



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.
 09.08.2022 г.
 М.П.

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ от 09.08.2022 № 1901-132

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 №4, Красноярский край, Краснотуранский район, с.Новая Сыда
 - 3.3 Наименование точки отбора: скважина №4, с. Новая Сыда
4. Вес, объем, количество образца (пробы): 0,5 л
5. Условия отбора, доставки:

Дата и время отбора пробы (образца): 05.08.2022 11:00
 Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 05.08.2022 14:30
 Отбор произвел (должность, ФИО): директор Трусов В. А.
 Тара, упаковка: стерильная стеклянная бутылка
 Условия транспортировки: Термосумка
 Методы отбора проб (образцов): за отбор и доставку проб ответственность несет заказчик
 Протокол о взятии образцов (проб)/акт отбора: от 05.08.2022 г
6. Дополнительные сведения:

место отбора: территория скважины № 4
 Основание для отбора: Договор № 130318/22 от 22.03.2022
 Цель исследования, основание: По договору

- Условия хранения: не применяется
7. Средства измерений (СИ), сведения о государственной поверке:
 8. Условия проведения испытаний: Соответствует НД
 9. Код образца (пробы): 1901-05.08
 10. Результаты испытаний:

Лаборатория микробиологических исследований

Дата поступления пробы: 14:30 05.08.2022

Дата начала исследования (испытания): 05.08.2022

Дата окончания исследования (испытания): 08.08.2022

№ 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	менее 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	Энтерококки	КОЕ/100 см ³	Не обнаружено	ГОСТ ISO 7899-2-2018 "Качество воды. Обнаружение и подсчет кишечных энтерококков. Часть 2. Метод мембранной фильтрации"
5	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."

Лицо ответственное за составление данного протокола:



(подпись)

Помощник врача по гигиене питания Пеганова Е.А.
(должность, ФИО)

Испытательный лабораторный центр ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» заявляет следующее: результаты испытаний, приведенные в настоящем протоколе, характеризуют только представленные образцы (пробы), прошедшие испытания. 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 2 страниц(ы), составлен в 2 экземплярах.

Протокол окончен



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

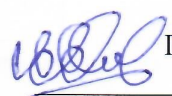
дата внесения сведений в Реестр аккредитованных лиц 09.02.2016

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


27.07.2022 г.
УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ,
Главный врач филиала
Миргородская Н.В.
М.П.

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ от 27.07.2022 № 1710-132

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 №3, Красноярский край, Краснотуранский район, с. Новая Сыда
 - 3.3 Наименование точки отбора: кран для отбора проб воды оголовка скважины №3
4. Вес, объем, количество образца (пробы): 11,5 л
5. Условия отбора, доставки:

Дата и время отбора пробы (образца): 22.07.2022 12:10
Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 22.07.2022 14:30
Отбор произвел (должность, ФИО): Помощник врача по гигиене питания Пеганова Е. А.
При отборе присутствовал(и) (должность, ФИО): главный инженер Костяной А. Е.
Тара, упаковка: ПЭТ бутылка, бутылка темное стекло, стерильная стеклянная бутылка
Условия транспортировки: Термосумка
Методы отбора проб (образцов): ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб"
Протокол о взятии образцов (проб)/акт отбора: от 22.07.2022 г
6. Дополнительные сведения:

место отбора: территория скважины № 3
Основание для отбора: Договор № 130318/22 от 22.03.2022

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): 1710-22.07

10. Результаты испытаний:

Лаборатория микробиологических исследований

Дата поступления пробы: 15:00 22.07.2022

Дата начала исследования (испытания): 22.07.2022

Дата окончания исследования (испытания): 26.07.2022

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	Общие (обобщенные) количественные бактерии	КОЕ в 100 мл	3,7	МУК 4.2.1018-01 п.8.2 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
2	Общее микробное число	КОЕ в 1 мл	19	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: 16:00 22.07.2022

