



РОСС RU.0001.510848



испытательная лаборатория

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

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

**ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

номер записи в Реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.510848

дата внесения сведений в Реестр аккредитованных лиц 14.10.2015

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

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

Фактический адрес:

662547, Красноярский край, г. Лесосибирск, ул. Мира, 5, пом. 1

Тел. (391-45) 5-42-19

Факс (391-45) 5-42-19

http://fbuz24.ru

lesosibirsk\_fguz@24.rospotrebnadzor.ru



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ

Главный врач филиала

Гаталок Д.С.

М.П.

для  
ПРОТОКОЛОВ

**ПРОТОКОЛ  
ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ**  
от 15.04.2021 № 121-1671

1. Наименование заявителя, адрес: Общество с ограниченной ответственностью «Енисейэнергоком» (объект) Енисейск г, Пролетарская ул, 4
2. Наименование объекта испытания (образца, пробы): Вода горячего водоснабжения
3. Место отбора/проведения исследований (испытаний), измерений:
  - 3.1 Наименование предприятия, организации (адрес): Общество с ограниченной ответственностью «Енисейэнергоком» Енисейск г, Пролетарская ул, 4
  - 3.2 Наименование объекта (адрес): Общество с ограниченной ответственностью «Енисейэнергоком», Енисейский район, с. Абалаково ул. Лесная 10 СЦТ (исходная вода)
  - 3.3 Наименование точки отбора: кран
4. Вес, объем, количество образца (пробы): 2,5 л
5. Условия отбора, доставки:
 

Дата и время отбора пробы (образца): 13.04.2021 09:00  
 Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 13.04.2021 12:00  
 Отбор произвел (должность, ФИО): Инженер-технолог Бронников И.А.  
 При отборе присутствовал(и) (должность, ФИО): не указан  
 Тара, упаковка: стекло, пластмассовая емкость  
 Условия транспортировки: Автотранспорт  
 Методы отбора проб (образцов): Ответственность за отбор проб несет заказчик  
 Протокол о взятии образцов (проб)/акт отбора: от 13.04.2021 г.
6. Дополнительные сведения:
 

без консервации  
 Основание для отбора: Договор № 170036/21 от 02.02.2021  
 Цель исследования, основание: Производственный контроль  
 Условия хранения: не применимо
7. Средства измерений (СИ), сведения о государственной поверке:

№ п/п	Наименование, тип прибора	Заводской номер	Сведения о государственной поверке, №	Срок действия до

1	Спектрометр атомно-абсорбционный МГА-915 МД	396	КРУ20-046-00138185	04.10.2021
2	Спектрофотометр КФК-3КМ	14018	КРУ20-046-00138178	04.10.2021
3	pH-метр-милливольтметр рН-150МА	0457	КРУ20-046-00101238	06.09.2021

8. Условия проведения испытаний: Соответствует НД

9. Код образца (пробы): 121-1671

10. Результаты испытаний:

### Лаборатория микробиологических исследований

Дата поступления пробы: 12:10 13.04.2021

Дата начала исследования (испытания): 09.03.2021

Дата окончания исследования (испытания): 14.04.2021

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/см <sup>3</sup>	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.2 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
2	Общее микробное число (37)	КОЕ/см <sup>3</sup>	менее 1	"МУК 4.2.1018-01 п.8.1 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды. Методические указания"
3	Общие колиформные бактерии	КОЕ/см <sup>3</sup>	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.2 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды

### Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата поступления пробы: 12:10 13.04.2021

Дата начала исследования: 09.03.2021

Дата окончания исследования: 15.04.2021

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	Цветность	град.	менее 5	ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности
2	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	0,72 ± 0,14	"ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 Методика выполнения измерений мутности питьевых, природных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину"
3	Запах при 20 °С	баллы	0	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
4	Алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,04	ГОСТ 18165-2014 Вода. Методы определения содержания алюминия
5	Железо	мг/дм <sup>3</sup>	0,31 ± 0,08	ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа
6	Никель	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией
7	Свинец	мг/л	менее 0,002	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией
8	Хром	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,002	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания

