



РОСС RU.0001.510243



Испытательная лаборатория

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

<http://fbuz24.ru>[fguz@24.rospotrebnadzor.ru](mailto:fguz@24.rospotrebnadzor.ru)

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ

Чепижко Т.И.

29.03.2023 г.



**ПРОТОКОЛ**  
**ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ**  
от 29.03.2023 № 1818-001

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

Дата и время отбора пробы (образца): 24.03.2023 14:00 - 14:10  
Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 24.03.2023 15:20  
Отбор произвел (должность, ФИО): Пробоотборщик Тягниряднов С. Е.  
При отборе присутствовал(и) (должность, ФИО): оператор котельных Азапов А. Л.  
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 20.02.2023
- Дополнительные сведения:
 

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

№ п/п	Наименование, тип прибора	Заводской номер	Сведения о государственной поверке, №	Срок действия до
1	Атомно-абсорбционный спектрофотометр АА-	A3066490152 0AE	С-АШ/23-09-2022/188537675	22.09.2023

	7000F			
2	Спектрофотометр КФК-3КМ	13041	С-АШ/04-08-2022/176635709	03.08.2023

8. Условия проведения испытаний: Соответствует НД

9. Код образца (пробы): 1818-001

10. Результаты испытаний:

### Лаборатория микробиологических исследований

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

Дата поступления пробы: 15:30 24.03.2023

Дата начала исследования (испытания): 15:40 24.03.2023

Дата окончания исследования (испытания): 16:00 27.03.2023

№ 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 31955-2012 (ISO 9308-1:2000) "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: 15:30 24.03.2023

Дата начала исследования: 15:30 24.03.2023

Дата окончания исследования: 15:05 27.03.2023

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,58	"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"
2	Запах при 20 °С	баллы	0	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
3	Привкус	баллы	0	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
4	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
5	Железо	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	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
--	--	--	--	---

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

<http://fbuz24.ru>[fguz@24.rospotrebnadzor.ru](mailto:fguz@24.rospotrebnadzor.ru)

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ

Чепижко

29.03.2023 г.



**ПРОТОКОЛ  
ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ  
от 29.03.2023 № 1819-001**

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

Дата и время отбора пробы (образца): 24.03.2023 14:00 - 14:10  
 Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 24.03.2023 15:20  
 Отбор произвел (должность, ФИО): Пробоотборщик Тягниряднов С. Е.  
 При отборе присутствовал(и) (должность, ФИО): оператор котельных Азапов А. Л.  
 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 20.02.2023
- Дополнительные сведения:
 

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

№ п/п	Наименование, тип прибора	Заводской номер	Сведения о государственной поверке, №	Срок действия до
1	Атомно-абсорбционный спектрофотометр АА-	A3066490152 0AE	С-АШ/23-09-2022/188537675	22.09.2023

	7000F			
2	Спектрофотометр UNICO 2100	A1008101003 9	C-АШ/11-07-2022/169915940	10.07.2023
3	Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа Хроматэк-Кристалл 5000	052614	C-АШ/22-06-2022/169301355	21.06.2023
4	Спектрофотометр КФК-3КМ	13041	C-АШ/04-08-2022/176635709	03.08.2023
5	Анализатор жидкости лабораторный АНИОН 4100	855	C-АШ/25-11-2022/203948027	24.11.2023

8. Условия проведения испытаний: Соответствует НД

9. Код образца (пробы): 1819-001

10. Результаты испытаний:

### Лаборатория микробиологических исследований

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

Дата поступления пробы: 15:30 24.03.2023

Дата начала исследования (испытания): 15:40 24.03.2023

Дата окончания исследования (испытания): 16:00 27.03.2023

№ 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 31955-2012 (ISO 9308-1:2000) "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: 15:30 24.03.2023

Дата начала исследования: 15:30 24.03.2023

Дата окончания исследования: 16:37 27.03.2023

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

3	Цветность	град.	8,0 ± 3,2	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 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 Методика выполнения измерений массовой концентрации кобальта, никеля, меди, хрома, цинка, марганца, железа, серебра, кадмия и свинца в питьевых, природных, сточных водах методом атомно-абсорбционной спектроскопии
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	8,4 ± 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>	0,0079 ± 0,0028	ПНД Ф 14.1:2:4.71-96 "Методика выполнения измерений массовой концентрации летучих галогенорганических соединений в пробах питьевых, природных и сточных вод методом газовой хроматографии"

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 объёме 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

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ  
ЛАБОРАТОРИЯ

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

<http://fbuz24.ru>[fguz@24.rospotrebnadzor.ru](mailto:fguz@24.rospotrebnadzor.ru)

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ

Чепижко Т.Г.

