



РОСС RU.0001.510640



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 Богучанском районе**

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

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

на базе филиалов в г.Канске, г.Заозерном и Богучанском районе
Уникальный номер записи в Реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.510640
(дата внесения сведений в Реестр аккредитованных лиц 17.11.2014)

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

Юридический адрес: 660100, РОССИЯ, г. Красноярск, ул. Сопочная, 38,
Фактический адрес:
663613, РОССИЯ, Красноярский край, г. Канск, ул. Эйдемана, 4, стр.1, пом.1, пом.3
663430, РОССИЯ, Красноярский край, с. Богучаны, ул. Перенсона, 2 а, стр.1, пом.9

Тел. (391-61) 3-26-55, 3-34-04
Факс (391-61) 3-34-04

<http://fbuz24.ru>
kansk@fbuz24.ru

Тел. (391-62) 2-21-91
Факс (391-62) 2-11-61

<http://fbuz24.ru>
boguchany@fbuz24.ru

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель руководителя ИЛЦ
Степанова Л.В.
01.06.2023 г.

М.П.

**ПРОТОКОЛ
ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ
от 01.06.2023 № 528-504**

1. Наименование заявителя, адрес: Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Красноярскому краю в Богучанском районе 663430, Красноярский край, Богучанский р-н, Богучаны с, Перенсона ул, 2а
2. Наименование объекта испытания (образца, пробы): Вода питьевая - централизованное водоснабжение
3. Место отбора/проведения исследований (испытаний), измерений:
 - 3.1 Наименование предприятия, организации (адрес): Муниципальное казённое дошкольное образовательное учреждение детский сад №4 "Скворушка" 663430, Красноярский край, Богучанский р-н, Богучаны с, Киселева ул, 13 А
 - 3.2 Наименование объекта (адрес): Муниципальное казённое дошкольное образовательное учреждение детский сад №4 "Скворушка" (объект), 663430, Красноярский край, Богучанский р-н, Богучаны с, Киселева ул, 13 А
 - 3.3 Наименование точки отбора: разводящая сеть водопровода
4. Вес, объем, количество образца (пробы): 4,5 л
5. Условия отбора, доставки:

Дата и время отбора пробы (образца): 24.05.2023 09:20 - 09:30
Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 24.05.2023 12:00
Отбор произвел (должность, ФИО): Начальник отдела Ланкина Н. Л.
При отборе присутствовал(и) (должность, ФИО): шеф-повар Левицкая Д.В.
Тара, упаковка: полимерная емкость, стерильная емкость, темное стекло
Условия транспортировки: В сумке-холодильнике с хладоэлементами ,Автотранспорт
Условия хранения: не применимо
Методы отбора проб (образцов): ГОСТ 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб"

Протокол о взятии образцов (проб)/акт отбора: от 24.05.2023 г.

6. Дополнительные сведения:

законсервировано соляной кислотой 1 мл/0,5л, азотной кислотой 2,5 мл/0,5 л
законсервировано 4 мл концентрированной азотной кислоты и 4 мл 4% бихромата калия
Основание для отбора: План СГМ от 26.12.2022

Цель исследования, основание: СГМ

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

№ п/п	Наименование, тип прибора	Заводской номер	Сведения о государственной поверке, №	Срок действия до
1	Спектрометр атомно-абсорбционный МГА-915 МД	401	С-АШ/02-06-2022/162467919	01.06.2023
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01	0900811	С-АШ/18-04-2022/149392830	17.04.2024
3	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01	0900812	С-АШ/18-04-2022/149392832	17.04.2024
4	Анализатор Спектр-5-4	182	С-АШ/20-12-2022/209844108	19.12.2023
5	Спектрометр атомно-абсорбционный МГА-1000	1131	С-СП/03-11-2022/199561099	02.11.2023
6	Анализатор ртути РА-915М	3038	С-АШ/21-03-2023/234914067	20.03.2024

8. Условия проведения испытаний: Соответствует НД

9. Код образца (пробы): 528-504

10. Результаты испытаний:

Лаборатория микробиологических исследований

Дата поступления пробы: 12:15 24.05.2023

Дата начала исследования (испытания): 24.05.2023

Дата окончания исследования (испытания): 26.05.2023

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
2	Общее микробное число	КОЕ в 1 мл	7	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
3	Escherichia coli	КОЕ/100 мл	Не обнаружено	ГОСТ 31955.1 (ISO 9308-1:2000) п. 8 "Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации"

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата поступления пробы: 16:20 24.05.2023


Дата начала исследования: 24.05.2023

Дата окончания исследования: 31.05.2023

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	Аммиак	мг/дм ³	0,18 ± 0,04	ГОСТ 33045-2014 "Вода. Методы определения азотсодержащих веществ"
2	Железо	мг/дм ³	0,20 ± 0,05	ГОСТ 4011-72 "Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа"

3	Нитраты	мг/дм ³	8,3 ± 1,3	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.
4	Кадмий	мг/дм ³	менее 0,0001	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"
5	Марганец	мг/дм ³	менее 0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 "Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций железа, кадмия, кобальта, марганца, меди, никеля, свинца, серебра, хрома и цинка в пробах питьевых, природных и сточных вод методом пламенной атомно-абсорбционной спектроскопии"
6	Мышьяк	мг/дм ³	менее 0,005	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"
7	Свинец	мг/дм ³	менее 0,002	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"
8	Фториды	мг/дм ³	0,12 ± 0,02	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 "Методика измерений массовой концентрации фторид-ионов в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах фотометрическим методом с лантан (церий) ализаринкомплексом"
9	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	8,5 ± 1,3	ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости
10	Магний	мг/дм ³	43,7	ИСО 6059-84 "Качество воды. Определение суммарного содержания кальция и магния. Титриметрический метод с применением ЭТДА"
11	Медь	мг/дм ³	0,046 ± 0,012	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"
12	Ртуть	мг/дм ³	менее 0,0001	ГОСТ 31950-2012 Вода. Методы определения содержания общей ртути беспламенной атомно-абсорбционной спектроскопией
13	Хром	мг/дм ³	менее 0,002	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"
14	Никель	мг/дм ³	менее 0,005	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"

Лицо ответственное за составление данного протокола:


(подпись)

Начальник отдела Ланкина Н.Л.
(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 3 страниц(ы), составлен в 4 экземплярах.

Протокол окончен.



РОСС RU 0001.510640



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 Богучанском районе**

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

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

на базе филиалов в г.Канске, г.Заозерном и Богучанском районе

Уникальный номер записи в Реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.510640

(дата внесения сведений в Реестр аккредитованных лиц 17.11.2014)

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

Юридический адрес: 660100, РОССИЯ, г. Красноярск, ул. Сопочная, 38,
Фактический адрес:
663613, РОССИЯ, Красноярский край, г. Канск, ул. Эйдемана, 4, стр.1, пом.1, пом.3
663430, РОССИЯ, Красноярский край, с. Богучаны, ул.Перенсона, 2 а, стр.1, пом.9

Тел. (391-61) 3-26-55, 3-34-04
Факс (391-61) 3-34-04

<http://fbuz24.ru>
kansk@fbuz24.ru

Тел. (391-62) 2-21-91
Факс (391-62) 2-11-61

<http://fbuz24.ru>
boguchany@fbuz24.ru

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель руководителя ИЛЦ
Степанова Л.В.
01.06.2023 г.

М.П.

**ПРОТОКОЛ
ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ
от 01.06.2023 № 485-504**

1. Наименование заявителя, адрес: Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Красноярскому краю в Богучанском районе 663430, Красноярский край, Богучанский р-н, Богучаны с, Перенсона ул, 2а
2. Наименование объекта испытания (образца, пробы): Вода подземных источников
3. Место отбора/проведения исследований (испытаний), измерений:
 - 3.1 Наименование предприятия, организации (адрес): ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ "ЦЕНТР РАЗВИТИЯ КОММУНАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА", ПО "Ангарское", Красноярский край, Богучанский район, с. Богучаны, ул. Ленина, 19
 - 3.2 Наименование объекта (адрес): ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ "ЦЕНТР РАЗВИТИЯ КОММУНАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА", ПО "Ангарское", Красноярский край, Богучанский район, п. Таежный, 5 км юго-Западной ветки
 - 3.3 Наименование точки отбора: скважина №1,5,6
4. Вес, объем, количество образца (пробы): 2 л
5. Условия отбора, доставки:

Дата и время отбора пробы (образца): 24.05.2023 13:20 - 13:30
Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 24.05.2023 15:00
Отбор произвел (должность, ФИО): Лаборант Евстафеева Н. В.
При отборе присутствовал(и) (должность, ФИО): машинист насосных установок Баланев В.М.
Тара, упаковка: полимерная емкость, стерильная емкость
Условия транспортировки: В сумке-холодильнике с хладоэлементами
Условия хранения: не применимо
Методы отбора проб (образцов): ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб."
Протокол о взятии образцов (проб)/акт отбора: от 24.05.2023 г.

