

Мероприятие по контролю № 242407825358/2024065101

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.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

16.09.2024 г.



**ПРОТОКОЛ
ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ**

№ 861-104 от 16.09.2024

- 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 ТУГАЧИНСКОГО СЕЛЬСОВЕТА
- 5 Юридический адрес: 663580, Красноярский край, Саянский р-н, Тугач п, Коммунальная ул, 19
- 6 Место отбора: Водонапорная башня (перед подачей в разводящую сеть), Администрация Тугачинского сельсовета
- Фактический адрес: Красноярский край, Саянский р-н, Тугач п, Коммунальная ул, 21
- 7 Информация об отборе: отобран специалистами/ доставлен заказчиком (необходимое подчеркнуть)
- Дата и время отбора: 10.09.2024 11:30 - 11:35
- Вес, объем количество образца (пробы): 3,0 л
- Отбор произвел (Ф.И.О., должность): старший специалист 1 разряда ТО Управления Роспотребнадзора по Красноярскому краю в г.Заозерном Буянкова О.Н.
- При отборе присутствовал(и) (Ф.И.О., должность): зам. главы Тугачинского сельсовета Вахнина А.О., начальник отдела отбора и приемки образцов (проб) филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае" в г.Заозерном Антонова М.В.
- Условия доставки: термосумка с хладоэлементом
- Дата и время доставки в ИЛЦ: 10.09.2024 13:40
- 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): 861-104
- 12 НД на методы исследований, отбор проб:
ГОСТ 4011-72 п.2 "Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа", ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией", ГОСТ 31950-2012 "Вода. Методы определения содержания общей ртути беспламенной атомно-абсорбционной спектроскопией", ГОСТ 34786 п. 9.1 "Вода питьевая. Методы определения общего числа микроорга-

низмов, колиформных бактерий, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa и энтерококков", ГОСТ 34786-2021, п. 9.1 "Вода питьевая. Методы определения общего числа микроорганизмов, колиформных бактерий, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa и энтерококков", ГОСТ 34786-2021, п. 7.1 "Вода питьевая. Методы определения общего числа микроорганизмов, колиформных бактерий, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa и энтерококков", ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Методика выполнения измерений pH в природных и очищенных сточных водах потенциометрическим методом, ГОСТ 31868-2012 п.5 "Вода. Методы определения цветности", ГОСТ 31949-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания бора, ГОСТ 33045-2014 п.5 "Вода. Методы определения азотсодержащих веществ", ГОСТ 31940-2012 п.6 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов., 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 Р 57164-2016 п.5 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности, 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 Р 57164-2016 п.5 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности, ГОСТ 33045-2014 п.9 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ., ГОСТ 33045-2014 п.5 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ., 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 31954-2012 п.4 Вода питьевая. Методы определения жесткости, ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Методика выполнения измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом, ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом, 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	Спектрометр атомно-абсорбционный А-915 МД	401	17309-08	С-АШ/20-05-2024/341731746	19.05.2025
2	Анализатор жидкости люминесцент-фотометрический Флюорат 02-5 М	7374	54152-13	С-АШ/02-08-2024/362060479	01.08.2025
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

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
6	Спектрофотометр КФК-ЗКМ	23 092	31884-06	С-АШ/31-07-2024/361154568	30.07.2025
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: 13:50 10.09.2024

Дата начала исследования (испытания): 10.09.2024

Дата окончания исследования (испытания): 11.09.2024

№ п/п	Наименование показателя (характеристики)	Единицы измерения	Результат испытаний с учетом неопределенности (погрешность) результата	Величина допустимого уровня	Метод (методика) испытаний
1	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"
2	Общее микробное число (ОМЧ) при 37 °С	КОЕ/см ³	4	не более 50	ГОСТ 34786-2021, п. 7.1 "Вода питьевая. Методы определения общего числа микроорганизмов, колиформных бактерий, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa и энтерококков"
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100 см ³	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 34786-2021, п. 9.1 "Вода питьевая. Методы определения общего числа микроорганизмов, колиформных бактерий, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa и энтерококков"

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата поступления пробы: 15:00 10.09.2024

