



РОСС RU.0001.510848

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ  
ЛАБОРАТОРИЯ

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. Солочная, 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](mailto:lesosibirsk_fguz@24.rosпотребнадзор.ru)



01.02.2022г.

УТВЕРЖДАЮ  
 Руководитель ИЛЦ  
 Главный врач филиала  
 Гаталюк Д. С.

### ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ от 01.02.2022 № 121-278

1. Наименование заявителя, адрес: Общество с ограниченной ответственностью «Енисейэнергоком» (объект) 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» Енисейский р-н, Верхнепашино с, Обручева ул, д. 2
  - 3.2 Наименование объекта (адрес): Общество с ограниченной ответственностью «Енисейэнергоком» с. Абалаково, ул. Лесная 10 (исходная вода)
  - 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): 26.01.2022 09:00  
 Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 26.01.2022 11:00  
 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 26.01.2022 г.
6. Дополнительные сведения:
 

без консервации  
 Основание для отбора: Договор № 170928/21 от 28.12.2020  
 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/04-10-2021/102922023	03.10.2022
2	Спектрометр атомно-абсорбционный МГА-915 МД	396	С-АШ/04-10-2021/102524749	03.10.2022
3	Хроматограф Хроматэк-Кристалл-5000.2	254258	С-АШ/04-10-2021/103229988	03.10.2022
4	Анализатор ртути Юлия 5К	357	С-АШ/04-10-2021/103229989	03.10.2022
5	Спектрофотометр КФК-3КМ	14018	С-АШ/04-10-2021/102459970	03.10.2022
6	pH-метр-милливольтметр pH-150МА	0457	С-АШ/28-07-2021/82460818	27.07.2022

8. Условия проведения испытаний: Соответствует НД

9. Код образца (пробы): 121-278

10. Результаты испытаний:

**Лаборатория микробиологических исследований**

Дата поступления пробы: 14:10 26.01.2022

Дата начала исследования (испытания): 26.01.2022

Дата окончания исследования (испытания): 27.01.2022

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

**Санитарно-гигиеническая лаборатория**

Дата поступления пробы: 14:10 26.01.2022

Дата начала исследования: 26.01.2022

Дата окончания исследования: 31.01.2022

№ 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 <sup>3</sup>	0,12 ± 0,02	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 <sup>3</sup>	менее 0,002	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией
4	Бериллий	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией
5	Барий	мг/л	0,03 ± 0,01	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией
6	Цветность	град.	менее 5	ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности
7	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 спектроскопии с электротермической атомизацией
11	гамма-изомер ГХЦГ	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	ГОСТ 31858-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания хлорорганических пестицидов газожидкостной хроматографией
12	ДДТ (сумма изомеров)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	ГОСТ 31858-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания хлорорганических пестицидов газожидкостной хроматографией
13	Молибден	мг/л	0,0041 ± 0,0014	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией
14	Хром	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,002	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией
15	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	4,8 ± 0,8	ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов.
16	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	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 спектроскопии с электротермической атомизацией
18	Нитриты (по NO <sub>2</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,003	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.
19	Фториды	мг/дм <sup>3</sup>	0,19 ± 0,02	ГОСТ 4386-89 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов
20	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.
21	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	0,034 ± 0,006	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией
22	Кадмий	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией
23	Никель	мг/л	менее 0,005	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией
24	Свинец	мг/л	менее 0,002	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией
25	Аммиак (по азоту)	мг/л	менее 0,1	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.
26	Железо	мг/л	0,37 ± 0,09	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 <sup>3</sup>	менее 0,0001	ГОСТ 31950-2012 Вода. Методы определения содержания общей ртути беспламенной атомно-абсорбционной спектрометрией
29	Бор	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,05	ГОСТ 31949-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания бора
30	pH	единицы pH	7,2 ± 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)

Оператор ЭВ и ВМ Алтурмесова  
Е.В.  
(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.  
Протокол окончен.