



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)

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя ИЛЦ

Начальник лаборатории

05.07.2023г. Мусина Г.А.

### ПРОТОКОЛ

### ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ

от 05.07.2023 № 121-2734

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): Енисейский район, с.Абалаково, Лесная ул.10
  - 3.3 Наименование точки отбора: горячая вода
4. Вес, объем, количество образца (пробы): 2 л
5. Условия отбора, доставки:
 

Дата и время отбора пробы (образца): 26.06.2023 09:00 - 10:00

Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 26.06.2023 14:00

Отбор произвел (должность, ФИО): руководитель Шляхтун М.А

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 01.02.2023 г.
6. Дополнительные сведения: Образец предоставлен заказчиком. ИЛЦ не осуществлял отбор проб. Ответственность за стадию отбора проб, сроков и условий доставки проб (образцов) несет заказчик
 

без консервации

Основание для отбора: Договор № 170571/22 от 23.01.2023

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/29-09-2022/191910592	28.09.2023
2	Спектрометр атомно-абсорбционный МГА-915 МД	396	С-АШ/29-09-2022/191505331	28.09.2023
3	Хроматограф Хроматэк-Кристалл 5000.2	254258	С-АШ/29-09-2022/191910596	28.09.2023
4	Анализатор ртути Юлия 5К	357	С-АШ/29-09-2022/191910595	28.09.2023
5	Спектрофотометр КФК-3КМ	14018	С-Аш/18-10-2022/194370885	17.10.2023
6	Атомно-абсорбционный Спектро-метр МГА-1000	1125	Св-во о поверке С-СП/14-10-2022/194093021 С-СП-14-10-2022/194093021	13.10.2023
7	Иономер лабораторный И-160МИ	7605	С-АШ/21-04-2023/240530044	20.04.2024

8. Условия проведения испытаний: Соответствует НД

9. Код образца (пробы): 121-2734

10. Результаты испытаний:

**Лаборатория микробиологических исследований**

Дата поступления пробы: 11:00 26.06.2023

Дата начала исследования (испытания): 26.06.2023

Дата окончания исследования (испытания): 28.06.2023

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	KOE/100 см <sup>3</sup>	менее 5	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
2	Общее микробное число	KOE/см <sup>3</sup>	менее 1	МУК 4.2.1018-01 п.8.1 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды. Методические указания"
3	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
4	Escherichia coli	KOE/100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено	ГОСТ 31955.1-2013 "Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации"

**Санитарно-гигиеническая лаборатория**

Дата поступления пробы: 11:00 26.06.2023

Дата начала исследования: 26.06.2023

Дата окончания исследования: 03.07.2023

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	pH	единицы pH	7,5 ± 0,2	ПНД Ф 14.1:2-3:4.121-97 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения

				измерений pH в водах потенциометрическим методом
2	Запах при 20 °С	баллы	0	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
3	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	0,89 ± 0,18	ПНД Ф 14.1:2.4.213-05 "Методика выполнения измерений мутности питьевых, природных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину"
4	Цветность	град.	7 ± 2	ГОСТ 31868-2012, п.5 "Вода. Методы определения цветности"
5	Алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,04	ГОСТ 18165-2014, п.6 "Вода. Методы определения содержания алюминия"
6	Барий	мг/дм <sup>3</sup>	0,058 ± 0,017	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>	менее 0,1	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>	0,05 ± 0,01	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"
12	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,02	ГОСТ 4388-72 "Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации меди"
13	Молибден	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,001	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"
14	Мышьяк	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"
15	Никель	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"
16	Нитрат-ион	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	ГОСТ 33045-2014 п.9 "Вода. Методы определения азотсодержащих веществ"
17	Ртуть	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	ГОСТ 31950-2012 "Вода. Методы определения содержания общей ртути беспламенной атомно-абсорбционной спектроскопией"
18	Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,002	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"
19	Селен	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,002	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"
20	Стронций	мг/л	0,21 ± 0,03	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 в природных и сточных водах методом"
21	Сульфат-ионы	мг/дм <sup>3</sup>	менее 2	ГОСТ 31940, метод 3 "Вода питьевая. Метод определения содержания сульфатов"
22	Фториды	мг/дм <sup>3</sup>	0,33 ± 0,04	ГОСТ 4386-89 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов
23	Хлорид-ионы	мг/дм <sup>3</sup>	14,5 ± 1,8	ГОСТ 4245, п.2 "Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов"
24	Хром	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,002	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"
25	Цианиды	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	ГОСТ 31863-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания цианидов
26	Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,001	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"
27	Линдан (гамма-изомер ГХЦГ)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	ГОСТ 31858-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания хлорорганических пестицидов газожидкостной хроматографией
28	ДДТ и его метаболиты	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	ГОСТ 31858-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания хлорорганических пестицидов газожидкостной хроматографией

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(и), составлен в 2 экземплярах.  
Протокол окончен.