

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 (395 3) 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.21ИЮ01

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель руководителя ИЛЦ
И.В. Абзаев
01.02.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 38-00-02/00051-24 от 01.02.2024

1. Заказчик: УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА ПО ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ (ИНН 3811087738 ОГРН 1053811066308)

2. Юридический адрес: Иркутская область, Г. ИРКУТСК, УЛ. КАРЛА МАРКСА, Д. 8
Фактический адрес: Иркутская обл, г Иркутск, ул Карла Маркса, стр. 8

3. Наименование образца испытаний: Вода источника нецентрализованного водоснабжения

4. Место отбора: артезианская скважина Юголокское с/п 4, 252416, Иркутская обл, р-н Усть-Удинский, д Кижя, ул Партизанская, д. 41А

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 16.01.2024 14:00 - 15:10

Ф.И.О., должность: Ильина В.Г., помощник врача по гигиене детей и подростков Отдел отбора, регистрации проб и замеров физических факторов Усть-Орда, Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области» в Эхирит-Булагатском, Баяндаевском, Усть-удинском, Осинском, Боханском, Качугском и Жигаловском районах";

Условия доставки: Соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 16.01.2024 17:00

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: СГМ, Приказ Управления Роспотребнадзора №2 от 10 января 2024 г. при отборе присутствовал(и): глава администрации Булатников Иван Сергеевич 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

8. Код образца (пробы): 38-00-02/00051-00.00-24

9. НД на методы исследований, подготовку проб: 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 8.134-2014 Государственная система обеспечения единства измерений. Метод измерений pH на основе ячеек Харнеда;

МУ 31-03/04 (ФР.1.31.2004.00987) Методика выполнения измерений массовой концентрации цинка, кадмия, свинца и меди в водах питьевых, природных и сточных методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА;

МУ 31-09/04 (ФР.1.31.2004.01324) МВИ массовой концентрации общего мышьяка, мышьяка (V) и мышьяка (III) в водах питьевых, природных, минеральных и сточных методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА;

МУ 31-10/04, (ФР.1.31.2004.01322) МВИ массовой концентрации сурьмы, висмута и марганца в водах питьевых, природных, минеральных и сточных методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА;

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды

10. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Анализатор вольтамперометрический ТА-4, ТА-4	1140
2	Преобразователи измерительные анализаторов жидкости электрохимических лабораторных, Мультитест	211
3	Спектрофотометр UNICO 2100, UNICO 1201	WP10000908046

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
Санитарно-гигиеническая лаборатория Усть-Орда Образец поступил 23.01.2024 15:00 Место осуществления деятельности: 669001, Иркутская область, Эхирит-Булагатский район, Усть-Ордынский п., 1-й Октябрьский пер., д. 12 дата начала испытаний 23.01.2024 15:20, дата окончания испытаний 01.02.2024 11:41					
1	Аммиак/аммоний-ион (NH ₃ /NH ₄ ⁺)	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 1,5	ГОСТ 33045-2014 п. 5
2	Водородный показатель (pH)	ед. pH	8,06±0,20	В пределах 6-9	ГОСТ 8.134-2014
3	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,05	Не более 0,3	ГОСТ 4011-72
4	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	10,0±1,5	Не более 10	ГОСТ 31954-2012
5	Марганец	мг/дм ³	Менее 0,005	Не более 0,1	МУ 31-10/04, (ФР.1.31.2004.01322)
6	Мышьяк	мг/дм ³	Менее 0,002	Не более 0,01	МУ 31-09/04 (ФР.1.31.2004.01324)
7	Нитраты (по NO ₃ ⁻)	мг/дм ³	10,2±1,5	Не более 45	ГОСТ 33045-2014 п. 9
8	Нитрит-ион	мг/дм ³	Менее 0,003	Не более 3	ГОСТ 33045-2014 п. 6
9	Свинец	мг/дм ³	Менее 0,0002	Не более 0,01	МУ 31-03/04 (ФР.1.31.2004.00987)
Бактериологическая лаборатория Усть-Орда Образец поступил 16.01.2024 17:00 Место осуществления деятельности: 669001, Иркутская область, Эхирит-Булагатский район, Усть-Ордынский п., Буденного ул., д. 18 дата начала испытаний 16.01.2024 17:20, дата окончания испытаний 26.01.2024 12:36					
1	Esherichia coli	КОЕ/100см ³	3,0 обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23

