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: 664047, Иркутская область, Иркутск г, Трилиссера ул, д. 51, тел.: 8(3952)23-94-83, e-mail: labotdel@sesoirk.irkutsk.ru; 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; 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; 666679, Иркутская область, Усть-Илимск г., Лечебная зона, дом 6, тел.: 8 (395 35)6-43-83, e-mail: ffbuz-u-ilimsk@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; 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; 665268, Иркутская область, Тулун г., Виноградова ул., д. 21, Лит.Б, тел.: 8 (395 30) 4-02-19, e-mail: ffbuz-tulun@yandex.ru; 665268, Иркутская область, Тулун г., Виноградова ул., д. 21, литера 1, тел.: 8 (395 30) 4-02-19, e-mail: ffbuz-tulun@yandex.ru; 666301, Иркутская область, Саянск г., Благовещенский мкр., д. 5А, тел.: 8 (395 53) 5-27-32, e-mail: ffbuz-sayansk@yandex.ru; 665002, Иркутская область, Тайшет г., Пушкина ул., д. 40А, тел.: 8 (395 63) 5–21–58, e-mail: ffbuz-taishet@yandex.ru; 669001, Иркутская область, Эхирит-Булагатский район, Усть-Ордынский п., 1-й Октябрьский пер., д. 12, тел.: 8(39541) 3-12-84, e-mail: ffbuz-u-obao@yandex.ru; 669001, Иркутская область, Эхирит-Булагатский район, Усть-Ордынский п., Буденного ул., д. 18, тел.: 8 (395 41) 3-60-15, e-mail: ffbuz-u-obao@yandex.ru

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

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель руководителя ИЛЦ

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области» ИЛЦ №10 — Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

_____ **А.С. Павлова**
МП 12.02.2024

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 38-00-08/00161-24 от 12.02.2024

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "АДМИНИСТРАЦИЯ МИРНИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ" (ИНН 3815009970 ОГРН 1053815026297)

2. Юридический адрес: 665062, ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ, С МИРНЫЙ, УЛ. ШКОЛЬНАЯ Д.11А
Фактический адрес: Иркутская обл, р-н Тайшетский, с Мирный, ул Школьная, зд. 11А

3. Наименование образца испытаний: Вода питьевая нецентрализованного водоснабжения

4. Место отбора: Скважина, кран, Иркутская обл, р-н Тайшетский, с Мирный, ул Больничная, 20А

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 29.01.2024 08:15 - 08:50

Ф.И.О., должность: Белоглазова И.В., глава АДМИНИСТРАЦИЯ МИРНИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ;

Условия доставки:

Дата и время доставки в ИЛЦ: 29.01.2024 16:00

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. Дополнительные сведения:
Цель исследований, основание: Заявка на проведение испытаний от юр.лиц, ИП, Договор №55-р от 23 января 2024 г.

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

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): 38-00-08/00161-00.00-24

9. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка;
ГОСТ 31866-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методом инверсионной вольтамперометрии.;
ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;
ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Метод определения жесткости.;
ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации;
ГОСТ 31957-2012 Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов;
ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.;
ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа;
ГОСТ 4386-89 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов;
ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.;
МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;
ПНД Ф 14.1:2.159-2000, (ФР.1.31.2007.03797), (Издание 2005 года) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации сульфат-ионов в пробах природных и сточных вод турбидиметрическим методом (с Изменениями);
ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97 (издание 2020 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов в питьевых, природных (поверхностных и подземных) и сточных вод меркуриметрическим методом;
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 14.1:2:3.95-97 (Издание 2016 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации кальция в пробах природных и сточных вод титриметрическим 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);
ПНД Ф 14.1:2:4.215-06 (Издание 2011 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации кремнекислоты (в пересчете на кремний) в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом в виде желтой кремнемолибденовой гетерополикислоты

10. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Анализаторы вольтамперометрические, ТА-4	1141
2	Анализаторы жидкости лабораторные, Анион-4100	122
3	Весы неавтоматического действия, DA-65 C	ITA2102552
4	Спектрофотометр, В-1100	VEK 1708015

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ±погрешность/ неопределенность	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
Отдел лабораторного обеспечения Тайшет Образец поступил 29.01.2024 16:20 Место осуществления деятельности: 665002, Иркутская область, Тайшет г., Пушкина ул., д. 40А дата начала испытаний 29.01.2024 16:30, дата окончания испытаний 06.02.2024 14:29					
1	Аммиак и ионы аммония(суммарно)	мг/дм^3	Менее 0,1	Не более 1,5	ГОСТ 33045-2014 метод А
2	Водородный показатель (pH)	ед. pH	7,7±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года)
3	Гидрокарбонаты	мг/дм^3	226±27	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 метод А
4	Железо (суммарно)	мг/дм^3	0,85±0,17	Не более 0,3	ГОСТ 4011-72
5	Жесткость общая	мг-экв/дм^3	4,0±0,6	Не более 10	ГОСТ 31954-2012 метод А

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

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ±погрешность/ неопределенность	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
6	Кальций (Са)	мг/дм^3	40,1±4,4	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97 (Издание 2016 года)
7	Кремний	мг/дм^3	3,8±0,9	Не более 20	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06 (Издание 2011 года)
8	Марганец	мг/дм^3	Менее 0,002	Не более 0,1	ГОСТ 31866-2012
9	Мутность (по формазину)	ЕМФ	8,5±1,7	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
10	Нитраты	мг/дм^3	1,91±0,38	Не более 45	ГОСТ 33045-2014 п.9
11	Нитрит-ион	мг/дм^3	0,031±0,016	Не более 3	ГОСТ 33045-2014 п.6
12	Сухой остаток	мг/дм^3	212±25	Не более 1500	ГОСТ 18164-72
13	Окисляемость перманганатная	мг/дм^3	1,04±0,21	Не более 7	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
14	Сульфаты	мг/дм^3	44,0±8,8	Не более 500	ПНД Ф 14.1:2.159-2000, (ФР.1.31.2007.03797), (Издание 2005 года)
15	Фториды	мг/дм^3	0,12±0,03	Не более 1,5	ГОСТ 4386-89 пункт1
16	Хлориды	мг/дм^3	27,5±4,1	Не более 350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97 (издание 2020 г.)
17	Цветность	градус	21,3±6,4	Не более 30	ГОСТ 31868-2012
Образец поступил 29.01.2024 16:10 Место осуществления деятельности: 665002, Иркутская область, Тайшет г., Пушкина ул., д. 40А дата начала испытаний 29.01.2024 16:20, дата окончания испытаний 01.02.2024 12:12					
1	E. coli	КОЕ/100см^3	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100см^3	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23
3	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см^3	0	Не более 100	МУК 4.2.3963-23
4	энтерококки	КОЕ/100см^3	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23

Результат испытаний выдан с границами погрешности, при доверительной вероятности Р=0,95 и уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам.

Ответственный за оформление протокола:

Вологдина Л. П. техник-лаборант

Конец протокола испытаний № 38-00-08/00161-24 от 12.02.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)