



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**

**АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № РОСС RU.0001.510847**

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  
 для  
 Руководитель ИЛЦ,  
 главный врач филиала  
 Миргородская Н.В.  
 М.П.:

**ПРОТОКОЛ**  
**ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ**  
 от 02.09.2019 г. № 2504-132

1. Наименование заявителя, адрес: Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Красноярскому краю в г. Минусинске 662610, Минусинск г, Комарова ул, 1
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): Краснотуранское районное многоотраслевое производственное предприятие жилищно-коммунального хозяйства (объект) 662660, Краснотуранский р-н, Краснотуранск с, Гагарина ул, 47 Г
  - 3.3 Наименование точки отбора: кран для отбора проб воды оголовка скважины
4. Вес, объем, количество образца (пробы): 6,0 л
5. Условия отбора, доставки:
 

Дата и время отбора пробы (образца): 14:30 27.08.2019 г.

Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 17:35 27.08.2019 г.

Отбор произвел (должность, ФИО): Главный специалист-эксперт Баландина Е.А.

При отборе присутствовал(и) (должность, ФИО): Врио директора Костяной А.Е.

Тара, упаковка: стеклянная стерильная бутыл, ПЭТ бутыл

Условия транспортировки: В сумке-холодильнике с хладоэлементами

Условия хранения: не применялись

Методы отбора проб (образцов): ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб"

Протокол о взятии образцов (проб)/акт отбора: 1943 от 27.08.2019 г
6. Дополнительные сведения:
 

Основание для отбора: Распоряжение № 5092 от 12.08.2019 г.

Цель исследования, основание: Плановый контроль
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-	№254261	№143008381	25.10.2019

	программный для медицинских исследований на базе хроматографа			
2	Атомно-абсорбционный спектрофотометр	№ 21	№ 143004500	29.05.2020
3	Спектрометр атомно-абсорбционный модификации	№398	№143004496	29.05.2020
4	Спектрофотометр	13039	№143002809	26.03.2020
5	Анализатор жидкости	2732	№143005223	24.06.2020
6	Анализатор ртути	356	№143009582	08.11.2019
7	Весы аналитические	14240147	№143002807	26.03.2020
8	Иономер	1437	№046015883	18.12.2019
9	Преобразователь ионометрический с термокомпенсатором	3062	№143005221	24.06.2020

8. Условия проведения испытаний: Соответствует НД

9. Код образца (пробы): 2504-27.08

10. Результаты испытаний:

### Лаборатория микробиологических исследований

Дата поступления пробы: 17:15 27.08.2019

Дата начала исследования (испытания): 27.08.2019

Дата окончания исследования (испытания): 28.08.2019

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	Общие коли-формные бактерии	КОЕ в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
2	Термотолерантные коли-формные бактерии	КОЕ в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
3	Общее микробное число	КОЕ в 1 мл	менее 1	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
4	Число ОКБ	КОЕ в 100 мл	0	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
5	Число ТКБ	КОЕ в 100 мл	0	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды

### Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата поступления пробы: 14:00 27.08.2019

Дата начала исследования: 27.08.2019

Дата окончания исследования: 30.08.2019

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	Фториды	мг/дм <sup>3</sup>	0,80 ± 0,06	ГОСТ 4386-89 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов
2	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	32,3 ± 3,5	ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов
3	Стронций	мг/дм <sup>3</sup>	4,6 ± 0,7	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, молиб-



				дена, мышьяка, никеля, олова, свинца, селена, строн
4	Селен	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,002	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией
5	Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,001	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией
6	Ртуть	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	ГОСТ 31950-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания общей ртути беспламенной атомно-абсорбционной спектроскопией
7	Никель	мг/л	менее 0,001	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией
8	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	мг/л	12,5 ± 1,6	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ
9	Мышьяк	мг/л	менее 0,005	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией
10	Молибден	мг/л	0,017 ± 0,006	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией
11	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	ГОСТ 4974-72 Вода питьевая. Методы определения содержания марганца
12	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	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 п
13	Кадмий	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией
14	Железо	мг/л	менее 0,05	ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа
15	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
16	Бериллий	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией
17	Барий	мг/л	0,092 ± 0,028	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией
18	Алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,02	ГОСТ 18165-89 Вода питьевая. Метод определения массовой концентрации алюминия
19	Окисляемость перманганатная	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	0,5 ± 0,1	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993) Вода питьевая. Метод определения перманганатной окисляемости
20	Жесткость общая	оЖ	5,6 ± 0,8	ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости
21	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	428 ± 43	ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка
22	рН	единицы рН	7,9 ± 0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Методика выполнения измерений рН в природных и очищенных сточных водах потенциометрическим методом
23	Привкус	баллы	0	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
24	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,58	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности

25	Цветность	град.	$2,2 \pm 0,5$	ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности
26	Запах	баллы	0	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
27	Фенольный индекс	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	ИСО 6439-94 Качество воды. Определение фенольного индекса 4-аминоантипирина. Спектрофотометрические методы после дистилляции
28	ПАВанионоактивные	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
29	Нефтепродукты (суммарно)	мг/л	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
30	Нитриты (по NO <sub>2</sub> )	мг/л	менее 0,003	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ
31	Аммиак (по азоту)	мг/л	менее 0,01	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ
32	Хлориды	мг/л	$13,0 \pm 3,3$	ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов
33	2,4-Д кислота	мг/л	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 3 экземплярах.





