



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



26.10.2023г.

М.П.

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ
Главный врач филиала
Гаталюк Д. С.

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ от 26.10.2023 № 121-4947

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. Новокаргино, ул. Гагарина 8 а
 - 3.3 Наименование точки отбора: водозаборная скважина
4. Вес, объем, количество образца (пробы): 2,5 л
5. Условия отбора, доставки:

Дата и время отбора пробы (образца): 10.10.2023 09:00 - 10:00
Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 10.10.2023 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 10.10.2023 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/02-10-2023/288572549 | 01.10.2024 |
| 2 | Концентратомер нефтепродуктов КН-3 | 079 | С-АШ/02-10-2023/288572545 | 01.10.2024 |
| 3 | Хроматограф Хроматэк-Кристалл 5000.2 | 254258 | С-АШ/02-10-2023/288572544 | 01.10.2024 |
| 4 | Спектрофотометр | 23090 | С-ВО/14-06-2023/254114598 | 13.06.2024 |
| 5 | Спектрофотометр КФК-3КМ | 14018 | С-АШ/12-10-2023/288572542 | 11.10.2024 |
| 6 | pH-метр-милливольтметр pH-150МА | 0457 | С-АШ/21-06-2023/255983681 | 20.06.2024 |
| 7 | Атомно-абсорбционный Спектро-метр МГА-1000 | 1125 | С-СП/14-10-2022/194093021 | 13.10.2024 |
| 8 | Анализатор ртути РА-915 М | 3162 | С-АШ/05-05-2023/249628346 | 04.05.2024 |

8. Условия проведения испытаний: Соответствует НД

9. Код образца (пробы): 121-4947

10. Результаты испытаний:

Лаборатория микробиологических исследований

Дата поступления пробы: 15:00 10.10.2023

Дата начала исследования (испытания): 10.10.2023

Дата окончания исследования (испытания): 12.10.2023

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний ± погрешность | НД используемого метода/методики испытаний |
|-------|---|-------------------------|------------------------------------|--|
| 1 | Общие (обобщенные) колиформные бактерии | КОЕ/100 см ³ | менее 0,3 | МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды |
| 2 | Общее микробное число | КОЕ/см ³ | менее 1 | МУК 4.2.1018-01 п.8.1 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды. Методические указания" |
| 3 | Колифаги | БОЕ/100 см ³ | менее 1 | МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды |
| 4 | Escherichia coli | КОЕ/100 см ³ | 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: 15:00 10.10.2023

Дата начала исследования: 10.10.2023

Дата окончания исследования: 24.10.2023

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний ± погрешность | НД используемого метода/методики испытаний |
|-------|-------------------------|-------------------|------------------------------------|--|
| 1 | pH | единицы pH | 8,3 ± 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 | 240,0 ± 5,9 | 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 | 1,2 ± 0,2 | 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 | 3,8 ± 0,6 | ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости |
| 11 | Алюминий | мг/дм ³ | 0,06 ± 0,02 | ГОСТ 18165-2014 "Вода. Методы определения содержания алюминия" |
| 12 | Барий | мг/дм ³ | 0,03 ± 0,01 | 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 | менее 0,1 | 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 | 0,004 ± 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 спектрометрии с электротермической атомизацией" |
| 21 | Нитрат-ион | мг/дм ³ | 1,7 ± 0,3 | ГОСТ 33045-2014 "Вода. Методы определения азотсодержащих веществ" |
| 22 | Свинец | мг/дм ³ | 0,0020 ± 0,0007 | ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектрометрии с электротермической атомизацией" |
| 23 | Селен | мг/дм ³ | менее 0,002 | ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектрометрии с электротермической атомизацией" |
| 24 | Стронций | мг/л | 0,18 ± 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" |
| 25 | Сульфат-ион | мг/дм ³ | 5,6 ± 0,9 | ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов. |
| 26 | Фторид-ионы | мг/дм ³ | 0,16 ± 0,02 | ГОСТ 4386-89 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов |
| 27 | Хлорид-ионы | мг/дм ³ | 10,0 ± 1,3 | 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 спектрометрии 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 | 0,0055 ± 0,0019 | ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектрометрии с электротермической атомизацией" |
| 31 | Медь | мг/дм ³ | 0,04 ± 0,01 | 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 спектрометрией" |
| 33 | Линдан (гамма-изомер ГХЦГ) | мг/дм ³ | менее 0,0001 | ГОСТ 31858-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания хлорорганических пестицидов газожидкостной хроматографией, ПНД Ф 14.1:2:4.204-04 Методика выполнения измерений массовых концентраций хлорорганических пестицидов и полихлор |
| 34 | ДДТ (сумма изомеров) | мг/дм ³ | менее 0,0001 | ГОСТ 31858-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания хлорорганических пестицидов газожидкостной хроматографией |
| 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.