6. Дополнительные сведения:

законсервировано соляной кислотой 1 мл/0,5 л; азотной кислотой 2,5 мл/0,5 л

Основание для отбора: План СГМ от 26.12.2022

Цель исследования, основание: СГМ

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

№ п/п	Наименование, тип прибора	Заводской номер	Сведения о государственной поверке, №	Срок действия до
1	Спектрометр атомно-абсорбционный МГА-915 МД	401	С-АШ/02-06-2022/162467919	01.06.2023
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01	0900811	С-АШ/18-04-2022/149392830	17.04.2024
3	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01	0900812	С-АШ/18-04-2022/149392832	17.04.2024
4	Анализатор Спектр-5-4	182	С-АШ/20-12-2022/209844108	19.12.2023
5	Спектрометр атомно-абсорбционный МГА-1000	1131	С-СП/03-11-2022/199561099	02.11.2023

8. Условия проведения испытаний: Соответствует НД

9. Код образца (пробы): 485-504

10. Результаты испытаний:

Лаборатория микробиологических исследований

Дата поступления пробы: 15:10 24.05.2023

Дата начала исследования (испытания): 24.05.2023

Дата окончания исследования (испытания): 26.05.2023

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	Общее микробное число	КОЕ в 1 мл	9	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
3	E.coli	КОЕ/100 мл	Не обнаружено	ГОСТ 31955-2012 (ISO 9308-1:2000) "Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации."

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата поступления пробы: 15:10 24.05.2023

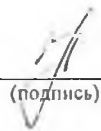
Дата начала исследования: 24.05.2023

Дата окончания исследования: 31.05.2023

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	Свинец	мг/дм ³	менее 0,002	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией
2	Фториды	мг/дм ³	0,24 ± 0,07	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 "Методика измерений массовой концентрации фторид-ионов в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах фотометрическим методом с лантан (церий) ализаринкомплексом"

3	Мышьяк	мг/дм ³	менее 0,005	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией
4	Нитриты	мг/дм ³	менее 0,003	ГОСТ 33045-2014 "Вода. Методы определения азотсодержащих веществ"
5	Нитраты	мг/дм ³	0,22 ± 0,04	ГОСТ 33045-2014 "Вода. Методы определения азотсодержащих веществ"
6	Аммиак	мг/дм ³	0,70 ± 0,14	ГОСТ 33045-2014 "Вода. Методы определения азотсодержащих веществ"
7	Кадмий	мг/дм ³	менее 0,0001	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией
8	Марганец	мг/дм ³	0,039 ± 0,011	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 "Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций железа, кадмия, кобальта, марганца, меди, никеля, свинца, серебра, хрома и цинка в пробах питьевых, природных и сточных вод методом пламенной атомно-абсорбционной спектроскопии"
9	Железо	мг/дм ³	0,34 ± 0,08	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 "Методика измерений массовой концентрации общего железа в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой"
10	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	5,5 ± 0,8	ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости

Лицо ответственное за составление данного протокола:


(подпись)

Начальник отдела Ланкина Н.Л.
(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 объеме без разрешения руководителя ИЛЦ во избежание интерпретации частей Протокола вне контекста.

Настоящий протокол содержит 3 страниц(ы), составлен в 4 экземплярах.

Протокол окончен.



РОСС RU 0001.510640



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 Богучанском районе**

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

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
на базе филиалов в г.Канске, г.Заозерном и Богучанском районе
 Уникальный номер записи в Реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.510640
 (дата внесения сведений в Реестр аккредитованных лиц 17.11.2014)

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

Юридический адрес: 660100, РОССИЯ, г. Красноярск, ул. Сопочная, 38,
 Фактический адрес:
 663613, РОССИЯ, Красноярский край, г. Канск, ул. Эйдемана, 4, стр.1, пом.1, пом.3
 663430, РОССИЯ, Красноярский край, с.Богучаны, ул.Перенсона, 2 а, стр.1, пом.9

Тел. (391-61) 3-26-55, 3-34-04
 Факс (391-61) 3-34-04

<http://fbuz24.ru>
kansk@fbuz24.ru

Тел. (391-62) 2-21-91
 Факс (391-62) 2-11-61

<http://fbuz24.ru>
boguchany@fbuz24.ru



УТВЕРЖДАЮ
 Заместитель руководителя ИЛЦ
 Степанова Л.В.
 26.06.2023 г.
 М.П.

ПРОТОКОЛ
ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ
 от 26.06.2023 № 637-504

1. Наименование заявителя, адрес: Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Красноярскому краю в Богучанском районе 663430, Красноярский край, Богучанский р-н, Богучаны с, Перенсона ул, 2а
2. Наименование объекта испытания (образца, пробы): Вода питьевая - централизованное водоснабжение
3. Место отбора/проведения исследований (испытаний), измерений:
 - 3.1 Наименование предприятия, организации (адрес): муниципальное казённое общеобразовательное учреждение Гремучинская школа № 19 663448, Красноярский край, Богучанский р-н, Гремучий п, Береговая ул, 28
 - 3.2 Наименование объекта (адрес): муниципальное казённое общеобразовательное учреждение Гремучинская школа № 19, Красноярский край, Богучанский р-н, Гремучий п, Береговая ул, 28
 - 3.3 Наименование точки отбора: разводящая сеть водопровода
4. Вес, объем, количество образца (пробы): 2 л
5. Условия отбора, доставки:
 - Дата и время отбора пробы (образца): 19.06.2023 09:40 - 09:50
 - Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 19.06.2023 13:00
 - Отбор произвел (должность, ФИО): Начальник отдела Ланкина Н. Л.
 - При отборе присутствовал(и) (должность, ФИО): завхоз Кузнецова Т.Н.
 - Тара, упаковка: полимерная емкость, стерильная емкость
 - Условия транспортировки: В сумке-холодильнике с хладоэлементами ,Автотранспорт
 - Условия хранения: не применимо
 - Методы отбора проб (образцов): ГОСТ 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб"
 - Протокол о взятии образцов (проб)/акт отбора: от 19.06.2023 г.

6. Дополнительные сведения:

законсервировано соляной кислотой 1 мл/0,5л, азотной кислотой 2,5 мл/0,5 л

Основание для отбора: План СГМ от 26.12.2022

Цель исследования, основание: СГМ

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

№ п/п	Наименование, тип прибора	Заводской номер	Сведения о государственной поверке, №	Срок действия до
1	Спектрометр атомно-абсорбционный МГА-915 МД	401	С-АШ/31-05-2023/251437393	30.05.2024
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01	0900811	С-АШ/18-04-2022/149392830	17.04.2024
3	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01	0900812	С-АШ/18-04-2022/149392832	17.04.2024
4	Анализатор Спектр-5-4	182	С-АШ/20-12-2022/209844108	19.12.2023
5	Спектрометр атомно-абсорбционный МГА-1000	1131	С-СП/03-11-2022/199561099	02.11.2023

8. Условия проведения испытаний: Соответствует НД

9. Код образца (пробы): 637-504

10. Результаты испытаний:

Лаборатория микробиологических исследований

Дата поступления пробы: 13:10 19.06.2023

Дата начала исследования (испытания): 19.06.2023

Дата окончания исследования (испытания): 21.06.2023

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
2	Общее микробное число	КОЕ в 1 мл	22	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
3	Escherichia coli	КОЕ/100 мл	Не обнаружено	ГОСТ 31955.1 (ISO 9308-1:2000) п. 8 "Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации"

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата поступления пробы: 16:40 19.06.2023

Дата начала исследования: 19.06.2023

Дата окончания исследования: 23.06.2023

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	Фториды	мг/дм ³	менее 0,1	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 "Методика измерений массовой концентрации фторид-ионов в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах фотометрическим методом с лантан (церий) ализаринкомплексом"
2	Марганец	мг/дм ³	0,021 ± 0,006	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 "Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций железа, кадмия, кобальта, марганца,

				меди, никеля, свинца, серебра, хрома и цинка в пробах питьевых, природных и сточных вод методом пламенной атомно-абсорбционной спектроскопии
3	Нитраты	мг/дм ³	60,9 ± 9,1	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.
4	Железо	мг/дм ³	0,10 ± 0,03	ГОСТ 4011-72 "Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа"
5	Аммиак	мг/дм ³	менее 0,1	ГОСТ 33045-2014 "Вода. Методы определения азотсодержащих веществ"
6	Кадмий	мг/дм ³	менее 0,0001	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"
7	Мышьяк	мг/дм ³	менее 0,005	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"
8	Свинец	мг/дм ³	менее 0,002	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"
9	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	8,1 ± 1,2	ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости

Лицо ответственное за составление данного протокола:


(подпись)

Начальник отдела Ланкина Н.Л.
(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 объеме без разрешения руководителя ИЛЦ во избежание интерпретации частей Протокола вне контекста.

Настоящий протокол содержит 3 страниц(ы), составлен в 4 экземплярах.

Протокол окончен.



РОСС RU 0001.510640



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 Богучанском районе**

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

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

на базе филиалов в г.Канске, г.Заозерном и Богучанском районе
Уникальный номер записи в Реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.510640
(дата внесения сведений в Реестр аккредитованных лиц 17.11.2014)
Реквизиты: ОКПО 76733231 ОГРН 1052463018475 ИНН/КПП 2463070760/246301001

Юридический адрес: 660100, РОССИЯ, г. Красноярск, ул. Сопочная, 38,
Фактический адрес:
663613, РОССИЯ, Красноярский край, г. Канск, ул. Эйдмана, 4, стр.1, пом.1, пом.3
663430, РОССИЯ, Красноярский край, с.Богучаны, ул.Перенсона, 2 а, стр.1, пом.9

Тел. (391-61) 3-26-55, 3-34-04
Факс (391-61) 3-34-04

<http://fbuz24.ru>
kansk@fbuz24.ru

Тел. (391-62) 2-21-91
Факс (391-62) 2-11-61

<http://fbuz24.ru>
boguchany@fbuz24.ru



УТВЕРЖДАЮ
Заместитель руководителя ИЛЦ
Степанова Л.В.
26.06.2023 г.

