

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»)

Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в  
Иркутской области в Тайшетском и Чунском районах»

Испытательная лаборатория филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области» в  
Тайшетском и Чунском районах

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

e-mail: fguz@sesoirk.irkutsk.ru

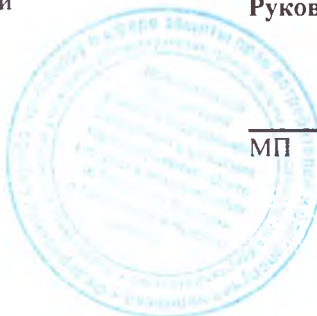
ОГРН 1053811065923 ИНН 3811087625

Адреса мест осуществления деятельности: 665001, Иркутская обл, Тайшет г, Старобазарная ул, здание 3, корпус 1Н,  
тел.: 8(395-63)5-21-58, e-mail: ffbufz-taishet@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
RA.RU.21PM05

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель испытательной лаборатории



*Л.Л. Попова*

Л.Л. Попова

10.06.2024

МП



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 38-00-08/01974-24 от 10.06.2024

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, д. 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: 28.05.2024 12:00 - 13:00

**Ф.И.О., должность:** Белоглазова И. В. глава МУНИЦИПАЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "АДМИНИСТРАЦИЯ  
МИРНИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ"

**Условия доставки:**

Дата и время доставки в ИЛЦ: 28.05.2024 15:00

**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 №215-р от 27 мая 2024 г., Акт отбора от 28 мая 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):** 38-00-08/01974-00.00-24

9. **НД на методы исследований, подготовку проб:** ГОСТ 31866-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методом инверсионной вольтамперометрии.;

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 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и

Протокол испытаний № 38-00-08/01974-24 от 10.06.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

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 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.;  
МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;  
ПНД Ф 14.1:2.215-06 Методика выполнения измерений массовой концентрации кремниевой кислоты в пересчете на кремний в пробах природных, сточных вод фотометрическим методом  $\times 000D$ ;  
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 14.1:2.3:4.179-2002 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации фторид-ионов в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах фотометрическим методом с лантан (церий) ализаринкомплексом;  
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, (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 14.1:2.4.261-2010 (Издание 2015 года) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации сухого и прокаленного остатков в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом;  
ПНД Ф 14.1:2.4.50-96 (Издание 2011 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации общего железа в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой

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

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Анализаторы вольтамперметрические, ТА-4	1141
2	Анализаторы жидкости лабораторные, Анион-4100	122
3	Весы неавтоматического действия, DA-65 С	ITA2102552
4	Спектрофотометр, УФ-1100	UEK2208020

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

### 12. Результаты испытаний

Санитарно-гигиенические исследования ИЛ г. Тайшет (г. Тайшет, ул. Старобазарная, д. 3-1Н) Образец поступил 28.05.2024 15:20 Место осуществления деятельности: 665001, Иркутская обл, Тайшет г, Старобазарная ул, здание 3, корпус 1Н дата начала испытаний 28.05.2024 15:30, дата окончания испытаний 06.06.2024 09:42					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний $\pm$ погрешность, $P=0,95$	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Аммиак и аммоний-ион	мг/дм <sup>3</sup>	0,52 $\pm$ 0,10	Не более 1,5	ГОСТ 33045-2014 п.5
2	Водородный показатель (pH)	ед. pH	8,0 $\pm$ 0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года)
3	Гидрокарбонат-ион (НСО <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	244 $\pm$ 29	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 5.5.5
4	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,40 $\pm$ 0,10	Не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2.4.50-96 (Издание 2011 года)
5	Жесткость общая	°Ж	4,4 $\pm$ 0,7	Не более 10 (мг-экв/дм <sup>3</sup> )	ГОСТ 31954-2012 п.4
6	Кальций (Ca)	мг/дм <sup>3</sup>	58,5 $\pm$ 6,4	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2.3.95-97 (Издание 2016 года)
7	Кремний (Si, суммарно) жесткость воды более 2,5 мг-экв/л	мг/дм <sup>3</sup>	3,70 $\pm$ 0,89	Не более 20	ПНД Ф 14.1:2.215-06
8	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0.002	Не более 0,1	ГОСТ 31866-2012
9	Мутность (по формазину)	ЕМФ	3,86 $\pm$ 0,77	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
10	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	0,13 $\pm$ 0,03	Не более 45	ГОСТ 33045-2014
11	Нитриты (по NO <sub>2</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	0,011 $\pm$ 0,006	Не более 3	ГОСТ 33045-2014 п.6

12	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	203±18	Не более 1500	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года)
13	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	3,12±0,31	Не более 7	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
14	Сульфаты (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	3,9±1,1	Не более 500	ГОСТ 31940-2012 п.6
15	Фториды (F <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	0,23±0,07	Не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
16	Хлориды (Cl <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	17,0±2,6	Не более 350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97 (издание 2020 г.)
17	Цветность	градус цветности	18,8±3,8	Не более 30	ГОСТ 31868-2012

Микробиологические исследования ИЛ г. Тайшет (г. Тайшет, ул. Старобазарная, д. 3-1Н)

Образец поступил 28.05.2024 15:10

Место осуществления деятельности: 665001, Иркутская обл, Тайшет г, Старобазарная ул, здание 3, корпус 1Н  
дата начала испытаний 28.05.2024 15:20, дата окончания испытаний 31.05.2024 11:07

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli (E. coli)	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23
3	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	Не более 100	МУК 4.2.3963-23
4	Энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 34786-2021

Ответственный за оформление протокола:

А.П. Филимонова, статистик



Конец протокола испытаний № 38-00-08/01974-24 от 10.06.2024