



РОСС RU.0001.510847



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.
11.10.2021 г.
М.П.

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ от 11.10.2021 № 2392-132

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. Картуз, ул. Безлушенская 1Б
 - 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): 01.10.2021 10:10
Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 01.10.2021 14:30
Отбор произвел (должность, ФИО): Техник-лаборант Чиркова Ю. В.
При отборе присутствовал(и) (должность, ФИО): мастер Картузского производственного участка Сафронов Н.В.
Тара, упаковка: ПЭТ бутыл, бутыл темное стекло, стерильная стеклянная бутыл
6. Дополнительные сведения:

Условия транспортировки: Термосумка
Методы отбора проб (образцов): ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»
Протокол о взятии образцов (проб)/акт отбора: от 01.10.2021 г
7. место отбора: территория скважины № 1
 8. Основание для отбора: Договор № 130118/21 от 03.02.2021
 9. Цель исследования, основание: По договору
 10. 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	Анализатор Спектр-5-1	21	№С-АШ/14-05-2021/70160211	13.05.2022
3	Атомно-абсорбционный спектрометр МГА-915 МД	398	№С-ША/14-05-2021/70191411	13.05.2022
4	Спектрофотометр КФК-3КМ	13039	МНУ20-143-00008032	15.10.2021
5	Анализатор жидкости Флюорат 02-3М	2732	№С-АШ/28-06-2021/73724691	27.06.2022
6	Иономер лабораторный И-160МИ	7660	САШ /07-07-2012/ 76220644	06.07.2022
7	Весы лабораторные электронные GR-202	14240147	№ С-АШ/24-03-2021/51292797	23.03.2022

8. Условия проведения испытаний: Соответствует НД

9. Код образца (пробы): 2392-01.10

10. Результаты испытаний:

Лаборатория микробиологических исследований

Дата поступления пробы: 14:30 01.10.2021

Дата начала исследования (испытания): 01.10.2021

Дата окончания исследования (испытания): 04.10.2021

№ 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	43	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: 14:35 01.10.2021

Дата начала исследования: 01.10.2021


Дата окончания исследования: 11.10.2021

№ 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.	менее 1	ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности

4	Привкус	баллы	1	"ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности"
5	pH	единицы pH	7,2 ± 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	0,43 ± 0,09	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993) Вода питьевая. Метод определения перманганатной окисляемости
7	Жесткость общая	Градус жесткости	8,0 ± 1,2	ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости
8	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	547,0 ± 45,9	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	15,9 ± 2,4	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ
10	Хлориды	мг/л	45,0 ± 6,8	ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов
11	Железо	мг/дм ³	0,08 ± 0,02	ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа
12	Сульфаты	мг/л	117,7 ± 17,7	ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов
13	Молибден	мг/дм ³	0,003 ± 0,001	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией
14	Медь	мг/дм ³	менее 0,02	"ПНД Ф 14.1:2:4.214-06 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций железа, кадмия, кобальта, марганца, никеля, меди, цинка, хрома и свинца в питьевых, поверхностных и сточных водах методом пламенной атомно-абсорбционной
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	0,61 ± 0,04	ГОСТ 4386-89 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов
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 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 0,02	ГОСТ 18165-2014 Вода. Методы определения содержания алюминия
23	Барий	мг/дм ³	0,056 ± 0,017	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	2,71 ± 0,43	"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	менее 0,002	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией
31	Цинк	мг/дм ³	менее 0,005	"ПНД Ф 14.1:2:4.214-06 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций железа, кадмия, кобальта, марганца, никеля, меди, цинка, хрома и свинца в питьевых, поверхностных и сточных водах методом пламенной атомно-абсорбционной
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-дихлорфеноксисукусной 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.

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,

Тел. 8(39132) 5-71-96

Фактический адрес:

Факс 8(39132) 5-71-96

662610, РОССИЯ, Красноярский край, г. Минусинск, ул. Комарова, 1

<http://fbuz24.ru>

minusinsk_fguz@24.rosпотребнадзор.ru

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ,
Главный врач филиала
Миргородская Н.В.
11.10.2021 г.
М.П.

