



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  
Мусина Г.А.

### ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ от 22.09.2023 № 121-4301

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 подземных источников 1 класса
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, п. Подтесово 460 м от КАЗС -26 №184
  - 3.3 Наименование точки отбора: скважина
4. Вес, объем, количество образца (пробы): 4 л
5. Условия отбора, доставки:
 

Дата и время отбора пробы (образца): 12.09.2023 09:00 - 10:00  
Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 12.09.2023 14:00  
Отбор произвел (должность, ФИО): инженер-технолог Горбунова С.В.  
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 12.09.2023 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

Основание для отбора: Договор № 170570/22 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/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	Весы лабораторные электронные Adventurer Pro RV 512	8727336952	С-АШ/26-10-2022/197562342	25.10.2023
5	Спектрофотометр КФК-3КМ	14018	С-Аш/18-10-2022/194370885	17.10.2023
6	pH-метр-милливольтметр pH-150МА	0457	С-АШ/21-06-2023/255983681	20.06.2024
7	Атомно-абсорбцион-ный Спектро-метр МГА-1000	1125	Св-во о поверке С-СП/14-10-2022/194093021 С-СП-14-10-2022/194093021	13.10.2023

8. Условия проведения испытаний: Соответствует НД

9. Код образца (пробы): 121-4301

10. Результаты испытаний:

**Лаборатория микробиологических исследований**

Дата поступления пробы: 11:00 12.09.2023

Дата начала исследования (испытания): 12.09.2023

Дата окончания исследования (испытания): 14.09.2023

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	менее 0,3	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
2	Общее микробное число	КОЕ/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>	менее 1	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
4	Escherichia coli	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	менее 0,3	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 12.09.2023

Дата начала исследования: 12.09.2023

Дата окончания исследования: 21.09.2023

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	НД используемого метода/методики испытаний
-------	-------------------------	-------------------	----------------------	--

			± погрешность	
1	pH	единицы pH	8,0 ± 0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 "Методические рекомендации по применению методики измерений pH проб вод потенциометрическим методом"
2	ПАВаниоактивные	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,025	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 "Методика выполнения измерений массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ (ПАВ) в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"
3	Запах при 20 °С	баллы	0	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
4	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,6	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"
5	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	440,0 ± 5,9	ГОСТ 18164-72 "Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка"
6	Фенольный индекс	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,002	ИСО 6439-94 Качество воды. Определение фенольного индекса 4-аминоантипиринна. Спектрофотометрические методы после дистилляции
7	Цветность	град.	менее 5	ГОСТ 31868-2012 "Вода. Методы определения цветности"
8	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	1,5 ± 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Методика выполнения измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом
9	Привкус	баллы	0	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
10	Жесткость общая	Градус жесткости	1,7 ± 0,3	ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости
11	Алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,04	ГОСТ 18165-2014 "Вода. Методы определения содержания алюминия"
12	Барий	мг/дм <sup>3</sup>	0,036 ± 0,011	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией
13	Бериллий	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"
14	Бор	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,05	ГОСТ 31949-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания бора
15	Железо	мг/дм <sup>3</sup>	<b>0,42 ± 0,11</b>	ГОСТ 4011-72, п.2 "Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа"
16	Кадмий	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"
17	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	0,0055 ± 0,0014	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"
18	Молибден	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,001	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"
19	Мышьяк	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"

				электротермической атомизацией"
20	Никель	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,001	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"
21	Нитрат-ион	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	ГОСТ 33045-2014 "Вода. Методы определения азотсодержащих веществ"
22	Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,002	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"
23	Селен	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,002	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"
24	Стронций	мг/л	0,28 ± 0,04	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"
25	Сульфат-ион	мг/дм <sup>3</sup>	менее 2	ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов.
26	Фторид-ионы	мг/дм <sup>3</sup>	0,37 ± 0,05	ГОСТ 4386-89 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов
27	Хлорид-ионы	мг/дм <sup>3</sup>	36,5 ± 4,6	ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов
28	Хром	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,002	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"
29	Цианиды	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	ГОСТ 31863-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания цианидов
30	Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,001	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"
31	Линдан (гамма-изомер ГХЦГ)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	ГОСТ 31858-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания хлороорганических пестицидов газожидкостной хроматографией, ПНД Ф 14.1:2.4.204-04 Методика выполнения измерений массовых концентраций хлороорганических пестицидов и полихлор
32	ДДТ (сумма изомеров)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	ГОСТ 31858-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания хлороорганических 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(ы), составлен в 2 экземплярах.