

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.21Ю01

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель руководителя ИЛЦ



Л.В. Красилова
01.07.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 38-00-04/02738-24 от 01.07.2024

1. **Заказчик:** АДМИНИСТРАЦИЯ ТАРНОПОЛЬСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ (ИНН 3806002898 ОГРН 1053806023699)

2. **Юридический адрес:** 666394, ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ М.Р-Н БАЛАГАНСКИЙ, С.П. ТАРНОПОЛЬСКОЕ, С ТАРНОПОЛЬ, УЛ СОВЕТСКАЯ ЗД. 41

Фактический адрес: Иркутская обл, м.р-н Балаганский, с.п. Тарнопольское, с Тарнополь, ул Советская, зд. 41

3. **Наименование образца испытаний:** Вода нецентрализованная холодная

4. **Место отбора:** водонапорная скважина, д. Метляева, ул. Садовая, 4А, скважина, Иркутская обл, р-н Балаганский, д.Метляева, ул Садовая, соор. 4А

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 28.05.2024 10:20 - 11:50

Ф.И.О., должность: Клепченко Ольга Анатольевна Статистик Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области»

Условия доставки: Соответствуют НД

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 №3/220 от 10 апреля 2024 г.

При отборе проб присутствовали: ведущий специалист Петухова С.В, Акт отбора от 28 мая 2024 г.

ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (п.п. 1-2, 7).

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;

Протокол испытаний № 38-00-04/02738-24 от 01.07.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

8. Код образца (пробы): 38-00-04/02738-00.00-24

9. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка;
 ГОСТ 18165-2014 Вода. Методы определения содержания алюминия;
 ГОСТ 18309-2014 Вода. Методы определения фосфорсодержащих веществ;
 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 31956-2012 (ISO 9174:1998, ISO 11083:1994, ISO 18412:2005) Вода. Методы определения содержания хрома (VI) и общего хрома;
 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 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов;
 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 14.1:2:3:4.121-97, (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 ионометры, pH-150МИ	2179
2	Анализатор вольтамперометрический, ТА-2	535
3	Анализаторы вольтамперометрические, ТА-4	1015
4	Спектрофотометры, ПЭ-5400УФ	54УФ1287

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

Санитарно-гигиеническая лаборатория (г. Саянск) Образец поступил 28.05.2024 17:00 Место осуществления деятельности: 666304, Иркутская обл, Саянск г, Благовещенский мкр., дом 5а дата начала испытаний 28.05.2024 17:10, дата окончания испытаний 20.06.2024 10:27					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Привкус	балл	0	Не более 3	ГОСТ Р 57164-2016
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
2	Алюминий	мг/дм ³	0,074±0,026	Не более 0,2 (мг/л)	ГОСТ 18165-2014
3	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	мг/дм ³	0,31±0,06	Не более 1,5	ГОСТ 33045-2014 п.5
4	Водородный показатель (pH)	ед. pH	7,67±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.)
5	Гидрокарбонат-ион(НСО3-)	мг/дм ³	333±40	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 п. 5.5.5
6	Железо	мг/дм ³	Менее 0,05	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72
7	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	6,50±0,98	Не более 10	ГОСТ 31954-2012 пункт 4 (метод А)
8	Запах	балл	0	Не более 3	ГОСТ Р 57164-2016
9	Кадмий	мг/дм ³	Менее 0,0001	Не более 0,001 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
10	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³	0,0070±0,0028	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
11	Медь	мг/дм ³	Менее 0,005	Не более 1 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
12	Мутность (по каолину)	мг/дм ³	0,81±0,16	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ Р 57164-2016 Измерения проводились при длине волны 530 нм

13	Нитраты	мг/дм ³	1,04±0,21	Не более 45 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.9
14	Нитриты	мг/дм ³	0,0120±0,0060	Не более 3 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.6
15	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	176±21	Не более 1500	ГОСТ 18164-72
16	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	1,10±0,22	Не более 7	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
17	Полифосфаты	мг/дм ³	0,0140±0,0056	Не более 3,5 (мг/л)	ГОСТ 18309-2014
18	Свинец	мг/дм ³	0,00100±0,00030	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
19	Сульфаты (по SO ₄)	мг/дм ³	24,1±4,8	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012 пункт 6 (метод 3)
20	Фториды(F ⁻)	мг/дм ³	0,290±0,044	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 4386-89
21	Хлориды	мг/дм ³	10,9±1,3	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72
22	Хром	мг/дм ³	Менее 0,025	Не более 0,05 (мг/л)	ГОСТ 31956-2012 (ISO 9174:1998, ISO 11083:1994, ISO 18412:2005)
23	Цветность	градус	4,8±1,4	Не более 30	ГОСТ 31868-2012 метод Б
24	Цинк	мг/дм ³	0,0070±0,0021	Не более 5 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012