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ от 11.10.2021 № 2410-132

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. Белоярск, урочище Узинское
 - 3.3 Наименование точки отбора: кран для отбора проб воды оголовка скважины № 1, урочище Узинское
4. Вес, объем, количество образца (пробы): 7 л
5. Условия отбора, доставки:

Дата и время отбора пробы (образца): 01.10.2021 10:10
Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 01.10.2021 14:30
Отбор произвел (должность, ФИО): Техник-лаборант Чиркова Ю. В.
При отборе присутствовал(и) (должность, ФИО): инспектор ЖКХ Строгонова Л.В.
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 01.10.2021 г
6. Дополнительные сведения:

место отбора: территория скважины № 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	Анализатор Спектр-5-1	21	№С-АШ/14-05-2021/70160211	13.05.2022
3	Атомно-абсорбционный спектрометр МГА-915 МД	398	№С-ША/14-05-2021/70191411	13.05.2022
4	Спектрофотометр КФК-3КМ	13039	МНУ20-143-00008032	15.10.2021
5	Анализатор жидкости Флюорат 02-3М	2732	№С-АШ/28-06-2021/73724691	27.06.2022
6	Иономер лабораторный И-160МИ	7660	САШ /07-07-2012/ 76220644	06.07.2022
7	Весы лабораторные электронные GR-202	14240147	№ С-АШ/24-03-2021/51292797	23.03.2022

8. Условия проведения испытаний: Соответствует НД

9. Код образца (пробы): 2410-01.10

10. Результаты испытаний:

Лаборатория микробиологических исследований

Дата поступления пробы: 14:30 01.10.2021

Дата начала исследования (испытания): 01.10.2021

Дата окончания исследования (испытания): 05.10.2021

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл	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	1	МУК 4.2.1018-01 п.8.1 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
4	Число ОКБ	КОЕ в 100 мл	8,3	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: 14:35 01.10.2021

Дата начала исследования: 01.10.2021

Дата окончания исследования: 11.10.2021

№ 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.	3,3 ± 0,9	ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности
4	Привкус	баллы	1	"ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности"
5	pH	единицы pH	7,2 ± 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	7,0 ± 1,1	ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости
8	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	621,0 ± 52,2	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	4,5 ± 0,7	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ
10	Хлориды	мг/л	40 ± 6	ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов
11	Железо	мг/дм ³	0,11 ± 0,03	ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа
12	Сульфаты	мг/л	148,4 ± 22,3	ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов
13	Молибден	мг/дм ³	0,0032 ± 0,0011	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией
14	Медь	мг/дм ³	менее 0,02	"ПНД Ф 14.1:2:4.214-06 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций железа, кадмия, кобальта, марганца, никеля, меди, цинка, хрома и свинца в питьевых, поверхностных и сточных водах методом пламенной атомно-абсорбционной
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	0,43 ± 0,06	ГОСТ 4386-89 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов
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 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 0,02	ГОСТ 18165-2014 Вода. Методы определения содержания алюминия

23	Барий	мг/дм ³	0,039 ± 0,012	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	0,594 ± 0,095	"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	менее 0,002	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией
31	Цинк	мг/дм ³	менее 0,005	"ПНД Ф 14.1:2:4.214-06 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций железа, кадмия, кобальта, марганца, никеля, меди, цинка, хрома и свинца в питьевых, поверхностных и сточных водах методом пламенной атомно-абсорбционной
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.

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

УТВЕРЖДАЮ
 Руководитель ИЛЦ,
 Главный врач филиала
 Миргородская Н.В.
 11.10.2021 г.
 М.П.

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ от 11.10.2021 № 2396-132

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. Кара-Беллык, ул. Нагорная 1А
 - 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): 01.10.2021 10:10
 Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 01.10.2021 14:30
 Отбор произвел (должность, ФИО): Техник-лаборант Чиркова Ю. В.
 При отборе присутствовал(и) (должность, ФИО): мастер Кортузского производственного участка Сафронов Н.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 01.10.2021 г
6. Дополнительные сведения:

место отбора: территория скважины № 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	Анализатор Спектр-5-1	21	№С-АШ/14-05-2021/70160211	13.05.2022
3	Атомно-абсорбционный спектрометр МГА-915 МД	398	№С-ША/14-05-2021/70191411	13.05.2022
4	Спектрофотометр КФК-ЗКМ	13039	МНУ20-143-00008032	15.10.2021
5	Анализатор жидкости Флюорат 02-3М	2732	№С-АШ/28-06-2021/73724691	27.06.2022
6	Иономер лабораторный И-160МИ	7660	САШ /07-07-2012/ 76220644	06.07.2022
7	Весы лабораторные электронные GR-202	14240147	№ С-АШ/24-03-2021/51292797	23.03.2022

8. Условия проведения испытаний: Соответствует НД

9. Код образца (пробы): 2396-01.10

10. Результаты испытаний:

Лаборатория микробиологических исследований

Дата поступления пробы: 14:30 01.10.2021

Дата начала исследования (испытания): 01.10.2021

Дата окончания исследования (испытания): 04.10.2021

№ 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: 14:35 01.10.2021

Дата начала исследования: 01.10.2021

Дата окончания исследования: 11.10.2021

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
-------	-------------------------	-------------------	---------------------------------------	--------------------------------------------

