



РОСС RU.0001.510640



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

**Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае»
в городе 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

Уникальный номер записи в Реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.510640

(дата внесения сведений в Реестр аккредитованных лиц 17.11.2014)

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

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

Фактический адрес:

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

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

Тел. (391-65) 2-04-27, 2-09-16

Факс (391-65) 2-00-19

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

УТВЕРЖДАЮ

Зам. руководителя ИЛЦ

Н.В. Ерофеева

14.08.2023 г.

М.П.

**ПРОТОКОЛ
ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ**
от 14.08.2023 № 792-104

1. Наименование заявителя, адрес: АДМИНИСТРАЦИЯ УНЕРСКОГО СЕЛЬСОВЕТА 663585, Красноярский край, Саянский р-н, Унер с, Школьная ул, 43А
2. Наименование объекта испытания (образца, пробы): Вода питьевая - централизованное водоснабжение
3. Место отбора/проведения исследований (испытаний), измерений:
 - 3.1 Наименование предприятия, организации (адрес): АДМИНИСТРАЦИЯ УНЕРСКОГО СЕЛЬСОВЕТА 663585, Красноярский край, Саянский р-н, Унер с, Школьная ул, 43А
 - 3.2 Наименование объекта (адрес): Администрация Унерского сельсовета, Красноярский край, Саянский р-н, Унер с, Школьная ул, 5Б
 - 3.3 Наименование точки отбора: Водонапорная башня, перед подачей в разводящую сеть
4. Вес, объем, количество образца (пробы): 2,0 л
5. Условия отбора, доставки:
 - Дата и время отбора пробы (образца): 08.08.2023 10:40 - 10:45
 - Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 08.08.2023 13:15
 - Отбор произвел (должность, ФИО): Начальник отдела Антонова М. В.
 - При отборе присутствовал(и) (должность, ФИО): глава сельсовета Гаммершмидт М.А.
 - Тара, упаковка: стерильная стеклянная бутылка, бутылка ПЭТ
 - Условия транспортировки: термосумка с хладоэлементом
 - Условия хранения: не применимо
 - Методы отбора проб (образцов): ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб."; ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа"
 - Протокол о взятии образцов (проб)/акт отбора: от 08.08.2023г.
6. Дополнительные сведения:
 - Основание для отбора: Контракт № 140242/23 от 31.03.2023 г.
 - Цель исследования, основание: По договору

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

№ п/п	Наименование, тип прибора	Заводской номер	Сведения о государственной поверке, №	Срок действия до
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01	0900811	С-АШ/18-04-2022/149392830	17.04.2024
2	Весы лабораторные электронные GR-202	14240771	С-АШ/04-04-2023/235971835	03.04.2024
3	Спектрофотометр UNICO 2100	A 10061006010	С-АШ/09-11-2022/200241399	08.11.2023

8. Условия проведения испытаний: Соответствует НД

9. Код образца (пробы): 792-104

10. Результаты испытаний:

Лаборатория микробиологических исследований

Дата поступления пробы: 13:30 08.08.2023

Дата начала исследования (испытания): 08.08.2023

Дата окончания исследования (испытания): 10.08.2023

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

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата поступления пробы: 16:00 08.08.2023

Дата начала исследования: 08.08.2023

Дата окончания исследования: 11.08.2023

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	Запах при 20 °С	баллы	1	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
2	Цветность	град.	4,4 ± 1,3	ГОСТ 31868-2012 "Вода. Методы определения цветности"
3	Привкус	баллы	анализ не выполнялся*	
4	Мутность	мг/дм ³	10,7 ± 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"
5	Железо	мг/дм ³	4,0 ± 0,9	ГОСТ 4011-72 "Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа"
6	Аммиак	мг/дм ³	0,96 ± 0,19	ГОСТ 33045-2014 "Вода. Методы определения азотсодержащих веществ"
7	Нитраты	мг/дм ³	0,57 ± 0,11	ГОСТ 33045-2014 "Вода. Методы определения азотсодержащих веществ"
8	Нитриты	мг/дм ³	менее 0,003	ГОСТ 33045-2014 "Вода. Методы определения азотсодержащих веществ"

9	Сульфаты	мг/дм ³	13,4 ± 2,7	ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов.
10	Хлориды	мг/дм ³	6,6 ± 0,9	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"
11	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	6,0 ± 0,6	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Методика выполнения измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом
12	Жесткость общая	Градус жесткости	6,5 ± 1,0	ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости
13	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	438 ± 39	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом

* - п.8.4.2 СОП 03-36-02-01-2021 «При выявлении нестандартного результата, в целях охраны труда испытателя, выполнение органолептического анализа на показатели «вкус», «привкус» не выполняется

Лицо ответственное за составление данного протокола:



(подпись)

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

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

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

Настоящий протокол содержит 3 страниц(ы), составлен в 2 экземплярах.

Протокол окончен.



