

Мероприятие по контролю № 242407825357/2024065101 от 28.06.2024

Отметка о размещении (дата и учётный номер) сведений о контрольно-надзорном мероприятии в едином реестре контрольных (надзорных) мероприятий

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА (РОСПОТРЕБНАДЗОР)
Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Красноярскому краю
(Управление Роспотребнадзора по Красноярскому краю)

Юридический адрес: 660097, г. Красноярск, ул. Каратанова, д. 21

E-mail: office@24.rospotrebnadzor.ru, Телефон: 8 (391) 226-89-50 (многоканальный), Факс: 8 (391) 226-90-49



РОСС RU.0001.510640

**Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» в г.Заозерном**
(Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» в г.Заозерном)

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

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

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

663960, РОССИЯ, Красноярский край, Рыбинский район, г. Заозёрный, ул. Мира, зд.54, пом.27

Тел. (39165) 2-09-16

Факс (39165) 2-00-19

<http://fbuz24.ru>

zaozerniy@fbuz24.ru

kansk@fbuz24.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в Реестре аккредитованных лиц:

РОСС RU.0001.510640

Дата внесения сведений

в Реестр аккредитованных лиц: **17.11.2014**

УТВЕРЖДАЮ

Зам. руководителя ИЛЦ

 Н.В. Ерофеева

15.07.2024 г.



**ПРОТОКОЛ
ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ**

№ 615-104 от 15.07.2024

- 1 **Наименование заявителя, юридический адрес:** Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Красноярскому краю в г. Заозерном 663960, Красноярский край, Рыбинский р-н, Заозерный г, Мира ул, 54, пом. 28
- 2 **Наименование образца (объекта) испытаний:** Вода питьевая - централизованное водоснабжение
- 3 **Изготовитель (фирма, предприятие, организация):**

- Страна: _____
- 4 **Сведения о проверяемом лице:**
Наименование: АДМИНИСТРАЦИЯ УНЕРСКОГО СЕЛЬСОВЕТА
- 5 **Юридический адрес:** 663585, Красноярский край, Саянский р-н, Унер с, Школьная ул, 43А
- 6 **Место отбора:** Водоразборная колонка системы централизованного водоснабжения, АДМИНИСТРАЦИЯ УНЕРСКОГО СЕЛЬСОВЕТА (объект)
- Фактический адрес:** Саянский район, с. Унер, ул. Молодежная, 16
- 7 **Информация об отборе:** отобран специалистами/ доставлен заказчиком (необходимое подчеркнуть)
- Дата и время отбора:** 08.07.2024 11:00 - 11:09
- Вес, объем количество образца (пробы):** 3,5л
- Отбор произвел (Ф.И.О., должность):** Начальник отдела Антонова М. В.
- При отборе присутствовал(и) (Ф.И.О., должность):** главный специалист-эксперт ТО Управления Роспотребнадзора по Красноярскому краю в г.Заозерном Бобурова Е.П., специалист 1 категории Администрации Унерского сельсовета Агафонова Л.С.
- Условия доставки:** термосумка с хладоэлементом
- Дата и время доставки в ИЛЦ:** 08.07.2024 14:00
- 8 **Дополнительные сведения:**
- 9 **НД на продукцию:** —
- 10 **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**
СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания
СанПиН 2.1.3684-21 Сан-эпидем. требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атм. воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений
- 11 **Код образца (пробы):** 615-104
- 12 **НД на методы исследований, отбор проб:**
ГОСТ 34786 п. 9.1 "Вода питьевая. Методы определения общего числа микроорганизмов, колиформных бактерий, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa и энтерококков", ГОСТ 34786 п. 7.1 "Вода питьевая. Методы определения общего числа микроорганизмов, колиформных бактерий, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa и энтерококков", ГОСТ 33045-2014 "Вода. Методы определения азотсодержащих веществ", ГОСТ 31949-2012 Вода питьевая. Метод опре-

деления содержания бора, ГОСТ 4011-72 "Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа", ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности, ГОСТ 31868-2012 "Вода. Методы определения цветности", ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97 (Издание 2011 г.) "Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов в пробах питьевых, природных (поверхностных и подземных) и сточных вод меркуриметрическим методом", ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости, ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений pH в водах потенциметрическим методом, ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом, ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 "Методика измерений мутности проб питьевых, природных поверхностных, природных подземных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину", ГОСТ 31950-2012 "Вода. Методы определения содержания общей ртути беспламенной атомно-абсорбционной спектрометрией", ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектрометрии с электротермической атомизацией", 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, 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", ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов., ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб"; ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа"

13 Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Анализатор жидкости Флюорат-02-	5721	14093-04	С-АШ/07-06-2024/345368348	06.06.2025
2	Спектрометр атомно-абсорбционный А-915 МД	401	17309-08	С-АШ/20-05-2024/341731746	19.05.2025
3	Весы лабораторные равноплечие	Б 66	4233-92	С-АШ/03-04-2024/328791310	02.04.2025
4	pH метр-милливольтметр pH-150M	0526	27158-04	С-АШ/03-04-2024/328791322	02.04.2025
5	Анализатор Спектр-5-4	182	13743-09	С-АШ/21-11-2023/297348843	20.11.2024
6	Спектрофотометр КФК-3КМ	23092	31884-06	С-ВО/03-08-2023/267396341	02.08.2024
7	Анализатор ртути	3038	59385-14	С-АШ/19-03-2024/325013964	18.03.2025
8	Спектрометр атомно-абсорбционный А-1000	1131	58356-14	С-АШ/02-11-2023/292960276	01.11.2024

14 Условия проведения испытаний: Соответствует НД

15 Результаты испытаний

Лаборатория микробиологических исследований

Дата поступления пробы: 14:10 08.07.2024

Дата начала исследования (испытания): 08.07.2024

Дата окончания исследования (испытания): 10.07.2024

№ п/п	Наименование показателя (характеристики)	Единицы измерения	Результат испытаний с учетом неопределенности (погрешность) результата	Величина допустимого уровня	Метод (методика) испытаний
1	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³	75	не допускается	ГОСТ 34786 п. 9.1 "Вода питьевая. Методы определения общего числа микроорганизмов, колиформных бактерий, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa и энтерококков"
2	Общее микробное число	КОЕ/см ³	66	не более 50	ГОСТ 34786 п. 7.1 "Вода питьевая. Методы определения общего числа микроорганизмов, колиформных бактерий, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa и энтерококков"
3	Escherichia coli	КОЕ/100 см ³	75	не допускается	ГОСТ 34786 п. 9.1 "Вода питьевая. Методы определения общего числа микроорганизмов, колиформных бактерий, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa и энтерококков"

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата поступления пробы: 16:00 08.07.2024

