



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")
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае»
в городе Ачинске
(Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском
крае» в городе Ачинске)**

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Уникальный номер записи в Реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.510639

(дата внесения сведений в Реестр аккредитованных лиц 29.10.2015)

Реквизиты: ОКПО 76733231 ОГРН 1052463018475 ИНН/КПП 2463070760/246301001

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

Фактический адрес: 662165, РОССИЯ, Красноярский край, город Ачинск, ул. Льва Толстого, 23, пом. 1, 2,
литер Б4 этаж 1, каб. 7 (архив)

Тел. 8(39151) 5-01-07

Факс 8(39151) 5-01-07

Сайт: <http://fbuz24.ru>Эл. почта: achinsk@fbuz24.ru

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ

Жуковская Л.Д.

14.08.2024

**ПРОТОКОЛ
ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ
от 14.08.2024 № 301-2907**

1. Наименование заявителя, адрес*: АДМИНИСТРАЦИЯ АРЕФЬЕВСКОГО СЕЛЬСОВЕТА БИ-
РИЛЮССКОГО РАЙОНА КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ 662125, Красноярский край, Бирилюсский
р-н, Арефьево с, Школьная ул, 1

2. Наименование объекта испытания (образца, пробы)*: Вода питьевая - централизованное водо-
снабжение

3. Место отбора/проведения исследований (испытаний), измерений*:

3.1 Наименование предприятия, организации (адрес): АДМИНИСТРАЦИЯ АРЕФЬЕВСКОГО
СЕЛЬСОВЕТА БИРИЛЮССКОГО РАЙОНА КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ 662125, Красноярский
край, Бирилюсский р-н, Арефьево с, Школьная ул, 1

3.2 Наименование объекта (адрес): АДМИНИСТРАЦИЯ АРЕФЬЕВСКОГО СЕЛЬСОВЕТА БИ-
РИЛЮССКОГО РАЙОНА КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ, 662125, Красноярский край, Бирилюсский
р-н, Арефьево с, Советская ул, 130

3.3 Наименование точки отбора: водонапорная башня

4. Вес, объем, количество образца (пробы): 15,5 л

5. Условия отбора, доставки:

Дата и время отбора пробы (образца): 05.08.2024 11:15 - 05.08.2024 11:20

Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 05.08.2024 15:20

Отбор произвел (должность, ФИО): лаборант Рябова Л. П.

При отборе присутствовал(и) (должность, ФИО)*: глава сельсовета Садыков М.И.

Тара, упаковка: стерильная стеклянная посуда, полимерный материал, стекло

Условия транспортировки: в сумке-холодильнике с хладоэлементами, автотранспорт

Условия хранения: не применимо

Методы отбора проб (образцов): ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб,
ГОСТ 31942-2012 Вода. Отбор проб для микробиологического анализа

Протокол о взятии образцов (проб)/акт отбора: от 05.08.2024

6. Дополнительные сведения:

Основание для отбора: контракт № 110468р/24 от 24.07.2024

Цель исследования, основание: прочие пробы по договорам

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

№ п/п	Наименование, тип прибора	Заводской номер	Сведения о государственной поверке, №	Срок действия до
1	Газовый хроматограф Кристалл 2000 М	6676	С-АШ/29-03-2024/327936084	28.03.2025
2	Спектрометр атомно-абсорбционный МГА-915 МД	393	С-АШ/29-03-2024/327821691	28.03.2025
3	Весы лабораторные электронные WAS 160/C/2	218215	С-АШ/08-07-2024/352733714	07.07.2025
4	Концентраномер КН-3	765	С-НН/14-06-2024/347306600	13.06.2025
5	Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ	54ВИ2804	С-ДНН/11-06-2024/348655993	10.06.2025
6	Универсальный иономер ЭВ-74	2324	С-АШ/29-03-2024/327936045	28.03.2025
7	Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа Хроматэк-Кристалл 5000	651143	С-АШ/29-03-2024/327936095	28.03.2025
8	Система капиллярного электрофореза КАПЕЛЬ-105М	2389	С-АШ/19-04-2024/334362768	18.04.2025
9	Анализатор ртути РА-915М	3045	С-АШ/19-04-2024/334362767	18.04.2025
10	Спектрометр атомно-абсорбционный МГА-1000	1025	С-АШ/18-07-2024/355606561	17.07.2025
11	Анализатор жидкости Флюорат-02-5М	10804	С-СП/31-05-2024/343556138	30.05.2025