РОСС RU 0001.510640



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА (РОСПОТРЕБНАДЗОР)
**Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае»
 в городе 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
 Уникальный номер записи в Реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.510640
 (дата внесения сведений в Реестр аккредитованных лиц 17.11.2014)
 Реквизиты: ОКПО 76733231 ОГРН 1052463018475 ИНН/КПП 2463070760/246301001

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

Фактический адрес:

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

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

Тел. (391-65) 2-04-27, 2-09-16

Факс (391-65) 2-00-19

<http://fbuz24.ru>

zaozerniv@fbuz24.ru

kansk@fbuz24.ru

УТВЕРЖДАЮ

Зам. руководителя ИЛЦ

Н.В. Ерофеева

14.08.2023 г.

М.П.

ПРОТОКОЛ
ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ
 от 14.08.2023 № 793-104

1. Наименование заявителя, адрес: АДМИНИСТРАЦИЯ УНЕРСКОГО СЕЛЬСОВЕТА 663585, Красноярский край, Саянский р-н, Унер с, Школьная ул, 43А
2. Наименование объекта испытания (образца, пробы): Вода питьевая - централизованное водоснабжение
3. Место отбора/проведения исследований (испытаний), измерений:
 - 3.1 Наименование предприятия, организации (адрес): АДМИНИСТРАЦИЯ УНЕРСКОГО СЕЛЬСОВЕТА 663585, Красноярский край, Саянский р-н, Унер с, Школьная ул, 43А
 - 3.2 Наименование объекта (адрес): Администрация Унерского сельсовета, Красноярский край, Саянский р-н, Унер с, Советская ул, 45А
 - 3.3 Наименование точки отбора: Водонапорная башня, перед подачей в разводящую сеть
4. Вес, объем, количество образца (пробы): 2,0 л
5. Условия отбора, доставки:

Дата и время отбора пробы (образца): 08.08.2023 10:50 - 10:55
 Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 08.08.2023 13:15
 Отбор произвел (должность, ФИО): Начальник отдела Антонова М. В.
 При отборе присутствовал(и) (должность, ФИО): глава сельсовета Гаммершмидт М.А.
 Тара, упаковка: стерильная стеклянная бутылка, бутылка ПЭТ
 Условия транспортировки: термосумка с хладоэлементом
 Условия хранения: не применимо
 Методы отбора проб (образцов): ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб."; ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа"
 Протокол о взятии образцов (проб)/акт отбора: от 08.08.2023г.
6. Дополнительные сведения:

Основание для отбора: Контракт № 140242/23 от 31.03.2023 г.
 Цель исследования, основание: По договору

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

№ п/п	Наименование, тип прибора	Заводской номер	Сведения о государственной поверке, №	Срок действия до
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01	0900811	С-АШ/18-04-2022/149392830	17.04.2024
2	Весы лабораторные электронные GR-202	14240771	С-АШ/04-04-2023/235971835	03.04.2024
3	Спектрофотометр UNICO 2100	A 10061006010	С-АШ/09-11-2022/200241399	08.11.2023

8. Условия проведения испытаний: Соответствует НД

9. Код образца (пробы): 793-104

10. Результаты испытаний:

Лаборатория микробиологических исследований

Дата поступления пробы: 13:30 08.08.2023

Дата начала исследования (испытания): 08.08.2023

Дата окончания исследования (испытания): 10.08.2023

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

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата поступления пробы: 16:00 08.08.2023

Дата начала исследования: 08.08.2023

Дата окончания исследования: 11.08.2023

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	Запах при 20 °С	баллы	1	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
2	Цветность	град.	менее 1	ГОСТ 31868-2012 "Вода. Методы определения цветности"
3	Привкус	баллы	анализ не выполнялся*	
4	Мутность	мг/дм ³	3,2 ± 0,6	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"
5	Железо	мг/дм ³	0,56 ± 0,14	ГОСТ 4011-72 "Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа"
6	Аммиак	мг/дм ³	0,27 ± 0,05	ГОСТ 33045-2014 "Вода. Методы определения азотсодержащих веществ"
7	Нитраты	мг/дм ³	0,47 ± 0,09	ГОСТ 33045-2014 "Вода. Методы определения азотсодержащих веществ"
8	Нитриты	мг/дм ³	менее 0,003	ГОСТ 33045-2014 "Вода. Методы определения азотсодержащих веществ"

9	Сульфаты	мг/дм ³	26,3 ± 2,9	ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов.
10	Хлориды	мг/дм ³	менее 5	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"
11	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	1,50 ± 0,30	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Методика выполнения измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом
12	Жесткость общая	Градус жесткости	7,0 ± 1,1	ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости
13	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	436 ± 39	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом

* - п.8.4.2 СОП 03-36-02-01-2021 «При выявлении нестандартного результата, в целях охраны труда испытателя, выполнение органолептического анализа на показатели «вкус», «привкус» не выполняется

Лицо ответственное за составление данного протокола:



(подпись)

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

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

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

Настоящий протокол содержит 3 страниц(ы), составлен в 2 экземплярах.

Протокол окончен.