				элементов методом атомно-абсорбционной спектрометрии с электротермической атомизацией
9	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	0,099 ± 0,025	ГОСТ 4388-72 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации меди
10	Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,001	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектрометрии с электротермической атомизацией
11	рН	единицы рН	6,9 ± 0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений рН в водах потенциометрическим методом

Лицо ответственное за составление данного протокола:

  
(подпись)

Оператор ЭВ и ВМ Алтурмесова  
Е.В.  
(должность, ФИО)

Испытательный лабораторный центр филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» в городе Лесосибирске заявляет следующее: результаты испытаний, приведенные в настоящем протоколе, характеризуют только представленные образцы (пробы), прошедшие испытания.  
Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения заказчика и ИЛЦ. Запрещается вносить дополнения или исправления в текст настоящего протокола

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





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

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

## ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

номер записи в Реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.510848

дата внесения сведений в Реестр аккредитованных лиц 14.10.2015

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

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

Фактический адрес:

662547, Красноярский край, г. Лесосибирск, ул. Мира, 5, пом. 1

Тел. (391-45) 5-42-19

Факс (391-45) 5-42-19

<http://fbuz24.ru>[lesosibirsk\\_fguz@24.rospotrebnadzor.ru](mailto:lesosibirsk_fguz@24.rospotrebnadzor.ru)

УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель ИЛЦ  
Главный врач филиала  
И. С. Гаталюк Д. С.  
М.П.  
для  
ПРОТОКОЛОВ

### ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ от 15.04.2021 № 121-1667

1. Наименование заявителя, адрес: Общество с ограниченной ответственностью «Енисейэнергоком» (объект) Енисейск г, Пролетарская ул, 4
2. Наименование объекта испытания (образца, пробы): Вода горячего водоснабжения
3. Место отбора/проведения исследований (испытаний), измерений:
  - 3.1 Наименование предприятия, организации (адрес): Общество с ограниченной ответственностью «Енисейэнергоком» Енисейск г, Пролетарская ул, 4
  - 3.2 Наименование объекта (адрес): Общество с ограниченной ответственностью «Енисейэнергоком», Енисейский район, с. Абалаково ул. Лесная 10 СЦТ (перед поступлением в сеть)
  - 3.3 Наименование точки отбора: кран
4. Вес, объем, количество образца (пробы): 2,5 л
5. Условия отбора, доставки:
 

Дата и время отбора пробы (образца): 13.04.2021 09:00  
 Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 13.04.2021 12:00  
 Отбор произвел (должность, ФИО): Инженер-технолог Бронников И.А.  
 При отборе присутствовал(и) (должность, ФИО): не указан  
 Тара, упаковка: стекло, пластмассовая емкость  
 Условия транспортировки: Автотранспорт  
 Методы отбора проб (образцов): Ответственность за отбор проб несет заказчик  
 Протокол о взятии образцов (проб)/акт отбора: от 13.04.2021 г.
6. Дополнительные сведения:
 

без консервации  
 Основание для отбора: Договор № 170662/20 от 28.12.2020  
 Цель исследования, основание: Производственный контроль  
 Условия хранения: не применимо
7. Средства измерений (СИ), сведения о государственной поверке:

№ п/п	Наименование, тип прибора	Заводской номер	Сведения о государственной поверке, №	Срок действия до
-------	---------------------------	-----------------	---------------------------------------	------------------

1	Спектрометр атомно-абсорбционный МГА-915 МД	396	КРУ20-046-00138185	04.10.2021
2	Спектрофотометр КФК-3КМ	14018	КРУ20-046-00138178	04.10.2021
3	рН-метр-милливольтметр рН-150МА	0457	КРУ20-046-00101238	06.09.2021

8. Условия проведения испытаний: Соответствует НД

9. Код образца (пробы): 121-1667

10. Результаты испытаний:

### Лаборатория микробиологических исследований

Дата поступления пробы: 12:10 13.04.2021

Дата начала исследования (испытания): 09.03.2021

Дата окончания исследования (испытания): 14.04.2021

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/см <sup>3</sup>	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.2 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
2	Общее микробное число (37)	КОЕ/см <sup>3</sup>	менее 1	"МУК 4.2.1018-01 п.8.1 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды. Методические указания"
3	Общие колиформные бактерии	КОЕ/см <sup>3</sup>	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.2 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды

### Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата поступления пробы: 12:10 13.04.2021

Дата начала исследования: 09.03.2021

Дата окончания исследования: 15.04.2021

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	Цветность	град.	6 ± 2	ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности
2	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,6	"ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 Методика выполнения измерений мутности питьевых, природных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину"
3	Запах при 20 °С	баллы	0	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
4	Алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,04	ГОСТ 18165-2014 Вода. Методы определения содержания алюминия
5	Железо	мг/дм <sup>3</sup>	0,19 ± 0,05	ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа
6	Никель	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией
7	Свинец	мг/л	менее 0,002	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией
8	Хром	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,002	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания

				элементов методом атомно-абсорбционной спектрометрии с электротермической атомизацией
9	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	0,04 ± 0,01	ГОСТ 4388-72 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации меди
10	Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,001	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектрометрии с электротермической атомизацией
11	pH	единицы pH	6,9 ± 0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений pH в водах потенциометрическим методом

Лицо ответственное за составление данного протокола:

  
(подпись)

Оператор ЭВ и ВМ Алтурмесова  
Е.В.  
(должность, ФИО)

Испытательный лабораторный центр филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» в городе Лесосибирске заявляет следующее: результаты испытаний, приведенные в настоящем протоколе, характеризуют только представленные образцы (пробы), прошедшие испытания.  
Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения заказчика и ИЛЦ. Запрещается вносить дополнения или исправления в текст настоящего протокола

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







РОСС RU.0001.510848

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ  
ЛАБОРАТОРИЯ

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

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

**ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

номер записи в Реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.510848

дата внесения сведений в Реестр аккредитованных лиц 14.10.2015

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

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

Фактический адрес:

662547, Красноярский край, г. Лесосибирск, ул. Мира, 5, пом. 1

Тел. (391-45) 5-42-19

Факс (391-45) 5-42-19

<http://fbuz24.ru>[lesosibirsk\\_fguz@24.rospotrebnadzor.ru](mailto:lesosibirsk_fguz@24.rospotrebnadzor.ru)

УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель ИЛЦ  
Главный врач филиала  
Таталюк Д. С.  
М.П.

для  
ПРОТОКОЛОВ

**ПРОТОКОЛ  
ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ**  
от 15.04.2021 № 121-1666

1. Наименование заявителя, адрес: Общество с ограниченной ответственностью «Енисейэнергоком» (объект) Енисейск г, Пролетарская ул, 4
2. Наименование объекта испытания (образца, пробы): Вода горячего водоснабжения
3. Место отбора/проведения исследований (испытаний), измерений:
  - 3.1 Наименование предприятия, организации (адрес): Общество с ограниченной ответственностью «Енисейэнергоком» Енисейск г, Пролетарская ул, 4
  - 3.2 Наименование объекта (адрес): Общество с ограниченной ответственностью «Енисейэнергоком», Енисейский район, с. Абалаково ул. Нефтяников 15 детсад №1
  - 3.3 Наименование точки отбора: кран
4. Вес, объем, количество образца (пробы): 2,5 л
5. Условия отбора, доставки:
 

Дата и время отбора пробы (образца): 13.04.2021 09:00  
Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 13.04.2021 12:00  
Отбор произвел (должность, ФИО): Инженер-технолог Бронников И.А.  
При отборе присутствовал(и) (должность, ФИО): не указан  
Тара, упаковка: стекло, пластмассовая емкость  
Условия транспортировки: Автотранспорт  
Методы отбора проб (образцов): Ответственность за отбор проб несет заказчик  
Протокол о взятии образцов (проб)/акт отбора: от 13.04.2021 г.
6. Дополнительные сведения:
 