Дата начала исследования: 22.07.2022

Дата окончания исследования: 27.07.2022

№ 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 определения запаха, вкуса и мутности"
3	Цветность	град.	4,9 ± 1,5	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	7,7 ± 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	0,94 ± 0,19	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993) Вода питьевая. Метод определения перманганатной окисляемости
7	Жесткость общая	Градус жесткости	10,0 ± 1,5	ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости
8	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	1122,0 ± 112,2	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	15,5 ± 1,6	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""
10	Хлориды	мг/л	18,6 ± 1,9	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""
11	Железо	мг/дм ³	0,14 ± 0,04	ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа
12	Сульфаты	мг/л	67,8 ± 6,8	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	0,033 ± 0,012	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	0,33 ± 0,06	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	0,023 ± 0,006	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 источников 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	0,075 ± 0,023	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	1,1 ± 0,2	"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	0,0093 ± 0,0028	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией
31	Цинк	мг/дм ³	0,0061 ± 0,0021	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 спектрометрией
----	-------	--------------------	--------------	--

Лицо ответственное за составление данного протокола:



(подпись)

Помощник врача по гигиене питания Пеганова Е.А.
(должность, ФИО)

Испытательный лабораторный центр ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» заявляет следующее: результаты испытаний, приведенные в настоящем протоколе, характеризуют только представленные образцы (пробы), прошедшие испытания.
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.0001.510847



Испытательная лаборатория

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
**Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае»
 в городе Минусинске**

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

номер записи в Реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.510847

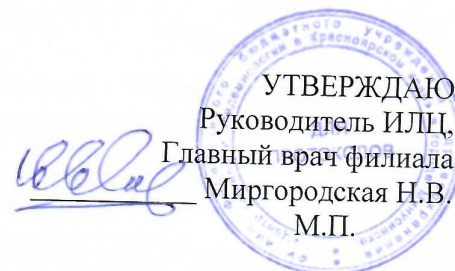
дата внесения сведений в Реестр аккредитованных лиц 09.02.2016

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



ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ от 15.06.2021 № 970-132

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, с.Новая Сыда, ул. Восточная, д.18
 - 3.3 Наименование точки отбора: кран для отбора проб воды оголовка скважины №1
4. Вес, объем, количество образца (пробы): 7 л
5. Условия отбора, доставки:

Дата и время отбора пробы (образца): 31.05.2021 12:00
 Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 31.05.2021 14:00
 Отбор произвел (должность, ФИО): Техник-лаборант Чиркова Ю. В.
 При отборе присутствовал(и) (должность, ФИО): слесарь Дурнев С.В.
 Тара, упаковка: ПЭТ бутыль, бутыль темное стекло, стерильная стеклянная бутыль
 Условия транспортировки: Термосумка
 Методы отбора проб (образцов): ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»
 Протокол о взятии образцов (проб)/акт отбора: от 31.05.2021 г.
6. Дополнительные сведения:

место отбора: территория, скважина № 1
 Основание для отбора: Договор № 130118/21 от 03.02.2021
 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	МНУ20-143-00008236	25.10.2021
2	Атомно-абсорбционный спектрометр МГА-915 МД	398	№С-ША/14-05-2021/70191411	13.05.2022
3	Спектрофотометр КФК-ЗКМ	13039	МНУ20-143-00008032	15.10.2021
4	Иономер лабораторный И-160МИ	7660	046006893	28.06.2021
5	Весы лабораторные электронные GR-202	14240147	№ С-АШ/24-03-2021/51292797	23.03.2022
6	Анализатор жидкости "Флюорат-02-3М	6686		17.11.2021

8. Условия проведения испытаний: Соответствует НД

9. Код образца (пробы): 970-31.05

10. Результаты испытаний:

Лаборатория микробиологических исследований

Дата поступления пробы: 14:00 31.05.2021

Дата начала исследования (испытания): 31.05.2021

Дата окончания исследования (испытания): 01.06.2021

№ 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	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.2 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
3	Общее микробное число	КОЕ в 1 мл	менее 1	МУК 4.2.1018-01 п.8.1 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
4	Число ОКБ	КОЕ в 100 мл	0	МУК 4.2.1018-01 п.8.2 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
5	Число ТКБ	КОЕ в 100 мл	0	МУК 4.2.1018-01 п.8.2 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата поступления пробы: 14:05 31.05.2021