	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.	менее 1	ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности
4	Привкус	баллы	1	"ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности"
5	pH	единицы pH	7,2 ± 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	0,58 ± 0,12	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993) Вода питьевая. Метод определения перманганатной окисляемости
7	Жесткость общая	Градус жесткости	4,0 ± 0,6	ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости
8	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	366,0 ± 36,6	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	35,9 ± 5,4	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ
10	Хлориды	мг/л	менее 10	ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов
11	Железо	мг/дм ³	0,05 ± 0,01	ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа
12	Сульфаты	мг/л	4,4 ± 1,2	ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов
13	Молибден	мг/дм ³	0,0028 ± 0,0009	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией
14	Медь	мг/дм ³	менее 0,02	"ПНД Ф 14.1:2:4.214-06 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций железа, кадмия, кобальта, марганца, никеля, меди, цинка, хрома и свинца в питьевых, поверхностных и сточных водах методом пламенной атомно-абсорбционной
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	0,35 ± 0,05	ГОСТ 4386-89 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов
17	Марганец	мг/дм ³	0,018 ± 0,005	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 0,02	ГОСТ 18165-2014 Вода. Методы определения содержания алюминия

23	Барий	мг/дм ³	0,047 ± 0,014	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	0,59 ± 0,09	"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	менее 0,002	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией
31	Цинк	мг/дм ³	менее 0,005	"ПНД Ф 14.1:2:4.214-06 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций железа, кадмия, кобальта, марганца, никеля, меди, цинка, хрома и свинца в питьевых, поверхностных и сточных водах методом пламенной атомно-абсорбционной
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	Гексахлорциклогексан (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.

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.rosпотребнадзор.ru

УТВЕРЖДАЮ
 Руководитель ИЛЦ,
 Главный врач филиала
 Миргородская Н.В.
 11.10.2021 г.
 М.П.

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ от 11.10.2021 № 2403-132

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. Сарушка, ул. Октябрьская 67
 - 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): 01.10.2021 10:10
 Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 01.10.2021 14:30
 Отбор произвел (должность, ФИО): Техник-лаборант Чиркова Ю. В.
 При отборе присутствовал(и) (должность, ФИО): машинист насосных установок Трубинский А.В.
 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 01.10.2021 г
6. Дополнительные сведения:

место отбора: территория скважины № 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	Анализатор Спектр-5-1	21	№С-АШ/14-05-2021/70160211	13.05.2022
3	Атомно-абсорбционный спектрометр МГА-915 МД	398	№С-ША/14-05-2021/70191411	13.05.2022
4	Спектрофотометр КФК-ЗКМ	13039	МНУ20-143-00008032	15.10.2021
5	Анализатор жидкости Флюорат 02-3М	2732	№С-АШ/28-06-2021/73724691	27.06.2022
6	Иономер лабораторный И-160МИ	7660	САШ /07-07-2012/ 76220644	06.07.2022
7	Весы лабораторные электронные GR-202	14240147	№ С-АШ/24-03-2021/51292797	23.03.2022

8. Условия проведения испытаний: Соответствует НД

9. Код образца (пробы): 2403-01.10

10. Результаты испытаний:

Лаборатория микробиологических исследований

Дата поступления пробы: 14:30 01.10.2021

Дата начала исследования (испытания): 01.10.2021

Дата окончания исследования (испытания): 04.10.2021

№ 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: 14:35 01.10.2021

Дата начала исследования: 01.10.2021

Дата окончания исследования: 11.10.2021

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	Запах при 20	баллы	0	"ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы опре-

	°С			
2	Мутность	мг/дм ³	менее 0,58	деления запаха, вкуса и мутности" "ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности"
3	Цветность	град.	менее 1	ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности
4	Привкус	баллы	1	"ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности"
5	рН	единицы рН	7,4 ± 0,1	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Методика выполнения измерений рН 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	9,0 ± 1,1	ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости
8	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	823,0 ± 69,1	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	65,2 ± 9,8	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ
10	Хлориды	мг/л	50,0 ± 7,5	ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов
11	Железо	мг/дм ³	0,06	ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа
12	Сульфаты	мг/л	148,6 ± 22,3	ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов
13	Молибден	мг/дм ³	0,0028 ± 0,0009	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией
14	Медь	мг/дм ³	менее 0,02	"ПНД Ф 14.1:2:4.214-06 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций железа, кадмия, кобальта, марганца, никеля, меди, цинка, хрома и свинца в питьевых, поверхностных и сточных водах методом пламенной атомно-абсорбционной
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	0,67 ± 0,05	ГОСТ 4386-89 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов
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 источников водопользования
21	Фенольный индекс	мг/дм ³	менее 0,1	ИСО 6439-94 Качество воды. Определение фенольного индекса 4-аминоантипиринина. 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	0,045 ± 0,014	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	менее 0,002	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектрометрии с электротермической атомизацией
29	Стронций	мг/л	0,477 ± 0,076	"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	менее 0,002	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектрометрии с электротермической атомизацией
31	Цинк	мг/дм ³	менее 0,005	"ПНД Ф 14.1:2:4.214-06 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций железа, кадмия, кобальта, марганца, никеля, меди, цинка, хрома и свинца в питьевых, поверхностных и сточных водах методом пламенной атомно-абсорбционной
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.

