



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

30.11.2023г.

М.П.

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ
Главный врач филиала
Гаталюк Д. С.

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ от 30.11.2023 № 121-5674

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. Высокогорский, ул. Мира, 1 в
 - 3.3 Наименование точки отбора: скважина
4. Вес, объем, количество образца (пробы): 2,5 л
5. Условия отбора, доставки:

Дата и время отбора пробы (образца): 21.11.2023 09:00 - 10:00
Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 21.11.2023 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: 21.11.2023
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 № 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/02-10-2023/288572549	01.10.2024
2	Спектрометр атомно-абсорбционный МГА-915 МД	396	С-АШ/02-10-2023/289869501	01.10.2024
3	Концентрагомер нефтепродуктов КН-3	079	С-АШ/02-10-2023/288572545	01.10.2024
4	Весы лабораторные электронные Adventurer Pro RV 512	8727336952	С-АШ/24-10-2023/289354868	23.10.2024
5	Спектрофотометр КФК-ЗКМ	14018	С-АШ/12-10-2023/288572542	11.10.2024
6	рН-метр-милливольтметр рН-150МА	0457	С-АШ/21-06-2023/255983681	20.06.2024
7	Атомно-абсорбцион-ный Спектро-метр МГА-1000	1125	С-АШ/12-10-2023/289869499	11.10.2024
8	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): 121-5674

10. Результаты испытаний:

Лаборатория микробиологических исследований

Дата поступления пробы: 14:10 21.11.2023

Дата начала исследования (испытания): 21.11.2023

Дата окончания исследования (испытания): 23.11.2023

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³	3,3	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
2	Общее микробное число	КОЕ/см ³	0	МУК 4.2.1018-01 п.8.1 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды. Методические указания"
3	Колифаги	БОЕ/100 см ³	0	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
4	Escherichia coli	КОЕ/100 см ³	0	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: 15:00 21.11.2023

Дата начала исследования: 21.11.2023

Дата окончания исследования: 29.11.2023

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	pH	единицы pH	7,2 ± 0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 "Методические рекомендации по применению методики измерений pH проб вод потенциометрическим методом"
2	ПАВанионоактивные	мг/дм ³	менее 0,025	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 "Методика выполнения измерений массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ) 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 ³	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 ³	560,0 ± 6,6	ГОСТ 18164-72 "Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка"
6	Фенольный индекс	мг/дм ³	менее 0,002	ИСО 6439-94 Качество воды. Определение фенольного индекса 4-аминоантипирина. Спектрофотометрические методы после дистилляции
7	Цветность	град.	менее 5	ГОСТ 31868-2012 "Вода. Методы определения цветности"
8	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	0,8 ± 0,1	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	5,8 ± 0,9	ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости
11	Алюминий	мг/дм ³	менее 0,04	ГОСТ 18165-2014 "Вода. Методы определения содержания алюминия"
12	Барий	мг/дм ³	0,061 ± 0,018	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией
13	Бериллий	мг/дм ³	менее 0,0001	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"
14	Бор	мг/дм ³	менее 0,05	ГОСТ 31949-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания бора
15	Железо	мг/дм ³	0,13 ± 0,03	ГОСТ 4011-72, п.2 "Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа"
16	Кадмий	мг/дм ³	менее 0,0001	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"
17	Марганец	мг/дм ³	менее 0,001	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"
18	Молибден	мг/дм ³	менее 0,001	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"
19	Мышьяк	мг/дм ³	менее 0,005	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение

				содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"
20	Никель	мг/дм ³	менее 0,005	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"
21	Нитрат-ион	мг/дм ³	1,58 ± 0,27	ГОСТ 33045-2014 "Вода. Методы определения азотсодержащих веществ"
22	Свинец	мг/дм ³	менее 0,002	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"
23	Селен	мг/дм ³	менее 0,002	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"
24	Стронций	мг/дм ³	0,27 ± 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 ³	10,7 ± 1,8	ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов.
26	Фторид-ионы	мг/дм ³	0,13 ± 0,02	ГОСТ 4386-89 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов
27	Хлорид-ионы	мг/дм ³	менее 10	ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов
28	Хром	мг/дм ³	менее 0,002	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"
29	Цианиды	мг/дм ³	менее 0,01	ГОСТ 31863-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания цианидов
30	Цинк	мг/дм ³	0,0060 ± 0,0021	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"
31	Медь	мг/дм ³	менее 0,02	ГОСТ 4388-72 "Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации меди"
32	Ртуть	мг/дм ³	менее 0,0001	ГОСТ 31950-2012 "Вода. Методы определения содержания общей ртути беспламенной атомно-абсорбционной спектроскопией"
33	Линдан (гамма-изомер ГХЦГ)	мг/дм ³	менее 0,005	МУ 2142-80 "Методические указания по определению хлорорганических пестицидов в воде, продуктах питания ТСХ"
34	ДДТ (сумма изомеров)	мг/дм ³	менее 0,005	МУ 2142-80 "Методические указания по определению хлорорганических пестицидов в воде, продуктах питания ТСХ"
35	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	мг/дм ³	менее 0,1	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.
36	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм ³	менее 0,02	МУК 4.1.1013-01 "Определение массовой концентрации нефтепродуктов в воде"
37	Нитриты	мг/дм ³	менее 0,003	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ

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.