



РОСС RU.0001.510848



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

**Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае»
в городе Лесосибирске**

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

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_fguz@24.rospotrebnadzor.ru

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ
Главный врач филиала
Гаталюк Д. С.
М.П.
ПРОТОКОЛОВ

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ от 23.11.2020 г. № 121-5800

1. Наименование заявителя, адрес: Общество с ограниченной ответственностью "Енисейэнергоком" (объект) Енисейск г, Пролетарская ул, 4
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" Енисейск г, Пролетарская ул, 4
 - 3.2 Наименование объекта (адрес): Общество с ограниченной ответственностью "Енисейэнергоком" с. Абалаково, ул. Нефтянников, 15 дет. сад №1
 - 3.3 Наименование точки отбора: горячая вода
4. Вес, объем, количество образца (пробы): 3,5 л
5. Условия отбора, доставки:

Дата и время отбора пробы (образца): 09:00 18.11.2020 г.
Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 14:00 18.11.2020 г.
Отбор произвел (должность, ФИО): Инженер-технолог Зебзеева В.А.
При отборе присутствовал(и) (должность, ФИО): не указан
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 18.11.2020 г.
6. Дополнительные сведения:

без консервации
Основание для отбора: Договор № 170022/20 от 27.01.2020 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	КРУ20-046-00138186	04.10.2021
2	Спектрометр атомно-абсорбционный МГА-915 МД	396	КРУ20-046-00138185	04.10.2021
3	Хроматограф Хроматэк-Кристалл-5000.2	254258	КРУ20-046-00138187	04.10.2021
4	Анализатор ртути Юлия 5К	357	КРУ20-046-00138182	04.10.2021
5	Спектрофотометр КФК-3КМ	14018	КРУ20-046-00138178	04.10.2021
6	рН-метр-милливольтметр рН-150МА	0457	КРУ20-046-00101238	06.09.2021

8. Условия проведения испытаний: Соответствует НД

9. Код образца (пробы): 121-5800

10. Результаты испытаний:

Лаборатория микробиологических исследований

Дата поступления пробы: 15:00 18.11.2020

Дата начала исследования (испытания): 18.11.2020

Дата окончания исследования (испытания): 19.11.2020

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	Общее микробное число (37)	КОЕ/см ³	менее 1	МУК 4.2.1018-01 п.8.1 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
2	Общие колиформные бактерии	КОЕ/см ³	не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.2 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/см ³	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.2 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата поступления пробы: 15:00 18.11.2020

Дата начала исследования: 18.11.2020

Дата окончания исследования: 20.11.2020

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	Цианиды	мг/л	менее 0,01	ГОСТ 31863-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания цианидов
2	Стронций	мг/дм ³	0,038 ± 0,006	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, строн
3	Селен	мг/дм ³	менее 0,002	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией
4	Бериллий	мг/дм ³	менее 0,0001	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной

5	Барий	мг/л	менее 0,01	спектрометрии с электротермической атомизацией ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектрометрии с электротермической атомизацией
6	Цветность	град.	7 ± 2	ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности
7	Мутность	мг/дм ³	менее 0,6	"ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 Методика выполнения измерений мутности питьевых, природных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину"
8	Запах при 20 °С	баллы	0	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
9	Медь	мг/дм ³	менее 0,02	ГОСТ 4388-72 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации меди
10	Мышьяк	мг/л	менее 0,005	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектрометрии с электротермической атомизацией
11	гамма-изомер ГХЦГ	мг/дм ³	менее 0,0001	ГОСТ 31858-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания хлорорганических пестицидов газожидкостной хроматографией
12	ДДТ (сумма изомеров)	мг/дм ³	менее 0,0001	ГОСТ 31858-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания хлорорганических пестицидов газожидкостной хроматографией
13	Молибден	мг/л	0,0049 ± 0,0017	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектрометрии с электротермической атомизацией
14	Хром	мг/дм ³	менее 0,002	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектрометрии с электротермической атомизацией
15	Сульфаты	мг/дм ³	11,6 ± 1,9	ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов.
16	Хлориды	мг/дм ³	менее 10	ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов
17	Цинк	мг/л	менее 0,001	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектрометрии с электротермической атомизацией
18	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	менее 0,003	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.
19	Фториды	мг/дм ³	менее 0,08	ГОСТ 4386-89 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов
20	Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	менее 0,1	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.
21	Марганец	мг/дм ³	менее 0,001	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектрометрии с электротермической атомизацией
22	Кадмий	мг/дм ³	менее 0,0001	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектрометрии с электротермической атомизацией
23	Никель	мг/л	менее 0,005	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектрометрии с электротермической атомизацией
24	Свинец	мг/л	менее 0,002	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектрометрии с электротермической атомизацией
25	Аммиак (по азоту)	мг/л	менее 0,1	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.
26	Железо	мг/л	менее 0,1	ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа
27	Алюминий	мг/л	менее 0,04	ГОСТ 18165-2014 Вода. Методы определения содержания алюминия
28	Ртуть	мг/дм ³	менее 0,0001	ГОСТ 31950-2012 Вода. Методы определения содержания общей ртути беспламенной атомно-

				абсорбционной спектрометрией
29	Бор	мг/дм ³	менее 0,05	ГОСТ 31949-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания бора
30	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

Лицо ответственное за составление данного протокола:



(подпись)

Лаборант Раменская А.Г.
(должность, ФИО)

Испытательный лабораторный центр филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» в городе Лесосибирске заявляет следующее: результаты испытаний, приведенные в настоящем протоколе, характеризуют только представленные образцы (пробы), прошедшие испытания. Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения заказчика и ИЛЦ. Запрещается вносить дополнения или исправления в текст настоящего протокола

Настоящий протокол содержит 4 страниц(ы), составлен в 2 экземплярах.



РОСС RU.0001.510848



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае»
в городе Лесосибирске

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

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. Солопочная, 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_fguz@24.rosпотребнадзор.ru

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ
Главный врач филиала
Гаталюк Д. С.
М.П.
ПРОТОКОЛ

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ от 23.11.2020 г. № 121-5799

1. Наименование заявителя, адрес: Общество с ограниченной ответственностью "Енисейэнергоком" (объект) Енисейск г, Пролетарская ул, 4
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" Енисейск г, Пролетарская ул, 4
 - 3.2 Наименование объекта (адрес): Общество с ограниченной ответственностью "Енисейэнергоком" с. Абалаково, ул. Нефтяников, 7, (амбулатория)
 - 3.3 Наименование точки отбора: горячая вода
4. Вес, объем, количество образца (пробы): 2,5 л
5. Условия отбора, доставки:

Дата и время отбора пробы (образца): 09:00 18.11.2020 г.
Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 14:00 18.11.2020 г.
Отбор произвел (должность, ФИО): Инженер-технолог Зибзеева В.А.
При отборе присутствовал(и) (должность, ФИО): не указан
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 18.11.2020 г.
6. Дополнительные сведения:

без консервации
Основание для отбора: Договор № 170022/20 от 27.01.2020 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	КРУ20-046-00138186	04.10.2021
2	Спектрометр атомно-абсорбционный МГА-915 МД	396	КРУ20-046-00138185	04.10.2021
3	Хроматограф Хроматэк-Кристалл-5000.2	254258	КРУ20-046-00138187	04.10.2021
4	Анализатор ртути Юлия 5К	357	КРУ20-046-00138182	04.10.2021
5	Спектрофотометр КФК-3КМ	14018	КРУ20-046-00138178	04.10.2021
6	pH-метр-милливольтметр pH-150МА	0457	КРУ20-046-00101238	06.09.2021

8. Условия проведения испытаний: Соответствует НД

9. Код образца (пробы): 121-5799

10. Результаты испытаний:

Лаборатория микробиологических исследований

Дата поступления пробы: 15:00 18.11.2020

Дата начала исследования (испытания): 18.11.2020

Дата окончания исследования (испытания): 19.11.2020

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	Общее микробное число (37)	КОЕ/см ³	менее 1	МУК 4.2.1018-01 п.8.1 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
2	Общие колиформные бактерии	КОЕ/см ³	не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.2 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/см ³	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.2 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата поступления пробы: 15:00 18.11.2020

Дата начала исследования: 18.11.2020

Дата окончания исследования: 20.11.2020

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	Цианиды	мг/л	менее 0,01	ГОСТ 31863-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания цианидов
2	Стронций	мг/дм ³	0,038 ± 0,006	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, строн
3	Селен	мг/дм ³	менее 0,002	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией
4	Бериллий	мг/дм ³	менее 0,0001	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной

				спектрометрии с электротермической атомизацией
5	Барий	мг/л	менее 0,01	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектрометрии с электротермической атомизацией
6	Цветность	град.	7 ± 2	ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности
7	Мутность	мг/дм ³	менее 0,6	"ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 Методика выполнения измерений мутности питьевых, природных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину"
8	Запах при 20 °С	баллы	0	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
9	Медь	мг/дм ³	менее 0,02	ГОСТ 4388-72 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации меди
10	Мышьяк	мг/л	менее 0,005	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектрометрии с электротермической атомизацией
11	гамма-изомер ГХЦГ	мг/дм ³	менее 0,0001	ГОСТ 31858-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания хлорорганических пестицидов газожидкостной хроматографией
12	ДДТ (сумма изомеров)	мг/дм ³	менее 0,0001	ГОСТ 31858-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания хлорорганических пестицидов газожидкостной хроматографией
13	Молибден	мг/л	0,0050 ± 0,0018	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектрометрии с электротермической атомизацией
14	Хром	мг/дм ³	менее 0,002	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектрометрии с электротермической атомизацией
15	Сульфаты	мг/дм ³	12,3 ± 2,1	ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов.
16	Хлориды	мг/дм ³	менее 10	ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов
17	Цинк	мг/л	менее 0,001	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектрометрии с электротермической атомизацией
18	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	менее 0,003	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.
19	Фториды	мг/дм ³	менее 0,08	ГОСТ 4386-89 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов
20	Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	менее 0,1	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.
21	Марганец	мг/дм ³	менее 0,001	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектрометрии с электротермической атомизацией
22	Кадмий	мг/дм ³	менее 0,0001	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектрометрии с электротермической атомизацией
23	Никель	мг/л	менее 0,005	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектрометрии с электротермической атомизацией
24	Свинец	мг/л	менее 0,002	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектрометрии с электротермической атомизацией
25	Аммиак (по азоту)	мг/л	менее 0,1	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.
26	Железо	мг/л	менее 0,1	ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа
27	Алюминий	мг/л	менее 0,04	ГОСТ 18165-2014 Вода. Методы определения содержания алюминия
28	Ртуть	мг/дм ³	менее 0,0001	ГОСТ 31950-2012 Вода. Методы определения содержания общей ртути беспламенной атомно-

				абсорбционной спектрометрией
29	Бор	мг/дм ³	менее 0,05	ГОСТ 31949-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания бора
30	рН	единицы рН	7,4 ± 0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений рН в водах потенциометрическим методом

Лицо ответственное за составление данного протокола:



(подпись)

Лаборант Раменская А.Г.
(должность, ФИО)

Испытательный лабораторный центр филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» в городе Лесосибирске заявляет следующее: результаты испытаний, приведенные в настоящем протоколе, характеризуют только представленные образцы (пробы), прошедшие испытания.

Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения заказчика и ИЛЦ. Запрещается вносить дополнения или исправления в текст настоящего протокола

Настоящий протокол содержит 4 страниц(ы), составлен в 2 экземплярах.