

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

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

Испытательный лабораторный центр Филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
"Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае" в городе Лесосибирске

Юридический адрес: 660100, Красноярский край, Красноярск г, Сопочная ул, дом 38, тел.: 8(391) 202-58-33  
e-mail: mail@fbuz24.ru

ОГРН 1052463018475 ИНН 2463070760

Адреса мест осуществления деятельности: 662547, РОССИЯ, Красноярский край, Лесосибирск, ул. Мира, 5, пом. 1,  
этаж 1 № № 1-27, этаж 2 № № 15, 16, 201-208, подвал № 66, тел.: (8-391-45)5-42-19, e-mail: Lesosibirsk@fbuz24.ru;  
663400, РОССИЯ, Красноярский край, Мотыгинский район, рабочий поселок Мотыгино, ул. Партизанская, д. 50, пом.  
2, №№ 1-17, тел.: 8 (391-41) 2-26-50, e-mail: motyginino@fbuz24.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.510848

**УТВЕРЖДАЮ**

Исполняющий обязанности главного врача,  
руководитель ИЛЦ

Л.А. Файзуллин  
08.04.2026



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 24-24-07/03146-26 от 08.04.2026

- Заказчик:** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЕНИСЕЙСКАЯ ТЕПЛОСНАБЖАЮЩАЯ КОМПАНИЯ" (ИНН 2447014078 ОГРН 1232400005826)
- Юридический адрес:** 663148, КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ М.О. ЕНИСЕЙСКИЙ, С. ВЕРХНЕПАШИНО, УЛ ОБРУЧЕВА СТР. 2  
**Фактический адрес:** Красноярский край, м.о. Енисейский, с. Верхнепашино, ул Обручева, стр. 2
- Наименование образца испытаний:** вода горячая(распределительная сеть)
- Место отбора:** Котельная, кран, Красноярский край, г.о. город Енисейск, г Енисейск, ул Ленина, зд. 14В, подпиточная вода
- Условия отбора:**  
**Дата и время отбора:** 30.03.2026 09:00 - 10:00  
**Ф.И.О., должность:** Кузнецов Н. О. инженер-эколог ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЕНИСЕЙСКАЯ ТЕПЛОСНАБЖАЮЩАЯ КОМПАНИЯ"  
**Условия доставки:** Автотранспорт  
**Дата и время доставки в ИЛЦ:** 30.03.2026 13:00  
**Информация о плане и методе отбора:** НД на отбор: Образец представлен Заказчиком. ИЛЦ не несет ответственность на этапе отбора проб
- Цель исследований, основание:** Производственный контроль, Договор №170160/26 от 4 марта 2026 г.
- Дополнительные сведения:**  
Акт отбора №03146 от 30 марта 2026 г.  
Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-6 и п.8), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).
- НД, устанавливающие требования к объекту испытаний:** СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

Протокол испытаний № 24-24-07/03146-26 от 08.04.2026

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)



**9. Код образца (пробы): 24-24-07/03146-02.03-26**

**10. НД на методы исследований, подготовку проб:** ГОСТ 18165-2014 Вода. Методы определения содержания алюминия;  
ГОСТ 31858-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания хлорорганических пестицидов газожидкостной хроматографией;  
ГОСТ 31863-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания цианидов;  
ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;  
ГОСТ 31869-2012 Вода. Методы определения содержания катионов (аммония, бария, калия, кальция, лития, магния, натрия, стронция) с использованием капиллярного электрофореза;  
ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов;  
ГОСТ 31949-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания бора;  
ГОСТ 31950-2012 Вода. Методы определения содержания общей ртути беспламенной атомно-абсорбционной спектрометрией;  
ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.;  
ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа;  
ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов;  
ГОСТ 4386-89 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов;  
ГОСТ 4388-72 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации меди;  
ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектрометрии с электротермической атомизацией;  
ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности;  
МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;  
ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом;  
ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Издание 2019 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений мутности проб питьевых, природных поверхностных, природных подземных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину

**11. Оборудование (при необходимости):**

| № п/п | Наименование, тип   | Заводской номер |
|-------|---|-----------------|
| 1     | Спектрометры атомно-абсорбционные, МГА -915М  | 396             |
| 2     | Комплексы аппаратно-программные для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000", «Хроматэк-Кристалл 5000 | 254258          |
| 3     | Анализаторы ртути, РА-915 М   | 3162            |
| 4     | Иономеры лабораторные, И-160МИ  | 7605            |
| 5     | Спектрометры атомно-абсорбционные, МГА-1000   | 1125            |
| 6     | Спектрофотометр, КФК-ЗКМ  | 23090           |
| 7     | Анализаторы жидкости, Флюорат 02-3М   | 6687            |
| 8     | Система капиллярного электрофореза, Капель  | 2379            |

**12. Условия проведения испытаний:** Соответствуют нормативным требованиям**13. Результаты испытаний**

Место осуществления деятельности: 662547, РОССИЯ, Красноярский край, Лесосибирск, ул. Мира, 5, пом. 1, этаж 1  
№ № 1-27, этаж 2 № № 15, 16, 201-208, подвал № 66  
Санитарно-гигиеническая лаборатория  
Образец поступил 30.03.2026 14:25  
дата начала испытаний 30.03.2026 14:25, дата окончания испытаний 08.04.2026 10:36

| № п/п | Определяемые показатели                               | Единицы измерения  | Результаты испытаний                       | НД на методы исследований |
|-------|---|--------------------|--|---------------------------|
| 1     | Массовая концентрация 4,4'-ДДД                        | мг/дм <sup>3</sup> | Менее 0,0001                               | ГОСТ 31858-2012           |
| 2     | Массовая концентрация 4,4'-ДДТ                        | мг/дм <sup>3</sup> | Менее 0,0001                               | ГОСТ 31858-2012           |
| 3     | Массовая концентрация 4,4'-ДДЭ                        | мг/дм <sup>3</sup> | Менее 0,0001                               | ГОСТ 31858-2012           |
| 4     | Запах при 20 °С                                       | балл               | 0  | ГОСТ Р 57164-2016         |
| № п/п | Определяемые показатели                               | Единицы измерения  | Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95 | НД на методы исследований |
| 5     | 1,2,3,4,5,6-Гексахлорциклогексан, гамма-изомер (ГХЦГ) | мг/дм <sup>3</sup> | Менее 0,0001                               | ГОСТ 31858-2012           |
| 6     | Алюминий (Al)   | мг/дм <sup>3</sup> | Менее 0,04                                 | ГОСТ 18165-2014 п.6       |
| 7     | Барий (Ba)  | мг/дм <sup>3</sup> | 0,027±0,008                                | ГОСТ Р 57162-2016         |
| 8     | Бериллий (Be)   | мг/дм <sup>3</sup> | Менее 0,0001                               | ГОСТ Р 57162-2016         |