Бактериологическая лаборатория (г. Саянск)

Образец поступил 28.05.2024 15:30

Место осуществления деятельности: 666301, Иркутская обл, Саянск г, Южный мкр., дом 118г

дата начала испытаний 28.05.2024 15:40, дата окончания испытаний 07.06.2024 15:26

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli	КОЕ/см ³	Не обнаружено	Отсутствие (КОЕ/100см ³)	МУК 4.2.3963-23
2	Колифаги	БОЕ/100 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23
4	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см ³	0	Не более 100	МУК 4.2.3963-23

Ответственный за оформление протокола:

К.С. Папаева, инженер-лаборант

Конец протокола испытаний № 38-00-04/02738-24 от 01.07.2024

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

УТВЕРЖДАЮ

Главный врач филиала ФБУЗ «Центр гигиены и
эпидемиологии в Иркутской области» в г. Саянске,
г. Зиме, Зиминском, Заларинском, Балаганском и
Нукутском районах

С.А. Сазонов
МП 01.07.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 38-00-04/02738-24.В от 01.07.2024

1. **Заказчик:** АДМИНИСТРАЦИЯ ТАРНОПОЛЬСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ (ИНН 3806002898 ОГРН 1053806023699)

2. **Юридический адрес:** 666394, ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ М.Р-Н БАЛАГАНСКИЙ, С.П. ТАРНОПОЛЬСКОЕ, С ТАРНОПОЛЬ, УЛ СОВЕТСКАЯ ЗД. 41

Фактический адрес: Иркутская обл, м.р-н Балаганский, с.п. Тарнопольское, с Тарнополь, ул Советская, зд. 41

3. **Наименование образца испытаний:** Вода нецентрализованная холодная

4. **Место отбора:** водонапорная скважина, д. Метляева, ул. Садовая, 4А, скважина, Иркутская обл, р-н Балаганский, д Метляева, ул Садовая, соор. 4А

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 28.05.2024 10:20 - 11:50

Ф.И.О., должность: Клепченко Ольга Анатольевна Статистик Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области»

Условия доставки: Соответствуют НД

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 №3/220 от 10 апреля 2024 г.

При оторе проб присутствовали: ведущий специалист Петухова С.В, Акт отбора от 28 мая 2024 г.

ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (п.п. 1-2, 7).

Протокол испытаний № 38-00-04/02738-24.В от 01.07.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения 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): 38-00-04/02738-00.00-24

9. НД на методы исследований, подготовку проб: МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды

10. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

Бактериологическая лаборатория (г. Саянск) Образец поступил 28.05.2024 15:30 Место осуществления деятельности: 666301, Иркутская обл, Саянск г, Южный мкр., дом 118г дата начала испытаний 28.05.2024 15:40, дата окончания испытаний 07.06.2024 15:26					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Энтерококки	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23

Ответственный за оформление протокола:

К.С. Папаева, инженер-лаборант

Конец протокола испытаний № 38-00-04/02738-24.В от 01.07.2024

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: ffbuzz-usolie-sibirskoe@yandex.ru; 666304, Иркутская обл, Саянск г, Благовещенский мкр., дом 5а, тел.: 8 (395 53) 5-27-32, e-mail: ffbuzz-sayansk@yandex.ru; 666679, Иркутская обл, Усть-Илимск г, Лечебная зона тер., дом 6, тел.: 8 (395 35)6-43-83, e-mail: ffbuzz-u-ilimsk@yandex.ru; 665727, Иркутская обл, Братск г, Центральный ж/р, Муханова ул, дом 20, тел.: 8 (3953) 42-94-00, e-mail: ffbuzz-bratsk@yandex.ru; 666781, Иркутская обл, Усть-Кут г, Кирова ул, строение 91, тел.: 8 (395 65) 5-03-78, e-mail: ffbuzz-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: ffbuzz-u-kut@yandex.ru; 666301, Иркутская обл, Саянск г, Южный мкр., дом 118г, тел.: 8 (395 53) 5-27-32, e-mail: ffbuzz-sayansk@yandex.ru

