

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае»)  
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, РОССИЯ, Красноярский край, Лесосибирск, ул. Мира, 5, пом. 1, этаж 1 № № 1-27,  
этаж 2 № № 15, 16, 201-208, подвал № 66<http://fbuz24.ru>Тел./факс (8-391-45) 5-  
42-19[lesosibirsk@fbuz24.ru](mailto:lesosibirsk@fbuz24.ru)

УТВЕРЖДАЮ

И.о. главного врача филиала,

руководитель ИЛЦ

27.06.2025 И.П. Иващенко



### ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ

от 27.06.2025 № 121-3006

1. Наименование заявителя, адрес\*: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЕНИСЕЙСКАЯ ТЕПЛОСНАБЖАЮЩАЯ КОМПАНИЯ" 663148, Красноярский край, Енисейский р-н, Верхнепашино с, Обручева ул, СТР. 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 "ЕНИСЕЙСКАЯ ТЕПЛОСНАБЖАЮЩАЯ КОМПАНИЯ", г.
  - 3.2 Наименование объекта (адрес): ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЕНИСЕЙСКАЯ ТЕПЛОСНАБЖАЮЩАЯ КОМПАНИЯ", г. Енисейск, ул. Доры Кваш, 20 (подпиточная вода)
  - 3.3 Наименование точки отбора: подпиточная вода
4. Вес, объем, количество образца (пробы)\*: 2,5 л
5. Условия отбора, доставки\*:
  - 5.1 Дата и время отбора пробы (образца): 18.06.2025 09:00 - 09:30
  - 5.2 Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 18.06.2025 13:00
  - 5.3 Отбор произвел (должность, ФИО): инженер-эколог Кузнецов Н.О.
  - 5.4 При отборе присутствовал(и) (должность, ФИО): -
  - 5.5 Тара, упаковка: стекло, пластмассовая емкость
  - 5.6 Условия транспортировки: Автотранспорт
  - 5.7 Методы отбора проб (образцов): ответственность за отбор проб несет заказчик
  - 5.8 Протокол о взятии образцов (проб)/акт отбора: 18.06.2025
6. Дополнительные сведения: Образец предоставлен заказчиком. ИЛЦ не осуществлял отбор проб. Ответственность за стадию отбора проб, сроков и условий доставки проб (образцов) несет заказчик. Информация по п. 1, п. 2, п. 3, п. 4, п. 5 представлена заказчиком.
  - 6.1 Основание для отбора: Договор № 170534/24 от 17.10.2024 г.
  - 6.2 Цель исследования, основание: Производственный контроль

6.3 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/09-10-2024/377858250             | 08.10.2025       |
| 2     | Спектрометр атомно-абсорбционный МГА-915 МД | 396             | С-АШ/09-10-2024/378723256             | 08.10.2025       |
| 3     | Спектрофотометр                             | 23090           | С-АШ/09-10-2024/377858252             | 08.10.2025       |
| 4     | Спектрофотометр КФК-ЗКМ                     | 14018           | С-АШ/09-10-2024/377858253             | 08.10.2025       |
| 5     | Атомно-абсорбционный Спектро-метр МГА-1000  | 1125            | С-АШ/15-10-2024/378723296             | 14.10.2025       |
| 6     | Иономер лабораторный И-160МИ                | 7605            | С-АШ/16-04-2025/425943039             | 15.04.2026       |
| 7     | Анализатор ртути РА-915 М                   | 3162            | С-АШ/15-10-2024/378723298             | 14.10.2025       |

8. Условия проведения испытаний: Соответствует НД

9. Код образца (пробы): 3006-121

10. Результаты испытаний:

#### Лаборатория микробиологических исследований

Дата поступления пробы: 14:10 18.06.2025

Дата начала исследования (испытания): 18.06.2025

Дата окончания исследования (испытания): 20.06.2025

| № п/п | Определяемые показатели         | Единицы измерения       | Результаты испытаний ± погрешность | НД используемого метода/методики испытаний   |
|-------|---------------------------------|-------------------------|------------------------------------|--|
| 1     | Обобщенные колиформные бактерии | КОЕ/100 см <sup>3</sup> | Не обнаружено                      | МУК 4.2.3963-23 "Бактериологические методы исследования воды"  |
| 2     | E.coli                          | КОЕ/100 см <sup>3</sup> | 0                                  | ГОСТ 31955.1-2013 "Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации" |
| 3     | Общее микробное число (ОМЧ)     | КОЕ/см <sup>3</sup>     | 0                                  | МУК 4.2.3963-23 "Бактериологические методы исследования воды"  |
| 4     | Энтерококки                     | КОЕ/100 см <sup>3</sup> | Не обнаружено                      | МУК 4.2.3963-23 п. 8.3 "Бактериологические методы исследования воды"   |
| 5     | Колифаги                        | БОЕ/100 см <sup>3</sup> | Не обнаружено                      | МУК 4.2.3963-23 п. 10.3.1 "Бактериологические методы исследования воды"  |

#### Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата поступления пробы: 14:10 18.06.2025

Дата начала исследования: 18.06.2025

Дата окончания исследования: 26.06.2025



| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения  | Результаты испытаний<br>± погрешность | НД используемого метода/методики испытаний   |
|-------|-------------------------|--------------------|---------------------------------------|--|
| 1     | рН                      | единицы рН         | $8,0 \pm 0,2$                         | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 "Методические рекомендации по применению методики измерений рН проб вод потенциометрическим методом"   |
| 2     | Запах при 20 °С         | баллы              | 0                                     | ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности   |
| 3     | Мутность                | мг/дм <sup>3</sup> | $1,04 \pm 0,21$                       | 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" |
| 4     | Цветность               | град.              | $12 \pm 2$                            | ГОСТ 31868-2012 "Вода. Методы определения цветности"   |
| 5     | Алюминий                | мг/дм <sup>3</sup> | менее 0,04                            | ГОСТ 18165-2014 "Вода. Методы определения содержания алюминия"   |
| 6     | Барий                   | мг/дм <sup>3</sup> | $0,10 \pm 0,03$                       | ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией   |
| 7     | Бериллий                | мг/дм <sup>3</sup> | менее 0,0001                          | ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"   |
| 8     | Бор                     | мг/дм <sup>3</sup> | менее 0,05                            | ГОСТ 31949-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания бора   |
| 9     | Железо                  | мг/дм <sup>3</sup> | $0,13 \pm 0,03$                       | ГОСТ 4011-72, п.2 "Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа"  |
| 10    | Кадмий                  | мг/дм <sup>3</sup> | менее 0,0001                          | ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"   |
| 11    | Марганец                | мг/дм <sup>3</sup> | $0,038 \pm 0,007$                     | ГОСТ Р 57162-2016  |

|    |             |                    |                 |  |
|----|-------------|--------------------|-----------------|--|
|    |             |                    |                 | "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии электротермической атомизацией"                   |
| 12 | Молибден    | мг/дм <sup>3</sup> | 0,0011 ± 0,0004 | ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии электротермической атомизацией" |
| 13 | Мышьяк      | мг/дм <sup>3</sup> | менее 0,005     | ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии электротермической атомизацией" |
| 14 | Никель      | мг/дм <sup>3</sup> | менее 0,005     | ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии электротермической атомизацией" |
| 15 | Нитрат-ион  | мг/дм <sup>3</sup> | менее 0,1       | ГОСТ 33045-2014 "Вода. Методы определения азотсодержащих веществ"  |
| 16 | Свинец      | мг/дм <sup>3</sup> | менее 0,002     | ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии электротермической атомизацией" |
| 17 | Селен       | мг/дм <sup>3</sup> | менее 0,002     | ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии электротермической атомизацией" |
| 18 | Сульфат-ион | мг/дм <sup>3</sup> | 4,0 ± 0,9       | ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов.  |
| 19 | Фторид-ионы | мг/дм <sup>3</sup> | 0,41 ± 0,06     | ГОСТ 4386-89 (ИСО 4386-2-99, ИСО 4386-3-96) "Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов"                       |
| 20 | Хлорид-ионы | мг/дм <sup>3</sup> | 11,0 ± 1,7      | ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов   |

|    |                                  |                    |                 |  |
|----|----------------------------------|--------------------|-----------------|--|
| 21 | Хром                             | мг/дм <sup>3</sup> | менее 0,002     | ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией" |
| 22 | Цианиды                          | мг/дм <sup>3</sup> | менее 0,01      | ГОСТ 31863-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания цианидов   |
| 23 | Цинк                             | мг/дм <sup>3</sup> | 0,0038 ± 0,0013 | ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией" |
| 24 | Медь                             | мг/дм <sup>3</sup> | 0,16 ± 0,03     | ГОСТ 4388-72 "Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации меди"  |
| 25 | Ртуть                            | мг/дм <sup>3</sup> | менее 0,0001    | ГОСТ 31950-2012 "Вода. Методы определения содержания общей ртути беспламенной атомно-абсорбционной спектроскопией"                     |
| 26 | Аммиак и ионы аммония (суммарно) | мг/дм <sup>3</sup> | менее 0,1       | ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.   |
| 27 | Нитриты                          | мг/дм <sup>3</sup> | менее 0,003     | ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ  |

Лицо ответственное за составление  
данного протокола:

  
(подпись)

Пробоотборщик Яровая Д.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.