Дата начала исследования (испытания): 10.09.2024

Дата окончания исследования (испытания): 13.09.2024

№ п/п	Наименование показателя (характеристики)	Единицы измерения	Результат испытаний с учетом неопределенности (погрешность) результата	Величина допустимого уровня	Метод (методика) испытаний
1	Железо	мг/дм ³	0,13 ± 0,03	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2 "Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа"
2	Кадмий	мг/дм ³	менее 0,0001	0,001	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"
3	Марганец	мг/дм ³	0,0010 ± 0,0003	не более 0,1	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"
4	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"
5	Ртуть	мг/дм ³	менее 0,0001	не более 0,0005	ГОСТ 31950-2012 "Вода. Методы определения содержания общей ртути беспламенной атомно-абсорбционной спектроскопией"
6	Свинец	мг/дм ³	менее 0,002	не более 0,01	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"
7	Медь	мг/дм ³	0,0015 ± 0,0006	не более 1	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"
8	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
9	Фториды	мг/дм ³	0,29 ± 0,05	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) ализаринкомплексом"
10	Жесткость общая	Градус жесткости	5,5 ± 0,8	не более 7	ГОСТ 31954-2012 п.4 Вода питьевая. Методы определения жесткости
11	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	0,74 ± 0,15	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Методика выполнения измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом
12	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	245,0 ± 22,9	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
13	Запах при 20 °С	баллы	0	2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
14	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"

№ п/п	Наименование показателя (характеристики)	Единицы измерения	Результат испытаний с учетом неопределенности (погрешность) результата	Величина допустимого уровня	Метод (методика) испытаний
15	Привкус	баллы	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
16	Нитраты	мг/дм ³	1,3 ± 0,3	не более 45	ГОСТ 33045-2014 п.9 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.
17	Нитриты	мг/дм ³	0,047 ± 0,024	не более 3	ГОСТ 33045-2014 п.5 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.
18	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"
19	рН	единицы рН	7,8 ± 0,2	от 6 до 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Методика выполнения измерений рН в природных и очищенных сточных водах потенциометрическим методом
20	Цветность	град.	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012 п.5 "Вода. Методы определения цветности"
21	Бор	мг/дм ³	менее 0,05	не более 0,5	ГОСТ 31949-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания бора
22	Аммиак	мг/дм ³	0,44 ± 0,09	не более 2	ГОСТ 33045-2014 п.5 "Вода. Методы определения азотсодержащих веществ"
23	Сульфаты	мг/дм ³	менее 2	не более 500	ГОСТ 31940-2012 п.6 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов.
24	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"

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 № 242407825358/2024065101 от

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.gospotrebnadzor.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

16.09.2024 г.

М.П.



**ПРОТОКОЛ
ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ**

№ 862-104 от 16.09.2024

- 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 ТУГАЧИНСКОГО СЕЛЬСОВЕТА
- 5 Юридический адрес: 663580, Красноярский край, Саянский р-н, Тугач п, Коммунальная ул, 19
- 6 Место отбора: Водонапорная башня (перед подачей в разводящую сеть), Администрация Тугачинского сельсовета
- Фактический адрес: Красноярский край, Саянский р-н, Тугач п, Коммунальная ул, 39
- 7 Информация об отборе: отобран специалистами/ доставлен заказчиком (необходимое подчеркнуть)
- Дата и время отбора: 10.09.2024 11:35 - 11:40
- Вес, объем количество образца (пробы): 3,0 л
- Отбор произвел (Ф.И.О., должность): старший специалист 1 разряда ТО Управления Роспотребнадзора по Красноярскому краю в г.Заозерном Буянкова О.Н.
- При отборе присутствовал(и) (Ф.И.О., должность): зам. главы Тугачинского сельсовета Вахнина А.О., начальник отдела отбора и приемки образцов (проб) филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае" в г.Заозерном Антонова М.В.
- Условия доставки: термосумка с хладоэлементом
- Дата и время доставки в ИЛЦ: 10.09.2024 13:40
- 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): 862-104
- 12 НДС на методы исследований, отбор проб:
ГОСТ 4011-72 п.2 "Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа", ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией", ГОСТ 31950-2012 "Вода. Методы определения содержания общей ртути беспламенной атомно-абсорбционной спектроскопией", ГОСТ 34786 п. 9.1 "Вода питьевая. Методы определения общего числа микроорга-

