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; 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; 666301, Иркутская обл, Саянск г, Южный мкр., дом 118г, тел.: 8 (395 53) 5-27-32, e-mail: ffbuz-sayansk@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21ИО01

**УТВЕРЖДАЮ**
**Руководитель испытательного лабораторного центра, лабораторного отдела**

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека * Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области» ИЛЦ

МП

**М.С. Муравьев**
09.07.2024

# ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 38-00/18826-24 от 09.07.2024

**1. Заказчик:** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ СЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ "РЕСУРСТРАНЗИТ" (ИНН 3811434389 ОГРН 1163850067040)

**2. Юридический адрес:** Иркутская область Г ИРКУТСК, УЛ БАЙКАЛЬСКАЯ Д. 208
**Фактический адрес:** Иркутская обл, г Иркутск, ул Байкальская, д. 208, 38

**3. Наименование образца испытаний:** Вода питьевая централизованного водоснабжения

**4. Место отбора:** водозаборный узел, пробоотборный кран, исходная вода Н2, Иркутская обл, р-н Иркутский, д Новолисиха, ул Березовая, стр. 58/1

**5. Условия отбора:**

**Дата и время отбора:** 27.06.2024 10:00 - 10:30

**Ф.И.О., должность:** Москвитин М. И. начальник станции

**Условия доставки:** -

**Дата и время доставки в ИЛЦ:** 27.06.2024 11:35

**Информация о плане и методе отбора:** -

**6. Дополнительные сведения:**
Цель исследований, основание: Заявка на проведение испытаний от юр.лиц, ИП, Договор №000030 от 10 января 2024 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.1-5 и п.7), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

**7. 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):** 38-00/18826-4.3.6-24

**9. НД на методы исследований, подготовку проб:** ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка;
ГОСТ 31857-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания поверхностно-активных веществ;
ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;
ГОСТ 31870-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектрометрии.;
ГОСТ 31949-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания бора;
ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Метод определения жесткости.;
ГОСТ 34786-2021 Вода питьевая. Методы определения общего числа микроорганизмов, колиформных бактерий, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa и энтерококков;
ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.;
МИ от 03.09.93., НТЦ "НИТОН" № 40090.6К818 от 02.06.2006 Методика измерений содержания радия и радона в природных водах;
МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;
ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом (Издание 2018);
ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02»;
ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 (ФР.1.31.2018.29037) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций натрия, калия, лития, стронция в пробах питьевых, природных и сточных вод методом пламенно-эмиссионной спектрометрии (Издание 2017 года);
ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (Издание 2020 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций железа, кадмия, кобальта, марганца, меди, никеля, свинца, серебра, хрома и цинка в пробах питьевых, природных и сточных вод методом пламенной атомно-абсорбционной спектрометрии.;
ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом;
ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012 (Издание 2012 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций фторид-ионов в питьевых, природных и сточных водах потенциометрическим методом;
РД 52.24.433-2018 Массовая концентрация кремния в водах. Методика измерений фотометрическим методом в виде желтой формы молибдокремниевой кислоты;
ФР.1.40.2013.15386 Методика радиационного контроля. Суммарная альфа- бета-активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений

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

| № п/п | Наименование, тип | Заводской номер |
|---|---|---|
| 1 | Альфа-бета радиометр для измерений малых активностей, УМФ-2000 | 1790 |
| 2 | Анализаторы жидкости люминесцентно-фотометрические, Флюорат-02-5М | 9258 |
| 3 | Весы неавтоматического действия, Explorer EX224/AD | B941388482 |
| 4 | Комплексы измерительные для мониторинга радона, «КАМЕРА» | 088 |
| 5 | Преобразователи измерительные анализаторов жидкости электрохимических лабораторных, Мультитест ИПЛ-101-1 | 99 |
| 6 | Преобразователи измерительные анализаторов жидкости электрохимических лабораторных, Мультитест ИПЛ-102 | 190 |
| 7 | Спектрометры атомно-абсорбционные, Квант – 2мт | 206 |
| 8 | Спектрометры атомно-абсорбционные, МГА-1000 | 945 |
| 9 | Спектрофотометр, В-1200 | VER 1902006 |
| 10 | Спектрофотометры атомно-абсорбционные, АА-7000 | A30784900366 AE/ A30704901328 LP |
| 11 | Спектрофотометры, ПЭ-5400ВИ | 54ВИ1498 |

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

## 12. Результаты испытаний

Санитарно-химическая лаборатория
Образец поступил 27.06.2024 11:35
Место осуществления деятельности: 664047, Иркутская область, Иркутск г, Трилиссера ул, д. 51
дата начала испытаний 27.06.2024 11:45, дата окончания испытаний 09.07.2024 15:39