Дата начала исследования (испытания): 08.07.2024

Дата окончания исследования (испытания): 12.07.2024

№ п/п	Наименование показателя (характеристики)	Единицы измерения	Результат испытаний с учетом неопределенности (погрешность) результата	Величина допустимого уровня	Метод (методика) испытаний
1	Кадмий	мг/дм ³	менее 0,0001	не более 0,001	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"

№ п/п	Наименование показателя (характеристики)	Единицы измерения	Результат испытаний с учетом неопределенности (погрешность) результата	Величина допустимого уровня	Метод (методика) испытаний
2	Ртуть	мг/дм ³	менее 0,0001	не более 0,0005	ГОСТ 31950-2012 "Вода. Методы определения содержания общей ртути беспламенной атомно-абсорбционной спектрометрией"
3	Свинец	мг/дм ³	менее 0,002	0,01	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектрометрии с электротермической атомизацией"
4	Нитраты	мг/дм ³	0,26 ± 0,05	не более 45	ГОСТ 33045-2014 "Вода. Методы определения азотсодержащих веществ"
5	Аммиак	мг/дм ³	1,50 ± 0,30	не более 2,0	ГОСТ 33045-2014 "Вода. Методы определения азотсодержащих веществ"
6	Нитриты	мг/дм ³	0,018 ± 0,009	не более 3	ГОСТ 33045-2014 "Вода. Методы определения азотсодержащих веществ"
7	Бор	мг/дм ³	0,107 ± 0,032	не более 0,5	ГОСТ 31949-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания бора
8	Марганец	мг/дм ³	0,026 ± 0,005	не более 0,1	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектрометрии с электротермической атомизацией"
9	Мышьяк	мг/дм ³	менее 0,005	не более 0,01	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектрометрии с электротермической атомизацией"
10	Хром	мг/дм ³	менее 0,002	не более 0,05	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектрометрии с электротермической атомизацией"
11	Железо	мг/дм ³	3,0 ± 0,7	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 "Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа"
12	Сульфаты	мг/дм ³	42,8 ± 4,7	не более 500	ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов.
13	Цинк	мг/дм ³	менее 0,004	не более 5	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
14	Фториды	мг/дм ³	0,66 ± 0,12	не более 1,5	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) ализарин-комплексом"

№ п/п	Наименование показателя (характеристики)	Единицы измерения	Результат испытаний с учетом неопределенности (погрешность) результата	Величина допустимого уровня	Метод (методика) испытаний
15	Хлориды	мг/дм ³	6,0 ± 0,9	не более 350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97 (Издание 2011 г.) "Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов в пробах питьевых, природных (поверхностных и подземных) и сточных вод меркуриметрическим методом"
16	Жесткость общая	Градус жесткости	7,3 ± 1,1	не более 7	ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости
17	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	506,0 ± 45,5	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом
18	Запах при 20 °С	баллы	1	2	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
19	Мутность	мг/дм ³	11,3 ± 1,6	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 "Методика измерений мутности проб питьевых, природных поверхностных, природных подземных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину"
20	Медь	мг/дм ³	менее 0,01	не более 1	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
21	рН	единицы рН	6,9 ± 0,2	от 6 до 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений рН в водах потенциометрическим методом
22	Привкус	баллы	анализ не выполнялся*		
23	Цветность	град.	11,2 ± 2,3	не более 20	ГОСТ 31868-2012 "Вода. Методы определения цветности"

* - п.5.5.7 СОП 03-36-02-02-2024 «При выявлении нестандартного результата органолептического анализа, например, внешний вид, цвет, запах, цветность, мутность - несвойственному виду продукции, объекту внешней среды, а также при наличии информации об образце, как потенциально опасном для здоровья, выполнение органолептического анализа на показатели «вкус», «привкус», в целях охраны здоровья испытателя, не выполняется»

Мнения и интерпретации: не требуется

Специалист, ответственный за оформление протокола:



Начальник отдела Антонова М.В.

(должность, ФИО)

Настоящий протокол содержит 7 страниц(ы), составлен в 4 экземплярах.

Протокол окончен.

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Протокол испытаний не должен быть воспроизведён не в полном объеме без разрешения руководителя

ИЛЦ на базе филиалов ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» в г.Канске, г.Заозерном и Богучанском районе во избежание интерпретации частей Протокола вне контекста

Мероприятие по контролю № 242407825357/2024065101 от 28.06.2024

Отметка о размещении (дата и учётный номер) сведений о контрольно-надзорном мероприятии в едином реестре контрольных (надзорных) мероприятий

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА (РОСПОТРЕБНАДЗОР)
Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Красноярскому краю
(Управление Роспотребнадзора по Красноярскому краю)

Юридический адрес: 660097, г. Красноярск, ул. Каратанова, д. 21

E-mail: office@24.rospotrebnadzor.ru, Телефон: 8 (391) 226-89-50 (многоканальный), Факс: 8 (391) 226-90-49



РОСС RU.0001.510640



**Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» в г.Заозерном**
(Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» в г.Заозерном)

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**на базе филиалов в г.Канске, г.Заозерном и Богучанском районе**

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

663960, РОССИЯ, Красноярский край, Рыбинский район, г. Заозёрный, ул. Мира, зд.54, пом.27

Тел. (39165) 2-09-16

Факс (39165) 2-00-19

<http://fbuz24.ru>zaozerniy@fbuz24.rukansk@fbuz24.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в Реестре аккредитованных лиц:

РОСС RU.0001.510640

Дата внесения сведений

в Реестр аккредитованных лиц: 17.11.2014

УТВЕРЖДАЮ

Зам. руководителя ИЛЦ

Н.В. Ерофеева

15.07.2024 г.



