода. Общие требования к отбору проб"
 Протокол о взятии образцов (проб)/акт отбора: 460 от 14.03.2023 г
6. Дополнительные сведения:

Основание для отбора: Договор № 130076/23 от 01.02.2023

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/18-11-2022/202742627	17.11.2023
2	Спектрометр атомно-абсорбционный МГА-915 МД	398	С-АШ/11-05-2022/154494711	10.05.2023
3	Спектрофотометр КФК-ЗКМ	13039	С-АШ/24-10-2022/198250560	23.10.2023
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-160МИ	7656	С-АШ/02-08-2022/178947864	01.08.2023
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): 460-14.03

10. Результаты испытаний:

Лаборатория микробиологических исследований

Дата поступления пробы: 15:30 14.03.2023

Дата начала исследования (испытания): 14.03.2023

Дата окончания исследования (испытания): 16.03.2023

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	Число ОКБ	КОЕ в 100 мл	0	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
2	Общее микробное число (37)	КОЕ в 1 мл	1	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.2 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
4	E.coli	КОЕ/100 мл	Не обнаружено	ГОСТ 31955-2012 (ISO 9308-1:2000) "Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации."
5	Энтерококки	КОЕ/250 см ³	Не обнаружено	ГОСТ ISO 7899-2-2018 "Качество воды. Обнаружение и подсчет кишечных энтерококков. Часть 2. Метод мембранной фильтрации"

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата поступления пробы: 15:30 14.03.2023

Дата начала исследования: 14.03.2023

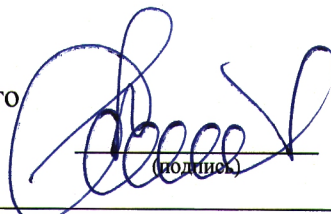
Дата окончания исследования: 22.03.2023

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	Жесткость общая	Градус жесткости	7,8 ± 1,2	ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости
2	Цинк	мг/дм ³	0,0012 ± 0,0004	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"
3	Ртуть	мг/л	менее 0,0001	ГОСТ 31950-2012 Вода. Методы определения содержания общей ртути беспламенной атомно-абсорбционной спектроскопией
4	Стронций	мг/л	1,73 ± 0,28	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"
5	Сульфаты	мг/дм ³	122,9 ± 12,3	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""
6	Хлорид-ионы	мг/дм ³	20 ± 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""
7	Водородный показатель (рН)	единицы рН	7,8 ± 0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 "Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений рН в водах потенциометрическим методом"
8	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	670 ± 67	ГОСТ 18164-72 "Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка"
9	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	0,86 ± 0,17	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993) "Вода питьевая. Метод определения перманганатной окисляемости"
10	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"
11	ПАВ анионо-активные (суммарно)	мг/дм ³	0,09 ± 0,05	МУК 4.1.1264-03 "Измерение массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ флуориметрическим методом в пробах питьевой воды и воды поверхностных и подземных источников водопользования"
12	Фенольный индекс	мг/л	менее 0,1	ИСО 6439-94 Качество воды. Определение фенольного индекса 4-аминоантипирина. Спектрофотометрические методы после дистилляции
13	Запах	баллы	0	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
14	Привкус	баллы	0	ГОСТ Р 57164-2016 "Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности"

15	Цветность	град.	2,1 ± 0,6	ГОСТ 31868-2012 "Вода. Методы определения цветности"
16	Мутность	мг/л	менее 0,58	ГОСТ Р 57164-2016 "Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности"
17	Медь	мг/дм ³	менее 0,001	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией
18	Хром (Сг, суммарно)	мг/л	менее 0,02	ГОСТ 31956-2012 "Вода. Методы определения содержания хрома (VI) и общего хрома"
19	Алюминий	мг/л	менее 0,04	ГОСТ 18165-2014 "Вода. Методы определения содержания алюминия"
20	Барий	мг/дм ³	0,069 ± 0,021	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"
21	Бор (В, суммарно)	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"
22	Бериллий	мг/л	менее 0,0001	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"
23	Молибден	мг/дм ³	0,0039 ± 0,0014	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией
24	Никель	мг/дм ³	менее 0,005	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией
25	Селен (Se, суммарно)	мг/л	0,0023 ± 0,0007	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"
26	Гексахлорциклопексан (альфа, бета, гамма-изомеры)	мг/дм ³	менее 0,0001	ГОСТ 31858-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания хлорорганических пестицидов газожидкостной хроматографией
27	ДДТ (сумма изомеров)	мг/дм ³	менее 0,0001	ГОСТ 31858-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания хлорорганических пестицидов газожидкостной хроматографией
28	Кадмий	мг/дм ³	менее 0,0001	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией
29	Марганец	мг/дм ³	менее 0,01	ГОСТ 4974-2014 "Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами"
30	Фториды	мг/дм ³	0,56 ± 0,08	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""
31	Свинец	мг/дм ³	менее 0,002	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"
32	Железо	мг/дм ³	0,08 ± 0,02	ГОСТ 4011-72 "Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа"
33	Мышьяк	мг/дм ³	менее 0,005	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"