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



УТВЕРЖДАЮ
Заместитель руководителя ИЛЦ

Л.В. Красилова
01.07.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 38-00-04/02737-24 от 01.07.2024

1. **Заказчик:** АДМИНИСТРАЦИЯ ТАРНОПОЛЬСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ (ИНН 3806002898 ОГРН 1053806023699)

2. **Юридический адрес:** 666394, ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ М.Р-Н БАЛАГАНСКИЙ, С.П. ТАРНОПОЛЬСКОЕ, С ТАРНОПОЛЬ, УЛ СОВЕТСКАЯ ЗД. 41

Фактический адрес: Иркутская обл, м.р-н Балаганский, с.п. Тарнопольское, с Тарнополь, ул Советская, зд. 41

3. **Наименование образца испытаний:** Вода нецентрализованная холодная

4. **Место отбора:** водонапорная скважина, с. Тарнополь, пер. Садовый, 8А, скважина, Иркутская обл, р-н Балаганский, с.Тарнополь, пер Садовый, соор. 8А

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 28.05.2024 10:20 - 11:50

Ф.И.О., должность: Клепченко Ольга Анатольевна Статистик Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области»

Условия доставки: Соответствуют НД

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 №3/220 от 10 апреля 2024 г.

При отборе проб присутствовали: ведущий специалист Петухова С.В, Акт отбора от 28 мая 2024 г.

ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (п.п. 1-2, 7).

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;

Протокол испытаний № 38-00-04/02737-24 от 01.07.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

8. Код образца (пробы): 38-00-04/02737-00.00-24

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

ГОСТ 18165-2014 Вода. Методы определения содержания алюминия;

ГОСТ 18309-2014 Вода. Методы определения фосфорсодержащих веществ;

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 31956-2012 (ISO 9174:1998, ISO 11083:1994, ISO 18412:2005) Вода. Методы определения содержания хрома (VI) и общего хрома;

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 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов;

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 14.1:2:3:4.121-97, (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	Анализатор вольтамперометрический, ТА-2	535
3	Анализаторы вольтамперометрические, ТА-4	1015
4	Спектрофотометры, ПЭ-5400УФ	54УФ1287

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

Санитарно-гигиеническая лаборатория (г. Саянск) Образец поступил 28.05.2024 17:00 Место осуществления деятельности: 666304, Иркутская обл, Саянск г, Благовещенский мкр., дом 5а дата начала испытаний 28.05.2024 17:10, дата окончания испытаний 20.06.2024 10:23					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Привкус	балл	0	Не более 3	ГОСТ Р 57164-2016
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
2	Алюминий	мг/дм ³	0,069±0,024	Не более 0,2 (мг/л)	ГОСТ 18165-2014
3	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	мг/дм ³	0,31±0,06	Не более 1,5	ГОСТ 33045-2014 п.5
4	Водородный показатель (pH)	ед. pH	7,68±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.)
5	Гидрокарбонат-ион(НСО ₃ ⁻)	мг/дм ³	314±38	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 п. 5.5.5
6	Железо	мг/дм ³	Менее 0,05	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72
7	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	7,0±1,1	Не более 10	ГОСТ 31954-2012 пункт 4 (метод А)
8	Запах	балл	0	Не более 3	ГОСТ Р 57164-2016
9	Кадмий	мг/дм ³	0,000100±0,000030	Не более 0,001 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
10	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³	0,00200±0,00080	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
11	Медь	мг/дм ³	Менее 0,005	Не более 1 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
12	Мутность (по каолину)	мг/дм ³	0,81±0,16	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ Р 57164-2016

стр. 2 из 3

Протокол испытаний № 38-00-04/02737-24 от 01.07.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

					Измерения проводились при длине волны 530 нм
13	Нитраты	мг/дм ³	15,70±2,36	Не более 45 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.9
14	Нитриты	мг/дм ³	0,0120±0,0060	Не более 3 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.6
15	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	192±23	Не более 1500	ГОСТ 18164-72
16	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	0,96±0,19	Не более 7	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
17	Полифосфаты	мг/дм ³	0,0150±0,0060	Не более 3,5 (мг/л)	ГОСТ 18309-2014
18	Свинец	мг/дм ³	0,00100±0,00030	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
19	Сульфаты (по SO ₄)	мг/дм ³	23,7±4,7	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012 пункт 6 (метод 3)
20	Фториды(F ⁻)	мг/дм ³	0,260±0,039	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 4386-89
21	Хлориды	мг/дм ³	10,5±1,3	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72
22	Хром	мг/дм ³	Менее 0,025	Не более 0,05 (мг/л)	ГОСТ 31956-2012 (ISO 9174:1998, ISO 11083:1994, ISO 18412:2005)
23	Цветность	градус	4,8±1,4	Не более 30	ГОСТ 31868-2012 метод Б
24	Цинк	мг/дм ³	0,0060±0,0018	Не более 5 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012