**ПРОТОКОЛ
ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ**

№ 614-104 от 15.07.2024

- 1 **Наименование заявителя, юридический адрес:** Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Красноярскому краю в г. Заозерном 663960, Красноярский край, Рыбинский р-н, Заозерный г, Мира ул, 54, пом. 28
- 2 **Наименование образца (объекта) испытаний:** Вода питьевая - централизованное водоснабжение
- 3 **Изготовитель (фирма, предприятие, организация):**

- Страна: _____
- 4 Сведения о проверяемом лице:
Наименование: АДМИНИСТРАЦИЯ УНЕРСКОГО СЕЛЬСОВЕТА
- 5 Юридический адрес: 663585, Красноярский край, Саянский р-н, Унер с, Школьная ул, 43А
- 6 Место отбора: Водоразборная колонка системы централизованного водоснабжения, АДМИНИСТРАЦИЯ УНЕРСКОГО СЕЛЬСОВЕТА (объект)
- Фактический адрес: Саянский район, с. Унер, ул. Советская ,45 "А"
- 7 Информация об отборе: отобран специалистами/ доставлен заказчиком (необходимое подчеркнуть)
- Дата и время отбора: 08.07.2024 10:44 - 10:50
- Вес, объем количество образца (пробы): 3,5 л
- Отбор произвел (Ф.И.О., должность): Начальник отдела Антонова М. В.
- При отборе присутствовал(и) (Ф.И.О., должность): главный специалист-эксперт ТО Управления Роспотребнадзора по Красноярскому краю в г.Заозерном Бобурова Е.П., специалист 1 категории Администрации Унерского сельсовета Агафонова Л.С.
- Условия доставки: термосумка с хладоэлементом
- Дата и время доставки в ИЛЦ: 08.07.2024 14:00
- 8 Дополнительные сведения:
- 9 НД на продукцию: —
- 10 НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:
СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания
СанПиН 2.1.3684-21 Сан-эпидем. требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атм. воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений
- 11 Код образца (пробы): 614-104
- 12 НД на методы исследований, отбор проб:
ГОСТ 34786 п. 9.1 "Вода питьевая. Методы определения общего числа микроорганизмов, колиформных бактерий, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa и энтерококков", ГОСТ 34786 п. 7.1 "Вода питьевая. Методы определения общего числа микроорганизмов, колиформных бактерий, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa и энтерококков", ГОСТ 33045-2014 "Вода. Методы определения азотсодержащих веществ", ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержа-

ния элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией", ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности, ГОСТ 31868-2012 "Вода. Методы определения цветности", ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости, ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом, ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 "Методика измерений мутности проб питьевых, природных поверхностных, природных подземных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину", 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, ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений рН в водах потенциметрическим методом, ГОСТ 31949-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания бора, ГОСТ 4011-72 "Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа", ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов., 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", ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97 (Издание 2011 г.) "Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов в пробах питьевых, природных (поверхностных и подземных) и сточных вод меркуриметрическим методом", ГОСТ 31950-2012 "Вода. Методы определения содержания общей ртути беспламенной атомно-абсорбционной спектроскопией", ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб"; ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа"

13 Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Анализатор жидкости Флюорат-02-	5721	14093-04	С-АШ/07-06-2024/345368348	06.06.2025
2	Спектрометр атомно-абсорбционный А-915 МД	401	17309-08	С-АШ/20-05-2024/341731746	19.05.2025
3	Весы лабораторные равноплечие	Б 66	4233-92	С-АШ/03-04-2024/328791310	02.04.2025
4	рН метр-милливольтметр рН-150М	0526	27158-04	С-АШ/03-04-2024/328791322	02.04.2025
5	Анализатор Спектр-5-4	182	13743-09	С-АШ/21-11-2023/297348843	20.11.2024
6	Спектрофотометр КФК-ЗКМ	23092	31884-06	С-ВО/03-08-2023/267396341	02.08.2024
7	Анализатор ртути	3038	59385-14	С-АШ/19-03-2024/325013964	18.03.2025
8	Спектрометр атомно-абсорбционный А-1000	1131	58356-14	С-АШ/02-11-2023/292960276	01.11.2024

14 Условия проведения испытаний: Соответствует НД

15 Результаты испытаний

Лаборатория микробиологических исследований

Дата поступления пробы: 14:10 08.07.2024

Дата начала исследования (испытания): 08.07.2024

Дата окончания исследования (испытания): 10.07.2024

№ п/п	Наименование показателя (характеристики)	Единицы измерения	Результат испытаний с учетом неопределенности (погрешность) результата	Величина допустимого уровня	Метод (методика) испытаний
1	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³	4	не допускается	ГОСТ 34786 п. 9.1 "Вода питьевая. Методы определения общего числа микроорганизмов, колиформных бактерий, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa и энтерококков"
2	Общее микробное число	КОЕ/см ³	10	не более 50	ГОСТ 34786 п. 7.1 "Вода питьевая. Методы определения общего числа микроорганизмов, колиформных бактерий, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa и энтерококков"
3	Escherichia coli	КОЕ/100 см ³	4	не допускается	ГОСТ 34786 п. 9.1 "Вода питьевая. Методы определения общего числа микроорганизмов, колиформных бактерий, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa и энтерококков"

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата поступления пробы: 16:00 08.07.2024

Дата начала исследования (испытания): 08.07.2024

Дата окончания исследования (испытания): 12.07.2024

№ п/п	Наименование показателя (характеристики)	Единицы измерения	Результат испытаний с учетом неопределенности (погрешность) результата	Величина допустимого уровня	Метод (методика) испытаний
1	Кадмий	мг/дм ³	менее 0,0001	не более 0,001	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"

№ п/п	Наименование показателя (характеристики)	Единицы измерения	Результат испытаний с учетом неопределенности (погрешность) результата	Величина допустимого уровня	Метод (методика) испытаний
2	Ртуть	мг/дм ³	менее 0,0001	не более 0,0005	ГОСТ 31950-2012 "Вода. Методы определения содержания общей ртути беспламенной атомно-абсорбционной спектрометрией"
3	Свинец	мг/дм ³	менее 0,002	0,01	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектрометрии с электротермической атомизацией"
4	Нитраты	мг/дм ³	0,19 ± 0,04	не более 45	ГОСТ 33045-2014 "Вода. Методы определения азотсодержащих веществ"
5	Аммиак	мг/дм ³	менее 0,10	не более 2,0	ГОСТ 33045-2014 "Вода. Методы определения азотсодержащих веществ"
6	Нитриты	мг/дм ³	0,012 ± 0,006	не более 3	ГОСТ 33045-2014 "Вода. Методы определения азотсодержащих веществ"
7	Бор	мг/дм ³	0,083 ± 0,025	не более 0,5	ГОСТ 31949-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания бора
8	Марганец	мг/дм ³	0,022 ± 0,004	не более 0,1	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектрометрии с электротермической атомизацией"
9	Мышьяк	мг/дм ³	менее 0,005	не более 0,01	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектрометрии с электротермической атомизацией"
10	Хром	мг/дм ³	менее 0,002	не более 0,05	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектрометрии с электротермической атомизацией"
11	Железо	мг/дм ³	0,65 ± 0,16	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 "Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа"
12	Сульфаты	мг/дм ³	46,8 ± 5,2	не более 500	ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов.
13	Цинк	мг/дм ³	менее 0,004	не более 5	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
14	Фториды	мг/дм ³	0,36 ± 0,07	не более 1,5	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) ализарин-комплексом"

