

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

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.21ИЮ01

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель руководителя ИЛЦ



Л.А. Поздеева

Л.А. Поздеева
17.05.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 38-00-04/02223-24 от 17.05.2024

- Заказчик:** МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ЦЕНТРАЛЬНОЕ" (ИНН 3816006186 ОГРН 1033801969827)
- Юридический адрес:** ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ, ГОРОД ТУЛУН, Г ТУЛУН, УЛ ГИДРОЛИЗНАЯ, Д. 2
Фактический адрес: Иркутская обл, г Тулун, ул Гидролизная, д. 2
- Наименование образца испытаний:** Вода подземного источника централизованного водоснабжения
- Место отбора:** Водозаборные сооружения, скважина, Иркутская обл, р-н Тулунский, с Азей, ул Привокзальная, 26
- Условия отбора:** *от 03.24*
Дата и время отбора: 07.05.2024 14:15 - 14:25
Ф.И.О., должность: Штылева И.В. зав. очистными сооружениями МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ЦЕНТРАЛЬНОЕ"
Условия доставки:
Дата и время доставки в ИЛЦ: 07.05.2024 15:00 *03.03.24*
- Информация о плане и методе отбора:** ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб
- Дополнительные сведения:**
Цель исследований, основание: Заявка на проведение испытаний от юр.лиц, ИП, Договор №73 от 30 января 2024 г., Акт отбора от 7 мая 2024 г. *состав*
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.1-5 и п.7), 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».

8. Код образца (пробы): 38-00-04/02223-00.00-24

9. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания 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)

10. 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

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

Санитарно-гигиеническая лаборатория (г. Саянск)

Образец поступил 07.05.2024 15:10

Место осуществления деятельности: 666301, Иркутская область, Саянск г., Благовещенский мкр., д. 5А
дата начала испытаний 07.05.2024 15:15, дата окончания испытаний 15.05.2024 15:50

№ 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 ³	0,61±0,12	Не более 1,5	ГОСТ 33045-2014 п.5
2	Водородный показатель (pH)	ед. pH	6,74±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 ³	Менее 0,05	Не более 0,3	ГОСТ 4011-72
4	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	6,31±0,95	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 пункт 4 (метод А)
5	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³	0,045±0,011	Не более 0,1	ГОСТ 4974-2014 метод А
6	Мутность (по формазину)	ЕМФ	1,20±0,24	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 Измерения проводились при длине волны 530 нм
7	Нитраты	мг/дм ³	0,15±0,03	Не более 45	ГОСТ 33045-2014 п.9
8	Нитриты	мг/дм ³	0,022±0,011	Не более 3	ГОСТ 33045-2014 п.6
9	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	404±48	Не более 1000	ГОСТ 18164-72
10	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	1,23±0,25	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
11	Сульфаты (по SO ₄)	мг/дм ³	36,4±4,0	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012 пункт 6 (метод 3)
12	Фториды (F ⁻)	мг/дм ³	0,155±0,023	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 4386-89
13	Хлориды (по Cl)	мг/дм ³	3,40±0,50	Не более 350	ГОСТ 4245-72 п.3
14	Цветность	градус	5,4±1,6	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 метод Б

Бактериологическая лаборатория (г. Саянск)

Образец поступил 07.05.2024 15:10

Место осуществления деятельности: 666301, Иркутская область, Саянск г., Южный мкр., д. 118Г
дата начала испытаний 07.05.2024 15:20, дата окончания испытаний 16.05.2024 15:04

№	Определяемые показатели	Единицы	Результаты	Величина допустимого	НД на методы
---	-------------------------	---------	------------	----------------------	--------------

Протокол испытаний № 38-00-04/02223-24 от 17.05.2024

стр. 2 из 3

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

п/п		измерения	испытаний	уровня	исследований
1	Колифаги	БОЕ/100 см ³	Не обнаружено	Отсутствие (БОЕ/100 мл)	МУК 4.2.3963-23
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23
3	Общее микробное число	КОЕ/см ³	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23

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

Конец протокола испытаний № 38-00-04/02223-24 от 17.05.2024