стр. 2 из 3

Протокол испытаний № 38-00-02/00051-24 от 01.02.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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
2	возбудители кишечных инфекций бактериальной природы	дм ³	Не обнаружено в 1 дм ³	Отсутствие в 1 дм ³	МУК 4.2.3963-23
3	Колифаги	БОЕ/100 мл	Не обнаружено	Отсутствие (БОЕ/100 см ³)	МУК 4.2.3963-23
4	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	3,0 обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23
5	Общее микробное число/ОМЧ/при температуре 37С	КОЕ/см ³	10,0	Не более 100	МУК 4.2.3963-23

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

Ответственный за оформление протокола:

А.С. Шульгина, помощник врача по гигиене детей и подростков

Конец протокола испытаний № 38-00-02/00051-24 от 01.02.2024



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области»

Аккредитованный орган инспекции

Юридический адрес:
664047 г. Иркутск, ул. Трилиссера, д. 51.
Тел/факс (3952) 22-82-04, 23-13-71
E-mail: fguz@sesoirk.irkutsk.ru
ОКПО 75077138, ОГРН 1053811065923,
ИНН/КПП 3811087625/381101001

Уникальный номер записи
об аккредитации в
реестре аккредитованных лиц
№ RA.RU.710079 от 03.07.2015 г.

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
О СООТВЕТСТВИИ НОРМАТИВНЫМ ДОКУМЕНТАМ
РЕЗУЛЬТАТОВ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ, ИСПЫТАНИЙ, ИЗМЕРЕНИЙ**

№ 4.17 от 02 февраля 2024 г.

1. Рассмотренные материалы: Протокол лабораторных испытаний № 38-00-02/00051-24 от 01.02.2024 г. ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области» (уникальный номер записи об аккредитации в реестр аккредитованных лиц № RA.RU.21ИО01 от 26 августа 2015 г.)

2. Наименование предприятия, организации (заявитель): УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА ПО ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ (ИНН 3811087738 ОГРН 1053811066308)

3. Адрес (местонахождение) заявителя: Иркутская область, г Иркутск, ул Карла Маркса, стр. 8

4. Наименование объекта исследований, испытаний, измерений: Вода источника нецентрализованного водоснабжения

5. Изготовитель (фирма, предприятие, организация):-

6. Место (точка) отбора проб, проведения измерений: артезианская скважина Юголокское с/п 4, 252416, Иркутская обл, р-н Усть-Удинский, д Кижя, ул Партизанская, д. 41А

7. Условия отбора, доставки:

Дата и время отбора: 16.01.2024 14:00 - 15:10

Ф.И.О., должность: Ильина В.Г., помощник врача по гигиене детей и подростков Отдел отбора, регистрации проб и замеров физических факторов Усть-Орда, Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области» в Эхирит-Булагатском, Баяндаевском, Усть-Удинском, Осинском, Боханском, Качугском и Жигаловском районах";

Условия доставки: Соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 16.01.2024 17:00

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

Ответственность за соблюдение требований к отбору и доставке проб несет ИЛЦ «ФБУЗ Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области».

8. Условия проведения испытаний: соответствуют НД на методы исследований.

9. НД, регламентирующие экспертизу (оценку): СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»

10. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: СГМ, Приказ Управления Роспотребнадзора №2 от 10 января 2024 г. при отборе присутствовал(и): глава администрации Булатников Иван Сергеевич

Санитарно-эпидемиологическая оценка результатов исследований проведена 02.02.2024 г. с 14.00 до 14:15

11. Результаты лабораторных испытаний:

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность/неопределенность	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
1	Аммиак/аммоний-ион (NH ₃ /NH ₄ ⁺)	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 1,5	ГОСТ 33045-2014 п. 5
2	Водородный показатель (рН)	ед. рН	8,06±0,20	В пределах 6-9	ГОСТ 8.134-2014
3	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,05	Не более 0,3	ГОСТ 4011-72
4	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	10,0±1,5	Не более 10	ГОСТ 31954-2012
5	Марганец	мг/дм ³	Менее 0,005	Не более 0,1	МУ 31-10/04, (ФР.1.31.2004.01322)
6	Мышьяк	мг/дм ³	Менее 0,002	Не более 0,01	МУ 31-09/04 (ФР.1.31.2004.01324)
7	Нитраты (по NO ₃ -)	мг/дм ³	10,2±1,5	Не более 45	ГОСТ 33045-2014 п. 9
8	Нитрит-ион	мг/дм ³	Менее 0,003	Не более 3	ГОСТ 33045-2014 п. 6
9	Свинец	мг/дм ³	Менее 0,0002	Не более 0,01	МУ 31-03/04 (ФР.1.31.2004.00987)
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
1	Esherichia coli	КОЕ/100см ³	3,0 обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23
2	возбудители кишечных инфекций бактериальной природы	дм ³	Не обнаружено в 1 дм ³	Отсутствие в 1 дм ³	МУК 4.2.3963-23
3	Колифаги	БОЕ/100 мл	Не обнаружено	Отсутствие (БОЕ/100 см ³)	МУК 4.2.3963-23
4	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	3,0 обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23
5	Общее микробное число/ОМЧ/при температуре 37С	КОЕ/см ³	10,0	Не более 100	МУК 4.2.3963-23