Протокол окончен

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

№ АВФ0034794-20 от 24 июля 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",
655017, Республика Хакасия, г.Абакан, пр.Ленина, 66

Дата и время отбора пробы: 07.07.2020 11:10:00

Дата и время доставки пробы: 07.07.2020 17:30:00

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,
с.Кортуз, ул.Бузлушенская, 1"Б"

Программа ИЛЦ: 1131-АВФ-ИЛЦ от 14.06.2020

Акт отбора: №3957-АВФ-ИЛЦ-АО от 07.07.2020

Код пробы (образца): АВФ0028687-20-005

Изготовитель: -

Дата изготовления: -

Номер партии: -

Объем партии: -

Кол-во образ. (ед.изм.): 13,5 (л)

Тара, упаковка: стерильная стеклопосуда, стеклопосуда из темного стекла, ПЭТ/канистра (упакованы и
опечатаны)

Сигнальное устройство - лента КТЛ-НП №: В19-27986437, пломба не нарушена

Доставлено (Ф. И. О., должность): Неделькина Н. П., специалист

НД на методику отбора: ГОСТ 31942 - 2012; ГОСТ 31861 - 2012, раздел 3;

НД на пробу (образец): -

Условия транспорт.: Автотранспорт, термоконтейнер переносной с аккумуляторами холода

Условия хранения: Соблюдены

Доп. сведения: -

Лицо ответственное за оформление протокола: Кулагашева Э.И.

Кулагашева Э.И.

Ф.И.О.

Руководитель ИЛЦ: М.П.

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: 07.07.2020 18:05:00 Дата окончания исследования пробы: 08.07.2020 16:00:00

Заведующий лабораторией _____

Аржаева М.Э.

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	0,79±0,12	Бк/дм³	МИ ФГУП "ВНИИФТРИ" №40073.3Г178/01.00294-2010 от 22.04.2013 г. (ФР.1.40.2013.15386)
2	Суммарная активность бета-излучающих радионуклидов	менее 0,1	Бк/дм³	МИ ФГУП "ВНИИФТРИ" №40073.3Г178/01.00294-2010 от 22.04.2013 г. (ФР.1.40.2013.15386)
3	Удельная активность радона-222	44,8±8,6	Бк/дм³	Ми утв. ГНМЦ "ВНИИФТРИ", св-во № 40090.3Н700 от 22.12.2003г.

Дата начала исследования пробы: 08.07.2020 14:25:00 Дата окончания исследования пробы: 17.07.2020 16:45:00

Заведующий лабораторией _____

Сыстеров А.В.

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	град.	ГОСТ 31868-2012 п.5
5	мутность	менее 0,58	мг/дм³	ГОСТ Р 57164-2016
6	жесткость общая	9,8±1,2	°Ж (мг-экв/л)	ГОСТ 31954-2012 (Метод А)
7	Водородный показатель (рН)	7,47±0,2	ед.рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Издание 2018 г.)
8	окисляемость перманганатная	0,44±0,07	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
9	нефтепродукты	менее 0,005	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (Издание 2012 г.)
10	Анионные поверхностно-активные вещества(АПАВ)	менее 0,015	мг/дм³	ГОСТ 31857-2012 п.5
11	фенолы летучие (фенольный индекс)	менее 0,0005	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
12	Общая минерализация (сухой остаток)	626±47	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
13	железо	менее 0,1	мг/дм³	ГОСТ 4011-72 п.2
14	алюминий	менее 0,04	мг/дм³	ГОСТ 18165-2014 п.6
15	Барий	менее 0,1	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (Издание 2011 г.)
16	бериллий	менее 0,0001	мг/дм³	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
17	бор	менее 0,05	мг/дм³	ГОСТ 31949-2012
18	кадмий	менее 0,0005	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96
19	марганец	менее 0,01	мг/дм³	ГОСТ 4974-2014 п.6.3.
20	медь	менее 0,001	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96
21	молибден	менее 0,001	мг/дм³	ГОСТ 31870-2012 (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
22	мышьяк	менее 0,005	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
23	никель	менее 0,001	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
24	ртуть	менее 0,00001	мг/дм ³	МУК 4.1.1469-03
25	свинец	менее 0,001	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.69-96
26	селен	менее 0,002	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
27	стронций	менее 0,25	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.167-2000 (Издание 2011 г.)
28	фториды	0,45±0,07	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.157-99 (Издание 2013 г.)
29	хром	менее 0,001	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
30	цианиды	менее 0,01	мг/дм ³	ГОСТ 31863-2012
31	цинк	менее 0,010	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.69-96
32	ГХЦГ	менее 0,0008	мг/дм ³	МУ 4120-86
33	ДДТ	менее 0,0002	мг/дм ³	МУ 4120-86
34	2,4-Д	менее 0,0001	мг/дм ³	МУК 4.1.2270-07
35	нитраты	17,4±1,5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.157-99 (Издание 2013 г.)
36	сульфаты	120±10	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.157-99 (Издание 2013 г.)
37	хлориды	35,±2,9	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.157-99 (Издание 2013 г.)