**ПРОТОКОЛ
ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ**
от 26.06.2023 № 638-504

1. Наименование заявителя, адрес: Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Красноярскому краю в Богучанском районе 663430, Красноярский край, Богучанский р-н, Богучаны с, Перенсона ул, 2а
2. Наименование объекта испытания (образца, пробы): Вода питьевая - централизованное водоснабжение
3. Место отбора/проведения исследований (испытаний), измерений:
 - 3.1 Наименование предприятия, организации (адрес): МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЁННОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НЕВОНСКАЯ ШКОЛА 663461, Красноярский край, Богучанский р-н, Невонка п, Октябрьская ул, 20
 - 3.2 Наименование объекта (адрес): МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЁННОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НЕВОНСКАЯ ШКОЛА (объект), 663461, Красноярский край, Богучанский р-н, Невонка п, Октябрьская ул, 20
 - 3.3 Наименование точки отбора: разводящая сеть водопровода №2
4. Вес, объем, количество образца (пробы): 2 л
5. Условия отбора, доставки:

Дата и время отбора пробы (образца): 19.06.2023 13:20 - 13:30
Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 19.06.2023 15:00
Отбор произвел (должность, ФИО): Начальник отдела Ланкина Н. Л.
При отборе присутствовал(и) (должность, ФИО): директор школы Аничкина А.А
Тара, упаковка: полимерная емкость, стерильная емкость
Условия транспортировки: В сумке-холодильнике с хладоэлементами ,Автотранспорт
Условия хранения: не применимо
Методы отбора проб (образцов): ГОСТ 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб"

Протокол о взятии образцов (проб)/акт отбора: от 19.06.2023 г.

6. Дополнительные сведения:

законсервировано соляной кислотой 1 мл/0,5л, азотной кислотой 2,5 мл/0,5 л

Основание для отбора: План СГМ от 26.12.2022

Цель исследования, основание: СГМ

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

№ п/п	Наименование, тип прибора	Заводской номер	Сведения о государственной поверке, №	Срок действия до
1	Спектрометр атомно-абсорбционный МГА-915 МД	401	С-АШ/31-05-2023/251437393	30.05.2024
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01	0900811	С-АШ/18-04-2022/149392830	17.04.2024
3	Анализатор Спектр-5-4	182	С-АШ/20-12-2022/209844108	19.12.2023
4	Спектрометр атомно-абсорбционный МГА-1000	1131	С-СП/03-11-2022/199561099	02.11.2023
5	Спектрофотометр UNICO 2100	A 10061006010	С-АШ/09-11-2022/200241399	08.11.2023

8. Условия проведения испытаний: Соответствует НД

9. Код образца (пробы): 638-504

10. Результаты испытаний:

Лаборатория микробиологических исследований

Дата поступления пробы: 15:15 19.06.2023

Дата начала исследования (испытания): 19.06.2023

Дата окончания исследования (испытания): 21.06.2023

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
2	Общее микробное число	КОЕ в 1 мл	6	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
3	Escherichia coli	КОЕ/100 мл	Не обнаружено	ГОСТ 31955.1 (ISO 9308-1:2000) п. 8 "Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации"

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата поступления пробы: 16:40 19.06.2023

Дата начала исследования: 19.06.2023

Дата окончания исследования: 23.06.2023

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	Фториды	мг/дм ³	менее 0,1	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 "Методика измерений массовой концентрации фторид-ионов в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах фотометрическим методом с лантан (церий) ализаринкомплексом"
2	Марганец	мг/дм ³	менее 0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 "Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых"

				концентраций железа, кадмия, кобальта, марганца, меди, никеля, свинца, серебра, хрома и цинка в пробах питьевых, природных и сточных вод методом пламенной атомно-абсорбционной спектрометрии
3	Нитраты	мг/дм ³	92,8 ± 13,9	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.
4	Железо	мг/дм ³	0,11 ± 0,03	ГОСТ 4011-72 "Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа"
5	Аммиак	мг/дм ³	менее 0,1	ГОСТ 33045-2014 "Вода. Методы определения азотсодержащих веществ"
6	Кадмий	мг/дм ³	менее 0,0001	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектрометрии с электротермической атомизацией"
7	Мышьяк	мг/дм ³	менее 0,005	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектрометрии с электротермической атомизацией"
8	Свинец	мг/дм ³	менее 0,002	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектрометрии с электротермической атомизацией"
9	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	10,5 ± 1,6	ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости

Лицо ответственное за составление данного протокола:


(подпись)

Начальник отдела Ланкина Н.Л.
(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 объеме без разрешения руководителя ИЛЦ во избежание интерпретации частей Протокола вне контекста.

Настоящий протокол содержит 3 страниц(ы), составлен в 4 экземплярах.

Протокол окончен.

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 Богучанском районе**

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

на базе филиалов в г.Канске, г.Заозерном и Богучанском районе
 Уникальный номер записи в Реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.510640
 (дата внесения сведений в Реестр аккредитованных лиц 17.11.2014)
 Реквизиты: ОКПО 76733231 ОГРН 1052463018475 ИНН/КПП 2463070760/246301001

РОСС RU 0001.510640

Юридический адрес: 660100, РОССИЯ, г. Красноярск, ул. Сопочная, 38,
 Фактический адрес:
 663613, РОССИЯ, Красноярский край, г. Канск, ул. Эйдемана, 4, стр.1, пом.1, пом.3
 663430, РОССИЯ, Красноярский край, с.Богучаны, ул.Перенсона, 2 а, стр.1, пом.9

Тел. (391-61) 3-26-55, 3-34-04
 Факс (391-61) 3-34-04

<http://fbuz24.ru>
kansk@fbuz24.ru

Тел. (391-62) 2-21-91
 Факс (391-62) 2-11-61

<http://fbuz24.ru>
boguchany@fbuz24.ru

УТВЕРЖДАЮ
 Заместитель руководителя ИЛЦ
 Степанова Л.В.
 10.05.2023 г.

М.П.

**ПРОТОКОЛ
 ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ**
 от 10.05.2023 № 409-504

1. Наименование заявителя, адрес: Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Красноярскому краю в Богучанском районе 663430, Красноярский край, Богучанский р-н, Богучаны с, Перенсона ул, 2а
2. Наименование объекта испытания (образца, пробы): Вода подземных источников
3. Место отбора/проведения исследований (испытаний), измерений:
 - 3.1 Наименование предприятия, организации (адрес): ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ "ЦЕНТР РАЗВИТИЯ КОММУНАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА", ПО "Ангарское", Красноярский край, Богучанский район, с. Богучаны, ул. Ленина, 19
 - 3.2 Наименование объекта (адрес): ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ "ЦЕНТР РАЗВИТИЯ КОММУНАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА", ПО "Ангарское", Красноярский край, Богучанский район, п. Новохайский, ул. Школьная, 7А
 - 3.3 Наименование точки отбора: скважина №66
4. Вес, объем, количество образца (пробы): 2 л
5. Условия отбора, доставки:

Дата и время отбора пробы (образца): 02.05.2023 12:20 - 12:30
 Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 02.05.2023 13:00
 Отбор произвел (должность, ФИО): Начальник отдела Ланкина Н. Л.
 При отборе присутствовал(и) (должность, ФИО): водораздатчик Ерещенко Н.В.
 Тара, упаковка: полимерная емкость, стерильная емкость
 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."
 Протокол о взятии образцов (проб)/акт отбора: от 02.05.2023 г.

6. Дополнительные сведения:

законсервировано соляной кислотой 1 мл/0,5 л; азотной кислотой 2,5 мл/0,5 л

Основание для отбора: План СГМ от 26.12.2022

Цель исследования, основание: СГМ

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

№ п/п	Наименование, тип прибора	Заводской номер	Сведения о государственной поверке, №	Срок действия до
1	Спектрометр атомно-абсорбционный МГА-915 МД	401	С-АШ/02-06-2022/162467919	01.06.2023
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01	0900811	С-АШ/18-04-2022/149392830	17.04.2024
3	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01	0900812	С-АШ/18-04-2022/149392832	17.04.2024
4	Спектрометр атомно-абсорбционный МГА-1000	1131	С-СП/03-11-2022/199561099	02.11.2023

8. Условия проведения испытаний: Соответствует НД

9. Код образца (пробы): 409-504

10. Результаты испытаний:

Лаборатория микробиологических исследований

Дата поступления пробы: 13:15 02.05.2023

Дата начала исследования (испытания): 02.05.2023

Дата окончания исследования (испытания): 04.05.2023

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	Общее микробное число	КОЕ в 1 мл	менее 1	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
3	E.coli	КОЕ/100 мл	Не обнаружено	ГОСТ 31955-2012 (ISO 9308-1:2000) "Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации."