Дата начала исследования: 31.05.2021


Дата окончания исследования: 15.06.2021

№ 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 определения запаха, вкуса и мутности"
3	Цветность	град.	13,8 ± 2,3	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 ± 0,2	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	0,58 ± 0,12	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	709,0 ± 59,6	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	40,7 ± 5,1	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ
10	Хлориды	мг/л	34,0 ± 6,4	ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов
11	Железо	мг/дм ³	менее 0,05	ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа
12	Сульфаты	мг/л	142,0 ± 14,2	ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов
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	0 ± 3	ГОСТ 4386-89 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов
17	Марганец	мг/дм ³	0,017 ± 0,004	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 источников водопользования
21	Фенольный индекс	мг/дм ³	менее 0,1	ИСО 6439-94 Качество воды. Определение фенольного индекса 4-аминоантипиррина. Спектрофотометрические методы после дистилляции
22	Алюминий	мг/дм ³	менее 0,02	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 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	0,231 ± 0,037	"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	0,007 ± 0,002	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

Лицо ответственное за составление данного протокола:



 (подпись)

Техник-лаборант Чиркова Ю.В.
 (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.

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Хакасия"

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Юридический адрес: 655017, Республика Хакасия, г. Абакан, пр. Ленина, 66
Фактический адрес: 655017, Республика Хакасия, г. Абакан, ул. М. Жукова, д. 5,
литера А, 655017, Республика Хакасия, г. Абакан, ул. М. Жукова, строен. 5, литера
А2, пом. 1Н.
телефон (факс): (3902) 22-65-00

Аттестат аккредитации испытательного лабораторного центра
№ РОСС RU.0001.510497 Федеральной службы по аккредитации
Зарегистрирован в Едином Реестре 05.10.2015 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ АВФ0016091-20 от 4 июня 2020 г.

Наименование пробы (образца): Источники централизованного водоснабжения (подземные), (вода питьевая, холодная)

Пробы (образцы) направлены (наименование, адрес, подразделение организации, направившей пробы):

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Хакасия"

Дата и время отбора пробы: 21.05.2020 10:40:00

Дата и время доставки пробы: 21.05.2020 13:00:00

Цель исследования: Выполнение программы производственного контроля

Заявитель: МУП "Краснотуранское РМПП ЖКХ", ИНН:2422000884, Красноярский край, с. Краснотуранск, ул. Гагарина, 47 Г

Юр. лицо (ИП, физ.лицо), у которого отбирались пробы: МУП "Краснотуранское РМПП ЖКХ", ИНН:2422000884, Красноярский край, с. Краснотуранск, ул. Гагарина, 47 Г

Объект, где производился отбор пробы(образца): Скважина №1, Красноярский край, Краснотуранский район, с. Новая Сыда, ул. Восточная, 18

Программа ИЛЦ: 879-АВФ-ИЛЦ от 15.04.2020

Акт отбора: №2880-АВФ-ИЛЦ-АО от 21.05.2020

Код пробы (образца): АВФ0011942-20-005

Изготовитель: -

Дата изготовления: -

Номер партии: -

Объем партии: -

Кол-во образ. (ед.изм.): 12,7 (л)

Тара, упаковка: стерильная стеклопосуда, ПЭТ/канистра, стеклопосуда из темного стекла, посуда из боросиликатного стекла (опечатана и упакована)

Сигнальное устройство - лента КТЛ-НП №: С 15-06742789, пломба не нарушена.

Доставлено (Ф. И. О., должность): Карачакова М. Л., специалист

НД на методику отбора: ГОСТ 31942 - 2012, раздел 5,6; ГОСТ 31861 - 2012, раздел 2;

НД на пробу (образец): -

Условия транспорт.: Автотранспорт, термоконтейнер переносной с аккумуляторами холода

Условия хранения: -

Доп. сведения: -

Лицо ответственное за оформление протокола: _____

подпись

Тымма И.В.

Ф И О

Руководитель ИЛЦ: _____

подпись

Казанцев Т.В.

Ф И О



Микробиологические исследования				
№ П/П	Определяемые показатели	Результаты исследований	Единицы измерения (для графы 3)	НД на методы исследований
1	2	3	4	5
1	Общие колиформные бактерии	не обнаружено в 100,0	мл	МУК 4.2.1018-01
2	Общее микробное число	менее 1	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	не обнаружено в 100,0	мл	МУК 4.2.1018-01

Дата начала исследования пробы: 21.05.2020 13:30:00

Дата окончания исследования пробы: 23.05.2020 13:30:00

Заведующий лабораторией _____

Аржаева М.Э.

