



РОСС RU.0001.510848



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 Лесосибирске

**(Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском  
крае» в городе Лесосибирске)**

## **ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

уникальный 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@fbuz24.ru](mailto:lesosibirsk@fbuz24.ru)

24.11.2023г.

МП

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ

Главный врач филиала

Гаталюк Д. С.

### **ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ от 24.11.2023 № 121-5530**

1. Наименование заявителя, адрес\*: Общество с ограниченной ответственностью "Енисейэнергоком" Красноярский край, Енисейский р-н, Верхнепашино с, Обручева ул, д. 2
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" Красноярский край, Енисейский р-н, Верхнепашино с, Обручева ул, д. 2
  - 3.2 Наименование объекта (адрес): Общество с ограниченной ответственностью "Енисейэнергоком" Енисейский р-н, г Енисейск ул Доры Кваш 20
  - 3.3 Наименование точки отбора: подпиточная вода
4. Вес, объем, количество образца (пробы): 2,5 л
5. Условия отбора, доставки:
 

Дата и время отбора пробы (образца): 16.11.2023 09:00 - 10:00

Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 16.11.2023 15:00

Отбор произвел (должность, ФИО): специалист Димухаметова А.Р.

При отборе присутствовал(и) (должность, ФИО)\*: -

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 16.11.2023
6. Дополнительные сведения: Образец предоставлен заказчиком. ИЛЦ не осуществлял отбор проб. Ответственность за стадию отбора проб, сроков и условий доставки проб (образцов) несет заказчик

Основание для отбора: Договор № 170571/22 от 23.01.2023 г.

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	Анализатор жидкости Флюорат 02-3М	6687	С-АШ/02-10-2023/288572549	01.10.2024
2	Спектрометр атомно-абсорбционный МГА-915 МД	396	С-АШ02-10-2023/289869501	01.10.2024
3	Спектрофотометр КФК-3КМ	14018	С-АШ/12-10-2023/288572542	11.10.2024
4	pH-метр-милливольтметр pH-150МА	0457	С-АШ/21-06-2023/255983681	20.06.2024
5	Атомно-абсорбцион-ный Спектро-метр МГА-1000	1125	С-АШ/12-10-2023/289869499	11.10.2024
6	Анализатор ртути РА-915 М	3162	С-АШ/12-10-2023/289869500	11.10.2024

8. Условия проведения испытаний: Соответствует НД

9. Код образца (пробы): 5530-121

10. Результаты испытаний:

**Лаборатория микробиологических исследований**

Дата поступления пробы: 15:00 16.11.2023

Дата начала исследования (испытания): 16.11.2023

Дата окончания исследования (испытания): 18.11.2023

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

**Санитарно-гигиеническая лаборатория**

Дата поступления пробы: 15:00 16.11.2023

Дата начала исследования: 16.11.2023

Дата окончания исследования: 23.11.2023

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	pH	единицы pH	7,9 ± 0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 "Методические рекомендации по применению методики измерений pH проб вод потенциометрическим методом"



2	Запах при 20 °С	баллы	1	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
3	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	1,74 ± 0,35	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"
4	Цветность	град.	менее 5	ГОСТ 31868-2012 "Вода. Методы определения цветности"
5	Алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,04	ГОСТ 18165-2014 "Вода. Методы определения содержания алюминия"
6	Барий	мг/дм <sup>3</sup>	0,088 ± 0,026	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией
7	Бериллий	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"
8	Бор	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,05	ГОСТ 31949-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания бора
9	Железо	мг/дм <sup>3</sup>	0,26 ± 0,06	ГОСТ 4011-72, п.2 "Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа"
10	Кадмий	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"
11	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	0,0014 ± 0,0004	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"
12	Молибден	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,001	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"
13	Мышьяк	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"
14	Никель	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"
15	Нитрат-ион	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	ГОСТ 33045-2014 "Вода. Методы определения азотсодержащих веществ"
16	Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,002	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"
17	Селен	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,002	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"
18	Стронций	мг/л	0,11 ± 0,02	ПНД Ф 14.1:2.253-09 (М 01-46-2013) "Методика выполнения измерений массовых концентраций алюминия, бария, бериллия, ванадия, железа, кадмия, кобальта, лития, марганца, меди, молибдена, мышьяка, никеля, олова, свинца, селена, стронция, титана, хрома, цинка"
19	Сульфат-ион	мг/дм <sup>3</sup>	менее 2	ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов.
20	Фторид-ионы	мг/дм <sup>3</sup>	1,6 ± 0,2	ГОСТ 4386-89 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов

21	Хлорид-ионы	мг/дм <sup>3</sup>	17,5 ± 2,2	ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов
22	Хром	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,002	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"
23	Цианиды	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	ГОСТ 31863-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания цианидов
24	Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	0,0041 ± 0,0014	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"
25	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	0,26 ± 0,05	ГОСТ 4388-72 "Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации меди"
26	Ртуть	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	ГОСТ 31950-2012 "Вода. Методы определения содержания общей ртути беспламенной атомно-абсорбционной спектроскопией"
27	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.
28	Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	0,007 ± 0,003	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ
29	ДДТ и его метаболиты	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005	МУ 2142-80 "Методические указания по определению хлорорганических пестицидов в воде, продуктах питания ТСХ"
30	Линдан (гамма-изомер ГХЦГ)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005	МУ 2142-80 "Методические указания по определению хлорорганических пестицидов в воде, продуктах питания ТСХ"

Лицо ответственное за составление данного протокола:

(подпись)

Начальник отдела Балыбердина  
О.А.

(должность, ФИО)

Испытательный лабораторный центр филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» в городе Лесосибирске заявляет следующее:  
Результаты испытаний (измерений), приведённые в настоящем Протоколе, характеризуют только представленные образцы (пробы), прошедшие испытания (измерения).  
Протокол испытаний (измерений) не должен быть воспроизведён не в полном объеме без разрешения руководителя ИЛЦ во избежание интерпретации частей Протокола вне контекста.  
\*Информация представлена Заказчиком или третьей стороной по поручению Заказчика. ИЛЦ не несет ответственность за информацию, предоставленную заказчиком или третьей стороной.

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