Дата начала исследования пробы: 08.07.2020 8:30:00

Дата окончания исследования пробы: 20.07.2020 16:00:00

Химик-эксперт медицинской
организации _____



Ахпашева В.О

Результаты зарегистрированы:

Микробиологическая лаб.: Ф 03-ABF-03-33-01-2014:114; Радиология: Ф 03-ABF-02-195-02-2019:2921; Сан. гиг. лаборатория: Ф 03-ABF-02-195-02-2019:3008;

Данный протокол лабораторных исследований относится только к образцу прошедшему испытания.

Протокол лабораторных исследований не может быть частично или полностью воспроизведен без письменного разрешения ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Хакасия".

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

№ АВФ0034886-20 от 24 июля 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",
655017, Республика Хакасия, г.Абакан, пр.Ленина, 66

Дата и время отбора пробы: 07.07.2020 11:30:00

Дата и время доставки пробы: 07.07.2020 17:30:00

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,
с.Кара-Беллык, ул.Нагорная, 1"А"

Программа ИЛЦ: 1131-АВФ-ИЛЦ от 14.06.2020

Акт отбора: №3960-АВФ-ИЛЦ-АО от 07.07.2020

Код пробы (образца): АВФ0028722-20-005

Изготовитель: -

Дата изготовления: -

Номер партии: -

Объем партии: -

Кол-во образ. (ед.изм.): 13,5 (л)

Тара, упаковка: стерильная стеклопосуда, стеклопосуда из темного стекла, ПЭТ/канистра (упакованы и
опечатаны)

Сигнальное устройство - лента КТЛ-НП №: В19-27986448, пломба не нарушена.

Доставлено (Ф. И. О., должность): Неделькина Н. П., специалист


НД на методику отбора: ГОСТ 31942 - 2012; ГОСТ 31861 - 2012, раздел 3;

НД на пробу (образец): -

Условия транспорт.: Автотранспорт, термоконтейнер переносной с аккумуляторами холода

Условия хранения: Соблюдены

Доп. сведения: -

Лицо ответственное за оформление протокола: 

Кулагашева Э.И.

Ф.И.О.

Руководитель ИЛЦ: 

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	обнаружено 60 КОЕ в 100,0	мл	МУК 4.2.1018-01
2	Общее микробное число	77	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	обнаружено 60 КОЕ в 100,0	мл	МУК 4.2.1018-01

Дата начала исследования пробы: 07.07.2020 19:15:00

Дата окончания исследования пробы: 09.07.2020 16:00:00

Заведующий лабораторией _____

Аржаева М.Э.