№ п/п	Наименование показателя (характеристики)	Единицы измерения	Результат испытаний с учетом неопределенности (погрешность) результата	Величина допустимого уровня	Метод (методика) испытаний
15	Хлориды	мг/дм ³	менее 5	не более 350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97 (Издание 2011 г.) "Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов в пробах питьевых, природных (поверхностных и подземных) и сточных вод меркуриметрическим методом"
16	Жесткость общая	Градус жесткости	7,7 ± 1,2	не более 7	ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости
17	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	408,0 ± 36,7	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом
18	Запах при 20 °С	баллы	1	2	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
19	Мутность	мг/дм ³	3,20 ± 0,64	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 "Методика измерений мутности проб питьевых, природных поверхностных, природных подземных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину"
20	Медь	мг/дм ³	менее 0,01	не более 1	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
21	pH	единицы pH	6,9 ± 0,2	от 6 до 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений pH в водах потенциометрическим методом
22	Привкус	баллы	анализ не выполнялся*		
23	Цветность	град.	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012 "Вода. Методы определения цветности"

* - п.5.5.7 СОП 03-36-02-02-2024 «При выявлении нестандартного результата органолептического анализа, например, внешний вид, цвет, запах, цветность, мутность - несвойственному виду продукции, объекту внешней среды, а также при наличии информации об образце, как потенциально опасном для здоровья, выполнение органолептического анализа на показатели «вкус», «привкус», в целях охраны здоровья испытателя, не выполняется»

Мнения и интерпретации: не требуется

Специалист, ответственный за оформление протокола:

Начальник отдела Антонова М.В.

(должность, ФИО)

Настоящий протокол содержит 7 страниц(ы), составлен в 4 экземплярах.

Протокол окончен.

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Протокол испытаний не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения руководителя

ИЛЦ на базе филиалов ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» в г.Канске, г.Заозерном и Богучанском районе во избежание интерпретации частей Протокола вне контекста

Мероприятие по контролю № 242407825357/2024065101 от 28.06.2024

Отметка о размещении (дата и учётный номер) сведений о контрольно-надзорном мероприятии в едином реестре контрольных (надзорных) мероприятий

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА (РОСПОТРЕБНАДЗОР)
Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Красноярскому краю

(Управление Роспотребнадзора по Красноярскому краю)

Юридический адрес: 660097, г. Красноярск, ул. Каратанова, д. 21

E-mail: office@24.rospotrebnadzor.ru, Телефон: 8 (391) 226-89-50 (многоканальный), Факс: 8 (391) 226-90-49



РОСС RU.0001.510640



**Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» в г.Заозерном**
(Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» в г.Заозерном)

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

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

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

663960, РОССИЯ, Красноярский край, Рыбинский район, г. Заозёрный, ул. Мира, зд.54, пом.27

Тел. (39165) 2-09-16

Факс (39165) 2-00-19

<http://fbuz24.ru>

zaozerniy@fbuz24.ru

kansk@fbuz24.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в Реестре аккредитованных лиц:

РОСС RU.0001.510640

Дата внесения сведений

в Реестр аккредитованных лиц: 17.11.2014

УТВЕРЖДАЮ

Зам. руководителя ИЛЦ

 Н.В. Ерофеева

15.07.2024 г.



**ПРОТОКОЛ
ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ**

№ 616-104 от 15.07.2024

- 1 **Наименование заявителя, юридический адрес:** Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Красноярскому краю в г. Заозерном 663960, Красноярский край, Рыбинский р-н, Заозерный г, Мира ул, 54, пом. 28
- 2 **Наименование образца (объекта) испытаний:** Вода питьевая - централизованное водоснабжение
- 3 **Изготовитель (фирма, предприятие, организация):**

- Страна: _____
- 4 **Сведения о проверяемом лице:**
Наименование: АДМИНИСТРАЦИЯ УНЕРСКОГО СЕЛЬСОВЕТА
- 5 **Юридический адрес:** 663585, Красноярский край, Саянский р-н, Унер с, Школьная ул, 43А
- 6 **Место отбора:** Водонапорная башня, АДМИНИСТРАЦИЯ УНЕРСКОГО СЕЛЬСОВЕТА (объект)
Фактический адрес: Саянский район, д. Папиково, ул. Лесная, 50"А"
- 7 **Информация об отборе:** отобран специалистами/ доставлен заказчиком (необходимое подчеркнуть)
Дата и время отбора: 08.07.2024 11:21 - 11:30
- Вес, объем количество образца (пробы):** 3,5л
- Отбор произвел (Ф.И.О., должность):** Начальник отдела Антонова М. В.
- При отборе присутствовал(и) (Ф.И.О., должность):** главный специалист-эксперт ТО Управления Роспотребнадзора по Красноярскому краю в г.Заозерном Бобурова Е.П., специалист 1 категории Администрации Унерского сельсовета Агафонова Л.С.
- Условия доставки:** термосумка с хладоэлементом
- Дата и время доставки в ИЛЦ:** 08.07.2024 14:00
- 8 **Дополнительные сведения:**
- 9 **НД на продукцию:** —
- 10 **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**
СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания
СанПиН 2.1.3684-21 Сан-эпидем. требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атм. воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений
- 11 **Код образца (пробы):** 616-104
- 12 **НД на методы исследований, отбор проб:**
ГОСТ 34786 п. 9.1 "Вода питьевая. Методы определения общего числа микроорганизмов, колиформных бактерий, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa и энтерококков", ГОСТ 34786 п. 7.1 "Вода питьевая. Методы определения общего числа микроорганизмов, колиформных бактерий, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa и энтерококков", ГОСТ 33045-2014 "Вода. Методы определения азотсодержащих веществ", ГОСТ 31949-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания бора, ГОСТ 4011-72 "Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего желе-

за", ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности, ГОСТ 31868-2012 "Вода. Методы определения цветности", ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97 (Издание 2011 г.) "Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов в пробах питьевых, природных (поверхностных и подземных) и сточных вод меркуриметрическим методом", ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости, ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений рН в водах потенциометрическим методом, ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом, ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 "Методика измерений мутности проб питьевых, природных поверхностных, природных подземных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину", ГОСТ 31950-2012 "Вода. Методы определения содержания общей ртути беспламенной атомно-абсорбционной спектроскопией", ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией", 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, 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", ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов., ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб"; ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа"