без консервации  
Основание для отбора: Договор № 170662/20 от 28.12.2020  
Цель исследования, основание: Производственный контроль  
Условия хранения: не применимо
7. Средства измерений (СИ), сведения о государственной поверке:

№ п/п	Наименование, тип прибора	Заводской номер	Сведения о государственной поверке, №	Срок действия до

1	Спектрометр атомно-абсорбционный МГА-915 МД	396	КРУ20-046-00138185	04.10.2021
2	Спектрофотометр КФК-3КМ	14018	КРУ20-046-00138178	04.10.2021
3	рН-метр-милливольтметр рН-150МА	0457	КРУ20-046-00101238	06.09.2021

8. Условия проведения испытаний: Соответствует НД

9. Код образца (пробы): 121-1666

10. Результаты испытаний:

### Лаборатория микробиологических исследований

Дата поступления пробы: 12:10 13.04.2021

Дата начала исследования (испытания): 09.03.2021

Дата окончания исследования (испытания): 14.04.2021

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/см <sup>3</sup>	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.2 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
2	Общее микробное число (37)	КОЕ/см <sup>3</sup>	менее 1	"МУК 4.2.1018-01 п.8.1 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды. Методические указания"
3	Общие колиформные бактерии	КОЕ/см <sup>3</sup>	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.2 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды

### Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата поступления пробы: 12:10 13.04.2021

Дата начала исследования: 09.03.2021

Дата окончания исследования: 15.04.2021

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	Цветность	град.	6 ± 2	ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности
2	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	1,26 ± 0,25	"ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 Методика выполнения измерений мутности питьевых, природных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину"
3	Запах при 20 °С	баллы	0	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
4	Алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,04	ГОСТ 18165-2014 Вода. Методы определения содержания алюминия
5	Железо	мг/дм <sup>3</sup>	0,34 ± 0,07	ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа
6	Никель	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией
7	Свинец	мг/л	менее 0,002	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией
8	Хром	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,002	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания

				элементов методом атомно-абсорбционной спектрометрии с электротермической атомизацией
9	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	0,18 ± 0,05	ГОСТ 4388-72 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации меди
10	Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	0,032 ± 0,011	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектрометрии с электротермической атомизацией
11	рН	единицы рН	6,9 ± 0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений рН в водах потенциометрическим методом

Лицо ответственное за составление данного протокола:

  
(подпись)

Оператор ЭВ и ВМ Алтурмесова  
Е.В.  
(должность, ФИО)

Испытательный лабораторный центр филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» в городе Лесосибирске заявляет следующее: результаты испытаний, приведенные в настоящем протоколе, характеризуют только представленные образцы (пробы), прошедшие испытания.  
Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения заказчика и ИЛЦ. Запрещается вносить дополнения или исправления в текст настоящего протокола

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





РОСС RU.0001.510848



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

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

**ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

номер записи в Реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.510848

дата внесения сведений в Реестр аккредитованных лиц 14.10.2015

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

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

Фактический адрес:

662547, Красноярский край, г. Лесосибирск, ул. Мира, 5, пом. 1

Тел. (391-45) 5-42-19

Факс (391-45) 5-42-19

http://fbuz24.ru

lesosibirsk\_fguz@24.rospotrebnadzor.ru

УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель ИЛЦ  
Главный врач филиала  
Гатаалок Д. С.  
М.П.