Санитарно-гигиенические исследования				
№ П/П	Определяемые показатели	Результаты исследований	Единицы измерения (для графы 3)	НД на методы исследований
1	2	3	4	5
1	запах при 20 град.С	0	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
2	запах при 60 град.С	0	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
3	привкус	0	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
4	цветность	менее 1,0	град.	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
5	мутность	менее 0,58	мг/дм ³	ГОСТ Р 57164-2016
6	Водородный показатель (рН)	7,90±0,20	ед.рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Издание 2018 г.)
7	Общая минерализация (сухой остаток)	720±54	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
8	жесткость общая	7,8±1,0	°Ж (мг-экв/л)	ГОСТ 31954-2012 (Метод А)
9	окисляемость перманганатная	0,80±0,07	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
10	Массовая концентрация нефтепродуктов	0,0078±0,0039	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (Издание 2012 г.)
11	АПВ	менее 0,015	мг/дм ³	ГОСТ 31857-2012 (метод 3)
12	Фенольный индекс	0,0013±0,0005	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
13	железо	менее 0,1	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72 п.2
14	нитраты (по NO ₃ -)	43,5±3,6	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (Издание 2013 г.)
15	хлориды	43,2±3,6	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (Издание 2013 г.)
16	фториды	0,36±0,03	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (Издание 2013 г.)
17	медь	менее 0,001	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96
18	сульфаты	189,0±16,0	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (Издание 2013 г.)
19	марганец	менее 0,05	мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014 (метод А вариант 1)
20	хром	менее 0,001	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
21	алюминий	менее 0,04	мг/дм ³	ГОСТ 18165-2014 (метод Б)
22	Барий	менее 0,1	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (Издание 2011 г.)
23	бериллий	менее 0,0001	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
24	бор	менее 0,05	мг/дм ³	ГОСТ 31949-2012
25	кадмий	менее 0,0005	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96
26	молибден	менее 0,001	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
27	мышьяк	менее 0,005	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
28	никель	менее 0,001	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
29	свинец	менее 0,001	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96
30	селен (суммарно)	менее 0,002	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
31	цианиды	менее 0,01	мг/дм ³	ГОСТ 31863-2012
32	стронций	менее 0,25	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (Издание 2011 г.)
33	ГХЦГ	менее 0,0001	мг/дм ³	ГОСТ 31858-2012 (метод 1)
34	ДДТ	менее 0,0001	мг/дм ³	ГОСТ 31858-2012 (метод 1)

Санитарно-гигиенические исследования

№ П/П	Определяемые показатели	Результаты исследований	Единицы измерения (для графы 3)	НД на методы исследований
1	2	3	4	5
35	2,4-Д	менее 0,0001	мг/дм ³	МУК 4.1.2270-07

Дата начала исследования пробы: 21.05.2020 13:20:00 Дата окончания исследования пробы: 02.06.2020 10:30:00

Химик-эксперт медицинской
организации _____

Ахпашева В.О.

Ахпашева В.О.

Радиологические исследования

№ П/П	Определяемые показатели	Результаты исследований	Единицы измерения (для графы 3)	НД на методы исследований
1	2	3	4	5
1	Суммарная активность альфа-излучающих радионуклидов	1,19±0,18	Бк/дм ³	МИ ФГУП "ВНИИФТРИ" №40073.3Г178/01.00294-2010 от 22.04.2013 г. (ФР.1.40.2013.15386)
2	Суммарная активность бета-излучающих радионуклидов	0,20±0,03	Бк/дм ³	МИ ФГУП "ВНИИФТРИ" №40073.3Г178/01.00294-2010 от 22.04.2013 г. (ФР.1.40.2013.15386)
3	Удельная активность радона-222	22,3±4,3	Бк/дм ³	Ми утв. ГНМЦ "ВНИИФТРИ", св-во № 40090.3Н700 от 22.12.2003г.

Дата начала исследования пробы: 21.05.2020 13:45:00 Дата окончания исследования пробы: 26.05.2020 15:15:00

Заведующий лабораторией _____

Сыстеров А.В.

Сыстеров А.В.

Результаты зарегистрированы:

Микробиологическая лаб.: Ф 03-ABF-03-33-01-2014:233; Радиология: Ф 03-ABF-02-195-02-2019:2082; Сан. гиг. лаборатория: Ф 03-ABF-02-195-02-2019:2086;

Данный протокол лабораторных исследований относится только к образцу прошедшему испытанию. Протокол лабораторных исследований не может быть частично или полностью воспроизведен без письменного разрешения ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Хакасия".