13 Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Анализатор жидкости Флюорат-02-	5721	14093-04	С-АШ/07-06-2024/345368348	06.06.2025
2	Спектрометр атомно-абсорбционный А-915 МД	401	17309-08	С-АШ/20-05-2024/341731746	19.05.2025
3	Весы лабораторные равноплечие	Б 66	4233-92	С-АШ/03-04-2024/328791310	02.04.2025
4	рН метр-милливольтметр рН-150М	0526	27158-04	С-АШ/03-04-2024/328791322	02.04.2025
5	Анализатор Спектр-5-4	182	13743-09	С-АШ/21-11-2023/297348843	20.11.2024
6	Спектрофотометр КФК-3КМ	23092	31884-06	С-ВО/03-08-2023/267396341	02.08.2024
7	Анализатор ртути	3038	59385-14	С-АШ/19-03-2024/325013964	18.03.2025
8	Спектрометр атомно-абсорбционный А-1000	1131	58356-14	С-АШ/02-11-2023/292960276	01.11.2024

14 Условия проведения испытаний: Соответствует НД

15 Результаты испытаний

Лаборатория микробиологических исследований

Дата поступления пробы: 14:10 08.07.2024

Дата начала исследования (испытания): 08.07.2024

Дата окончания исследования (испытания): 10.07.2024

№ п/п	Наименование показателя (характеристики)	Единицы измерения	Результат испытаний с учетом неопределенности (погрешность) результата	Величина допустимого уровня	Метод (методика) испытаний
1	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³	Не обнаружено	не допускается	ГОСТ 34786 п. 9.1 "Вода питьевая. Методы определения общего числа микроорганизмов, колиформных бактерий, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa и энтерококков"
2	Общее микробное число	КОЕ/см ³	21	не более 50	ГОСТ 34786 п. 7.1 "Вода питьевая. Методы определения общего числа микроорганизмов, колиформных бактерий, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa и энтерококков"
3	Escherichia coli	КОЕ/100 см ³	Не обнаружено	не допускается	ГОСТ 34786 п. 9.1 "Вода питьевая. Методы определения общего числа микроорганизмов, колиформных бактерий, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa и энтерококков"

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата поступления пробы: 16:00 08.07.2024

Дата начала исследования (испытания): 08.07.2024

Дата окончания исследования (испытания): 12.07.2024

№ п/п	Наименование показателя (характеристики)	Единицы измерения	Результат испытаний с учетом неопределенности (погрешность) результата	Величина допустимого уровня	Метод (методика) испытаний
1	Кадмий	мг/дм ³	менее 0,0001	не более 0,001	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"
2	Ртуть	мг/дм ³	менее 0,0001	не более 0,0005	ГОСТ 31950-2012 "Вода. Методы определения содержания общей ртути беспламенной атомно-абсорбционной спектроскопией"

№ п/п	Наименование показателя (характеристики)	Единицы измерения	Результат испытаний с учетом неопределенности (погрешность) результата	Величина допустимого уровня	Метод (методика) испытаний
3	Свинец	мг/дм ³	менее 0,002	0,01	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"
4	Нитраты	мг/дм ³	3,8 ± 0,6	не более 45	ГОСТ 33045-2014 "Вода. Методы определения азотсодержащих веществ"
5	Аммиак	мг/дм ³	менее 0,10	не более 2,0	ГОСТ 33045-2014 "Вода. Методы определения азотсодержащих веществ"
6	Нитриты	мг/дм ³	0,052 ± 0,026	не более 3	ГОСТ 33045-2014 "Вода. Методы определения азотсодержащих веществ"
7	Бор	мг/дм ³	0,050 ± 0,033	не более 0,5	ГОСТ 31949-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания бора
8	Марганец	мг/дм ³	0,0047 ± 0,0012	не более 0,1	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"
9	Мышьяк	мг/дм ³	0,010 ± 0,004	не более 0,01	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"
10	Хром	мг/дм ³	менее 0,002	не более 0,05	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"
11	Железо	мг/дм ³	0,30 ± 0,08	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 "Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа"
12	Сульфаты	мг/дм ³	366,0 ± 4,2	не более 500	ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов.
13	Цинк	мг/дм ³	менее 0,004	не более 5	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
14	Фториды	мг/дм ³	1,13 ± 0,16	не более 1,5	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) ализарин-комплексом"
15	Хлориды	мг/дм ³	6,0 ± 0,9	не более 350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97 (Издание 2011 г.) "Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов в пробах питьевых, природных (поверхностных и подземных) и сточных вод меркуриметрическим мето-

№ п/п	Наименование показателя (характеристики)	Единицы измерения	Результат испытаний с учетом неопределенности (погрешность) результата	Величина допустимого уровня	Метод (методика) испытаний
					дом"
16	Жесткость общая	Градус жесткости	2,6 ± 0,4	не более 7	ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости
17	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	622 ± 60	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом
18	Запах при 20 °С	баллы	1	2	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
19	Мутность	мг/дм ³	менее 0,58	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 "Методика измерений мутности проб питьевых, природных поверхностных, природных подземных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину"
20	Медь	мг/дм ³	менее 0,01	не более 1	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
21	рН	единицы рН	7,4 ± 0,2	от 6 до 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений рН в водах потенциометрическим методом
22	Привкус	баллы	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
23	Цветность	град.	4,6 ± 1,4	не более 20	ГОСТ 31868-2012 "Вода. Методы определения цветности"

Мнения и интерпретации: не требуется

Специалист, ответственный за оформление протокола:

Начальник отдела Антонова М.В.
(должность, ФИО)

Настоящий протокол содержит 6 страниц(ы), составлен в 4 экземплярах.

Протокол окончен.

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Протокол испытаний не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения руководителя

ИЛЦ на базе филиалов ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» в г.Канске, г.Заозерном и Богучанском районе во избежание интерпретации частей Протокола вне контекста

Мероприятие по контролю № 242407825357/2024065101 от 28.06.2024

Отметка о размещении (дата и учётный номер) сведений о контрольно-надзорном мероприятии в едином реестре контрольных (надзорных) мероприятий

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА (РОСПОТРЕБНАДЗОР)
Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Красноярскому краю
(Управление Роспотребнадзора по Красноярскому краю)

Юридический адрес: 660097, г. Красноярск, ул. Каратанова, д. 21

E-mail: office@24.rosпотребнадzor.ru, Телефон: 8 (391) 226-89-50 (многоканальный), Факс: 8 (391) 226-90-49



РОСС RU.0001.510640

**Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» в г.Заозерном**
(Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» в г.Заозерном)

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

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

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

663960, РОССИЯ, Красноярский край, Рыбинский район, г. Заозёрный, ул. Мира, зд.54, пом.27

Тел. (39165) 2-09-16

Факс (39165) 2-00-19

<http://fbuz24.ru>

zaozerniy@fbuz24.ru

kansk@fbuz24.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в Реестре аккредитованных лиц:

РОСС RU.0001.510640

Дата внесения сведений

в Реестр аккредитованных лиц: 17.11.2014

УТВЕРЖДАЮ

Зам. руководителя ИЛЦ

 Н.В. Ерофеева

15.07.2024 г.



