



РОСС RU.0001.510243



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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения

«Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае»

(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае»)

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Уникальный номер записи в Реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.510243

(дата внесения сведений в Реестр аккредитованных лиц 12.05.2015)

Реквизиты: ОКПО 70733231 ОГРН 1052463018475 ИНН/КПП 246307 1760/246301001

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

660304, РОССИЯ, Красноярский край, г. Красноярск, ул. 26 Бакинских Комиссаров, 21

Тел. (311) 202-58-01

Факс (311) 243-18-47

http://buz24.ru

fbuz@4.rospotrebnadzor.ru

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ

Чепижко Т.Г.

01.12.2021 г.

**ПРОТОКОЛ****ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ**

от 01.12.2021 № 13237/2-001 взамен 13237/1-001 от 24.11.2021

1. Наименование заявителя, адрес: Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Красноярскому краю в Мотыгинском районе 663400, Мотыгинский р-н, Мотыгино рп, Партизанская ул, 50
2. Наименование объекта испытания (образца, пробы): Вода подземных источников
3. Место отбора/проведения исследований (испытаний), измерений:
 - 3.1 Наименование предприятия, организации (адрес): ЮЖНО-ЕНИСЕЙСКОЕ МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ЖКХ «ЮЖНО-ЕНИСЕЙСКИЙ» 663416, Мотыгинский р-н, Южно-Енисейск рп, Октябрьская ул, д.25
 - 3.2 Наименование объекта (адрес): ЮЖНО-ЕНИСЕЙСКОЕ МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ЖКХ «ЮЖНО-ЕНИСЕЙСКИЙ», 663416, Мотыгинский р-н, Южно-Енисейск рп, Право-Набережная ул, 3
 - 3.3 Наименование точки отбора: Водозаборная скважина
4. Вес, объем, количество образца (пробы): 7 л.
5. Условия отбора, доставки:
 - Дата и время отбора пробы (образца): 10.11.2021 12:30
 - Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 12.11.2021 14:40
 - Отбор произвел (должность, ФИО): Начальник территориального отдела Управления Роспотребнадзора, главный государственный санитарный врач по Мотыгинский р-н Чистобаева Н. А.
 - При отборе присутствовал(и) (должность, ФИО): Директор Шелягин Николай Николаевич
 - Тара, упаковка: пластик
 - Условия транспортировки: Авиатранспорт
 - Методы отбора проб (образцов): ГОСТ 31942-2012 «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа»;
 - ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»
 - Протокол о взятии образцов (проб)/акт отбора: Протокол № 1459 от 10.11.2021г.
6. Дополнительные сведения:
 - Основание для отбора: Решение № 1421 от 29.10.2021
 - Цель исследования, основание: Плановый контроль

Условия хранения: соблюдены

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 Хроматэк-Кристалл 5000	452541	С-АШ/08-07-2021/79263683	07.07.2022
2	Весы лабораторные электронные СЕ-124-С	22925005	С-АШ/03-11-2021/107407188	02.11.2022
3	Спектрофотометр UNICO 2100	10081010030	С-АШ/02-03-2021/41837259	01.03.2022
4	Спектрофотометр UNICO 2100	A10081010039	С-АШ/08-07-2021/79263711	07.07.2022
5	Спектрофотометр КФК-3КМ	13038	С-АШ/02-03-2021/41837257	01.03.2022
6	Анализатор ртути РА-915М	2520	С-АШ/18-05-2021/63902960	17.05.2022
7	Система капиллярного электрофореза КАПЕЛЬ-105М	1619	С-АШ/18-05-2021/63902961	17.05.2022
8	Анализатор жидкости лабораторный АНИОН 4100	855	КРУ20-046-00166290	23.12.2021
9	Спектрометр параллельного действия с индуктивно-связанной плазмой атомно-эмиссионный серии ICPE-9820	B42045700867C Z	С-АШ/21-10-2021/104999322	20.10.2022

8. Условия проведения испытаний: Соответствует НД

9. Код образца (пробы): 13237-001

10. Результаты испытаний:

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата поступления пробы: 15:15 12.11.2021