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата поступления пробы: 16:40 02.05.2023


Дата начала исследования: 02.05.2023

Дата окончания исследования: 05.05.2023

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	Фториды	мг/дм ³	0,23 ± 0,04	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 "Методика измерений массовой концентрации фторид-ионов в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах фотометрическим методом с лантан (церий) ализаринокмлексоном"
2	Нитриты	мг/дм ³	менее 0,003	ГОСТ 33045-2014 "Вода. Методы определения азотсодержащих веществ"
3	Нитраты	мг/дм ³	1,1 ± 0,2	ГОСТ 33045-2014 "Вода. Методы определения азотсодержащих веществ"
4	Аммиак	мг/дм ³	0,35 ± 0,07	ГОСТ 33045-2014 "Вода. Методы определения азотсодержащих веществ"

				содержащих веществ"
5	Марганец	мг/дм ³	0,002 ± 0,001	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"
6	Железо	мг/дм ³	1,6 ± 0,2	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 "Методика измерений массовой концентрации общего железа в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой"
7	Кадмий	мг/дм ³	менее 0,0001	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией
8	Мышьяк	мг/дм ³	менее 0,005	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией
9	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	5,4 ± 0,8	ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости
10	Свинец	мг/дм ³	менее 0,002	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией

Лицо ответственное за составление данного протокола:



 (подпись)

Начальник отдела Ланкина Н.Л.
 (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 объеме без разрешения руководителя ИЛЦ во избежание интерпретации частей Протокола вне контекста.

Настоящий протокол содержит 3 страниц(ы), составлен в 4 экземплярах.

Протокол окончен.

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 Богучанском районе**
 (филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» в Богучанском
 районе)

РОСС RU.0001.510640

на базе филиалов в г.Канске, г.Заозерном и Богучанском районе
 Уникальный номер записи в Реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.510640
 (дата внесения сведений в Реестр аккредитованных лиц 17.11.2014)
 Реквизиты: ОКПО 76733231 ОГРН 1052463018475 ИНН/КПП 2463070760/246301001


Юридический адрес: 660100, РОССИЯ, г. Красноярск, ул. Сопочная, 38,
 Фактический адрес:
 663613, РОССИЯ, Красноярский край, г. Канск, ул. Эйдемана, 4, стр.1, пом.1, пом.3
 663430, РОССИЯ, Красноярский край, с.Богучаны, ул.Перенсона, 2 а, стр.1, пом.9

Тел. (391-61) 3-26-55, 3-34-04
 Факс (391-61) 3-34-04

<http://fbuz24.ru>
kansk@fbuz24.ru

Тел. (391-62) 2-21-91
 Факс (391-62) 2-11-61

<http://fbuz24.ru>
boguchany@fbuz24.ru

УТВЕРЖДАЮ
 Заместитель руководителя ИЛЦ

 Стенанова Л.В.
 19.05.2023 г.
 М.П.

**ПРОТОКОЛ
 ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ**
 от 19.05.2023 № 431-504

1. Наименование заявителя, адрес: Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Красноярскому краю в Богучанском районе 663430, Красноярский край, Богучанский р-н, Богучаны с, Перенсона ул, 2а
2. Наименование объекта испытания (образца, пробы): Вода подземных источников
3. Место отбора/проведения исследований (испытаний), измерений:
 - 3.1 Наименование предприятия, организации (адрес): ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ "ЦЕНТР РАЗВИТИЯ КОММУНАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА". ПО "Ангарское", Красноярский край, Богучанский район, с.Богучаны, ул. Ленина, 19
 - 3.2 Наименование объекта (адрес): ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ "ЦЕНТР РАЗВИТИЯ КОММУНАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА", ПО "Ангарское", Красноярский край, Богучанский район, п. Невонка, ул. Гагарина, 3
 - 3.3 Наименование точки отбора: скважина №54
4. Вес, объем, количество образца (пробы): 2 л
5. Условия отбора, доставки:

Дата и время отбора пробы (образца): 15.05.2023 12:50 - 13:00
 Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 15.05.2023 16:30
 Отбор произвел (должность, ФИО): Лаборант Евстафеева Н. В.
 При отборе присутствовал(н) (должность, ФИО): мастер Воробьев А.Д.
 Тара, упаковка: полимерная емкость, стерильная емкость
 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."

Протокол о взятии образцов (проб)/акт отбора: от 15.05.2023 г.

6. Дополнительные сведения:

законсервировано соляной кислотой 1 мл/0,5 л; азотной кислотой 2,5 мл/0,5 л

Основание для отбора: План СГМ от 26.12.2022

Цель исследования, основание: СГМ

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

№ п/п	Наименование, тип прибора	Заводской номер	Сведения о государственной поверке, №	Срок действия до
1	Спектрометр атомно-абсорбционный МГА-915 МД	401	С-АШ/02-06-2022/162467919	01.06.2023
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01	0900811	С-АШ/18-04-2022/149392830	17.04.2024
3	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01	0900812	С-АШ/18-04-2022/149392832	17.04.2024
4	Спектрометр атомно-абсорбционный МГА-1000	1131	С-СП/03-11-2022/199561099	02.11.2023

8. Условия проведения испытаний: Соответствует НД

9. Код образца (пробы): 431-504

10. Результаты испытаний:

Лаборатории микробиологических исследований

Дата поступления пробы: 15:40 15.05.2023

Дата начала исследования (испытания):

Дата окончания исследования (испытания): 17.05.2023

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	Общее микробное число	КОЕ в 1 мл	16	МУК 4.2.1018-01 п.8.1 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
2	Общие (общественные) колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.2 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
3	E.coli	КОЕ/100 мл	Не обнаружено	ГОСТ 31955-2012 (ISO 9308-1:2000) "Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации."

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата поступления пробы: 16:10 15.05.2023

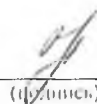
Дата начала исследования: 15.05.2023

Дата окончания исследования: 18.05.2023

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	Свинец	мг/дм ³	менее 0,002	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией
2	Фториды	мг/дм ³	менее 0,1	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 "Методика измерений массовой концентрации фторид-ионов в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах фотометрическим методом с лантан (церий) ализаринкомплексом"

3	Мышьяк	мг/дм ³	менее 0,005	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектрометрии с электротермической атомизацией
4	Нитриты	мг/дм ³	менее 0,003	ГОСТ 33045-2014 "Вода. Методы определения азотсодержащих веществ"
5	Нитраты	мг/дм ³	78,6 ± 11,8	ГОСТ 33045-2014 "Вода. Методы определения азотсодержащих веществ"
6	Аммиак	мг/дм ³	0,64 ± 0,13	ГОСТ 33045-2014 "Вода. Методы определения азотсодержащих веществ"
7	Кадмий	мг/дм ³	менее 0,0001	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектрометрии с электротермической атомизацией
8	Марганец	мг/дм ³	0,0025 ± 0,0006	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектрометрии с электротермической атомизацией"
9	Железо	мг/дм ³	0,25 ± 0,06	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 "Методика измерений массовой концентрации общего железа в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой"
10	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	10,5 ± 1,6	ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости

Лицо ответственное за составление данного протокола:


(подпись)

Начальник отдела Ланкина Н.Л.
(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 объеме без разрешения руководителя ИЛЦ во избежание интерпретации частей Протокола вне контекста.

Настоящий протокол содержит 3 страниц(ы), составлен в 4 экземплярах.

Протокол окончен.



РОСС RU.0001.510640



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 Богучанском районе**

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

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

на базе филиалов в г.Канске, г.Заозерном и Богучанском районе

Уникальный номер записи в Реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.510640

(дата внесения сведений в Реестр аккредитованных лиц 17.11.2014)

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

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

Фактический адрес:

663613, РОССИЯ, Красноярский край, г. Канск, ул. Эйдемана, 4, стр.1, пом.1, пом.3

663430, РОССИЯ, Красноярский край, с.Богучаны, ул.Перенсона, 2 а, стр.1, пом.9

Тел. (391-61) 3-26-55, 3-34-04

Факс (391-61) 3-34-04

<http://fbuz24.ru>

kansk@fbuz24.ru

Тел. (391-62) 2-21-91

Факс (391-62) 2-11-61

<http://fbuz24.ru>

boguchany@fbuz24.ru

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя ИЛЦ

Степанова Л.В.

29.05.2023 г.



**ПРОТОКОЛ
ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ
от 29.05.2023 № 454-504**

1. Наименование заявителя, адрес: Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Красноярскому краю в Богучанском районе 663430, Красноярский край, Богучанский р-н, Богучаны с, Перенсона ул, 2а
2. Наименование объекта испытания (образца, пробы): Вода подземных источников
3. Место отбора/проведения исследований (испытаний), измерений:
 - 3.1 Наименование предприятия, организации (адрес): ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ "ЦЕНТР РАЗВИТИЯ КОММУНАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА", ПО "Ангарское", Красноярский край, Богучанский район, с.Богучаны, ул. Ленина, 19
 - 3.2 Наименование объекта (адрес): ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ "ЦЕНТР РАЗВИТИЯ КОММУНАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА", ПО "Ангарское", Красноярский край, Богучанский район, п. Манзя, ул.Комсомольская, 3Б
 - 3.3 Наименование точки отбора: скважина №43
4. Вес, объем, количество образца (пробы): 4,5 л
5. Условия отбора, доставки:

Дата и время отбора пробы (образца): 22.05.2023 13:05 - 13:10
 Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 22.05.2023 16:00
 Отбор произвел (должность, ФИО): Лаборант Евстафеева Н. В.
 При отборе присутствовал(и) (должность, ФИО): водитель Осипов А.С.
 Тара, упаковка: полимерная емкость, стерильная емкость, темное 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."
 Протокол о взятии образцов (проб)/акт отбора: от 22.05.2023 г.