низмов, колиформных бактерий, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa и энтерококков", ГОСТ 34786-2021, п. 9.1 "Вода питьевая. Методы определения общего числа микроорганизмов, колиформных бактерий, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa и энтерококков", ГОСТ 34786-2021, п. 7.1 "Вода питьевая. Методы определения общего числа микроорганизмов, колиформных бактерий, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa и энтерококков", ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Методика выполнения измерений pH в природных и очищенных сточных водах потенциометрическим методом, ГОСТ 31868-2012 п.5 "Вода. Методы определения цветности", ГОСТ 31949-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания бора, ГОСТ 33045-2014 п.5 "Вода. Методы определения азотсодержащих веществ", ГОСТ 31940-2012 п.6 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов., 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 Р 57164-2016 п.5 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности, 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 Р 57164-2016 п.5 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности, ГОСТ 33045-2014 п.9 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ., ГОСТ 33045-2014 п.6 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ., 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 31954-2012 п.4 Вода питьевая. Методы определения жесткости, ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Методика выполнения измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом, ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом, 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	Спектрометр атомно-абсорбционный А-915 МД	401	17309-08	С-АШ/20-05-2024/341731746	19.05.2025
2	Анализатор жидкости люминесцент-фотометрический Флюорат 02-5 М	7374	54152-13	С-АШ/02-08-2024/362060479	01.08.2025
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

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
6	Спектрофотометр КФК-ЗКМ	23 092	31884-06	С-АШ/31-07-2024/361154568	30.07.2025
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: 13:50 10.09.2024

Дата начала исследования (испытания): 10.09.2024

Дата окончания исследования (испытания): 11.09.2024

№ п/п	Наименование показателя (характеристики)	Единицы измерения	Результат испытаний с учетом неопределенности (погрешность) результата	Величина допустимого уровня	Метод (методика) испытаний
1	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"
2	Общее микробное число (ОМЧ) при 37 °С	КОЕ/см ³	0	не более 50	ГОСТ 34786-2021, п. 7.1 "Вода питьевая. Методы определения общего числа микроорганизмов, колиформных бактерий, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa и энтерококков"
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100 см ³	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 34786-2021, п. 9.1 "Вода питьевая. Методы определения общего числа микроорганизмов, колиформных бактерий, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa и энтерококков"

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата поступления пробы: 15:00 10.09.2024

Дата начала исследования (испытания): 10.09.2024

Дата окончания исследования (испытания): 13.09.2024

№ п/п	Наименование показателя (характеристики)	Единицы измерения	Результат испытаний с учетом неопределенности (погрешность) результата	Величина допустимого уровня	Метод (методика) испытаний
1	Железо	мг/дм ³	0,12 ± 0,03	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2 "Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа"
2	Кадмий	мг/дм ³	менее 0,0001	0,001	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"
3	Марганец	мг/дм ³	менее 0,001	не более 0,1	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"
4	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"
5	Ртуть	мг/дм ³	менее 0,0001	не более 0,0005	ГОСТ 31950-2012 "Вода. Методы определения содержания общей ртути беспламенной атомно-абсорбционной спектроскопией"
6	Свинец	мг/дм ³	менее 0,002	не более 0,01	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"
7	Медь	мг/дм ³	0,0019 ± 0,0008	не более 1	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"
8	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
9	Фториды	мг/дм ³	0,38 ± 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) ализаринкомплексом"
10	Жесткость общая	Градус жесткости	5,5 ± 0,8	не более 7	ГОСТ 31954-2012 п.4 Вода питьевая. Методы определения жесткости
11	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	0,58 ± 0,12	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Методика выполнения измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом
12	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	211 ± 19	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
13	Запах при 20 °С	баллы	0	2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
14	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 формазиу"

