



РОСС RU.0001.510243



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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае»)  
**ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Уникальный номер записи в Реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.510243

(дата внесения сведений в Реестр аккредитованных лиц 12.05.2015)

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

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

Тел. (391) 202-58-01

Факс (391) 243-18-47

<https://fbuz24.ru>[mail@fbuz24.ru](mailto:mail@fbuz24.ru)

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ

Чепига Т.И.

22.12.2023 г.



**ПРОТОКОЛ  
ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ**  
от 22.12.2023 № 11057-001

1. Наименование заявителя, адрес: Муниципальное унитарное предприятие электрических сетей 663090, Красноярский край, Дивногорск г, Гримау ул, 27
2. Наименование объекта испытания (образца, пробы): Вода питьевая - централизованное водоснабжение
3. Место отбора/проведения исследований (испытаний), измерений:
  - 3.1 Наименование предприятия, организации (адрес): Муниципальное унитарное предприятие электрических сетей 663090, Красноярский край, Дивногорск г, Гримау ул, 27
  - 3.2 Наименование объекта (адрес): Электростанция верхней застройки. Красноярский край, г. Дивногорск, ул.Заводская 1"з"/1
  - 3.3 Наименование точки отбора: Пробоотборный кран (исходная холодная вода)
4. Вес, объем, количество образца (пробы): 3 л.
5. Условия отбора, доставки:
 

Дата и время отбора пробы (образца): 20.12.2023 12:35 - 12:40  
 Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 20.12.2023 13:50  
 Отбор произвел (должность, ФИО): Пробоотборщик Тягниряднов С. Е.  
 При отборе присутствовал(и) (должность, ФИО): оператор котельной Журовлев С. А.  
 Тара, упаковка: Стерильная стеклопосуда, ПЭТ бутылка, стекло  
 Условия транспортировки: Термосумка  
 Методы отбора проб (образцов): ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб."  
 Протокол о взятии образцов (проб)/акт отбора: от 20.12.2023
6. Дополнительные сведения:
 

Основание для отбора: Договор № 103518/22 от 26.12.2022 г.  
 Цель исследования, основание: По договору  
 Условия хранения: соблюдены
7. Средства измерений (СИ), сведения о государственной поверке:

№ п/п	Наименование, тип прибора	Заводской номер	Сведения о государственной поверке, №	Срок действия до
1	Спектрофотометр КФК-ЗКМ	13038	С-АШ/21-03-2023/232620533	20.03.2024
2	Спектрометр параллельного действия с индуктивно-связанной плазмой атомно-эмиссионный серии ICPE-9820	B4204570086 7CZ	С-ДЦР/17-10-2023/287550174	16.10.2024

8. Условия проведения испытаний: Соответствует НД

9. Код образца (пробы): 11057-001

10. Результаты испытаний:

### Лаборатория микробиологических исследований

Фактический адрес: 660100, РОССИЯ, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Сопочная, 38

Дата поступления пробы: 14:00 20.12.2023

Дата начала исследования (испытания): 14:10 20.12.2023

Дата окончания исследования (испытания): 14:00 22.12.2023

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	Общее микробное число	КОЕ/см <sup>3</sup>	менее 1	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	менее 0,3	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
3	E.coli	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	менее 1	ГОСТ 31955.1-2013 "Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации"
4	Энтерококки	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	менее 1	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды

### Санитарно-гигиеническая лаборатория

Фактический адрес: 660100, РОССИЯ, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Сопочная, 38

Дата поступления пробы: 14:00 20.12.2023

Дата начала исследования: 14:00 20.12.2023

Дата окончания исследования: 10:14 22.12.2023

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	Запах при 20 °С	баллы	0	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
2	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	0,85 ± 0,17	"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"
3	Привкус	баллы	0	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
4	Цветность	град.	11,9 ± 2,4	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 Методика выполнения измерений цветности питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом

5	Железо	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,05	ГОСТ Р 57165-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой"
---	--------	--------------------	------------	--

Лицо ответственное за составление данного протокола:



(подпись)

Врач по общей гигиене Соколова С.О.  
(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.0001.510243



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

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае»)  
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Уникальный номер записи в Реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.510243

(дата внесения сведений в Реестр аккредитованных лиц 12.05.2015)

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

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

Тел. (391) 202-58-01

Факс (391) 243-18-47

<https://fbuz24.ru>[mail@fbuz24.ru](mailto:mail@fbuz24.ru)

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ

Чепижко И. П.

22.12.2023 г.