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения**  
**«Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае»**  
**ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**  
**АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № РОСС RU.0001.510243**  
 Реквизиты: ОКПО 76733231 ОГРН 1052463018475 ИНН/КПП 2463070760/246301001

Юридический адрес: 660100, РОССИЯ, г. Красноярск, ул. Сопочная, 38,  
 Фактический адрес:  
 660100, РОССИЯ, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Сопочная, 38  
 660100, РОССИЯ, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Сопочная, 38, 2  
 660100, РОССИЯ, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Сопочная, 38, 3  
 660100, РОССИЯ, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Сопочная, 38, 7  
 660004, РОССИЯ, Красноярский край, г. Красноярск, ул. 26 Бакинских Комиссаров, 29

Тел. (391) 202-58-01  
 Факс (391) 243-18-47

<http://fbuz24.ru>  
[fguz@24.rosпотребнадзор.ru](mailto:fguz@24.rosпотребнадзор.ru)

УТВЕРЖДАЮ  
 Руководитель ИЛЦ  
 Чепижко Т.Г.  
 М.П.

**ПРОТОКОЛ**  
**ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ**  
 от 11.09.2019 г. № 8547-001

1. Наименование заявителя, адрес: Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Красноярскому краю в г. Минусинске 662610, Минусинск г, Комарова ул, 1
2. Наименование объекта испытания (образца, пробы): Вода подземных источников
3. Место отбора/проведения исследований (испытаний), измерений:
  - 3.1 Наименование предприятия, организации (адрес): Краснотуранское районное многоотраслевое производственное предприятие жилищно-коммунального хозяйства 662660, Краснотуранский р-н, Краснотуранск с, Гагарина ул, 47 Г
  - 3.2 Наименование объекта (адрес): Краснотуранское районное многоотраслевое производственное предприятие жилищно-коммунального хозяйства (объект) 662660, Краснотуранский р-н, Краснотуранск с, Гагарина ул, 47 Г
  - 3.3 Наименование точки отбора: кран для отбора проб воды оголовка скважины
4. Вес, объем, количество образца (пробы): 2,0 л
5. Условия отбора, доставки:
 

Дата и время отбора пробы (образца): 14:30 27.08.2019 г.  
 Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 12:30 04.09.2019 г.  
 Отбор произвел (должность, ФИО): Главный специалист-эксперт Баландина Е.А.  
 При отборе присутствовал(и) (должность, ФИО): Врио директора Костяной А.Е.  
 Тара, упаковка: ПЭТ бутылъ  
 Условия транспортировки: В сумке-холодильнике с хладоэлементами  
 Условия хранения: не применялись  
 Методы отбора проб (образцов): ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб"  
 Протокол о взятии образцов (проб)/акт отбора: от 27.08.2019 г
6. Дополнительные сведения:

Основание для отбора: Распоряжение № 5092 от 12.08.2019 г.

Цель исследования, основание: Плановый контроль

7. Средства измерений (СИ), сведения о государственной поверке:

№ п/п	Наименование, тип прибора	Заводской номер	Сведения о государственной поверке, №	Срок действия до
1	Радиометр альфа-, бета-излучения с высокочув-	493	№ 210/0573-2018	12.06.2020

	ствительным 10 каналь- ным счетчиком			
--	---	--	--	--

8. Условия проведения испытаний: Соответствует НД

9. Код образца (пробы): 8547-001

10. Результаты испытаний:

### Радиационно-гигиеническая лаборатория

Дата поступления пробы: 13:00 04.09.2019

Дата начала исследования: 04.09.2019

Дата окончания исследования: 10.09.2019

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испыта- ний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	Удельная сум- марная альфа- активность	Бк/кг	$0,13 \pm 0,03$	МРК ВИМС № 37/13МР-ВСА (ФР.1.40.2013.15386) Суммарная альфа-бета- активность природных вод (пресных и минера- лизованных). Подготовка проб и выполнение измерений
2	Удельная сум- марная бета- активность	Бк/кг	менее 0,20	МРК ВИМС № 37/13МР-ВСА (ФР.1.40.2013.15386) Суммарная альфа-бета- активность природных вод (пресных и минера- лизованных). Подготовка проб и выполнение измерений

Лицо ответственное за составление данного  
протокола:

(подпись)

Инженер Воеводина И.В.  
(должность, ФИО)

Испытательный лабораторный центр ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» заявляет сле-  
дующее: результаты испытаний, приведенные в настоящем протоколе, характеризуют только представленные об-  
разцы (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 4 экземплярах.