**ПРОТОКОЛ
ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ**

№ 617-104 от 15.07.2024

- 1 **Наименование заявителя, юридический адрес:** Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Красноярскому краю в г. Заозерном 663960, Красноярский край, Рыбинский р-н, Заозерный г, Мира ул, 54, пом. 28
- 2 **Наименование образца (объекта) испытаний:** Вода питьевая - централизованное водоснабжение
- 3 **Изготовитель (фирма, предприятие, организация):**

- Страна: _____
- 4 Сведения о проверяемом лице:
Наименование: АДМИНИСТРАЦИЯ УНЕРСКОГО СЕЛЬСОВЕТА
- 5 Юридический адрес: 663585, Красноярский край, Саянский р-н, Унер с, Школьная ул, 43А
- 6 Место отбора: Водоразборная колонка системы централизованного водоснабжения, АДМИНИСТРАЦИЯ УНЕРСКОГО СЕЛЬСОВЕТА (объект)
- Фактический адрес: Саянский район, д. Благодатка, ул.Новая, 42
- 7 Информация об отборе: отобран специалистами/ доставлен заказчиком (необходимое подчеркнуть)
- Дата и время отбора: 08.07.2024 11:50 - 11:57
- Вес, объем количество образца (пробы): 3,5л
- Отбор произвел (Ф.И.О., должность): Начальник отдела Антонова М. В.
- При отборе присутствовал(и) (Ф.И.О., должность): главный специалист-эксперт ТО Управления Роспотребнадзора по Красноярскому краю в г.Заозерном Бобурова Е.П., специалист 1 категории Администрации Унерского сельсовета Агафонова Л.С.
- Условия доставки: термосумка с хладоэлементом
- Дата и время доставки в ИЛЦ: 08.07.2024 14:00
- 8 Дополнительные сведения:
- 9 НД на продукцию: -
- 10 НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:
СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания
СанПиН 2.1.3684-21 Сан-эпидем. требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атм. воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений
- 11 Код образца (пробы): 617-104
- 12 НД на методы исследований, отбор проб:
ГОСТ 34786 п. 9.1 "Вода питьевая. Методы определения общего числа микроорганизмов, колиформных бактерий, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa и энтерококков", ГОСТ 34786 п. 7.1 "Вода питьевая. Методы определения общего числа микроорганизмов, колиформных бактерий, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa и энтерококков", ГОСТ 33045-2014 "Вода. Методы определения азотсодержащих веществ", ГОСТ 31949-2012 Вода питьевая. Метод опре-

деления содержания бора, ГОСТ 4011-72 "Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа", ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности, ГОСТ 31868-2012 "Вода. Методы определения цветности", ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97 (Издание 2011 г.) "Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов в пробах питьевых, природных (поверхностных и подземных) и сточных вод меркуриметрическим методом", ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости, ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений pH в водах потенциометрическим методом, ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом, ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 "Методика измерений мутности проб питьевых, природных поверхностных, природных подземных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину", ГОСТ 31950-2012 "Вода. Методы определения содержания общей ртути беспламенной атомно-абсорбционной спектрометрией", ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектрометрии с электротермической атомизацией", ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектрометрии с электротермической атомизацией, 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, 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", ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов., ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб"; ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа"

13 Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о проверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Анализатор жидкости Флюорат-02-	5721	14093-04	С-АШ/07-06-2024/345368348	06.06.2025
2	Спектрометр атомно-абсорбционный А-915 МД	401	17309-08	С-АШ/20-05-2024/341731746	19.05.2025
3	Весы лабораторные равноплечие	Б 66	4233-92	С-АШ/03-04-2024/328791310	02.04.2025
4	pH метр-милливольтметр pH-150М	0526	27158-04	С-АШ/03-04-2024/328791322	02.04.2025
5	Анализатор Спектр-5-4	182	13743-09	С-АШ/21-11-2023/297348843	20.11.2024
6	Спектрофотометр КФК-ЗКМ	23092	31884-06	С-ВО/03-08-2023/267396341	02.08.2024
7	Анализатор ртути	3038	59385-14	С-АШ/19-03-2024/325013964	18.03.2025
8	Спектрометр атомно-абсорбционный А-1000	1131	58356-14	С-АШ/02-11-2023/292960276	01.11.2024

14 Условия проведения испытаний: Соответствует НД

15 Результаты испытаний

Лаборатория микробиологических исследований

Дата поступления пробы: 14:10 08.07.2024

Дата начала исследования (испытания): 08.07.2024

Дата окончания исследования (испытания): 10.07.2024

№ п/п	Наименование показателя (характеристики)	Единицы измерения	Результат испытаний с учетом неопределенности (погрешность) результата	Величина допустимого уровня	Метод (методика) испытаний
1	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³	Не обнаружено	не допускается	ГОСТ 34786 п. 9.1 "Вода питьевая. Методы определения общего числа микроорганизмов, колиформных бактерий, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa и энтерококков"
2	Общее микробное число	КОЕ/см ³	18	не более 50	ГОСТ 34786 п. 7.1 "Вода питьевая. Методы определения общего числа микроорганизмов, колиформных бактерий, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa и энтерококков"
3	Escherichia coli	КОЕ/100 см ³	Не обнаружено	не допускается	ГОСТ 34786 п. 9.1 "Вода питьевая. Методы определения общего числа микроорганизмов, колиформных бактерий, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa и энтерококков"

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата поступления пробы: 16:00 08.07.2024

Дата начала исследования (испытания): 08.07.2024

Дата окончания исследования (испытания): 12.07.2024

№ п/п	Наименование показателя (характеристики)	Единицы измерения	Результат испытаний с учетом неопределенности (погрешность) результата	Величина допустимого уровня	Метод (методика) испытаний
1	Кадмий	мг/дм ³	менее 0,0001	не более 0,001	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической ато-