**ПРОТОКОЛ  
ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ  
от 22.12.2023 № 11066-001**

1. Наименование заявителя, адрес: Муниципальное унитарное предприятие электрических сетей 663090, Красноярский край, Дивногорск г, Гримау ул, 27
2. Наименование объекта испытания (образца, пробы): Вода горячего водоснабжения
3. Место отбора/проведения исследований (испытаний), измерений:
  - 3.1 Наименование предприятия, организации (адрес): Муниципальное унитарное предприятие электрических сетей 663090, Красноярский край, Дивногорск г, Гримау ул, 27
  - 3.2 Наименование объекта (адрес): Электростанция верхней застройки. Красноярский край, г. Дивногорск, ул.Заводская 1"з"/1
  - 3.3 Наименование точки отбора: Пробоотборный кран (после водоподготовки перед поступлением в сеть, прямая)
4. Вес, объем, количество образца (пробы): 3 л.
5. Условия отбора, доставки:
 

Дата и время отбора пробы (образца): 20.12.2023 12:40 - 12:43  
 Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 20.12.2023 13:50  
 Отбор произвел (должность, ФИО): Пробоотборщик Тягниряднов С. Е.  
 При отборе присутствовал(и) (должность, ФИО): оператор котельной Журовлев С. А.  
 Тара, упаковка: Стерильная стеклопосуда, ПЭТ бутылка, стекло  
 Условия транспортировки: Термосумка  
 Методы отбора проб (образцов): ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб."  
 Протокол о взятии образцов (проб)/акт отбора: от 20.12.2023
6. Дополнительные сведения:
 

Основание для отбора: Договор № 103518/22 от 26.12.2022 г.  
 Цель исследования, основание: По договору  
 Условия хранения: соблюдены
7. Средства измерений (СИ), сведения о государственной поверке:

№ п/п	Наименование, тип прибора	Заводской номер	Сведения о государственной поверке, №	Срок действия до
1	Комплекс аппаратно-программный для меди-	452541	С-АШ/19-06-2023/254906568	18.06.2024

	цинских исследований на базе хроматографа Хроматэк-Кристалл 5000			
2	Спектрофотометр UNICO 2100	A1008101003 9	С-АШ/05-07-2023/259475774	04.07.2024
3	Спектрофотометр КФК-ЗКМ	13038	С-АШ/21-03-2023/232620533	20.03.2024
4	Анализатор жидкости лабораторный АНИОН 4100	855	С-АШ/10-11-2023/293359669	09.11.2024
5	Спектрометр параллельного действия с индуктивно-связанной плазмой атомно-эмиссионный серии ICPE-9820	B4204570086 7CZ	С-ДЦР/17-10-2023/287550174	16.10.2024

8. Условия проведения испытаний: Соответствует НД

9. Код образца (пробы): 11066-001

10. Результаты испытаний:

### Лаборатория микробиологических исследований

Фактический адрес: 660100, РОССИЯ, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Сопочная, 38

Дата поступления пробы: 14:00 20.12.2023

Дата начала исследования (испытания): 14:10 20.12.2023

Дата окончания исследования (испытания): 14:00 22.12.2023

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	Общее микробное число	КОЕ/см <sup>3</sup>	менее 1	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	менее 0,3	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
3	E.coli	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	менее 1	ГОСТ 31955.1-2013 "Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации"
4	Энтерококки	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	менее 1	ГОСТ ISO 7899-2-2018 "Качество воды. Обнаружение и подсчет кишечных энтерококков. Часть 2. Метод мембранной фильтрации"

### Санитарно-гигиеническая лаборатория

Фактический адрес: 660100, РОССИЯ, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Сопочная, 38

Дата поступления пробы: 14:00 20.12.2023

Дата начала исследования: 14:00 20.12.2023

Дата окончания исследования: 10:18 22.12.2023

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	Запах при 20 °С	баллы	0	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
2	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	1,02 ± 0,21	"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"

				ну"
3	Цветность	град.	17,3 ± 3,5	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 Методика выполнения измерений цветности питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом
4	Железо	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,05	ГОСТ Р 57165-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой"
5	Сероводород	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,002	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций сероводорода, сульфидов и гидросульфидов в питьевых, природных и сточных водах фотометрическим методом
6	pH	единицы pH	8,9 ± 0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 "Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений pH в водах потенциометрическим методом"
7	Хлороформ	мг/дм <sup>3</sup>	0,0075 ± 0,0038	ГОСТ 31951-2012, п.6 "Вода питьевая. Определение содержания летучих галогенорганических соединений газожидкостной хроматографией"

Лицо ответственное за составление данного протокола:



(подпись)

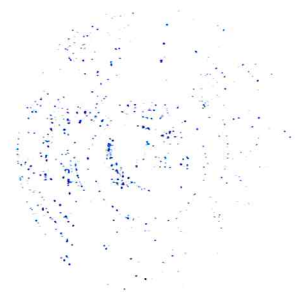
Врач по общей гигиене  
Соколова С.О.  
(должность, ФИО)

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.0001.510243



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

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае»)  
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Уникальный номер записи в Реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.510243  
(дата внесения сведений в Реестр аккредитованных лиц 12.05.2015)  
Реквизиты: ОКПО 76733231 ОГРН 1052463018475 ИНН/КПП 2463070760/246301001

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

Тел. (391) 202-58-01  
Факс (391) 243-18-47https://fbuz24.ru  
mail@fbuz24.ru

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ

Чепижов Г.Г.