29.03.2023 г.



**ПРОТОКОЛ  
ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ  
от 29.03.2023 № 1825-001**

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): 24.03.2023 09:45 - 09:55  
 Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 24.03.2023 15:20  
 Отбор произвел (должность, ФИО): Пробоотборщик Тягниряднов С. Е.  
 При отборе присутствовал(и) (должность, ФИО): оператор котельных Азапов А. Л.  
 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 20.02.2023
6. Дополнительные сведения:
 

Основание для отбора: Контракт № 103518/22 от 26.12.2022  
 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	Атомно-абсорбционный спектрофотометр АА-	A3066490152 0AE	C-AШ/23-09-2022/188537675	22.09.2023

	7000F			
2	Спектрофотометр КФК-3КМ	13041	С-АШ/04-08-2022/176635709	03.08.2023

8. Условия проведения испытаний: Соответствует НД

9. Код образца (пробы): 1825-001

10. Результаты испытаний:

### Лаборатория микробиологических исследований

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

Дата поступления пробы: 15:30 24.03.2023

Дата начала исследования (испытания): 15:40 24.03.2023

Дата окончания исследования (испытания): 16:00 27.03.2023

№ 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 п.8.2 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
3	E.coli	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	менее 1	ГОСТ 31955-2012 (ISO 9308-1:2000) "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: 15:30 24.03.2023

Дата начала исследования: 15:30 24.03.2023

Дата окончания исследования: 15:19 27.03.2023

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,58	"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"
2	Запах при 20 °С	баллы	0	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
3	Привкус	баллы	0	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
4	Цветность	град.	10 ± 2	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 0,1	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
--	--	--	--	---

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

<http://fbuz24.ru>[fguz@24.rosпотребнадзор.ru](mailto:fguz@24.rosпотребнадзор.ru)

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ

Чепижко Т.А.

29.03.2023 г.



**ПРОТОКОЛ  
ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ**  
от 29.03.2023 № 1821-001

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

Дата и время отбора пробы (образца): 24.03.2023 09:45 - 09:55  
Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 24.03.2023 15:20  
Отбор произвел (должность, ФИО): Пробоотборщик Тягниряднов С. Е.  
При отборе присутствовал(и) (должность, ФИО): оператор котельных Азапов А. Л.  
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 20.02.2023
- Дополнительные сведения:
 

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

№ п/п	Наименование, тип прибора	Заводской номер	Сведения о государственной поверке, №	Срок действия до
1	Атомно-абсорбционный спектрофотометр АА-	A3066490152 0AE	С-АШ/23-09-2022/188537675	22.09.2023

	7000F			
2	Спектрофотометр UNICO 2100	A1008101003 9	C-АШ/11-07-2022/169915940	10.07.2023
3	Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа Хроматэк-Кристалл 5000	052614	C-АШ/22-06-2022/169301355	21.06.2023
4	Спектрофотометр КФК-3КМ	13041	C-АШ/04-08-2022/176635709	03.08.2023
5	Анализатор жидкости лабораторный АНИОН 4100	855	C-АШ/25-11-2022/203948027	24.11.2023

8. Условия проведения испытаний: Соответствует НД

9. Код образца (пробы): 1821-001

10. Результаты испытаний:

### Лаборатория микробиологических исследований

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

Дата поступления пробы: 15:30 24.03.2023

Дата начала исследования (испытания): 15:40 24.03.2023

Дата окончания исследования (испытания): 16:00 27.03.2023

№ 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 31955-2012 (ISO 9308-1:2000) "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: 15:30 24.03.2023

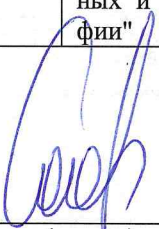
Дата начала исследования: 15:30 24.03.2023

Дата окончания исследования: 16:36 27.03.2023

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

3	Цветность	град.	$8 \pm 3$	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 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 Методика выполнения измерений массовой концентрации кобальта, никеля, меди, хрома, цинка, марганца, железа, серебра, кадмия и свинца в питьевых, природных, сточных водах методом атомно-абсорбционной спектроскопии
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	$8,3 \pm 0,2$	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>	$0,0057 \pm 0,0020$	ПНД Ф 14.1:2:4.71-96 "Методика выполнения измерений массовой концентрации летучих галогенорганических соединений в пробах питьевых, природных и сточных вод методом газовой хроматографии"

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 объёме без разрешения руководителя ИЛЦ во избежание интерпретации частей Протокола вне контекста.

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

Протокол окончен.