№ п/п	Наименование показателя (характеристики)	Единицы измерения	Результат испытаний с учетом неопределенности (погрешность) результата	Величина допустимого уровня	Метод (методика) испытаний
					мизацией"
2	Ртуть	мг/дм ³	менее 0,0001	не более 0,0005	ГОСТ 31950-2012 "Вода. Методы определения содержания общей ртути беспламенной атомно-абсорбционной спектрометрией"
3	Свинец	мг/дм ³	менее 0,002	0,01	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектрометрии с электротермической атомизацией"
4	Нитраты	мг/дм ³	0,36 ± 0,07	не более 45	ГОСТ 33045-2014 "Вода. Методы определения азотсодержащих веществ"
5	Аммиак	мг/дм ³	1,40 ± 0,30	не более 2,0	ГОСТ 33045-2014 "Вода. Методы определения азотсодержащих веществ"
6	Нитриты	мг/дм ³	0,02 ± 0,01	не более 3	ГОСТ 33045-2014 "Вода. Методы определения азотсодержащих веществ"
7	Бор	мг/дм ³	0,12 ± 0,04	не более 0,5	ГОСТ 31949-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания бора
8	Марганец	мг/дм ³	0,016 ± 0,004	не более 0,1	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектрометрии с электротермической атомизацией"
9	Мышьяк	мг/дм ³	менее 0,005	не более 0,01	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектрометрии с электротермической атомизацией"
10	Хром	мг/дм ³	менее 0,002	не более 0,05	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектрометрии с электротермической атомизацией
11	Железо	мг/дм ³	1,5 ± 0,4	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 "Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа"
12	Сульфаты	мг/дм ³	34,5 ± 3,8	не более 500	ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов.
13	Цинк	мг/дм ³	менее 0,004	не более 5	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
14	Фториды	мг/дм ³	менее 0,1	не более 1,5	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) ализарин-

№ п/п	Наименование показателя (характеристики)	Единицы измерения	Результат испытаний с учетом неопределенности (погрешность) результата	Величина допустимого уровня	Метод (методика) испытаний
					комплексом"
15	Хлориды	мг/дм ³	менее 5	не более 350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97 (Издание 2011 г.) "Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов в пробах питьевых, природных (поверхностных и подземных) и сточных вод меркуриметрическим методом"
16	Жесткость общая	Градус жесткости	5,5 ± 0,8	не более 7	ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости
17	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	384,0 ± 34,6	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом
18	Запах при 20 °С	баллы	1	2	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
19	Мутность	мг/дм ³	7,62 ± 1,07	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 "Методика измерений мутности проб питьевых, природных поверхностных, природных подземных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину"
20	Медь	мг/дм ³	менее 0,01	не более 1	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
21	рН	единицы рН	7,3 ± 0,2	от 6 до 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений рН в водах потенциометрическим методом
22	Привкус	баллы	анализ не выполнялся*		
23	Цветность	град.	2,4 ± 0,7	не более 20	ГОСТ 31868-2012 "Вода. Методы определения цветности"

* - п.5.5.7 СОП 03-36-02-02-2024 «При выявлении нестандартного результата органолептического анализа, например, внешний вид, цвет, запах, цветность, мутность - несвойственному виду продукции, объекту внешней среды, а также при наличии информации об образце, как потенциально опасном для здоровья, выполнение органолептического анализа на показатели «вкус», «привкус», в целях охраны здоровья испытателя, не выполняется»

Мнения и интерпретации: не требуется

Специалист, ответственный за оформление протокола:

Начальник отдела Антонова М.В.
(должность, ФИО)

Настоящий протокол содержит 7 страниц(ы), составлен в 4 экземплярах.

Протокол окончен.

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Протокол испытаний не должен быть воспроизведён не в полном объеме без разрешения руководителя

ИЛЦ на базе филиалов ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» в г.Канске, г.Заозерном и Богучанском районе во избежание интерпретации частей Протокола вне контекста

Мероприятие по контролю № 242407825357/2024065101 от 28.06.2024

Отметка о размещении (дата и учётный номер) сведений о контрольно-надзорном мероприятии в едином реестре контрольных (надзорных) мероприятий

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА (РОСПОТРЕБНАДЗОР)
Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Красноярскому краю
(Управление Роспотребнадзора по Красноярскому краю)

Юридический адрес: 660097, г. Красноярск, ул. Каратанова, д. 21

E-mail: office@24.rospotrebnadzor.ru, Телефон: 8 (391) 226-89-50 (многоканальный), Факс: 8 (391) 226-90-49



РОСС RU.0001.510640

**Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» в г.Заозерном**
(Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» в г.Заозерном)

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

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
663960, РОССИЯ, Красноярский край, Рыбинский район, г. Заозёрный, ул. Мира, зд.54, пом.27

Тел. (39165) 2-09-16
Факс (39165) 2-00-19

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

Уникальный номер записи об аккредитации
в Реестре аккредитованных лиц:
РОСС RU.0001.510640
Дата внесения сведений
в Реестр аккредитованных лиц: **17.11.2014**

УТВЕРЖДАЮ
Зам. руководителя ИЛЦ
Н.В. Ерофеева
15.07.2024 г.



ПРОТОКОЛ
ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ

№ 618-104 от 15.07.2024

- 1 **Наименование заявителя, юридический адрес:** Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Красноярскому краю в г. Заозерном 663960, Красноярский край, Рыбинский р-н, Заозерный г, Мира ул, 54, пом. 28
- 2 **Наименование образца (объекта) испытаний:** Вода питьевая - централизованное водоснабжение
- 3 **Изготовитель (фирма, предприятие, организация):**

- Страна: _____
- 4 Сведения о проверяемом лице:
Наименование: АДМИНИСТРАЦИЯ УНЕРСКОГО СЕЛЬСОВЕТА
- 5 Юридический адрес: 663585, Красноярский край, Саянский р-н, Унер с, Школьная ул, 43А
- 6 Место отбора: Водоразборная колонка системы централизованного водоснабжения, АДМИНИСТРАЦИЯ УНЕРСКОГО СЕЛЬСОВЕТА (объект)
- Фактический адрес: Саянский район, п.Совхозный, ул.Центральная, 23 "А"
- 7 Информация об отборе: отобран специалистами/ доставлен заказчиком (необходимое подчеркнуть)
- Дата и время отбора: 08.07.2024 12:06 - 12:12
- Вес, объем количество образца (пробы): 3,5л
- Отбор произвел (Ф.И.О., должность): Начальник отдела Антонова М. В.
- При отборе присутствовал(и) (Ф.И.О., должность): главный специалист-эксперт ТО Управления Роспотребнадзора по Красноярскому краю в г.Заозерном Бобурова Е.П., специалист 1 категории Администрации Унерского сельсовета Агафонова Л.С.
- Условия доставки: термосумка с хладоэлементом
- Дата и время доставки в ИЛЦ: 08.07.2024 14:00
- 8 Дополнительные сведения:
- 9 НДС на продукцию: -
- 10 НДС, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:
СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания
СанПиН 2.1.3684-21 Сан-эпидем. требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атм. воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений
- 11 Код образца (пробы): 618-104
- 12 НДС на методы исследований, отбор проб:
ГОСТ 34786 п. 9.1 "Вода питьевая. Методы определения общего числа микроорганизмов, колиформных бактерий, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa и энтерококков", ГОСТ 34786 п. 7.1 "Вода питьевая. Методы определения общего числа микроорганизмов, колиформных бактерий, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa и энтерококков", ГОСТ 33045-2014 "Вода. Методы определения азотсодержащих веществ", ГОСТ 31949-2012 Вода питьевая. Метод опре-