стр. 2 из 3

Протокол испытаний № 24-24-07/03146-26 от 08.04.2026

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

|   |                                 |                         |  |  |
|---|---------------------------------|-------------------------|--|--|
| 9   | Бор                             | мг/дм <sup>3</sup>      | Менее 0,05   | ГОСТ 31949-2012                                |
| 10  | Водородный показатель (рН)      | ед. рН                  | 8,7±0,2  | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97<br>(издание 2018 г.)   |
| 11  | Железо (Fe) (общее)             | мг/дм <sup>3</sup>      | Менее 0,1  | ГОСТ 4011-72                                   |
| 12  | Кадмий (Cd)                     | мг/дм <sup>3</sup>      | Менее 0,0001   | ГОСТ Р 57162-2016                              |
| 13  | Марганец (Mn)                   | мг/дм <sup>3</sup>      | 0,0190±0,0048  | ГОСТ Р 57162-2016                              |
| 14  | Медь (Cu)                       | мг/дм <sup>3</sup>      | 0,05±0,01  | ГОСТ 4388-72                                   |
| 15  | Молибден (Mo)                   | мг/дм <sup>3</sup>      | Менее 0,001  | ГОСТ Р 57162-2016                              |
| 16  | Мутность (по каолину)           | мг/дм <sup>3</sup>      | Менее 0,58   | ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05<br>(Издание 2019 года) |
| 17  | Мышьяк (As)                     | мг/дм <sup>3</sup>      | Менее 0,005  | ГОСТ Р 57162-2016                              |
| 18  | Никель (Ni)                     | мг/дм <sup>3</sup>      | Менее 0,005  | ГОСТ Р 57162-2016                              |
| 19  | Ртуть                           | мг/дм <sup>3</sup>      | Менее 0,0001   | ГОСТ 31950-2012 пп.3-4                         |
| 20  | Свинец (Pb)                     | мг/дм <sup>3</sup>      | Менее 0,002  | ГОСТ Р 57162-2016                              |
| 21  | Селен (Se)                      | мг/дм <sup>3</sup>      | Менее 0,002  | ГОСТ Р 57162-2016                              |
| 22  | Стронций                        | мг/дм <sup>3</sup>      | Менее 0,5  | ГОСТ 31869-2012                                |
| 23  | Сульфаты (сульфат-ионы)         | мг/дм <sup>3</sup>      | Менее 2  | ГОСТ 31940-2012 метод 3                        |
| 24  | Фториды (фторид-ионы)           | мг/дм <sup>3</sup>      | 0,39±0,06  | ГОСТ 4386-89 п.1                               |
| 25  | Хлориды (хлор-ионы)             | мг/дм <sup>3</sup>      | Менее 10   | ГОСТ 4245-72                                   |
| 26  | Хром (Cr)                       | мг/дм <sup>3</sup>      | Менее 0,002  | ГОСТ Р 57162-2016                              |
| 27  | Цветность                       | градус<br>цветности     | 10±3   | ГОСТ 31868-2012                                |
| 28  | Массовая концентрация цианидов  | мг/дм <sup>3</sup>      | Менее 0,01   | ГОСТ 31863-2012                                |
| 29  | Цинк (Zn)                       | мг/дм <sup>3</sup>      | Менее 0,001  | ГОСТ Р 57162-2016                              |
| №<br>п/п  | Определяемые показатели         | Единицы<br>измерения    | Результаты испытаний ±<br>неопределённость, k=2,<br>P=0,95 | НД на методы исследований                      |
| 30  | Нитраты (по NO <sub>3</sub> )   | мг/дм <sup>3</sup>      | Менее 0,1  | ГОСТ 33045-2014 п.9                            |
| Место осуществления деятельности: 662547, РОССИЯ, Красноярский край, Лесосибирск, ул. Мира, 5, пом. 1, этаж 1<br>№ № 1-27, этаж 2 № № 15, 16, 201-208, подвал № 66<br>лаборатория микробиологических исследований<br>Образец поступил 30.03.2026 13:10<br>дата начала испытаний 30.03.2026 13:20, дата окончания испытаний 01.04.2026 08:45 |                                 |                         |  |  |
| №<br>п/п  | Определяемые показатели         | Единицы<br>измерения    | Результаты испытаний                                       | НД на методы исследований                      |
| 1   | Escherichia coli                | КОЕ/100 см <sup>3</sup> | Не обнаружено  | МУК 4.2.3963-23                                |
| 2   | Обобщенные колиформные бактерии | КОЕ/100 см <sup>3</sup> | Не обнаружено  | МУК 4.2.3963-23                                |
| 3   | Общее микробное число (ОМЧ)     | КОЕ/см <sup>3</sup>     | 0  | МУК 4.2.3963-23                                |
| 4   | Энтерококки                     | КОЕ/100 см <sup>3</sup> | Не обнаружено  | МУК 4.2.3963-23                                |

Ответственный за оформление протокола:  
О.А. Балыбердина, Начальник отдела

Конец протокола испытаний № 24-24-07/03146-26 от 08.04.2026