Право выбора аттестованной методики исследований представлено ИЛЦ «ФБУЗ Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области». Ответственность за использование актуальных методов исследований несет ИЛЦ «ФБУЗ Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: В объеме проведенных исследований установлено, что проба воды источника нецентрализованного водоснабжения":

- по обобщенным показателям качества воды соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21 таблицы 3.3
- по содержанию химических веществ соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21 таблицы 3.13:
- по санитарно-микробиологическим показателям безопасности воды не соответствует требованиям таблицы 3.6. СанПиН 1.2.3685-21; - по показателям общие колиформные бактерии/ОКБ (МУК 4.2.3690-21) Esherichia coli - являются интегральными показателями степени фекального загрязнения, которые обладают индикаторной надежностью в отношении возбудителей бактериальных кишечных инфекций и косвенно свидетельствует о некачественном обеззараживании воды источника или вторичном фекальном загрязнении питьевой воды.

Проба воды источника нецентрализованного питьевого водоснабжения не соответствует требованиям п.91 СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

Экспертное заключение составил(а):

Специалист Органа инспекции, Врач по общей гигиене

Жаркой Е.В.

Жаркой Е.В.

Технический руководитель Органа инспекции:

Манданова М.В.

Манданова М.В.



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: ffbuzz-usolie-sibirskoe@yandex.ru; 666781, Иркутская область, Усть-Кут г., Кирова ул., д.
91, тел.: 8 (395 65) 5-03-78, e-mail: ffbuzz-u-kut@yandex.ru; 666679, Иркутская область, Усть-Илимск г., Лечебная зона,
дом 6, тел.: 8 (395 35)6-43-83, e-mail: ffbuzz-u-ilimsk@yandex.ru; 665727, Иркутская область, Братск г., Центральный ж/р,
Муханова ул., дом 20, тел.: 8 (3953) 42-94-00, e-mail: ffbuzz-bratsk@yandex.ru; 666781, Иркутская область, Усть-Кут г.,
Кирова ул., д. 91а, тел.: 8 (395 65) 5-03-78, e-mail: ffbuzz-u-kut@yandex.ru; 666301, Иркутская область, Саянск г.,
Южный мкр., д. 118Г, тел.: 8 (395 53) 5-27-32, e-mail: ffbuzz-sayansk@yandex.ru; 665268, Иркутская область, Тулун г.,
Виноградова ул., д. 21, Лит.Б, тел.: 8 (395 30) 4-02-19, e-mail: ffbuzz-tulun@yandex.ru; 665268, Иркутская область, Тулун
г., Виноградова ул., д. 21, литера 1, тел.: 8 (395 30) 4-02-19, e-mail: ffbuzz-tulun@yandex.ru; 666301, Иркутская область,
Саянск г., Благовещенский мкр., д. 5А, тел.: 8 (395 53) 5-27-32, e-mail: ffbuzz-sayansk@yandex.ru; 665002, Иркутская
область, Тайшет г., Пушкина ул., д. 40А, тел.: 8 (395 63) 5-21-58, e-mail: ffbuzz-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:
ffbuzz-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: ffbuzz-u-obao@yandex.ru

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

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя ИЛЦ



И.В. Абзаев
01.02.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 38-00-02/00050-24 от 01.02.2024

16.01.02.02.