Санитарно-гигиенические исследования

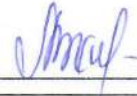
№ П/П	Определяемые показатели	Результаты исследований	Единицы измерения (для графы 3)	НД на методы исследований
1	2	3	4	5
1	запах при 20 град.С	0	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
2	запах при 60 град.С	0	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
3	привкус	0	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
4	цветность	менее 1	град.	ГОСТ 31868-2012 п.5
5	мутность	менее 0,58	мг/дм ³	ГОСТ Р 57164-2016
6	жесткость общая	5,0±0,6	°Ж (мг-экв/л)	ГОСТ 31954-2012 (Метод А)
7	Водородный показатель (рН)	7,8±0,2	ед.рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Издание 2018 г.)
8	окисляемость перманганатная	0,34±0,06	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
9	нефтепродукты	менее 0,005	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (Издание 2012 г.)
10	Анионные поверхностно-активные вещества(АПАВ)	менее 0,015	мг/дм ³	ГОСТ 31857-2012 п.5
11	фенолы летучие (фенольный индекс)	менее 0,0005	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
12	Общая минерализация (сухой остаток)	243±18	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
13	железо	менее 0,1	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72 п.2
14	алюминий	менее 0,04	мг/дм ³	ГОСТ 18165-2014 п.6
15	Барий	менее 0,1	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (Издание 2011 г.)
16	бериллий	менее 0,0001	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
17	бор	менее 0,05	мг/дм ³	ГОСТ 31949-2012
18	кадмий	менее 0,0005	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96
19	марганец	менее 0,01	мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014 п.6.3.
20	медь	менее 0,001	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96
21	молибден	менее 0,001	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
22	мышьяк	менее 0,005	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
23	никель	менее 0,001	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
24	ртуть	менее 0,00001	мг/дм ³	МУК 4.1.1469-03
25	свинец	менее 0,001	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96
26	селен	менее 0,002	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
27	стронций	менее 0,25	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (Издание 2011 г.)
28	фториды	0,39±0,06	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (Издание 2013 г.)
29	хром	менее 0,001	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
30	цианиды	менее 0,01	мг/дм ³	ГОСТ 31863-2012
31	цинк	менее 0,010	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96
32	ГХЦГ	менее 0,00008	мг/дм ³	МУ 4120-86
33	ДДТ	менее 0,0002	мг/дм ³	МУ 4120-86
34	2,4-Д	менее 0,0001	мг/дм ³	МУК 4.1.2270-07
35	нитраты	8,6±0,7	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (Издание 2013 г.)

Санитарно-гигиенические исследования				
№ П/П	Определяемые показатели	Результаты исследований	Единицы измерения (для графы 3)	НД на методы исследований
1	2	3	4	5
36	сульфаты	3,8±0,6	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.157-99 (Издание 2013 г.)
37	хлориды	2,0±0,3	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.157-99 (Издание 2013 г.)

Дата начала исследования пробы: 08.07.2020 8:30:00

Дата окончания исследования пробы: 17.07.2020 16:00:00

Химик-эксперт медицинской
организации



Ахмедова 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	0,12±0,02	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	менее 0,1	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	менее 7,0	Бк/дм ³	Ми утв. ГНМЦ "ВНИИФТРИ" св-во № 40090.3Н700 от 22.12.2003г.

Дата начала исследования пробы: 08.07.2020 15:35:00

Дата окончания исследования пробы: 21.07.2020 15:20:00

Заведующий лабораторией



Сыстреров А.В.

Результаты зарегистрированы:

Микробиологическая лаб.: Ф 03-ABF-03-33-01-2014:129; Радиология: Ф 03-ABF-02-195-02-2019:3039; Сан. гиг. лаборатория: Ф 03-ABF-02-195-02-2019:3022;

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".

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

№ АВФ0034913-20 от 24 июля 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",
655017, Республика Хакасия, г. Абакан, пр. Ленина, 66Дата и время отбора пробы: 07.07.2020 13:20:00Дата и время доставки пробы: 07.07.2020 17:30:00Цель исследования: Выполнение программы производственного контроляЗаявитель: МУП "Краснотуранское РМПП ЖКХ", ИНН:2422000884, Красноярский край, с. Краснотуранск, ул.
Гагарина, 47 ГЮр. лицо (ИП, физ.лицо), у которого отбирались пробы: МУП "Краснотуранское РМПП ЖКХ", ИНН:2422000884, Красноярский
край, с. Краснотуранск, ул. Гагарина, 47 ГОбъект, где производился отбор пробы(образца): Скважина №1 ул. Октябрьская, 67 с. Сарушка, Краснотуранский
район, Красноярский крайПрограмма ИЛЦ: 1131-АВФ-ИЛЦ от 14.06.2020Акт отбора: №3958-АВФ-ИЛЦ-АО от 07.07.2020Код пробы (образца): АВФ0028725-20-005Изготовитель: -Дата изготовления: -Номер партии: -Объем партии: -Кол-во образ. (ед. изм.): 13,7 (л)

Тара, упаковка:

стерильная стеклосуда, ПЭТ/канистра, стеклосуда из темного стекла, посуда из
боросиликатного стекла (опечатана и упакована)Сигнальное устройство - лента КТЛ-НП № В 19-27986441, пломба не нарушена.Доставлено (Ф. И. О., должность): Неделькина Н. П., специалистНД на методику отбора: ГОСТ 31942 - 2012; ГОСТ 31861 - 2012, раздел 3;НД на пробу (образец): -Условия транспорт.: Автотранспорт, термоконтейнер переносной с аккумуляторами холодаУсловия хранения: СоблюденыДоп. сведения: -

Лицо ответственное за оформление протокола:

Пашинцева А.В.

Ф.И.О.

Руководитель ИЛЦ:

Казанцев Т.В.

Ф.И.О.



М.П.