Бактериологическая лаборатория (г. Саянск)

Образец поступил 28.05.2024 15:30

Место осуществления деятельности: 666301, Иркутская обл, Саянск г, Южный мкр., дом 118г
дата начала испытаний 28.05.2024 15:40, дата окончания испытаний 07.06.2024 15:28

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli	КОЕ/см ³	Не обнаружено	Отсутствие (КОЕ/100см ³)	МУК 4.2.3963-23
2	Колифаги	БОЕ/100 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23
4	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см ³	0	Не более 100	МУК 4.2.3963-23

Ответственный за оформление протокола:

К.С. Папаева, инженер-лаборант

Конец протокола испытаний № 38-00-04/02737-24 от 01.07.2024

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: ffbuzz-usolie-sibirskoe@yandex.ru; 666304, Иркутская обл, Саянск г, Благовещенский мкр., дом 5а, тел.: 8 (395 53) 5-27-32, e-mail: ffbuzz-sayansk@yandex.ru; 666679, Иркутская обл, Усть-Илимск г, Лечебная зона тер., дом 6, тел.: 8 (395 35)6-43-83, e-mail: ffbuzz-u-ilimsk@yandex.ru; 665727, Иркутская обл, Братск г, Центральный ж/р, Муханова ул, дом 20, тел.: 8 (3953) 42-94-00, e-mail: ffbuzz-bratsk@yandex.ru; 666781, Иркутская обл, Усть-Кут г, Кирова ул, строение 91, тел.: 8 (395 65) 5-03-78, e-mail: ffbuzz-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: ffbuzz-u-kut@yandex.ru; 666301, Иркутская обл, Саянск г, Южный мкр., дом 118г, тел.: 8 (395 53) 5-27-32, e-mail: ffbuzz-sayansk@yandex.ru

УТВЕРЖДАЮ

Главный врач филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области» в г. Саянске, г. Зиме, Зиминском, Заларинском, Балаганском и Нукутском районах

С.А. Сазонов
МП 01.07.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 38-00-04/02737-24.В от 01.07.2024

1. **Заказчик:** АДМИНИСТРАЦИЯ ТАРНОПОЛЬСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ (ИНН 3806002898 ОГРН 1053806023699)

2. **Юридический адрес:** 666394, ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ М.Р-Н БАЛАГАНСКИЙ, С.П. ТАРНОПОЛЬСКОЕ, С ТАРНОПОЛЬ, УЛ СОВЕТСКАЯ ЗД. 41

Фактический адрес: Иркутская обл, м.р-н Балаганский, с.п. Тарнопольское, с Тарнополь, ул Советская, зд. 41

3. **Наименование образца испытаний:** Вода нецентрализованная холодная

4. **Место отбора:** водонапорная скважина, с. Тарнополь, пер. Садовый, 8А, скважина, Иркутская обл, р-н Балаганский, с Тарнополь, пер Садовый, соор. 8А

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 28.05.2024 10:20 - 11:50

Ф.И.О., должность: Клепченко Ольга Анатольевна Статистик Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области»

Условия доставки: Соответствуют НД

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 №3/220 от 10 апреля 2024 г.

При оторе проб присутствовали: ведущий специалист Петухова С.В, Акт отбора от 28 мая 2024 г.

ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (п.п. 1-2, 7).

Протокол испытаний № 38-00-04/02737-24.В от 01.07.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения 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): 38-00-04/02737-00.00-24

9. НД на методы исследований, подготовку проб: МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды

10. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Энтерококки	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23

Бактериологическая лаборатория (г. Саянск)
Образец поступил 28.05.2024 15:30
Место осуществления деятельности: 666301, Иркутская обл, Саянск г, Южный мкр., дом 118г
дата начала испытаний 28.05.2024 15:40, дата окончания испытаний 07.06.2024 15:28

Ответственный за оформление протокола:

К.С. Папаева, инженер-лаборант

Конец протокола испытаний № 38-00-04/02737-24.В от 01.07.2024