1. **Заказчик:** УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА ПО ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ (ИНН 3811087738 ОГРН 1053811066308)

2. **Юридический адрес:** Иркутская область, Г. ИРКУТСК, УЛ. КАРЛА МАРКСА, Д. 8
Фактический адрес: Иркутская обл, г Иркутск, ул Карла Маркса, стр. 8

3. **Наименование образца испытаний:** Вода источника нецентрализованного водоснабжения

4. **Место отбора:** АДМИНИСТРАЦИЯ ЮГОЛОКСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ УСТЬ-УДИНСКОГО РАЙОНА, ВНБ, 252413, Иркутская обл, р-н Усть-Удинский, с Юголок, ул Чапаева, зд. 21

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 16.01.2024 14:00 - 15:10

Ф.И.О., должность: Ильина В.Г., помощник врача по гигиене детей и подростков Отдел отбора, регистрации проб и замеров физических факторов Усть-Орда, Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области» в Эхирит-Булагатском, Баяндаевском, Усть-удинском, Осинском, Боханском, Качугском и Жигаловском районах";

Условия доставки: Соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 16.01.2024 17:00

Протокол испытаний № 38-00-02/00050-24 от 01.02.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: СГМ, Приказ Управления Роспотребнадзора №2 от 10 января 2024 г. при отборе присутствовал(и): глава администрации Булатников Иван Сергеевич

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): 38-00-02/00050-00.00-24

9. НД на методы исследований, подготовку проб: 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 8.134-2014 Государственная система обеспечения единства измерений. Метод измерений pH на основе ячеек Харнеда;

МУ 31-03/04 (ФР.1.31.2004.00987) Методика выполнения измерений массовой концентрации цинка, кадмия, свинца и меди в водах питьевых, природных и сточных методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА;

МУ 31-09/04 (ФР.1.31.2004.01324) МВИ массовой концентрации общего мышьяка, мышьяка (V) и мышьяка (III) в водах питьевых, природных, минеральных и сточных методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА;

МУ 31-10/04, (ФР.1.31.2004.01322) МВИ массовой концентрации сурьмы, висмута и марганца в водах питьевых, природных, минеральных и сточных методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА;

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды

10. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Анализатор вольтамперометрический ТА-4, ТА-4	1140
2	Преобразователи измерительные анализаторов жидкости электрохимических лабораторных, Мультитест	211
3	Спектрофотометр UNICO 2100, UNICO 1201	WP10000908046

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
Санитарно-гигиеническая лаборатория Усть-Орда Образец поступил 18.01.2024 15:30 Место осуществления деятельности: 669001, Иркутская область, Эхирит-Булагатский район, Усть-Ордынский п., 1-й Октябрьский пер., д. 12 дата начала испытаний 18.01.2024 15:50, дата окончания испытаний 01.02.2024 11:45					
1	Аммиак/аммоний-ион (NH ₃ /NH ₄ ⁺)	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 1,5	ГОСТ 33045-2014 п. 5
2	Водородный показатель (pH)	ед. pH	8,24±0,20	В пределах 6-9	ГОСТ 8.134-2014
3	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,05	Не более 0,3	ГОСТ 4011-72
4	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	7,2±1,1	Не более 10	ГОСТ 31954-2012
5	Марганец	мг/дм ³	Менее 0,005	Не более 0,1	МУ 31-10/04, (ФР.1.31.2004.01322)
6	Мышьяк	мг/дм ³	Менее 0,002	Не более 0,01	МУ 31-09/04 (ФР.1.31.2004.01324)
7	Нитраты (по NO ₃ ⁻)	мг/дм ³	56,8±8,5 ✓	Не более 45	ГОСТ 33045-2014 п. 9
8	Нитрит-ион	мг/дм ³	Менее 0,003	Не более 3	ГОСТ 33045-2014 п. 6
9	Свинец	мг/дм ³	Менее 0,0002	Не более 0,01	МУ 31-03/04 (ФР.1.31.2004.00987)
Бактериологическая лаборатория Усть-Орда Образец поступил 16.01.2024 17:00 Место осуществления деятельности: 669001, Иркутская область, Эхирит-Булагатский район, Усть-Ордынский п., Буденного ул., д. 18 дата начала испытаний 16.01.2024 17:55, дата окончания испытаний 26.01.2024 16:50					
1	Esherichia coli	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ±погрешность/ неопределенность	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23
3	Общее микробное число/ОМЧ/при температуре 37С	КОЕ/см ³	0	Не более 100	МУК 4.2.3963-23

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

Ответственный за оформление протокола:

А.С. Шульгина, помощник врача по гигиене детей и подростков

Конец протокола испытаний № 38-00-02/00050-24 от 01.02.2024



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области»**

Аккредитованный орган инспекции

Юридический адрес:
664047 г. Иркутск, ул. Трилиссера, д. 51.
Тел/факс (3952) 22-82-04, 23-13-71
E-mail: fguz@sesoirk.irkutsk.ru
ОКПО 75077138, ОГРН 1053811065923,
ИНН/КПП 3811087625/381101001

Уникальный номер записи
об аккредитации в
реестре аккредитованных лиц
№ RA.RU.710079 от 03.07.2015 г.