34	Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	86,0 ± 8,6	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""
----	-------------------------------	--------------------	------------	--

Лицо ответственное за составление данного протокола:



(подпись)

Помощник врача по гигиене питания Пеганова Е.А.
(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

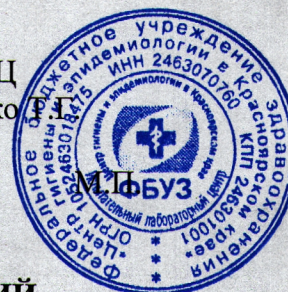
Юридический адрес: 660100, РОССИЯ, г. Красноярск, ул. Сопочная, д. 38

Тел. (391) 202-58-01

Факс (391) 243-18-47

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

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ
Чепижко
31.03.2023 г.



**ПРОТОКОЛ
ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ**
от 31.03.2023 № 1628-001

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): Краснотуранское районное многоотраслевое производственное предприятие жилищно-коммунального хозяйства (объект), 662660, Красноярский край, Краснотуранский р-н, Краснотуранск с, Гагарина ул, 47 Г
 - 3.3 Наименование точки отбора: кран для отбора проб воды группового водозабора с. Краснотуранск урочище Лог Большой
4. Вес, объем, количество образца (пробы): 8,0 л
5. Условия отбора, доставки:

Дата и время отбора пробы (образца): 21.03.2023 16:00
 Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 23.03.2023 15:30
 Отбор произвел (должность, ФИО): Пробоотборщик Куприенко Н. Е.
 При отборе присутствовал(и) (должность, ФИО): инженер ПТО Коржова Т.А.
 Тара, упаковка: ПЭТ бутыль, стерильная стеклянная бутыль, бутыль темное стекло
 Условия транспортировки: Термосумка
 Методы отбора проб (образцов): ГОСТ Р 59024-2020 " Вода. Общие требования к отбору проб"
 Протокол о взятии образцов (проб)/акт отбора: 460 от 14.03.2023 г
6. Дополнительные сведения:

Основание для отбора: Договор № 130076/23 от 01.02.2023
 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	Комплекс измерительный для мониторинга радона КАМЕРА-01	364	С-ТТ/09-12-2022/207024222	08.12.2023

8. Условия проведения испытаний: Соответствует НД

9. Код образца (пробы): 1628-21.03

10. Результаты испытаний:

Санитарно-гигиеническая лаборатория

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

Дата поступления пробы: 13:50 23.03.2023

Дата начала исследования: 13:50 23.03.2023

Дата окончания исследования: 11:40 24.03.2023

№ 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: 13:35 23.03.2023

Дата начала исследования: 13:40 23.03.2023

Дата окончания исследования: 08:56 31.03.2023

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± неопределённость	НД используемого метода/методики испытаний
1	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	0,27 ± 0,07	ФР.1.40.2013.15386 "Суммарная альфа-бета-активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений"
2	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"
3	Удельная активность радона-222	Бк/кг	5,1 ± 1,7	Методика измерения содержания радия и радона в природных водах (Свидетельство об аттестации ФГУП ВНИИФТРИ № 40090.6К818 от 02.06.2006)

Лицо ответственное за составление данного протокола:

Врач по общей гигиене Соколова С.О.
(должность, ФИО)

(подпись)

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.