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: 07.07.2020 19:30:00 Дата окончания исследования пробы: 08.07.2020 16:00:00

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	град.	ГОСТ 31868-2012 п.5
5	мутность	менее 0,58	мг/дм ³	ГОСТ Р 57164-2016
6	Водородный показатель (рН)	7,7±0,2	ед.рН	ПНД Ф 14.1:2.3.4.121-97 (Издание 2018 г.)
7	Общая минерализация (сухой остаток)	1101±83	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.114-97
8	жесткость общая	11,6±1,5	°Ж (мг-экв/л)	ГОСТ 31954-2012 (Метод А)
9	окисляемость перманганатная	0,84±0,14	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99
10	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	менее 0,015	мг/дм ³	ГОСТ 31857-2012 п.5
11	фенолы летучие (фенольный индекс)	менее 0,0005	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.182-02
12	железо	менее 0,1	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72 п.2
13	нитраты	74±6	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.157-99 (Издание 2013 г.)
14	хлориды	41,5±3,5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.157-99 (Издание 2013 г.)
15	фториды	0,43±0,07	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.157-99 (Издание 2013 г.)
16	медь	менее 0,001	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
17	сульфаты	243±21	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.157-99 (Издание 2013 г.)
18	марганец	менее 0,01	мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014 п.6.3.
19	хром	менее 0,001	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
20	алюминий	менее 0,04	мг/дм ³	ГОСТ 18165-2014 п.6
21	Барий	менее 0,1	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.167-2000 (Издание 2011 г.)
22	бериллий	менее 0,0001	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
23	бор	менее 0,05	мг/дм ³	ГОСТ 31949-2012
24	кадмий	менее 0,0005	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.69-96
25	молибден	менее 0,001	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
26	мышьяк	менее 0,005	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
27	никель	менее 0,001	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
28	ртуть	менее 0,00001	мг/дм ³	МУК 4.1.1469-03
29	свинец	менее 0,001	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.69-96
30	селен	менее 0,002	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
31	стронций	менее 0,25	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.167-2000 (Издание 2011 г.)
32	цианиды	менее 0,01	мг/дм ³	ГОСТ 31863-2012
33	цинк	менее 0,010	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.69-96
34	ГХЦГ	менее 0,00008	мг/дм ³	МУ 4120-86
35	ДДТ	менее 0,0002	мг/дм ³	МУ 4120-86

Санитарно-гигиенические исследования

№ П/П	Определяемые показатели	Результаты исследований	Единицы измерения (для графы 3)	НД на методы исследований
1	2	3	4	5
36	2,4-D кислота, ее соли и эфиры	менее 0,0001	мг/дм ³	МУК 4.1.2270-07
37	нефтепродукты	менее 0,005	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2.4.128-98 (Издание 2012 г.)

Дата начала исследования пробы: 08.07.2020 8:30:00

Дата окончания исследования пробы: 21.07.2020 13:00:00

Химик-эксперт медицинской
организации

Ахметова 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	1,62±0,24	Бк/дм ³	МИ ФГУП "ВНИИФТРИ" №40073.ЗГ178/01 00294-2010 от 22.04.2013 г. (ФР.1.40.2013.15386)
2	Суммарная активность бета-излучающих радионуклидов	менее 0,1	Бк/дм ³	МИ ФГУП "ВНИИФТРИ" №40073.ЗГ178/01 00294-2010 от 22.04.2013 г. (ФР.1.40.2013.15386)
3	Удельная активность радона-222	менее 7,0	Бк/дм ³	Ми утв. ГНМЦ "ВНИИФТРИ", св-во № 40090.ЗН700 от 22.12.2003г.

Дата начала исследования пробы: 08.07.2020 16:18:00

Дата окончания исследования пробы: 22.07.2020 13:40:00

Заведующий лабораторией

Сыстреров А.В.

Результаты зарегистрированы:

Микробиологическая лаб.: Ф 03-ABF-03-33-01-2014:132; Радиология: Ф 03-ABF-02-195-02-2019:3037; Сан. гиг. лаборатория: Ф 03-ABF-02-195-02-2019:3023;

Данный протокол лабораторных исследований относится только к образцу прошедшему испытания.

Протокол лабораторных исследований не может быть частично или полностью воспроизведен без письменного разрешения ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Хакасия".