8. Условия проведения испытаний: соответствует НД

9. Код образца (пробы): 301-2907

10. Результаты испытаний:

**Лаборатория микробиологических исследований
(санитарно-бактериологические исследования)**

Рег. №:01-2907

Дата и время поступления пробы: 15:30 05.08.2024

Дата и время начала исследования (испытания): 15:40 05.08.2024

Дата и время окончания исследования (испытания): 15:30 07.08.2024

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность/неопределенность	Документ, устанавливающий правила и методы исследований (испытаний), измерений
1	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³	не обнаружено	ГОСТ 34786-2021 Вода питьевая. Методы определения общего числа микроорганизмов, колиформных бактерий, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa и энтерококков п.9.1
2	Escherichia coli	КОЕ/100 см ³	не обнаружено	ГОСТ 34786-2021 Вода питьевая. Методы определения общего числа микроорганизмов, колиформных бактерий, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa и энтерококков п.9.2
3	Энтерококки	КОЕ/100 см ³	не обнаружено	ГОСТ 34786-2021 Вода питьевая. Методы определения общего числа микроорганизмов, колиформных бактерий, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa и энтерококков п. 10.1
4	Общее микробное число (37)	КОЕ/см ³	0	ГОСТ 34786-2021 Вода питьевая. Методы определения общего числа микроорганизмов, колиформных бактерий, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa и энтерококков п.7.1

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата и время поступления пробы: 15:30 05.08.2024

Дата и время начала исследования: 15:35 05.08.2024

Дата и время окончания исследования: 11:16 14.08.2024

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность/ неопределенность	Документ, устанавливающий правила и методы исследований (испытаний), измерений
1	Гексахлорциклогексан (альфа, бета, гамма-изомеры)	мг/дм ³	менее 0,0001	ГОСТ 31858-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания хлорорганических пестицидов газожидкостной хроматографией
2	ДДТ (сумма изомеров)	мг/дм ³	менее 0,0001	ГОСТ 31858-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания хлорорганических пестицидов газожидкостной хроматографией
3	Цианиды	мг/дм ³	менее 0,01	ГОСТ 31863-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания цианидов
4	Алюминий	мг/дм ³	менее 0,04	ГОСТ 18165-2014 Метод Б п.6 Вода. Методы определения содержания алюминия
5	Мышьяк	мг/дм ³	менее 0,005	ГОСТ 4152-89 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации мышьяка
6	Хлориды	мг/дм ³	2,6±0,4	ГОСТ 4245-72 п.3 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов
7	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	376,8±37,7	ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка
8	Магний	мг/дм ³	18,9±1,9	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (издание 2011 г) "Методика выполнения измер. масс. концентраций катионов калия, натрия, лития, магния, кальция, аммония, стронция, бария в пробах питьевых, природных, сточных вод методом капилл. электрофореза с исп. системы капиллярного электрофореза «Капель»
9	рН	единицы рН	7,3±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Издание 2018 г) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений рН в водах потенциометрическим методом
10	Привкус	баллы	1	ГОСТ Р 57164-2016 п.5 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
11	Железо	мг/дм ³	0,37±0,09	ГОСТ 4011-72 п.2 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа
12	Нитриты	мг/дм ³	менее 0,003	ГОСТ 33045-2014 Метод Б п.6 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ
13	Мутность	мг/дм ³	0,91±0,18	ГОСТ Р 57164-2016 п.6 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
14	Кобальт	мг/дм ³	менее 0,002	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией
15	Фторид-ион	мг/дм ³	0,40±0,03	ГОСТ 4386-89 п.1 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов
16	Запах при 60 °С	баллы	1	ГОСТ Р 57164-2016, п.5. Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
17	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	мг/дм ³	0,12±0,04	ГОСТ 33045-2014 Метод А п.5 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ
18	ПАВанионоактивные	мг/дм ³	менее 0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 (Издание 2011 г) Методика измерений массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ в питьевых, поверхностных и сточных водах экстракционно-фотометрическим методом
19	Марганец	мг/дм ³	0,071±0,013	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-