6. Дополнительные сведения:

законсервировано соляной кислотой 1 мл/0,5 л; азотной кислотой 2,5 мл/0,5 л, 4 мл концентрированной азотной кислоты и 4 мл 4% бихромата калия

Основание для отбора: План СГМ от 26.12.2022

Цель исследования, основание: СГМ

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

№ п/п	Наименование, тип прибора	Заводской номер	Сведения о государственной поверке, №	Срок действия до
1	Спектрометр атомно-абсорбционный МГА-915 МД	401	С-АШ/02-06-2022/162467919	01.06.2023
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01	0900811	С-АШ/18-04-2022/149392830	17.04.2024
3	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01	0900812	С-АШ/18-04-2022/149392832	17.04.2024
4	Анализатор Спектр-5-4	182	С-АШ/20-12-2022/209844108	19.12.2023
5	Спектрометр атомно-абсорбционный МГА-1000	1131	С-СП/03-11-2022/199561099	02.11.2023
6	Анализатор ртути РА-915М	3038	С-АШ/21-03-2023/234914067	20.03.2024

8. Условия проведения испытаний: Соответствует НД

9. Код образца (пробы): 454-504

10. Результаты испытаний:

Лаборатория микробиологических исследований

Дата поступления пробы: 16:10 22.05.2023

Дата начала исследования (испытания): 22.05.2023

Дата окончания исследования (испытания): 24.05.2023

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	Общее микробное число	КОЕ в 1 мл	менее 1	МУК 4.2.1018-01 п.8.1 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.2 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
3	E.coli	КОЕ/100 мл	Не обнаружено	ГОСТ 31955-2012 (ISO 9308-1:2000) "Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации."

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата поступления пробы: 16:20 22.05.2023


Дата начала исследования: 22.05.2023

Дата окончания исследования: 26.05.2023

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	Свинец	мг/дм ³	менее 0,002	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией
2	Фториды	мг/дм ³	0,24 ± 0,07	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 "Методика измерений массовой концентрации фторид-ионов в питьевых,

				поверхностных, подземных пресных и сточных водах фотометрическим методом с лантан (церий) ализаринкомплексом"
3	Мышьяк	мг/дм ³	менее 0,005	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией
4	Нитриты	мг/дм ³	0,015 ± 0,007	ГОСТ 33045-2014 "Вода. Методы определения азотсодержащих веществ"
5	Нитраты	мг/дм ³	70,4 ± 10,6	ГОСТ 33045-2014 "Вода. Методы определения азотсодержащих веществ"
6	Аммиак	мг/дм ³	0,15 ± 0,04	ГОСТ 33045-2014 "Вода. Методы определения азотсодержащих веществ"
7	Кадмий	мг/дм ³	менее 0,0001	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией
8	Марганец	мг/дм ³	менее 0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 "Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций железа, кадмия, кобальта, марганца, меди, никеля, свинца, серебра, хрома и цинка в пробах питьевых, природных и сточных вод методом пламенной атомно-абсорбционной спектроскопии"
9	Железо	мг/дм ³	0,21 ± 0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 "Методика измерений массовой концентрации общего железа в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой"
10	Жесткость общая	Градус жесткости	11,7 ± 1,8	ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости
11	Медь	мг/дм ³	0,0066 ± 0,0026	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией
12	Ртуть	мг/дм ³	менее 0,0001	ГОСТ 31950-2012 Вода. Методы определения содержания общей ртути беспламенной атомно-абсорбционной спектроскопией
13	Хром	мг/дм ³	менее 0,002	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"
14	Никель	мг/дм ³	менее 0,005	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией

Лицо ответственное за составление данного протокола:


(подпись)

Начальник отдела Ланкина Н.Л.
(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 объеме без разрешения руководителя ИЛЦ во избежание интерпретации частей Протокола вне контекста.

Настоящий протокол содержит 3 страниц(ы), составлен в 4 экземплярах.

Протокол окончен.



РОСС RU.0001.510640



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 Богучанском районе**

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

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
на базе филиалов в г.Канске, г.Заозерном и Богучанском районе
Уникальный номер записи в Реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.510640
(дата внесения сведений в Реестр аккредитованных лиц 17.11.2014)
Реквизиты: ОКПО 76733231 ОГРН 1052463018475 ИНН/КПП 2463070760/246301001

Юридический адрес: 660100, РОССИЯ, г. Красноярск, ул. Сопочная, 38,
Фактический адрес:
663613, РОССИЯ, Красноярский край, г. Канск, ул. Эйдемана, 4, стр.1, пом.1, пом.3
663430, РОССИЯ, Красноярский край, с.Богучаны, ул.Перенсона, 2 а, стр.1, пом.9

Тел. (391-61) 3-26-55, 3-34-04
Факс (391-61) 3-34-04

<http://fbuz24.ru>
kansk@fbuz24.ru

Тел. (391-62) 2-21-91
Факс (391-62) 2-11-61

<http://fbuz24.ru>
boguchany@fbuz24.ru

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель руководителя ИЛЦ
Степанова Л.В.
20.06.2023 г.
М.П.

ПРОТОКОЛ
ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ
от 20.06.2023 № 598-504

1. Наименование заявителя, адрес: Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Красноярскому краю в Богучанском районе 663430, Красноярский край, Богучанский р-н, Богучаны с, Перенсона ул, 2а
2. Наименование объекта испытания (образца, пробы): Вода питьевая - централизованное водоснабжение
3. Место отбора/проведения исследований (испытаний), измерений:
 - 3.1 Наименование предприятия, организации (адрес): Муниципальное казённое общеобразовательное учреждение Ангарская школа 663440, Красноярский край, Богучанский р-н, Ангарский п, Стадионная ул, 6
 - 3.2 Наименование объекта (адрес): Муниципальное казённое общеобразовательное учреждение Ангарская школа (объект), 663440, Красноярский край, Богучанский р-н, Ангарский п, Стадионная ул, 6
 - 3.3 Наименование точки отбора: разводящая сеть водопровода №2
4. Вес, объем, количество образца (пробы): 2 л
5. Условия отбора, доставки:

Дата и время отбора пробы (образца): 13.06.2023 11:05 - 11:15
 Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 13.06.2023 12:00
 Отбор произвел (должность, ФИО): Лаборант Евстафеева Н. В.
 При отборе присутствовал(и) (должность, ФИО): вахтер Рукосуева Л.В.
 Тара, упаковка: полимерная емкость, стерильная емкость
 Условия транспортировки: В сумке-холодильнике с хладоэлементами ,Автотранспорт
 Условия хранения: не применимо

Методы отбора проб (образцов): ГОСТ 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб"
 Протокол о взятии образцов (проб)/акт отбора: от 13.06.2023 г.

6. Дополнительные сведения:

законсервировано соляной кислотой 1 мл/0,5л, азотной кислотой 2,5 мл/0,5 л

Основание для отбора: План СГМ от 26.12.2022

Цель исследования, основание: СГМ

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

№ п/п	Наименование, тип прибора	Заводской номер	Сведения о государственной поверке, №	Срок действия до
1	Спектрометр атомно-абсорбционный МГА-915 МД	401	С-АШ/31-05-2023/251437393	30.05.2024
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01	0900811	С-АШ/18-04-2022/149392830	17.04.2024
3	Анализатор Спектр-5-4	182	С-АШ/20-12-2022/209844108	19.12.2023
4	Спектрометр атомно-абсорбционный МГА-1000	1131	С-СП/03-11-2022/199561099	02.11.2023
5	Спектрофотометр UNICO 2100	A 10061006010	С-АШ/09-11-2022/200241399	08.11.2023

8. Условия проведения испытаний: Соответствует НД

9. Код образца (пробы): 598-504

10. Результаты испытаний:

Лаборатория микробиологических исследований

Дата поступления пробы: 12:10 13.06.2023

Дата начала исследования (испытания): 13.06.2023

Дата окончания исследования (испытания): 15.06.2023

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
2	Общее микробное число	КОЕ в 1 мл	4	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
3	Escherichia coli	КОЕ/100 мл	Не обнаружено	ГОСТ 31955.1 (ISO 9308-1:2000) п. 8 "Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации"

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата поступления пробы: 16:40 13.06.2023

Дата начала исследования: 13.06.2023

Дата окончания исследования: 16.06.2023

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	Фториды	мг/дм ³	менее 0,1	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 "Методика измерений массовой концентрации фторид-ионов в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах фотометрическим методом с лантан (церий) ализаринкомплексом"
2	Марганец	мг/дм ³	менее 0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 "Количественный химиче-

				ский анализ вод. Методика измерений массовых концентраций железа, кадмия, кобальта, марганца, меди, никеля, свинца, серебра, хрома и цинка в пробах питьевых, природных и сточных вод методом пламенной атомно-абсо
3	Нитраты	мг/дм ³	32,5 ± 4,9	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.
4	Железо	мг/дм ³	0,14 ± 0,04	ГОСТ 4011-72 "Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа"
5	Аммиак	мг/дм ³	0,32 ± 0,06	ГОСТ 33045-2014 "Вода. Методы определения азотсодержащих веществ"
6	Кадмий	мг/дм ³	менее 0,0001	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"
7	Мышьяк	мг/дм ³	менее 0,005	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"
8	Свинец	мг/дм ³	менее 0,002	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"
9	Жесткость об- щая	мг-экв/дм ³	17,8 ± 2,7	ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости

Лицо ответственное за составление данного протокола:


(подпись)

Начальник отдела Ланкина Н.Л.
(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 3 страниц(ы), составлен в 4 экземплярах.

Протокол окончен.