№ п/п	Наименование показателя (характеристики)	Единицы измерения	Результат испытаний с учетом неопределенности (погрешность) результата	Величина допустимого уровня	Метод (методика) испытаний
15	Привкус	баллы	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
16	Нитраты	мг/дм ³	0,45 ± 0,09	не более 45	ГОСТ 33045-2014 п.9 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.
17	Нитриты	мг/дм ³	0,050 ± 0,025	не более 3	ГОСТ 33045-2014 п.6 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.
18	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"
19	рН	единицы рН	7,0 ± 0,2	от 6 до 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Методика выполнения измерений рН в природных и очищенных сточных водах потенциометрическим методом
20	Цветность	град.	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012 п.5 "Вода. Методы определения цветности"
21	Бор	мг/дм ³	менее 0,05	не более 0,5	ГОСТ 31949-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания бора
22	Аммиак	мг/дм ³	0,62 ± 0,12	не более 2	ГОСТ 33045-2014 п.5 "Вода. Методы определения азотсодержащих веществ"
23	Сульфаты	мг/дм ³	менее 2	не более 500	ГОСТ 31940-2012 п.6 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов.
24	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"

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 № 242407825358/2024065101

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

Е.В. Н.В. Ерофеева

16.09.2024 г.

М.П.



**ПРОТОКОЛ
ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ**

№ 863-104 от 16.09.2024

- 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 источников нецентрализованного водоснабжения
- 3 **Изготовитель (фирма, предприятие, организация):**

- Страна: _____
- 4 Сведения о проверяемом лице:
Наименование: АДМИНИСТРАЦИЯ ТУГАЧИНСКОГО СЕЛЬСОВЕТА
- 5 Юридический адрес: 663580, Красноярский край, Саянский р-н, Тугач п, Коммунальная ул, 19
- 6 Место отбора: Водонапорная башня, Администрация Тугачинского сельсовета
Фактический адрес: Красноярский край, Саянский р-н, Тугач п, Тракторная ул, 18
- 7 Информация об отборе: отобран специалистами/ доставлен заказчиком (необходимое подчеркнуть)
Дата и время отбора: 10.09.2024 11:40 - 11:45
Вес, объем количество образ-ца (пробы): 3,0 л
Отбор произвел (Ф.И.О., должность): старший специалист 1 разряда ТО Управления Роспотребнадзора по Красноярскому краю в г.Заозерном Буянкова О.Н.
При отборе присутствовал(и) (Ф.И.О., должность): зам. главы Тугачинского сельсовета Вахнина А.О., начальник отдела отбора и приемки образцов (проб) филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае" в г.Заозерном Антонова М.В.
- Условия доставки: термосумка с хладоэлементом
- Дата и время доставки в ИЛЦ: 10.09.2024 13:40
- 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 про-изводственных, общественных помещений
- 11 Код образца (пробы): 863-104
- 12 НД на методы исследований, отбор проб:
ГОСТ 34786-2021, п. 7.1 "Вода питьевая. Методы определения общего числа микроорганизмов, колиформных бакте-рий, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa и энтерококков", ГОСТ 31955.1-2013 "Вода питьевая. Обнаружение и ко-личественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации", ГОСТ 34786-2021, п. 9.1 "Вода питьевая. Методы определения общего числа микроорганизмов, колиформных бактерий, Escherichia

coli, Pseudomonas aeruginosa и энтерококков", ГОСТ 33045-2014 п.5 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ., ГОСТ 4011-72, п.2 "Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа", ГОСТ 31940-2012 п.6 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов, ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений pH в водах потенциометрическим методом, ГОСТ 31868-2012, п.5 "Вода. Методы определения цветности", МУК 4.1.1257-03 "Измерение массовой концентрации бора флуориметрическим методом в пробах питьевой воды и воды поверхностных и подземных источников водопользования", ГОСТ Р 57164-2016 п.5 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности, 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 33045-2014 п.9 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ., ГОСТ 33045-2014 п.6 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ., 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", 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 п.4 Вода питьевая. Методы определения жесткости, ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Методика выполнения измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом, ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим 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 проверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Спектрометр атомно-абсорбционный А-915 МД	401	17309-08	С-АШ/20-05-2024/341731746	19.05.2025
2	Анализатор жидкости люминесцент-фотометрический Флюорат 02-5 М	7374	54152-13	С-АШ/02-08-2024/362060479	01.08.2025
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