для  
ПРОТОКОЛОВ

**ПРОТОКОЛ  
ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ**  
от 15.04.2021 № 121-1665

1. Наименование заявителя, адрес: Общество с ограниченной ответственностью «Енисейэнергоком» (объект) Енисейск г, Пролетарская ул, 4
2. Наименование объекта испытания (образца, пробы): Вода горячего водоснабжения
3. Место отбора/проведения исследований (испытаний), измерений:
  - 3.1 Наименование предприятия, организации (адрес): Общество с ограниченной ответственностью «Енисейэнергоком» Енисейск г, Пролетарская ул, 4
  - 3.2 Наименование объекта (адрес): Общество с ограниченной ответственностью «Енисейэнергоком», Енисейский район, с. Абалаково ул. Нефтяников 7 (амбулатория)
  - 3.3 Наименование точки отбора: кран
4. Вес, объем, количество образца (пробы): 2,5 л
5. Условия отбора, доставки:
 

Дата и время отбора пробы (образца): 13.04.2021 09:00  
Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 13.04.2021 12:00  
Отбор произвел (должность, ФИО): Инженер-технолог Бронников И.А.  
При отборе присутствовал(и) (должность, ФИО): не указан  
Тара, упаковка: стекло, пластмассовая емкость  
Условия транспортировки: Автотранспорт  
Методы отбора проб (образцов): Ответственность за отбор проб несет заказчик  
Протокол о взятии образцов (проб)/акт отбора: от 13.04.2021 г.
6. Дополнительные сведения:
 

без консервации  
Основание для отбора: Договор № 170662/20 от 28.12.2020  
Цель исследования, основание: Производственный контроль  
Условия хранения: не применимо
7. Средства измерений (СИ), сведения о государственной поверке:

№ п/п	Наименование, тип прибора	Заводской номер	Сведения о государственной поверке, №	Срок действия до

1	Спектрометр атомно-абсорбционный МГА-915 МД	396	КРУ20-046-00138185	04.10.2021
2	Спектрофотометр КФК-3КМ	14018	КРУ20-046-00138178	04.10.2021
3	рН-метр-милливольтметр рН-150МА	0457	КРУ20-046-00101238	06.09.2021

8. Условия проведения испытаний: Соответствует НД

9. Код образца (пробы): 121-1665

10. Результаты испытаний:

### Лаборатория микробиологических исследований

Дата поступления пробы: 12:10 13.04.2021

Дата начала исследования (испытания): 09.03.2021

Дата окончания исследования (испытания): 14.04.2021

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/см <sup>3</sup>	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.2 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
2	Общее микробное число (37)	КОЕ/см <sup>3</sup>	менее 1	"МУК 4.2.1018-01 п.8.1 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды. Методические указания"
3	Общие колиформные бактерии	КОЕ/см <sup>3</sup>	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.2 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды

### Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата поступления пробы: 12:10 13.04.2021

Дата начала исследования: 09.03.2021

Дата окончания исследования: 15.04.2021

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	Цветность	град.	6 ± 2	ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности
2	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	1,45 ± 0,29	"ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 Методика выполнения измерений мутности питьевых, природных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину"
3	Запах при 20 °С	баллы	0	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
4	Алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,04	ГОСТ 18165-2014 Вода. Методы определения содержания алюминия
5	Железо	мг/дм <sup>3</sup>	0,25 ± 0,05	ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа
6	Никель	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией
7	Свинец	мг/л	менее 0,002	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией
8	Хром	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,002	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания

				элементов методом атомно-абсорбционной спектрометрии с электротермической атомизацией
9	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	0,19 ± 0,05	ГОСТ 4388-72 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации меди
10	Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	0,027 ± 0,009	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектрометрии с электротермической атомизацией
11	рН	единицы рН	6,9 ± 0,2	ПНД Ф 14.1.1:2:3:4.121-97 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений рН в водах потенциометрическим методом

Лицо ответственное за составление данного протокола:

  
(подпись)

Оператор ЭВ и ВМ Алтурмесова  
Е.В.  
(должность, ФИО)

Испытательный лабораторный центр филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» в городе Лесосибирске заявляет следующее: результаты испытаний, приведенные в настоящем протоколе, характеризуют только представленные образцы (пробы), прошедшие испытания. Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения заказчика и ИЛЦ. Запрещается вносить дополнения или исправления в текст настоящего протокола

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