22.12.2023 г.



**ПРОТОКОЛ  
ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ  
от 22.12.2023 № 11068-001**

1. Наименование заявителя, адрес: Муниципальное унитарное предприятие электрических сетей 663090, Красноярский край, Дивногорск г, Гримау ул, 27
2. Наименование объекта испытания (образца, пробы): Вода горячего водоснабжения
3. Место отбора/проведения исследований (испытаний), измерений:
  - 3.1 Наименование предприятия, организации (адрес): Муниципальное унитарное предприятие электрических сетей 663090, Красноярский край, Дивногорск г, Гримау ул, 27
  - 3.2 Наименование объекта (адрес): Электрокотельная нижней застройки. Красноярский край, г. Дивногорск, ул.Гидростроителей 2"б"
  - 3.3 Наименование точки отбора: Пробоотборный кран (после водоподготовки перед поступлением в сеть, прямая)
4. Вес, объем, количество образца (пробы): 3 л.
5. Условия отбора, доставки:
 

Дата и время отбора пробы (образца): 20.12.2023 09:43 - 09:46  
Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 20.12.2023 13:50  
Отбор произвел (должность, ФИО): Пробоотборщик Тягниряднов С. Е.  
При отборе присутствовал(и) (должность, ФИО): оператор котельной Журовлев С. А.  
Тара, упаковка: Стерильная стеклопосуда, ПЭТ бутылка, стекло  
Условия транспортировки: Термосумка  
Методы отбора проб (образцов): ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб."  
Протокол о взятии образцов (проб)/акт отбора: от 20.12.2023
6. Дополнительные сведения:
 

Основание для отбора: Договор № 103518/22 от 26.12.2022 г.  
Цель исследования, основание: По договору  
Условия хранения: соблюдены
7. Средства измерений (СИ), сведения о государственной поверке:

№ п/п	Наименование, тип прибора	Заводской номер	Сведения о государственной поверке, №	Срок действия до
1	Комплекс аппаратно-программный для меди-	452541	С-АШ/19-06-2023/254906568	18.06.2024

	цинских исследований на базе хроматографа Хроматэк-Кристалл 5000			
2	Спектрофотометр UNICO 2100	A1008101003 9	C-АШ/05-07-2023/259475774	04.07.2024
3	Спектрофотометр КФК-ЗКМ	13038	C-АШ/21-03-2023/232620533	20.03.2024
4	Анализатор жидкости лабораторный АНИОН 4100	855	C-АШ/10-11-2023/293359669	09.11.2024
5	Спектрометр параллельного действия с индуктивно-связанной плазмой атомно-эмиссионный серии ICPE-9820	B4204570086 7CZ	C-ДЦР/17-10-2023/287550174	16.10.2024

8. Условия проведения испытаний: Соответствует НД

9. Код образца (пробы): 11068-001

10. Результаты испытаний:

### Лаборатория микробиологических исследований

Фактический адрес: 660100, РОССИЯ, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Сопочная, 38

Дата поступления пробы: 14:00 20.12.2023

Дата начала исследования (испытания): 14:10 20.12.2023

Дата окончания исследования (испытания): 14:00 22.12.2023

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	Общее микробное число	КОЕ/см <sup>3</sup>	менее 1	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	менее 0,3	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
3	E.coli	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	менее 1	ГОСТ 31955.1-2013 "Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации"
4	Энтерококки	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	менее 1	ГОСТ ISO 7899-2-2018 "Качество воды. Обнаружение и подсчет кишечных энтерококков. Часть 2. Метод мембранной фильтрации"

### Санитарно-гигиеническая лаборатория

Фактический адрес: 660100, РОССИЯ, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Сопочная, 38

Дата поступления пробы: 14:00 20.12.2023

Дата начала исследования: 14:00 20.12.2023

Дата окончания исследования: 10:19 22.12.2023

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	Запах при 20 °С	баллы	0	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
2	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	0,58 ± 0,12	"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 формазин-