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 Богучанском районе**

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

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

на базе филиалов в г.Канске, г.Заозерном и Богучанском районе

Уникальный номер записи в Реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.510640

(дата внесения сведений в Реестр аккредитованных лиц 17.11.2014)

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

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

Фактический адрес:

663613, РОССИЯ, Красноярский край, г. Канск, ул. Эйдемана, 4, стр.1, пом.1, пом.3

663430, РОССИЯ, Красноярский край, с.Богучаны, ул.Перенсона, 2 а, стр.1, пом.9

Тел. (391-61) 3-26-55, 3-34-04

Факс (391-61) 3-34-04

<http://fbuz24.ru>

kansk@fbuz24.ru

Тел. (391-62) 2-21-91

Факс (391-62) 2-11-61

<http://fbuz24.ru>

boguchany@fbuz24.ru

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель руководителя ИЛЦ
Степанова Л.В.
20.06.2023 г.
М.П.

**ПРОТОКОЛ
ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ**
от 20.06.2023 № 607-504

1. Наименование заявителя, адрес: Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Красноярскому краю в Богучанском районе 663430, Красноярский край, Богучанский р-н, Богучаны с, Перенсона ул, 2а
2. Наименование объекта испытания (образца, пробы): Вода питьевая - централизованное водоснабжение
3. Место отбора/проведения исследований (испытаний), измерений:
 - 3.1 Наименование предприятия, организации (адрес): Муниципальное казённое общеобразовательное учреждение Таежнинская школа № 7 663457, Красноярский край, Богучанский р-н, Таежный п, Новая ул, 1 А
 - 3.2 Наименование объекта (адрес): Муниципальное казённое общеобразовательное учреждение Таежнинская школа № 7, Красноярский край, Богучанский р-н, Таежный п, Новая ул, 1 А
 - 3.3 Наименование точки отбора: разводящая сеть водопровода
4. Вес, объем, количество образца (пробы): 2 л
5. Условия отбора, доставки:

Дата и время отбора пробы (образца): 13.06.2023 12:10 - 12:20
 Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 13.06.2023 13:00
 Отбор произвел (должность, ФИО): Начальник отдела Ланкина Н. Л.
 При отборе присутствовал(и) (должность, ФИО): гардеробщик Пуничева В.И.
 Тара, упаковка: полимерная емкость, стерильная емкость
 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"

Протокол о взятии образцов (проб)/акт отбора: от 13.06.2023 г.

6. Дополнительные сведения:

законсервировано соляной кислотой 1 мл/0,5л; азотной кислотой 2,5 мл/0,5л

Основание для отбора: План СГМ от 26.12.2022

Цель исследования, основание: СГМ

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

№ п/п	Наименование, тип прибора	Заводской номер	Сведения о государственной поверке, №	Срок действия до
1	Спектрометр атомно-абсорбционный МГА-915 МД	401	С-АШ/31-05-2023/251437393	30.05.2024
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01	0900811	С-АШ/18-04-2022/149392830	17.04.2024
3	Анализатор Спектр-5-4	182	С-АШ/20-12-2022/209844108	19.12.2023
4	Спектрометр атомно-абсорбционный МГА-1000	1131	С-СП/03-11-2022/199561099	02.11.2023
5	Спектрофотометр UNICO 2100	А 10061006010	С-АШ/09-11-2022/200241399	08.11.2023

8. Условия проведения испытаний: Соответствует НД

9. Код образца (пробы): 607-504

10. Результаты испытаний:

Лаборатория микробиологических исследований

Дата поступления пробы: 13:10 13.06.2023

Дата начала исследования (испытания): 13.06.2023

Дата окончания исследования (испытания): 15.06.2023

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	Общее микробное число	КОЕ в 1 мл	5	МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды"
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды"
3	E.coli	КОЕ/100 мл	Не обнаружено	ГОСТ 31955-2012 (ISO 9308-1:2000) "Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации."

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата поступления пробы: 16:30 13.06.2023

Дата начала исследования: 13.06.2023

Дата окончания исследования: 20.06.2023

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	Железо	мг/дм ³	1,9 ± 0,5	ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа
2	Аммиак	мг/дм ³	0,42 ± 0,08	ГОСТ 33045-2014 "Вода. Методы определения азотсодержащих веществ"
3	Фториды	мг/дм ³	0,16 ± 0,03	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 "Методика измерений массовой концентрации фторид-ионов в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных во-

				дах фотометрическим методом с лантан (церий) ализаринкомплексом"
4	Нитраты	мг/дм ³	1,40 ± 0,30	ГОСТ 33045-2014 "Вода. Методы определения азотсодержащих веществ"
5	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	5,3 ± 0,8	ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости
6	Свинец	мг/дм ³	менее 0,002	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией
7	Мышьяк	мг/дм ³	менее 0,005	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией
8	Марганец	мг/дм ³	0,036 ± 0,010	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 "Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций железа, кадмия, кобальта, марганца, меди, никеля, свинца, серебра, хрома и цинка в пробах питьевых, природных и сточных вод методом пламенной атомно-абсо
9	Кадмий	мг/дм ³	менее 0,0001	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией

Лицо ответственное за составление данного протокола:

(подпись)

Начальник отдела Ланкина Н.Л.
(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 объеме без разрешения руководителя ИЛЦ во избежание интерпретации частей Протокола вне контекста.

Настоящий протокол содержит 3 страниц(ы), составлен в 4 экземплярах.

Протокол окончен.



РОСС RU.0001.510640



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

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
на базе филиалов в г.Канске, г.Заозерном и Богучанском районе
 Уникальный номер записи в Реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.510640
 (дата внесения сведений в Реестр аккредитованных лиц 17.11.2014)
 Реквизиты: ОКПО 76733231 ОГРН 1052463018475 ИНН/КПП 2463070760/246301001

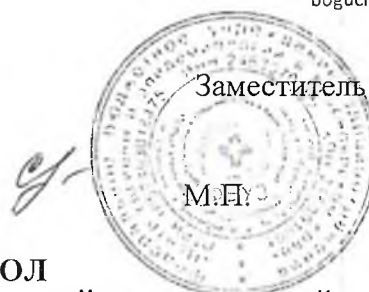
Юридический адрес: 660100, РОССИЯ, г. Красноярск, ул. Сопочная, 38,
 Фактический адрес:
 663613, РОССИЯ, Красноярский край, г. Канск, ул. Эйдемана, 4, стр.1, пом.1, пом.3
 663430, РОССИЯ, Красноярский край, с.Богучаны, ул.Перенсона, 2 а, стр.1, пом.9

Тел. (391-61) 3-26-55, 3-34-04
 Факс (391-61) 3-34-04

<http://fbuz24.ru>
kansk@fbuz24.ru

Тел. (391-62) 2-21-91
 Факс (391-62) 2-11-61

<http://fbuz24.ru>
boguchany@fbuz24.ru



Заместитель руководителя ИЛЦ

Степанова Л.В.

29.05.2023 г.

М.П.

ПРОТОКОЛ
ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ
 от 29.05.2023 № 452-504

1. Наименование заявителя, адрес: Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Красноярскому краю в Богучанском районе 663430, Красноярский край, Богучанский р-н, Богучаны с, Перенсона ул, 2а
2. Наименование объекта испытания (образца, пробы): Вода подземных источников
3. Место отбора/проведения исследований (испытаний), измерений:
 - 3.1 Наименование предприятия, организации (адрес): ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ "ЦЕНТР РАЗВИТИЯ КОММУНАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА", ПО "Ангарское", Красноярский край, Богучанский район, с. Богучаны, ул. Ленина, 19
 - 3.2 Наименование объекта (адрес): ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ "ЦЕНТР РАЗВИТИЯ КОММУНАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА", ПО "Ангарское", Красноярский край, Богучанский район, п. Гремучий, ул.Лесная
 - 3.3 Наименование точки отбора: скважина №34
4. Вес, объем, количество образца (пробы): 4,5 л
5. Условия отбора, доставки:

Дата и время отбора пробы (образца): 22.05.2023 14:00 - 14:10
 Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 22.05.2023 17:30
 Отбор произвел (должность, ФИО): Лаборант Евстафеева Н. В.
 При отборе присутствовал(и) (должность, ФИО): слесарь Хусаинов Ф.С.
 Тара, упаковка: полимерная емкость, стерильная емкость, темное 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."
 Протокол о взятии образцов (проб)/акт отбора: от 22.05.2023 г.

6. Дополнительные сведения:

законсервировано соляной кислотой 1 мл/0,5 л; азотной кислотой 2,5 мл/0,5 л, 4 мл концентрированной азотной кислоты и 4 мл 4% бихромата калия

Основание для отбора: План СГМ от 26.12.2022

Цель исследования, основание: СГМ

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

№ п/п	Наименование, тип прибора	Заводской номер	Сведения о государственной поверке, №	Срок действия до
1	Спектрометр атомно-абсорбционный МГА-915 МД	401	С-АШ/02-06-2022/162467919	01.06.2023
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01	0900811	С-АШ/18-04-2022/149392830	17.04.2024
3	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01	0900812	С-АШ/18-04-2022/149392832	17.04.2024
4	Анализатор Спектр-5-4	182	С-АШ/20-12-2022/209844108	19.12.2023
5	Спектрометр атомно-абсорбционный МГА-1000	1131	С-СП/03-11-2022/199561099	02.11.2023
6	Анализатор ртути РА-915М	3038	С-АШ/21-03-2023/234914067	20.03.2024

8. Условия проведения испытаний: Соответствует НД

9. Код образца (пробы): 452-504

10. Результаты испытаний:

Лаборатория микробиологических исследований

Дата поступления пробы: 16:10 22.05.2023

Дата начала исследования (испытания): 22.05.2023

Дата окончания исследования (испытания): 24.05.2023

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	Общее микробное число	КОЕ в 1 мл	9	МУК 4.2.1018-01 п.8.1 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.2 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
3	E.coli	КОЕ/100 мл	Не обнаружено	ГОСТ 31955-2012 (ISO 9308-1:2000) "Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации."

