

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.21ИО01

**УТВЕРЖДАЮ**

Заместитель руководителя ИЛЦ



Л.А. Поздеева  
23.10.2024



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 38-00-04/05109-24 от 23.10.2024

- Заказчик:** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КОМПАНИЯ "ВОСТСИБУГОЛЬ" (ИНН 3808069986 ОГРН 1023801003764)
- Юридический адрес:** Иркутская область Г ИРКУТСК, УЛ СОВЕТСКАЯ Д. 55  
**Фактический адрес:** Иркутская обл, р-он Тулунский, с. Алгатуй
- Наименование образца испытаний:** Вода подземного источника централизованного водоснабжения
- Место отбора:** Разрез "Тулунуголь", ВЗС, скважина № 2, Иркутская обл, р-н Тулунский, с Алгатуй
- Условия отбора:**  
Дата и время отбора: 10.09.2024 09:40 - 09:50  
**Ф.И.О., должность:** Громова Ирина Михайловна Помощник врача по коммунальной гигиене Филиала федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области»  
**Условия доставки:** Соответствуют НД  
Дата и время доставки в ИЛЦ: 10.09.2024 13:40  
**Информация о плане и методе отбора:** ГОСТ Р 59024 Вода. Общие требования к отбору проб
- Цель исследований, основание:** Заявка на проведение испытаний от юр.лиц, ИП, Договор №ТУЛ-Д-24-0114 от 26 февраля 2024 г.
- Дополнительные сведения:**  
При отборе проб присутствовала инженер по ООС Губина В.С. Акт отбора от 10 сентября 2024 г.
- 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».
- Код образца (пробы):** 38-00-04/05109-00-00-24
- НД на методы исследований, подготовку проб:** ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания

Протокол испытаний № 38-00-04/05109-24 от 23.10.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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



сухого остатка;  
 ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;  
 ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов;  
 ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Метод определения жесткости.;  
 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 4974-2014 Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами.;  
 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, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года) Количественный химический анализ вод.  
 Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом;  
 ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 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 иономеры, pH-150МИ	2179
2	Весы лабораторные электронные, CE 224-C	33125064
3	Спектрофотометры, ПЭ-5400УФ	54УФ1287

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

**13. Результаты испытаний**

Место осуществления деятельности: 666304, Иркутская обл, Саянск г, Благовещенский мкр., дом 5а Санитарно-гигиеническая лаборатория (г. Саянск) Образец поступил 10.09.2024 13:45 дата начала испытаний 10.09.2024 13:50, дата окончания испытаний 30.09.2024 15:21					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,20±0,04	Не более 2	ГОСТ 33045-2014 п.5
2	Водородный показатель (pH)	ед. pH	7,60±0,20	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года) (издание 2018 г.)
3	Железо	мг/дм <sup>3</sup>	0,51±0,13	Не более 0,3	ГОСТ 4011-72 пункт 2
4	Жесткость общая	мг-экв/дм <sup>3</sup>	3,70±0,56	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 пункт 4
5	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,134±0,020	Не более 0,1	ГОСТ 4974-2014 метод А, вариант 1
6	Мутность ( по формазину )	ЕМФ	3,60±0,72	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 Измерения проводились при длине волны 530 нм
7	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	0,25±0,05	Не более 45	ГОСТ 33045-2014 п.9
8	Нитриты (NO <sub>2</sub> -)	мг/дм <sup>3</sup>	0,0110±0,0055	Не более 3	ГОСТ 33045-2014 п.6
9	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	222±27	Не более 1000	ГОСТ 18164-72
10	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	0,87±0,17	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
11	Сульфаты (по SO <sub>4</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	18,0±3,6	Не более 500	ГОСТ 31940-2012 пункт 6 (метод 3)
12	Фториды(F-)	мг/дм <sup>3</sup>	0,552±0,083	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 4386-89 пункт 1
13	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	1,00±0,12	Не более 350	ГОСТ 4245-72
14	Цветность	градус	6,7±2,0	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 пункт 5
Место осуществления деятельности: 666301, Иркутская обл, Саянск г, Южный мкр., дом 118г Бактериологическая лаборатория (г. Саянск) Образец поступил 10.09.2024 13:50 дата начала испытаний 10.09.2024 14:00, дата окончания испытаний 18.09.2024 12:12					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований

1	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23
3	Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	Не более 100	МУК 4.2.3963-23

Ответственный за оформление протокола:  
И.М. Громова, Помощник врача по коммунальной гигиене

Конец протокола испытаний № 38-00-04/05109-24 от 23.10.2024