				ну"
3	Цветность	град.	8,7 ± 3,5	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 Методика выполнения измерений цветности питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом
4	Железо	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,05	ГОСТ Р 57165-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой"
5	Сероводород	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,002	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций сероводорода, сульфидов и гидросульфидов в питьевых, природных и сточных водах фотометрическим методом
6	pH	единицы pH	8,3 ± 0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 "Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений pH в водах потенциометрическим методом"
7	Хлороформ	мг/дм <sup>3</sup>	0,0014 ± 0,0007	ГОСТ 31951-2012, п.6 "Вода питьевая. Определение содержания летучих галогенорганических соединений газожидкостной хроматографией"

Лицо ответственное за составление данного протокола:



(подпись)

Врач по общей гигиене Соколова С.О.  
(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.0001.510243



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

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае»)  
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Уникальный номер записи в Реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.510243  
(дата внесения сведений в Реестр аккредитованных лиц 12.05.2015)  
Реквизиты: ОКПО 76733231 ОГРН 1052463018475 ИНН/КПП 2463070760/246301001

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

Тел. (391) 202-58-01  
Факс (391) 243-18-47https://fbuz24.ru  
mail@fbuz24.ru

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ

Чепижко Т.

22/12.2023 г.



**ПРОТОКОЛ  
ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ  
от 22.12.2023 № 11058-001**

1. Наименование заявителя, адрес: Муниципальное унитарное предприятие электрических сетей 663090, Красноярский край, Дивногорск г, Гримау ул, 27
2. Наименование объекта испытания (образца, пробы): Вода питьевая - централизованное водоснабжение
3. Место отбора/проведения исследований (испытаний), измерений:
  - 3.1 Наименование предприятия, организации (адрес): Муниципальное унитарное предприятие электрических сетей 663090, Красноярский край, Дивногорск г, Гримау ул, 27
  - 3.2 Наименование объекта (адрес): Электростанция нижней застройки. Красноярский край, г. Дивногорск, ул. Гидростроителей, 2 "б"
  - 3.3 Наименование точки отбора: Пробоотборный кран (исходная холодная вода)
4. Вес, объем, количество образца (пробы): 3 л.
5. Условия отбора, доставки:
 

Дата и время отбора пробы (образца): 20.12.2023 09:40 - 09:43  
Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 20.12.2023 13:50  
Отбор произвел (должность, ФИО): Пробоотборщик Тягниряднов С. Е.  
При отборе присутствовал(и) (должность, ФИО): оператор котельной Журовлев С. А.  
Тара, упаковка: Стерильная стеклопосуда, ПЭТ бутылка, стекло  
Условия транспортировки: Термосумка  
Методы отбора проб (образцов): ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб."  
Протокол о взятии образцов (проб)/акт отбора: от 20.12.2023
6. Дополнительные сведения:
 

Основание для отбора: Договор № 103518/22 от 26.12.2022 г.  
Цель исследования, основание: По договору  
Условия хранения: соблюдены
7. Средства измерений (СИ), сведения о государственной поверке:

№ п/п	Наименование, тип прибора	Заводской номер	Сведения о государственной поверке, №	Срок действия до
1	Спектрофотометр КФК-ЗКМ	13038	С-АШ/21-03-2023/232620533	20.03.2024
2	Спектрометр параллельного действия с индуктивно-связанной плазмой атомно-эмиссионный серии ICPE-9820	B4204570086 7CZ	С-ДЦР/17-10-2023/287550174	16.10.2024

8. Условия проведения испытаний: Соответствует НД

9. Код образца (пробы): 11058-001

10. Результаты испытаний:

### Лаборатория микробиологических исследований

Фактический адрес: 660100, РОССИЯ, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Сопочная, 38

Дата поступления пробы: 14:00 20.12.2023

Дата начала исследования (испытания): 14:10 20.12.2023

Дата окончания исследования (испытания): 14:00 22.12.2023

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	Общее микробное число	КОЕ/см <sup>3</sup>	менее 1	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	менее 0,3	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
3	E.coli	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	менее 1	ГОСТ 31955.1-2013 "Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации"
4	Энтерококки	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	менее 1	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды

### Санитарно-гигиеническая лаборатория

Фактический адрес: 660100, РОССИЯ, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Сопочная, 38

Дата поступления пробы: 14:00 20.12.2023

Дата начала исследования: 14:00 20.12.2023

Дата окончания исследования: 10:15 22.12.2023

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	Запах при 20 °С	баллы	0	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
2	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	0,83 ± 0,16	"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"
3	Привкус	баллы	0	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
4	Цветность	град.	12,3 ± 2,4	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 Методика выполнения измерений цветности питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом

5	Железо	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,05	ГОСТ Р 57165-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой"
---	--------	--------------------	------------	--

Лицо ответственное за составление данного протокола:



(подпись)

Врач по общей гигиене Соколова С.О.  
(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.