				абсорбционной спектрометрии с электротермической атомизацией
20	Фенол	мг/дм ³	менее 0,0005	МУК 4.1.1263-03 Измерение массовой концентрации фенолов общих и летучих флуориметрическим методом в пробах питьевой воды и воды поверхностных и подземных источников водопользования
21	Нитраты	мг/дм ³	0,20±0,04	ГОСТ 33045-2014 Метод Д п.9 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ
22	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	1,32±0,26	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (Издание 2012 г) Методика выполнения измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом
23	Цветность	град.	20,7±4,1	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 (Издание 2004 г) Методика выполнения измерений цветности питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом
24	Жесткость общая	Градус жесткости	6,6±1,0	ГОСТ 31954-2012 п.4 Вода питьевая. Методы определения жесткости
25	Сульфат-ион	мг/дм ³	менее 2	ГОСТ 31940-2012 Метод 3 п.6 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов
26	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм ³	менее 0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 (Издание 2023 г) Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в питьевых, природных и очищенных сточных водах методом ИК-спектрофотометрии с применением концентратометров серии КН
27	Молибден	мг/дм ³	менее 0,001	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектрометрии с электротермической атомизацией
28	Запах при 20 °С	баллы	0	ГОСТ Р 57164-2016 п.5 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
29	Никель	мг/дм ³	менее 0,005	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектрометрии с электротермической атомизацией
30	Кадмий	мг/дм ³	менее 0,0001	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектрометрии с электротермической атомизацией
31	Хром	мг/дм ³	менее 0,002	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектрометрии с электротермической атомизацией
32	Селен	мг/дм ³	менее 0,002	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектрометрии с электротермической атомизацией
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 издание 2014
34	Свинец	мг/дм ³	менее 0,002	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектрометрии с электротермической атомизацией
35	Цинк	мг/дм ³	0,0078±0,0027	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектрометрии с электротермической атомизацией

36	Медь	мг/дм ³	менее 0,001	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией
37	Бериллий	мг/дм ³	менее 0,0001	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией
38	Барий	мг/дм ³	0,696±0,139	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией
39	Ртуть	мг/дм ³	менее 0,0001	ГОСТ 31950-2012 Вода. Методы определения содержания общей ртути беспламенной атомно-абсорбционной спектроскопией п.3
40	Бор	мг/дм ³	менее 0,05	ГОСТ 31949-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания бора
41	Щелочность	ммоль/дм ³	7,1±0,9	ГОСТ 31957-2012 п.5.4 Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов.
42	Кальций	мг/дм ³	97,5±9,8	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (издание 2011 г) "Методика выполнения измер. масс. концентраций катионов калия, натрия, лития, магния, кальция, аммония, стронция, бария в пробах питьевых, природных, сточных вод методом капилл. электрофореза с исп. системы капиллярного электрофореза «Капель»
43	Стронций	мг/дм ³	менее 0,25	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (издание 2011 г) "Методика выполнения измер. масс. концентраций катионов калия, натрия, лития, магния, кальция, аммония, стронция, бария в пробах питьевых, природных, сточных вод методом капилл. электрофореза с исп. системы капиллярного электрофореза «Капель»
44	Фосфаты	мг/дм ³	менее 0,5	ГОСТ 31867-2012, п.5 Вода питьевая. Определение содержания анионов методом хроматографии и капиллярного электрофореза

Лицо ответственное за составление данного протокола:

(подпись)

Начальник отдела
Тимонина Т.В.
(должность, ФИО)

Испытательный лабораторный центр филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» в городе Ачинске заявляет следующее:

1. Результаты исследований (испытаний), измерений приведенные в настоящем протоколе, характеризуют только представленные образцы (пробы), прошедшие исследования (испытания), измерения.
2. Запрещается вносить дополнения или исправления в текст настоящего протокола.
3. Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения Руководителя ИЛЦ.

* Информация представлена Заказчиком или третьей стороной по поручению Заказчика. ИЛЦ не несет ответственность за информацию, предоставленную заказчиком или третьей стороной.

Настоящий протокол содержит 5 страниц(ы), составлен в 2 экземплярах.

Протокол окончен.