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
6	Спектрофотометр КФК-ЗКМ	23 092	31884-06	С-АШ/31-07-2024/361154568	30.07.2025
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: 13:50 10.09.2024

Дата начала исследования (испытания): 10.09.2024

Дата окончания исследования (испытания): 11.09.2024

№ п/п	Наименование показателя (характеристики)	Единицы измерения	Результат испытаний с учетом неопределенности (погрешность) результата	Величина допустимого уровня	Метод (методика) испытаний
1	Общее микробное число (ОМЧ) при 37 °С	КОЕ/см ³	0	не более 100	ГОСТ 34786-2021, п. 7.1 "Вода питьевая. Методы определения общего числа микроорганизмов, колиформных бактерий, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa и энтерококков"
2	Escherichia coli	КОЕ/100 см ³	Не обнаружено	не допускается	ГОСТ 31955.1-2013 "Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации"
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100 см ³	Не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 34786-2021, п. 9.1 "Вода питьевая. Методы определения общего числа микроорганизмов, колиформных бактерий, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa и энтерококков"

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата поступления пробы: 15:00 10.09.2024

Дата начала исследования (испытания): 10.09.2024

Дата окончания исследования (испытания): 13.09.2024

№ п/п	Наименование показателя (характеристики)	Единицы измерения	Результат испытаний с учетом неопределенности (погрешность) результата	Величина допустимого уровня	Метод (методика) испытаний
1	Аммиак	мг/дм ³	1,37 ± 0,25	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014 п.5 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.
2	Железо	мг/дм ³	0,12 ± 0,03	не более 0,3	ГОСТ 4011-72, п.2 "Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа"
3	Сульфаты	мг/дм ³	менее 2	не более 500	ГОСТ 31940-2012 п.6 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов.
4	Кадмий	мг/дм ³	менее 0,0001	0,001	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"
5	Марганец	мг/дм ³	менее 0,001	не более 0,1	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"
6	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"
7	Ртуть	мг/дм ³	менее 0,0001	не более 0,0005	ГОСТ 31950-2012 "Вода. Методы определения содержания общей ртути беспламенной атомно-абсорбционной спектроскопией"
8	Свинец	мг/дм ³	менее 0,002	не более 0,01	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"
9	Медь	мг/дм ³	0,0026 ± 0,0010	не более 1	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"
10	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
11	Фториды	мг/дм ³	0,27 ± 0,05	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) ализаринкомплексом"
12	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"
13	Жесткость общая	Градус жесткости	5,5 ± 0,8	не более 10	ГОСТ 31954-2012 п.4 Вода питьевая. Методы определения жесткости
14	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	0,62 ± 0,12	не более 7	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Методика выполнения измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом
15	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	360,0 ± 32,4	не более 1500	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравимет-

№ п/п	Наименование показателя (характеристики)	Единицы измерения	Результат испытаний с учетом неопределенности (погрешность) результата	Величина допустимого уровня	Метод (методика) испытаний
					рическим методом
16	Запах при 20 °С	баллы	1	не более 3	ГОСТ Р 57164-2016 п.5 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
17	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"
18	Привкус	баллы	1	не более 3	ГОСТ Р 57164-2016 п.5 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
19	Нитраты	мг/дм ³	0,5 ± 0,1	не более 45	ГОСТ 33045-2014 п.9 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.
20	Нитриты	мг/дм ³	0,013 ± 0,007	не более 3	ГОСТ 33045-2014 п.6 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.
21	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"
22	Водородный показатель (рН)	единицы рН	7,0 ± 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
23	Цветность	град.	менее 1	не более 30	ГОСТ 31868-2012, п.5 "Вода. Методы определения цветности"
24	Бор	мг/дм ³	менее 0,05	не более 0,5	МУК 4.1.1257-03 "Измерение массовой концентрации бора флуориметрическим методом в пробах питьевой воды и воды поверхностных и подземных источников водопользования"

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