

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-3КМ	13039	МНУ20-143-00008032	15.10.2021
4	Анализатор жидкости Флюорат 02-3М	2732	№С-АШ/28-06-2021/73724691	27.06.2022
5	Весы лабораторные электронные GR-202	14240147	№ С-АШ/24-03-2021/51292797	23.03.2022
6	pH метр-милливольтметр pH-150M	1178	МНУ20-143-00008223	25.10.2021

8. Условия проведения испытаний: Соответствует НД

9. Код образца (пробы): 1481-05.07

10. Результаты испытаний:

**Лаборатория микробиологических исследований**

Дата поступления пробы: 14:10 05.07.2021

Дата начала исследования (испытания): 06.05.2021

Дата окончания исследования (испытания): 06.07.2021

№ 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	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: 16:35 05.07.2021

Дата начала исследования: 05.07.2021

Дата окончания исследования: 13.07.2021

№ 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 <sup>3</sup>	2,7 ± 0,5	"ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности"





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  
(филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском  
крае» в г. 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](mailto:minusinsk_fguz@24.rospotrebnadzor.ru)

### ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ от 13.07.2021 № 1481-132

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): водозаборная скважина №1, Красноярский край, Краснотуранский район, с. Лебяжье, ул. Калинина, д.35
  - 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): 05.07.2021 09:30  
 Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 05.07.2021 14:00  
 Отбор произвел (должность, ФИО): Техник-лаборант Чиркова Ю. В.  
 При отборе присутствовал(и) (должность, ФИО):  
 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 05.07.2021 г.
6. Дополнительные сведения:
 

Основание для отбора: Договор № 130118/21 от 03.02.2021  
 Цель исследования, основание: По договору  
 Условия хранения: не применяется





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  
(филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском  
крае» в г. 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

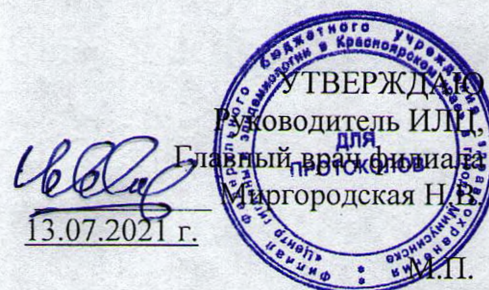
Юридический адрес: 660100, РОССИЯ, Красноярск, ул. Сопочная, 38,

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](mailto:minusinsk_fguz@24.rospotrebnadzor.ru)

### ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ от 13.07.2021 № 1481-132

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): водозаборная скважина №1, Красноярский край, Краснотуранский район, с. Лебяжье, ул. Калинина, д.35
  - 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): 05.07.2021 09:30  
 Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 05.07.2021 14:00  
 Отбор произвел (должность, ФИО): Техник-лаборант Чиркова Ю. В.  
 При отборе присутствовал(и) (должность, ФИО):  
 Тара, упаковка: ПЭТ бутыл, бутыл темное стекло, стерильная стеклянная бутыл  
 Условия транспортировки: Термосумка  
 Методы отбора проб (образцов): ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»  
 Протокол о взятии образцов (проб)/акт отбора: от 05.07.2021 г.
6. Дополнительные сведения:
 

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	Анализатор жидкости Флюорат 02-3М	2732	№С-АШ/28-06-2021/73724691	27.06.2022
5	Весы лабораторные электронные GR-202	14240147	№ С-АШ/24-03-2021/51292797	23.03.2022
6	pH метр-милливольтметр pH-150M	1178	МНУ20-143-00008223	25.10.2021

8. Условия проведения испытаний: Соответствует НД

9. Код образца (пробы): 1481-05.07

10. Результаты испытаний:

**Лаборатория микробиологических исследований**

Дата поступления пробы: 14:10 05.07.2021

Дата начала исследования (испытания): 06.05.2021

Дата окончания исследования (испытания): 06.07.2021

№ 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	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: 16:35 05.07.2021

Дата начала исследования: 05.07.2021

Дата окончания исследования: 13.07.2021

№ 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 <sup>3</sup>	2,7 ± 0,5	"ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности"

				ции бора флуориметрическим методом в пробах питьевой воды и воды поверхностных и подземных источников водопользования
26	Кадмий	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией
27	Никель	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией
28	Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,002	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией
29	Стронций	мг/л	0,16 ± 0,02	"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 <sup>3</sup>	0,0039 ± 0,0012	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией
31	Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,001	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией
32	ДДТ (сумма изомеров)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	ГОСТ 31858-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания хлорорганических пестицидов газожидкостной хроматографией
33	2,4-Д кислота	мг/дм <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	менее 0,0001	ГОСТ 31858-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания хлорорганических пестицидов газожидкостной хроматографией

Лицо ответственное за составление данного протокола:

(подпись)

Техник Бычкова О.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

3	Цветность	град.	30,2 ± 5,1	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 <sup>3</sup>	0,58 ± 0,12	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993) Вода питьевая. Метод определения перманганатной окисляемости
7	Жесткость общая	Градус жесткости	12,0 ± 1,8	ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости
8	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	965,0 ± 81,1	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 <sub>3</sub> )	мг/л	89,5 ± 11,3	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ
10	Хлориды	мг/л	57,5 ± 8,6	ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов
11	Железо	мг/дм <sup>3</sup>	0,46 ± 0,09	ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа
12	Сульфаты	мг/л	104,6 ± 10,5	ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов
13	Молибден	мг/дм <sup>3</sup>	0,0119 ± 0,0042	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией
14	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,02	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией
15	Мышьяк	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией
16	Фториды	мг/дм <sup>3</sup>	0,11 ± 0,03	ГОСТ 4386-89 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов
17	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	ГОСТ 4974-2014 Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами
18	Хром	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,02	ГОСТ 31956-2012 Вода. Методы определения содержания хрома (VI) и общего хрома
19	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	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	ПАВаниоактивные	мг/дм <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	менее 0,1	ИСО 6439-94 Качество воды. Определение фенольного индекса 4-аминоантипирина. Спектрофотометрические методы после дистилляции
22	Алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,02	ГОСТ 18165-2014 Вода. Методы определения содержания алюминия
23	Барий	мг/дм <sup>3</sup>	0,069 ± 0,021	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией
24	Бериллий	мг/дм <sup>3</sup>	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 концентра-