деления содержания бора, ГОСТ 4011-72 "Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа", ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности, ГОСТ 31868-2012 "Вода. Методы определения цветности", ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97 (Издание 2011 г.) "Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов в пробах питьевых, природных (поверхностных и подземных) и сточных вод меркуриметрическим методом", ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости, ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений pH в водах потенциометрическим методом, ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом, ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 "Методика измерений мутности проб питьевых, природных поверхностных, природных подземных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину", ГОСТ 31950-2012 "Вода. Методы определения содержания общей ртути беспламенной атомно-абсорбционной спектрометрией", ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектрометрии с электротермической атомизацией", 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, 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", ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов., ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб"; ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа"

13 Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Анализатор жидкости Флюорат-02-	5721	14093-04	С-АШ/07-06-2024/345368348	06.06.2025
2	Спектрометр атомно-абсорбционный А-915 МД	401	17309-08	С-АШ/20-05-2024/341731746	19.05.2025
3	Весы лабораторные равноплечие	Б 66	4233-92	С-АШ/03-04-2024/328791310	02.04.2025
4	pH метр-милливольтметр pH-150M	0526	27158-04	С-АШ/03-04-2024/328791322	02.04.2025
5	Анализатор Спектр-5-4	182	13743-09	С-АШ/21-11-2023/297348843	20.11.2024
6	Спектрофотометр КФК-ЗКМ	23092	31884-06	С-ВО/03-08-2023/267396341	02.08.2024
7	Анализатор ртути	3038	59385-14	С-АШ/19-03-2024/325013964	18.03.2025
8	Спектрометр атомно-абсорбционный А-1000	1131	58356-14	С-АШ/02-11-2023/292960276	01.11.2024

14 Условия проведения испытаний: Соответствует НД

15 Результаты испытаний

Лаборатория микробиологических исследований

Дата поступления пробы: 14:10 08.07.2024

Дата начала исследования (испытания): 08.07.2024

Дата окончания исследования (испытания): 10.07.2024

№ п/п	Наименование показателя (характеристики)	Единицы измерения	Результат испытаний с учетом неопределенности (погрешность) результата	Величина допустимого уровня	Метод (методика) испытаний
1	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³	Не обнаружено	не допускается	ГОСТ 34786 п. 9.1 "Вода питьевая. Методы определения общего числа микроорганизмов, колиформных бактерий, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa и энтерококков"
2	Общее микробное число	КОЕ/см ³	0	не более 50	ГОСТ 34786 п. 7.1 "Вода питьевая. Методы определения общего числа микроорганизмов, колиформных бактерий, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa и энтерококков"
3	Escherichia coli	КОЕ/100 см ³	Не обнаружено	не допускается	ГОСТ 34786 п. 9.1 "Вода питьевая. Методы определения общего числа микроорганизмов, колиформных бактерий, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa и энтерококков"

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата поступления пробы: 16:00 08.07.2024

Дата начала исследования (испытания): 08.07.2024

Дата окончания исследования (испытания): 12.07.2024

№ п/п	Наименование показателя (характеристики)	Единицы измерения	Результат испытаний с учетом неопределенности (погрешность) результата	Величина допустимого уровня	Метод (методика) испытаний
1	Кадмий	мг/дм ³	менее 0,0001	не более 0,001	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"
2	Ртуть	мг/дм ³	менее 0,0001	не более 0,0005	ГОСТ 31950-2012 "Вода. Методы определения содержания общей ртути беспламенной атомно-абсорбционной спектроскопией"

№ п/п	Наименование показателя (характеристики)	Единицы измерения	Результат испытаний с учетом неопределенности (погрешность) результата	Величина допустимого уровня	Метод (методика) испытаний
3	Свинец	мг/дм ³	менее 0,002	0,01	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"
4	Нитраты	мг/дм ³	0,97 ± 0,19	не более 45	ГОСТ 33045-2014 "Вода. Методы определения азотсодержащих веществ"
5	Аммиак	мг/дм ³	менее 0,10	не более 2,0	ГОСТ 33045-2014 "Вода. Методы определения азотсодержащих веществ"
6	Нитриты	мг/дм ³	0,068 ± 0,034	не более 3	ГОСТ 33045-2014 "Вода. Методы определения азотсодержащих веществ"
7	Бор	мг/дм ³	0,11 ± 0,03	не более 0,5	ГОСТ 31949-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания бора
8	Марганец	мг/дм ³	0,0042 ± 0,0011	не более 0,1	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"
9	Мышьяк	мг/дм ³	менее 0,005	не более 0,01	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"
10	Хром	мг/дм ³	менее 0,002	не более 0,05	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"
11	Железо	мг/дм ³	0,21 ± 0,05	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 "Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа"
12	Сульфаты	мг/дм ³	23,9 ± 4,8	не более 500	ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов.
13	Цинк	мг/дм ³	менее 0,004	не более 5	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
14	Фториды	мг/дм ³	менее 0,1	не более 1,5	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) ализарин-комплексом"
15	Хлориды	мг/дм ³	7 ± 1	не более 350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97 (Издание 2011 г.) "Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов в пробах питьевых, природных (поверхностных и подземных) и сточных вод меркуриметрическим мето-

№ п/п	Наименование показателя (характеристики)	Единицы измерения	Результат испытаний с учетом неопределенности (погрешность) результата	Величина допустимого уровня	Метод (методика) испытаний
					дом"
16	Жесткость общая	Градус жесткости	5,2 ± 0,8	не более 7	ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости
17	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	349,0 ± 31,4	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом
18	Запах при 20 °С	баллы	1	2	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
19	Мутность	мг/дм ³	менее 0,58	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 "Методика измерений мутности проб питьевых, природных поверхностных, природных подземных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину"
20	Медь	мг/дм ³	менее 0,01	не более 1	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
21	рН	единицы рН	7,6 ± 0,2	от 6 до 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений рН в водах потенциметрическим методом
22	Привкус	баллы	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
23	Цветность	град.	8,6 ± 2,6	не более 20	ГОСТ 31868-2012 "Вода. Методы определения цветности"

Мнения и интерпретации: не требуется

Специалист, ответственный за оформление протокола:

Начальник отдела Антонова М.В.
(должность, ФИО)

Настоящий протокол содержит 6 страниц(ы), составлен в 4 экземплярах.

Протокол окончен.

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Протокол испытаний не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения руководителя

ИЛЦ на базе филиалов ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» в г.Канске, г.Заозерном и Богучанском районе во избежание интерпретации частей Протокола вне контекста