

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области»)

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр  
гигиены и эпидемиологии в Иркутской области"

Юридический адрес: 664047, Иркутская обл, Иркутск г, Трилиссера ул, дом 51, тел.: 8(3952)22-82-04

e-mail: fguz@sesoirk.irkutsk.ru

ОГРН 1053811065923 ИНН 3811087625

Адреса мест осуществления деятельности: 664025, Иркутская область, Иркутск г, Горького ул, д. 24, тел.: 8(3952)23-94-83, e-mail: labotdel@sesoirk.irkutsk.ru; 664009, Иркутская область, Иркутск г, Можайского ул, д. 2А, тел.: 8(3952)23-94-83, e-mail: labotdel@sesoirk.irkutsk.ru; 664047, Иркутская область, Иркутск г, Трилиссера ул, д. 51, тел.: 8(3952)23-94-83, e-mail: labotdel@sesoirk.irkutsk.ru; 665462, Иркутская обл, Усолье-Сибирское г, Ленина ул, здание 73, тел.: 8 (395 43) 6-75-53, e-mail: ffbuz-usolie-sibirskoe@yandex.ru; 666304, Иркутская обл, Саянск г, Благовещенский мкр., дом 5а, тел.: 8 (395 53) 5-27-32, e-mail: ffbuz-sayansk@yandex.ru; 666679, Иркутская обл, Усть-Илимск г, Лечебная зона тер., дом 6, тел.: 8 (395 35) 6-43-83, e-mail: ffbuz-u-ilimsk@yandex.ru; 665727, Иркутская обл, Братск г, Центральный ж/р, Муханова ул, дом 20, тел.: 8 (3953) 42-94-00, e-mail: ffbuz-bratsk@yandex.ru; 666301, Иркутская обл, Саянск г, Южный мкр., дом 118г, тел.: 8 (395 53) 5-27-32, e-mail: ffbuz-sayansk@yandex.ru; 666781, Иркутская обл, Усть-Кут г, Кирова ул, строение 91, тел.: 8 (395 65) 5-03-78, e-mail: ffbuz-u-kut@yandex.ru; 666781, Иркутская обл, Усть-Кут г, Кирова ул, строение 91, квартира А, тел.: 8 (395 65) 5-03-78, e-mail: ffbuz-u-kut@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
RA.RU.21IO01

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя ИЛЦ



Л.А. Поздеева  
30.06.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 38-00-04/04554-25 от 30.06.2025

1. Заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЭН+ УГОЛЬ" (ИНН 3808069986 ОГРН 1023801003764)

2. Юридический адрес: Иркутская область, г. Иркутск, ул. Советская, д. 55

Фактический адрес: Иркутская область, Тулунский район, с. Алгатуй, ул. Школьная, д. 14

3. Наименование образца испытаний: Вода подземного источника централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения

4. Место отбора: скважина 2,000 "ЭН+ УГОЛЬ", "ПУ Мугунский", Иркутская область, Тулунский район, с.п. Алгатуйское, с. Алгатуй

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 23.06.2025 11:00 - 11:10

Ф.И.О., должность: Губина В. С. инженер по ООС ООО "ЭН+ УГОЛЬ"

Условия доставки: -

Дата и время доставки в ИЛЦ: 23.06.2025 13:40

Информация о плане и методе отбора: -

6. Цель исследований, основание: Проведение испытаний по программе Заказчика, Договор №133 (ТУЛ-Д-25-0148) от 26 марта 2025 г.

7. Дополнительные сведения:

Акт приема от 23 июня 2025 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

Протокол испытаний № 38-00-04/04554-25 от 30.06.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп. 1-6 и п.8), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

8. 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

9. Код образца (пробы): 38-00-04/04554-00.00-25

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка;

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;

ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости.;

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 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом (Издание 2012 года)

11. Оборудование (при необходимости):

| № п/п | Наименование, тип                       | Заводской номер |
|-------|-----------------------------------------|-----------------|
| 1     | pH-метры и ионометры, pH-150МИ          | 2179            |
| 2     | Весы лабораторные электронные, CE 224-C | 33125064        |
| 3     | Спектрофотометр, УФ-3000                | ULL 2307002     |

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

### 13. Результаты испытаний

| Место осуществления деятельности: 666304, Иркутская обл, Саянск г, Благовещенский мкр., дом 5а<br>Санитарно-гигиеническая лаборатория (г. Саянск)<br>Образец поступил 23.06.2025 13:50<br>дата начала испытаний 23.06.2025 13:55, дата окончания испытаний 30.06.2025 11:01 |                                           |                         |                                            |                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| № п/п                                                                                                                                                                                                                                                                       | Определяемые показатели                   | Единицы измерения       | Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95 | НД на методы исследований                                      |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                           | Водородный показатель (pH)                | ед. pH                  | 7,56±0,20                                  | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.) (издание 2018 г.)    |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                           | Жесткость общая                           | мг-экв/дм <sup>3</sup>  | 4,01±0,60                                  | ГОСТ 31954-2012 пункт 4                                        |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                           | Мутность (по формазину)                   | ЕМФ                     | Менее 1                                    | ГОСТ Р 57164-2016 Измерения проводились при длине волны 530 нм |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                           | Массовая концентрация сухого остатка      | мг/дм <sup>3</sup>      | 237±28                                     | ГОСТ 18164-72                                                  |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                           | Окисляемость перманганатная               | мг/дм <sup>3</sup>      | 0,80±0,16                                  | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 г.)                        |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                           | Цветность                                 | градус                  | 5,4±1,6                                    | ГОСТ 31868-2012 пункт 5                                        |
| Место осуществления деятельности: 666301, Иркутская обл, Саянск г, Южный мкр., дом 118г<br>Бактериологическая лаборатория (г. Саянск)<br>Образец поступил 23.06.2025 13:50<br>дата начала испытаний 23.06.2025 14:00, дата окончания испытаний 25.06.2025 14:47             |                                           |                         |                                            |                                                                |
| № п/п                                                                                                                                                                                                                                                                       | Определяемые показатели                   | Единицы измерения       | Результаты испытаний                       | НД на методы исследований                                      |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                           | Колифаги                                  | БОЕ/100 см <sup>3</sup> | Не обнаружено                              | МУК 4.2.3963-23                                                |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                           | Обобщенные колиформные бактерии           | КОЕ/100см <sup>3</sup>  | Не обнаружено                              | МУК 4.2.3963-23                                                |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                           | Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °C | КОЕ/см <sup>3</sup>     | 0                                          | МУК 4.2.3963-23                                                |

Ответственный за оформление протокола:

Н.В. Головина, статистик

Конец протокола испытаний № 38-00-04/04554-25 от 30.06.2025

Протокол испытаний № 38-00-04/04554-25 от 30.06.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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