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата поступления пробы: 16:20 22.05.2023

Дата начала исследования: 22.05.2023

Дата окончания исследования: 26.05.2023

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	Свинец	мг/дм ³	0,0029 ± 0,0010	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией
2	Фториды	мг/дм ³	0,18 ± 0,06	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 "Методика измерений массовой концентрации фторид-ионов в питьевых,

				поверхностных, подземных пресных и сточных водах фотометрическим методом с лантан (церий) ализаринкомплексом"
3	Мышьяк	мг/дм ³	менее 0,005	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией
4	Нитриты	мг/дм ³	менее 0,003	ГОСТ 33045-2014 "Вода. Методы определения азотсодержащих веществ"
5	Нитраты	мг/дм ³	68,0 ± 10,2	ГОСТ 33045-2014 "Вода. Методы определения азотсодержащих веществ"
6	Аммиак	мг/дм ³	менее 0,1	ГОСТ 33045-2014 "Вода. Методы определения азотсодержащих веществ"
7	Кадмий	мг/дм ³	менее 0,0001	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией
8	Марганец	мг/дм ³	менее 0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 "Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций железа, кадмия, кобальта, марганца, меди, никеля, свинца, серебра, хрома и цинка в пробах питьевых, природных и сточных вод методом пламенной атомно-абсорбционной спектроскопии"
9	Железо	мг/дм ³	0,18 ± 0,04	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 "Методика измерений массовой концентрации общего железа в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой"
10	Жесткость общая	Градус жесткости	8,1 ± 1,2	ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости
11	Никель	мг/дм ³	менее 0,005	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией
12	Хром	мг/дм ³	менее 0,002	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией
13	Ртуть	мг/дм ³	менее 0,0001	ГОСТ 31950-2012 Вода. Методы определения содержания общей ртути беспламенной атомно-абсорбционной спектроскопией
14	Медь	мг/дм ³	0,099 ± 0,018	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией

Лицо ответственное за составление данного протокола:

(подпись)

Начальник отдела Ланкина Н.Л.
(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 объеме без разрешения руководителя ИЛЦ во избежание интерпретации частей Протокола вне контекста.

Настоящий протокол содержит 2 страниц(ы), составлен в 4 экземплярах.

Протокол окончен.

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

РОСС RU.0001.510640

на базе филиалов в г.Канске, г.Заозерном и Богучанском районе
 Уникальный номер записи в Реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.510640
 (дата внесения сведений в Реестр аккредитованных лиц 17.11.2014)
 Реквизиты: ОКПО 76733231 ОГРН 1052463018475 ИНН/КПП 2463070760/246301001

Юридический адрес: 660100, РОССИЯ, г. Красноярск, ул. Сопочная, 38,
 Фактический адрес:
 663613, РОССИЯ, Красноярский край, г. Канск, ул. Эйдемана, 4, стр.1, пом.1, пом.3
 663430, РОССИЯ, Красноярский край, с. Богучаны, ул. Перенсона, 2 а, стр.1, пом.9

Тел. (391-61) 3-26-55, 3-34-04
 Факс (391-61) 3-34-04

<http://fbuz24.ru>
kansk@fbuz24.ru

Тел. (391-62) 2-21-91
 Факс (391-62) 2-11-61

<http://fbuz24.ru>
boguchany@fbuz24.ru

УТВЕРЖДАЮ
 Заместитель руководителя ИЛЦ
 Степанова Л.В.
 10.05.2023 г.

М.П.

ПРОТОКОЛ
ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ
 от 10.05.2023 № 408-504

1. Наименование заявителя, адрес: Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Красноярскому краю в Богучанском районе 663430, Красноярский край, Богучанский р-н, Богучаны с, Перенсона ул, 2а
2. Наименование объекта испытания (образца, пробы): Вода питьевая - централизованное водоснабжение
3. Место отбора/проведения исследований (испытаний), измерений:
 - 3.1 Наименование предприятия, организации (адрес): МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЁННОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НОВОХАЙСКАЯ ШКОЛА 663469, Красноярский край, Богучанский р-н, Новохайский п, Мира ул, 1
 - 3.2 Наименование объекта (адрес): МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЁННОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НОВОХАЙСКАЯ ШКОЛА (объект), 663469, Красноярский край, Богучанский р-н, Новохайский п, Мира ул, 1
 - 3.3 Наименование точки отбора: разводящая сеть водопровода
4. Вес, объем, количество образца (пробы): 2 л
5. Условия отбора, доставки:

Дата и время отбора пробы (образца): 02.05.2023 11:50 - 12:00
 Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 02.05.2023 13:00
 Отбор произвел (должность, ФИО): Начальник отдела Ланкина Н. Л.
 При отборе присутствовал(н) (должность, ФИО): секретарь Меркулова Н.В.
 Тара, упаковка: полимерная емкость, стерильная емкость
 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"

Протокол о взятии образцов (проб)/акт отбора: от 02.05.2023 г.

6. Дополнительные сведения:

законсервировано соляной кислотой 1 мл/0,5 л; азотной кислотой 2,5мл/0,5л

Основание для отбора: План СГМ от 26.12.2022

Цель исследования, основание: СГМ

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

№ п/п	Наименование, тип прибора	Заводской номер	Сведения о государственной поверке, №	Срок действия до
1	Спектрометр атомно-абсорбционный МГА-915 МД	401	С-АШ/02-06-2022/162467919	01.06.2023
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01	0900811	С-АШ/18-04-2022/149392830	17.04.2024
3	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01	0900812	С-АШ/18-04-2022/149392832	17.04.2024
4	Спектрометр атомно-абсорбционный МГА-1000	1131	С-СП/03-11-2022/199561099	02.11.2023

8. Условия проведения испытаний: Соответствует НД

9. Код образца (пробы): 408-504

10. Результаты испытаний:

Лаборатория микробиологических исследований

Дата поступления пробы: 13:15 02.05.2023

Дата начала исследования (испытания): 02.05.2023

Дата окончания исследования (испытания): 04.05.2023

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	Общее микробное число	КОЕ в 1 мл	2	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
2	Общие (обобщенные) колiformные бактерии	КОЕ/100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
3	E.coli	КОЕ/100 мл	Не обнаружено	ГОСТ 31955-2012 (ISO 9308-1:2000) "Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации."

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата поступления пробы: 16:40 02.05.2023

Дата начала исследования: 02.05.2023

Дата окончания исследования: 05.05.2023

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	Железо	мг/дм ³	0,33 ± 0,08	ГОСТ 4011-72 "Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа"
2	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	5,3 ± 0,8	ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости
3	Фториды	мг/дм ³	0,25 ± 0,05	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 "Методика измерений массовой концентрации фторид-ионов в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах фотометрическим методом с лантан (церий)"

				ализаринкомплексом"
4	Марганец	мг/дм ³	0,009 ± 0,002	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"
5	Нитраты	мг/дм ³	1,0 ± 0,2	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.
6	Аммиак	мг/дм ³	менее 0,1	ГОСТ 33045-2014 "Вода. Методы определения азотсодержащих веществ"
7	Кадмий	мг/дм ³	менее 0,0001	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"
8	Мышьяк	мг/дм ³	менее 0,005	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"
9	Свинец	мг/дм ³	менее 0,002	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"

Лицо ответственное за составление данного протокола:



(подпись)

Начальник отдела Лапкина Н.И.

(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 3 страниц(ы), составлен в 4 экземплярах.

Протокол окончен.



РОСС RU.0001.510640



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 Богучанском районе**
 (филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» в Богучанском
 районе)

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
на базе филиалов в г.Канске, г.Заозерном и Богучанском районе
 Уникальный номер записи в Реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.510640
 (дата внесения сведений в Реестр аккредитованных лиц 17.11.2014)
 Реквизиты: ОКПО 76733231 ОГРН 1052463018475 ИНН/КПП 2463070760/246301001

Юридический адрес: 660100, РОССИЯ, г. Красноярск, ул. Сопочная, 38,
 Фактический адрес:
 663613, РОССИЯ, Красноярский край, г. Канск, ул. Эйдемана, 4, стр.1, пом.1, пом.3
 663430, РОССИЯ, Красноярский край, с.Богучаны, ул.Перенсона, 2 а, стр.1, пом.9

Тел. (391-61) 3-26-55, 3-34-04
 Факс (391-61) 3-34-04

<http://fbuz24.ru>
kansk@fbuz24.ru

Тел. (391-62) 2-21-91
 Факс (391-62) 2-11-61

<http://fbuz24.ru>
boguchany@fbuz24.ru

УТВЕРЖДАЮ
 Заместитель руководителя ИЛЦ
 Степанова Л.В.
 07.06.2023 г.

М.П.