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний | НД на методы исследований |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Запах | балл | 2 | ГОСТ Р 57164-2016 |
| 2 | Привкус | балл | 1 | ГОСТ Р 57164-2016 |

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95 | НД на методы исследований |
|---|---|---|---|---|
| 3 | Алюминий (Al, суммарно) | мг/дм$^3$ | Менее 0,01 | ГОСТ 31870-2012 метод 1 |
| 4 | Бор (B, суммарно) | мг/дм$^3$ | Менее 0,05 | ГОСТ 31949-2012 |
| 5 | Водородный показатель (pH) | ед. pH | 7,30±0,20 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 |
| 6 | Железо (Fe, суммарно) | мг/дм$^3$ | 0,70±0,14 | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (Издание 2020 года) |
| 7 | Жесткость общая | мг-экв/дм$^3$ | 4,20±0,63 | ГОСТ 31954-2012 Метод А |
| 8 | Кремний (Si, суммарно) | мг/дм$^3$ | 7,9±0,8 | РД 52.24.433-2018 |
| 9 | Литий (Li, суммарно) | мг/дм$^3$ | 0,0061±0,0022 | ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 (ФР.1.31.2018.29037) |
| 10 | Марганец (Mn, суммарно) | мг/дм$^3$ | 0,330±0,066 | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (Издание 2020 года) |
| 11 | Мутность (по формазину) | ЕМФ | 5,0±1,0 | ГОСТ Р 57164-2016 Исследования проводились при длине волны 530 нм |
| 12 | Мышьяк (As, суммарно) | мг/дм$^3$ | Менее 0,005 | ГОСТ 31870-2012 метод 1 |
| 13 | Нефтепродукты (суммарно) | мг/дм$^3$ | Менее 0,005 | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года) |
| 14 | Общая минерализация (сухой остаток) | мг/дм$^3$ | 257±31 | ГОСТ 18164-72 |
| 15 | Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионоактивные (суммарно) | мг/дм$^3$ | Менее 0,025 | ГОСТ 31857-2012 метод 1 |
| 16 | Перманганатная окисляемость | мг/дм$^3$ | 0,56±0,11 | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года) |
| 17 | Фториды (F- ) | мг/дм$^3$ | 0,150±0,015 | ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012 (Издание 2012 г.) |
| 18 | Цветность | градус | 15,9±3,2 | ГОСТ 31868-2012 п.5 |

Лаборатория физических факторов и радиационного контроля
Образец поступил 27.06.2024 13:10
Место осуществления деятельности: 664047, Иркутская область, Иркутск г, Трилиссера ул, д. 51
дата начала испытаний 27.06.2024 13:27, дата окончания испытаний 09.07.2024 14:35

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95 | НД на методы исследований |
|---|---|---|---|---|
| 1 | удельная активность радона-222 | Бк/кг | 1,6±0,4 | МИ от 03.09.93., НТЦ "НИТОН" № 40090.6К818 от 02.06.2006 |
| 2 | удельная суммарная альфа-активность | Бк/кг | 0,06±0,03 | ФР.1.40.2013.15386 |
| 3 | Удельная суммарная бета-активность | Бк/кг | Менее 0,1 | ФР.1.40.2013.15386 |

Бактериологическая лаборатория
Образец поступил 27.06.2024 15:20
Место осуществления деятельности: 664025, Иркутская область, Иркутск г, Горького ул, д. 24
дата начала испытаний 27.06.2024 15:30, дата окончания испытаний 01.07.2024 09:54

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний | НД на методы исследований |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Escherichia coli (E. coli) | КОЕ/100см$^3$ | Не обнаружено | МУК 4.2.3963-23 п. 7.1-7.3 |
| 2 | Колифаги | БОЕ/100 см$^3$ | Не обнаружено | МУК 4.2.3963-23 п. 10.1, 10.2, 10.3,10.3.1, 10.4, 10.5 |
| 3 | Обобщенные колиформные бактерии | КОЕ/100см$^3$ | Не обнаружено | МУК 4.2.3963-23 п.6.1, п.6.2, п.6.3 |
| 4 | Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С | КОЕ/см$^3$ | 0 | МУК 4.2.3963-23 п. 5.1-5.3 |
| 5 | Споры сульфитредуцирующих клостридий | спор в 20 см$^3$ | Не обнаружено | МУК 4.2.3963-23 п. 12.1-12.3, 12.5, 12.6 |
| 6 | энтерококки/фекальные стрептококки | КОЕ/100см$^3$ | Не обнаружено | ГОСТ 34786-2021 п. 10.1 |

Ответственный за оформление протокола:
Е.А. Игнатьева, Врач по общей гигиене

Конец протокола испытаний № 38-00/18826-24 от 09.07.2024



Протокол испытаний № 38-00/18826-24 от 09.07.2024
Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)