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

№ ABF0037797-20 от 3 августа 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",
655017, Республика Хакасия, г.Абакан, пр.Ленина, 66

Дата и время отбора пробы: 07.07.2020 15:00:00

Дата и время доставки пробы: 07.07.2020 17:30:00

Цель исследования: Выполнение программы производственного контроля

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

Ор. 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 с.Белоярск, Урочище Узинское, Красноярский
край, Краснотуранский район

Программа ИЛЦ: 1131-ABF-ИЛЦ от 14.06.2020

Акт отбора: №3962-ABF-ИЛЦ-АО от 07.07.2020

Код пробы (образца): ABF0028694-20-005

Изготовитель: -

Дата изготовления: -

Номер партии: -

Объем партии: -

Кол-во образ. (ед. изм.): 13,7 (л)

Тара, упаковка: стерильная стеклосуда, ПЭТ/бут., стеклосуда из темного стекла, посуда из
боросиликатного стекла (опечатано опломбировочной лентой)

Сигнальное устройство - лента КТЛ-НП №: В 19-27986456, пломба не нарушена.

Доставлено (Ф. И. О., должность): Неделькина Н. П., специалист

ИД на методику отбора: ГОСТ 31942 - 2012; ГОСТ 31861 - 2012, раздел 3;

НД на пробу (образец): -

Условия транспорт.: Автотранспорт, термоконтейнер переносной с аккумуляторами холода

Условия хранения: Соблюдены

Доп. сведения: -

Лицо ответственное за оформление протокола: _____

подпись

Пашинцева А.В.

Ф.И.О

Руководитель ИЛЦ: _____

подпись

Казанцев Т.В.

Ф.И.О

М.П.



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: 07.07.2020 18:30:00 Дата окончания исследования пробы: 08.07.2020 16:00:00

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	град.	ГОСТ 31868-2012 п.5
5	мутность	менее 0,58	мг/дм ³	ГОСТ Р 57164-2016
6	Водородный показатель (рН)	7,9±0,2	ед.рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Издание 2018 г.)
7	Общая минерализация (сухой остаток)	787±60	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
8	жесткость общая	9,3±1,2	°Ж (мг-экв/л)	ГОСТ 31954-2012 (Метод А)
9	окисляемость перманганатная	0,84±0,14	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
10	нефтепродукты	менее 0,005	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (Издание 2012 г.)
11	Анионные поверхностно-активные вещества(АПАВ)	менее 0,015	мг/дм ³	ГОСТ 31857-2012 п.5
12	фенолы летучие (фенольный индекс)	менее 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	5,2±0,4	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (Издание 2013 г.)
15	хлориды	40,0±3,4	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (Издание 2013 г.)
16	фториды	0,31±0,05	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (Издание 2013 г.)
17	медь	менее 0,001	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
18	сульфаты	190±16	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (Издание 2013 г.)
19	марганец	менее 0,01	мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014 п.6.3.
20	хром	менее 0,001	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
21	алюминий	менее 0,04	мг/дм ³	ГОСТ 18165-2014 п.6
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	ртуть	менее 0,00001	мг/дм ³	МУК 4.1.1469-03
30	свинец	менее 0,001	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96
31	селен	менее 0,002	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
32	стронций	менее 0,25	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (Издание 2011 г.)
33	цианиды	менее 0,01	мг/дм ³	ГОСТ 31863-2012
34	цинк	менее 0,010	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96

Санитарно-гигиенические исследования

№ П/П	Определяемые показатели	Результаты исследований	Единицы измерения (для графы 3)	НД на методы исследований
1	2	3	4	5
35	ГХЦГ	менее 0,00008	мг/дм ³	МУ 4120-86
36	ДДТ	менее 0,0002	мг/дм ³	МУ 4120-86
37	2,4-D кислота, ее соли и эфиры	менее 0,0001	мг/дм ³	МУК 4.1.2270-07

Дата начала исследования пробы: 08.07.2020 8:30:00

Дата окончания исследования пробы: 20.07.2020 12:00:00

Химик-эксперт медицинской
организации _____

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	0,57±0,09	Бк/дм ³	МИ ФГУП "ВНИИФТРИ" №40073.ЗГ178/01.00294-2010 от 22.04.2013 г. (ФР.1.40.2013.15386)
2	Суммарная активность бета-излучающих радионуклидов	менее 0,1	Бк/дм ³	МИ ФГУП "ВНИИФТРИ" №40073.ЗГ178/01.00294-2010 от 22.04.2013 г. (ФР.1.40.2013.15386)
3	Удельная активность радона-222	менее 7,0	Бк/дм ³	Ми утв. ГНМЦ "ВНИИФТРИ", св-во № 40090.ЗН700 от 22.12.2003г.

Дата начала исследования пробы: 08.07.2020 14:50:00

Дата окончания исследования пробы: 17.07.2020 16:48:00

Заведующий лабораторией _____

Сыстеров А.В.

Результаты зарегистрированы:

Микробиологическая лаб.: Ф 03-ABF-03-33-01-2014:119; Радиология: Ф 03-ABF-02-195-02-2019:3035; Сан. гиг. лаборатория: Ф 03-ABF-02-195-02-2019:3031;

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".