РОСС RU.0001.510640



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА (РОСПОТРЕБНАДЗОР)
**Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае»
 в городе 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
 Уникальный номер записи в Реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.510640
 (дата внесения сведений в Реестр аккредитованных лиц 17.11.2014)
 Реквизиты: ОКПО 76733231 ОГРН 1052463018475 ИНН/КПП 2463070760/246301001

Юридический адрес: 660100, РОССИЯ, г. Красноярск, ул. Сопочная, 38,
 Фактический адрес:
 663613, РОССИЯ, Красноярский край, г. Канск, ул. Эйдемана, 4, стр.1, пом.1, пом.3
 663960, РОССИЯ, Красноярский край, Рыбинский район, г. Заозёрный, ул. Мира, зд.54, пом.27

Тел. (391-65) 2-04-27, 2-09-16
 Факс (391-65) 2-00-19

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

УТВЕРЖДАЮ
 Зам. руководителя ИЛЦ


 Н.В. Ерофеева
 14.08.2023 г.
 М.П.

**ПРОТОКОЛ
 ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ**
 от 14.08.2023 № 794-104

1. Наименование заявителя, адрес: АДМИНИСТРАЦИЯ УНЕРСКОГО СЕЛЬСОВЕТА 663585, Красноярский край, Саянский р-н, Унер с, Школьная ул, 43А
2. Наименование объекта испытания (образца, пробы): Вода питьевая - централизованное водоснабжение
3. Место отбора/проведения исследований (испытаний), измерений:
 - 3.1 Наименование предприятия, организации (адрес): АДМИНИСТРАЦИЯ УНЕРСКОГО СЕЛЬСОВЕТА 663585, Красноярский край, Саянский р-н, Унер с, Школьная ул, 43А
 - 3.2 Наименование объекта (адрес): Администрация Унерского сельсовета, Красноярский край, Саянский р-н, Благодатка д, Новая ул, 42А
 - 3.3 Наименование точки отбора: Водонапорная башня, перед подачей в разводящую сеть
4. Вес, объем, количество образца (пробы): 2,0 л
5. Условия отбора, доставки:

Дата и время отбора пробы (образца): 08.08.2023 11:20 - 11:25
 Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 08.08.2023 13:15
 Отбор произвел (должность, ФИО): Начальник отдела Антонова М. В.
 При отборе присутствовал(и) (должность, ФИО): глава сельсовета Гаммершмидт М.А.
 Тара, упаковка: стерильная стеклянная бутылка, бутылка ПЭТ
 Условия транспортировки: термосумка с хладоэлементом
 Условия хранения: не применимо
 Методы отбора проб (образцов): ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб."; ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа"
 Протокол о взятии образцов (проб)/акт отбора: от 08.08.2023г.
6. Дополнительные сведения:

Основание для отбора: Контракт № 140242/23 от 31.03.2023 г.
 Цель исследования, основание: По договору

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

№ п/п	Наименование, тип прибора	Заводской номер	Сведения о государственной поверке, №	Срок действия до
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01	0900811	С-АШ/18-04-2022/149392830	17.04.2024
2	Весы лабораторные электронные GR-202	14240771	С-АШ/04-04-2023/235971835	03.04.2024
3	Спектрофотометр UNICO 2100	A 10061006010	С-АШ/09-11-2022/200241399	08.11.2023

8. Условия проведения испытаний: Соответствует НД

9. Код образца (пробы): 794-104

10. Результаты испытаний:

Лаборатория микробиологических исследований

Дата поступления пробы: 13:30 08.08.2023

Дата начала исследования (испытания): 08.08.2023

Дата окончания исследования (испытания): 10.08.2023

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

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата поступления пробы: 16:00 08.08.2023

Дата начала исследования: 08.08.2023

Дата окончания исследования: 11.08.2023

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	Запах при 20 °С	баллы	1	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
2	Цветность	град.	3,7 ± 1,1	ГОСТ 31868-2012 "Вода. Методы определения цветности"
3	Привкус	баллы	анализ не выполнялся*	
4	Мутность	мг/дм ³	6,2 ± 1,2	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"
5	Железо	мг/дм ³	1,5 ± 0,4	ГОСТ 4011-72 "Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа"
6	Аммиак	мг/дм ³	0,64 ± 0,13	ГОСТ 33045-2014 "Вода. Методы определения азотсодержащих веществ"
7	Нитраты	мг/дм ³	0,21 ± 0,04	ГОСТ 33045-2014 "Вода. Методы определения азотсодержащих веществ"
8	Нитриты	мг/дм ³	менее 0,003	ГОСТ 33045-2014 "Вода. Методы определения азотсодержащих веществ"

9	Сульфаты	мг/дм ³	15,8 ± 3,2	ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов.
10	Хлориды	мг/дм ³	менее 5	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"
11	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	2,00 ± 0,40	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Методика выполнения измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом
12	Жесткость общая	Градус жесткости	5,6 ± 0,8	ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости
13	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	468 ± 42	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом

* - п.8.4.2 СОП 03-36-02-01-2021 «При выявлении нестандартного результата, в целях охраны труда испытателя, выполнение органолептического анализа на показатели «вкус», «привкус» не выполняется

Лицо ответственное за составление данного протокола:



(подпись)

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

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

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

Настоящий протокол содержит 3 страниц(ы), составлен в 2 экземплярах.

Протокол окончен.