Дата начала исследования: 12.11.2021

Дата окончания исследования: 19.11.2021

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	Алюминий	мг/дм ³	0,070 ± 0,017	ГОСТ Р 57165-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой"
2	Бериллий	мг/дм ³	менее 0,0001	ГОСТ Р 57165-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой"
3	Фенольный индекс	мг/дм ³	менее 0,002	ИСО 6439-94 Качество воды. Определение фенольного индекса 4-аминоантипирина. Спектрофотометрические методы после дистилляции
4	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	2,00 ± 0,30	ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости
5	pH	единицы pH	7,6 ± 0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Методические рекомендации по применению методики измерений pH проб вод потенциометрическим методом
6	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	1,92 ± 0,38	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Методика выполнения измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титри-

				метрическим методом
7	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	118 ± 22	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом
8	Запах при 20 °С	баллы	0	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
9	Мутность	мг/дм ³	0,72 ± 0,14	"ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 Методика измерений мутности проб питьевых, природных поверхностных, природных подземных и сточных вод турбидиметрическим методом по каслину и по формазину"
10	Привкус	баллы	0	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
11	Цветность	град.	7,6 ± 3,0	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 Методика выполнения измерений цветности питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом
12	Кадмий	мг/дм ³	менее 0,0001	ГОСТ Р 57165-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой"
13	Медь	мг/дм ³	менее 0,001	ГОСТ Р 57165-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой"
14	Барий	мг/дм ³	0,0048 ± 0,0014	ГОСТ Р 57165-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой"
15	Железо	мг/дм ³	0,083 ± 0,021	ГОСТ Р 57165-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой"
16	Марганец	мг/дм ³	0,0063 ± 0,0019	ГОСТ Р 57165-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой"
17	Кобальт	мг/дм ³	менее 0,001	ГОСТ Р 57165-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой"
18	Молибден	мг/дм ³	менее 0,001	ГОСТ Р 57165-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой"
19	Никель	мг/дм ³	менее 0,001	ГОСТ Р 57165-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой"
20	Ртуть	мг/дм ³	менее 0,0001 (Недостаточный результат: нарушены условия консервации пробы при отборе)	ГОСТ 31950-2012 Вода. Методы определения содержания общей ртути беспламенной атомно-абсорбционной спектроскопией
21	Свинец	мг/дм ³	менее 0,003	ГОСТ Р 57165-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой"
22	Стронций	мг/дм ³	0,0363 ± 0,0091	ГОСТ Р 57165-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой"
23	Цинк	мг/дм ³	0,063 ± 0,016	ГОСТ Р 57165-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой"
24	Гексахлорциклопексан (альфа, бета, гамма-изомеры)	мг/дм ³	менее 0,0001	ГОСТ 31858-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания хлорорганических пестицидов газожидкостной хроматографией
25	ДДТ (сумма изомеров)	мг/дм ³	менее 0,0001	ГОСТ 31858-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания хлорорганических пестицидов газожидкостной хроматографией

26	Нитрат-ион	мг/дм ³	23 ± 2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.4-95 Методика измерений массовой концентрации нитрат-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с салициловой кислотой
27	Селен	мг/дм ³	менее 0,005	ГОСТ Р 57165-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой"
28	Мышьяк	мг/дм ³	менее 0,005	ГОСТ Р 57165-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой"
29	Хром	мг/дм ³	менее 0,001	ГОСТ Р 57165-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой"
30	Цианиды	мг/дм ³	менее 0,01	ГОСТ 31863-2012 "Вода питьевая. Метод определения содержания цианидов"
31	Хлорид-ионы	мг/дм ³	8,1 ± 0,8	"ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов, нитрит-ионов, нитрат-ионов, фторид-ионов и фосфат-ионов в пробах природных, питьевых и сточных вод с применением системы капиллярного электр
32	Сульфат-ионы	мг/дм ³	24 ± 2	"ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов, нитрит-ионов, нитрат-ионов, фторид-ионов и фосфат-ионов в пробах природных, питьевых и сточных вод с применением системы капиллярного электр
33	Фторид-ионы	мг/дм ³	менее 0,1	"ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов, нитрит-ионов, нитрат-ионов, фторид-ионов и фосфат-ионов в пробах природных, питьевых и сточных вод с применением системы капиллярного электр

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 следующее:

- 1 Результаты испытаний, приведённые в настоящем Протоколе, характеризуют только представленные образцы (пробы), прошедшие испытания.
- 2 Протокол испытаний не должен быть воспроизведён не в полном объёме без разрешения руководителя ИЛЦ во избежание интерпретации частей Протокола вне контекста.

Настоящий протокол содержит 4 страниц(ы), составлен в 4 экземплярах.

Протокол окончен.