ПРОТОКОЛ
ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ
 от 07.06.2023 № 549-504

1. Наименование заявителя, адрес: Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Красноярскому краю в Богучанском районе 663430, Красноярский край, Богучанский р-н, Богучаны с, Перенсона ул, 2а
2. Наименование объекта испытания (образца, пробы): Вода питьевая - централизованное водоснабжение
3. Место отбора/проведения исследований (испытаний), измерений:
 - 3.1 Наименование предприятия, организации (адрес): МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЁННОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ МАНЗЕНСКАЯ ШКОЛА 663444, Красноярский край, Богучанский р-н, Манзя п, Ленина ул, 11
 - 3.2 Наименование объекта (адрес): МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЁННОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ МАНЗЕНСКАЯ ШКОЛА, 663444, Красноярский край, Богучанский р-н, Манзя п, Ленина ул, 11
 - 3.3 Наименование точки отбора: разводящая сеть водопровода
4. Вес, объем, количество образца (пробы): 2 л
5. Условия отбора, доставки:

Дата и время отбора пробы (образца): 22.05.2023 12:30 - 12:40
 Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 22.05.2023 16:00
 Отбор произвел (должность, ФИО): Лаборант Евстафеева Н. В.
 При отборе присутствовал(и) (должность, ФИО): секретарь Суворова О.В.
 Тара, упаковка: полимерная емкость, стерильная емкость
 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"

Протокол о взятии образцов (проб)/акт отбора: от 01.06.2023 г.

6. Дополнительные сведения:

законсервировано соляной кислотой 1 мл/0,5л; азотной кислотой 2,5 мл/0,5л

Основание для отбора: План СГМ от 26.12.2022

Цель исследования, основание: СГМ

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

№ п/п	Наименование, тип прибора	Заводской номер	Сведения о государственной поверке, №	Срок действия до
1	Анализатор жидкости ЭКСПЕРТ-001-2-0.1	5748	С-АШ/25-11-2022/204780333	24.11.2023
2	Спектрометр атомно-абсорбционный МГА-915 МД	401	С-АШ/31-05-2023/251437393	30.05.2024
3	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01	0900811	С-АШ/18-04-2022/149392830	17.04.2024
4	Анализатор Спектр-5-4	182	С-АШ/20-12-2022/209844108	19.12.2023

8. Условия проведения испытаний: Соответствует НД

9. Код образца (пробы): 549-504

10. Результаты испытаний:

Лаборатория микробиологических исследований

Дата поступления пробы: 15:55 01.06.2023

Дата начала исследования (испытания): 01.06.2023

Дата окончания исследования (испытания): 05.06.2023

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	Общее микробное число	КОЕ в 1 мл	10	МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды"
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды"
3	E.coli	КОЕ/100 мл	Не обнаружено	ГОСТ 31955-2012 (ISO 9308-1:2000) "Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации."

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата поступления пробы: 16:40 01.06.2023

Дата начала исследования: 01.06.2023

Дата окончания исследования: 06.06.2023

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	Железо	мг/дм ³	0,22 ± 0,06	ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа
2	Аммиак	мг/дм ³	0,42 ± 0,08	ГОСТ 33045-2014 "Вода. Методы определения азотсодержащих веществ"
3	Фториды	мг/дм ³	0,19 ± 0,03	ГОСТ 4386-89 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов
4	Нитраты	мг/дм ³	69,00 ± 10,40	ГОСТ 33045-2014 "Вода. Методы определения азотсодержащих веществ"
5	Жесткость общая	Градус жесткости	10,2 ± 1,5	ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости

6	Свинец	мг/дм ³	менее 0,002	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией
7	Мышьяк	мг/дм ³	менее 0,005	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией
8	Марганец	мг/дм ³	менее 0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 "Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций железа, кадмия, кобальта, марганца, меди, никеля, свинца, серебра, хрома и цинка в пробах питьевых, природных и сточных вод методом пламенной атомно-абсо
9	Кадмий	мг/дм ³	менее 0,0001	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией

Лицо ответственное за составление данного протокола:

(подпись)

Начальник отдела Ланкина Н.Л.
(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 3 страниц(ы), составлен в 4 экземплярах.

Протокол окончен.



РОСС RU.0001.510640



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 Богучанском районе**

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

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

на базе филиалов в г.Канске, г.Заозерном и Богучанском районе
Уникальный номер записи в Реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.510640
(дата внесения сведений в Реестр аккредитованных лиц 17.11.2014)
Реквизиты: ОКПО 76733231 ОГРН 1052463018475 ИНН/КПП 2463070760/246301001

Юридический адрес: 660100, РОССИЯ, г. Красноярск, ул. Сопочная, 38,
Фактический адрес:
663613, РОССИЯ, Красноярский край, г. Канск, ул. Эйдемана, 4, стр.1, пом.1, пом.3
663430, РОССИЯ, Красноярский край, с.Богучаны, ул.Перенсона, 2 а, стр.1, пом.9

Тел. (391-61) 3-26-55, 3-34-04
Факс (391-61) 3-34-04

<http://fbuz24.ru>
kansk@fbuz24.ru

Тел. (391-62) 2-21-91
Факс (391-62) 2-11-61

<http://fbuz24.ru>
boguchany@fbuz24.ru

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель руководителя ИЛЦ
Степанова Л.В.
07.06.2023 г.

М.П.

**ПРОТОКОЛ
ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ
от 07.06.2023 № 547-504**

1. Наименование заявителя, адрес: Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Красноярскому краю в Богучанском районе 663430, Красноярский край, Богучанский р-н, Богучаны с, Перенсона ул, 2а
2. Наименование объекта испытания (образца, пробы): Вода питьевая - централизованное водоснабжение
3. Место отбора/проведения исследований (испытаний), измерений:
 - 3.1 Наименование предприятия, организации (адрес): Муниципальное казённое дошкольное образовательное учреждение детский сад "Солнышко" п. Пинчуга 663441, Красноярский край, Богучанский р-н, Пинчуга п, Ленина ул, 22 А
 - 3.2 Наименование объекта (адрес): Муниципальное казённое дошкольное образовательное учреждение детский сад "Солнышко" п. Пинчуга (объект), 663441, Красноярский край, Богучанский р-н, Пинчуга п, Ленина ул, 22 А
 - 3.3 Наименование точки отбора: разводящая сеть водопровода
4. Вес, объем, количество образца (пробы): 2 л
5. Условия отбора, доставки:

Дата и время отбора пробы (образца): 01.06.2023 14:10 - 14:20
Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 01.06.2023 15:40
Отбор произвел (должность, ФИО): Лаборант Евстафеева Н. В.
При отборе присутствовал(и) (должность, ФИО): заведующая Веселова Л.Е
Тара, упаковка: полимерная емкость, стерильная емкость
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"

Протокол о взятии образцов (проб)/акт отбора: от 01.06.2023 г.

6. Дополнительные сведения:

законсервировано соляной кислотой 1 мл/0,5л; азотной кислотой 2,5 мл/0,5л

Основание для отбора: План СГМ от 26.12.2022

Цель исследования, основание: СГМ

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

№ п/п	Наименование, тип прибора	Заводской номер	Сведения о государственной поверке, №	Срок действия до
1	Спектрометр атомно-абсорбционный МГА-915 МД	401	С-АШ/31-05-2023/251437393	30.05.2024
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01	0900811	С-АШ/18-04-2022/149392830	17.04.2024
3	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01	0900812	С-АШ/18-04-2022/149392832	17.04.2024
4	Анализатор Спектр-5-4	182	С-АШ/20-12-2022/209844108	19.12.2023

8. Условия проведения испытаний: Соответствует НД

9. Код образца (пробы): 547-504

10. Результаты испытаний:

Лаборатория микробиологических исследований

Дата поступления пробы: 15:55 01.06.2023

Дата начала исследования (испытания): 01.06.2023

Дата окончания исследования (испытания): 05.06.2023

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	Общее микробное число	КОЕ в 1 мл	менее 1	МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды"
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды"
3	E.coli	КОЕ/100 мл	Не обнаружено	ГОСТ 31955-2012 (ISO 9308-1:2000) "Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации."

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата поступления пробы: 16:40 01.06.2023

Дата начала исследования: 01.06.2023

Дата окончания исследования: 06.06.2023

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	Железо	мг/дм ³	0,24 ± 0,06	ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа
2	Аммиак	мг/дм ³	0,32 ± 0,06	ГОСТ 33045-2014 "Вода. Методы определения азотсодержащих веществ"
3	Фториды	мг/дм ³	0,20 ± 0,04	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 "Методика измерений массовой концентрации фторид-ионов в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах фотометрическим методом с лантан (церий) ализаринкомплексом"
4	Нитраты	мг/дм ³	66,10 ± 9,90	ГОСТ 33045-2014 "Вода. Методы определения азот-

				содержащих веществ"
5	Жесткость об- щая	Градус жесткости	9,7 ± 1,5	ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы опре- деления жесткости
6	Свинец	мг/дм ³	менее 0,002	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спек- трометрии с электротермической атомизацией
7	Мышьяк	мг/дм ³	менее 0,005	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спек- трометрии с электротермической атомизацией
8	Марганец	мг/дм ³	менее 0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 "Количественный химиче- ский анализ вод. Методика измерений массовых концентраций железа, кадмия, кобальта, марганца, меди, никеля, свинца, серебра, хрома и цинка в про- бах питьевых, природных и сточных вод методом пламенной атомно-абсо
9	Кадмий	мг/дм ³	менее 0,0001	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спек- трометрии с электротермической атомизацией

Лицо ответственное за составление данного
протокола:


(подпись)

Начальник отдела Ланкина Н.Л.
(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 объеме без разрешения руководителя ИЛЦ во избежание интерпретации частей Протокола вне контекста.

Настоящий протокол содержит 3 страниц(ы), составлен в 4 экземплярах.

Протокол окончен.