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
О СООТВЕТСТВИИ НОРМАТИВНЫМ ДОКУМЕНТАМ
РЕЗУЛЬТАТОВ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ, ИСПЫТАНИЙ, ИЗМЕРЕНИЙ**

№ 4.16 от 02 февраля 2024 г.

1. Рассмотренные материалы: Протокол лабораторных испытаний № 38-00-02/00050-24 от 01.02.2024 г. ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области» (уникальный номер записи об аккредитации в реестр аккредитованных лиц № RA.RU.21ИО01 от 26 августа 2015 г.)

2. Наименование предприятия, организации (заявитель): УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА ПО ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ (ИНН 3811087738 ОГРН 1053811066308)

3. Адрес (местонахождение) заявителя: Иркутская область, г Иркутск, ул Карла Маркса, стр. 8

4. Наименование объекта исследований, испытаний, измерений: Вода источника нецентрализованного водоснабжения

5. Изготовитель (фирма, предприятие, организация):-

6. Место отбора: АДМИНИСТРАЦИЯ ЮГОЛОКСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ УСТЬ-УДИНСКОГО РАЙОНА, ВНБ, 252413, Иркутская обл, р-н Усть-Удинский, с Юголок, ул Чапаева, зд. 21

7. Условия отбора, доставки:

Дата и время отбора: 16.01.2024 14:00 - 15:10

Ф.И.О., должность: Ильина В.Г., помощник врача по гигиене детей и подростков Отдел отбора, регистрации проб и замеров физических факторов Усть-Орда, Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области» в Эхирит-Булагатском, Баяндаевском, Усть-Удинском, Осинском, Боханском, Качугском и Жигаловском районах";

Условия доставки: Соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 16.01.2024 17:00

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб
Ответственность за соблюдение требований к отбору и доставке проб несет ИЛЦ «ФБУЗ Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области».

8. Условия проведения испытаний: соответствуют НД на методы исследований.

9. НД, регламентирующие экспертизу (оценку): СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»

10. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: СГМ, Приказ Управления Роспотребнадзора №2 от 10 января 2024 г. при отборе присутствовал(и): глава администрации Булатников Иван Сергеевич

Санитарно-эпидемиологическая оценка результатов исследований проведена 02.02.2024 г. с 13:45 до 14:00

11. Результаты лабораторных испытаний:

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность/неопределенность	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
1	Аммиак/аммоний-ион (NH ₃ /NH ₄ ⁺)	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 1,5	ГОСТ 33045-2014 п. 5
2	Водородный показатель (рН)	ед. рН	8,24±0,20	В пределах 6-9	ГОСТ 8.134-2014
3	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,05	Не более 0,3	ГОСТ 4011-72
4	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	7,2±1,1	Не более 10	ГОСТ 31954-2012
5	Марганец	мг/дм ³	Менее 0,005	Не более 0,1	МУ 31-10/04, (ФР.1.31.2004.01322)
6	Мышьяк	мг/дм ³	Менее 0,002	Не более 0,01	МУ 31-09/04 (ФР.1.31.2004.01324)
7	Нитраты (по NO ₃ -)	мг/дм ³	56,8±8,5	Не более 45	ГОСТ 33045-2014 п. 9
8	Нитрит-ион	мг/дм ³	Менее 0,003	Не более 3	ГОСТ 33045-2014 п. 6
9	Свинец	мг/дм ³	Менее 0,0002	Не более 0,01	МУ 31-03/04 (ФР.1.31.2004.00987)
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
1	Esherichia coli	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23
3	Общее микробное число/ОМЧ/при температуре 37С	КОЕ/см ³	0	Не более 100	МУК 4.2.3963-23

Право выбора аттестованной методики исследований представлено ИЛЦ «ФБУЗ Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области». Ответственность за использование актуальных методов исследований несет ИЛЦ «ФБУЗ Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: В объеме проведенных исследований установлено, что проба воды источника нецентрализованного питьевого водоснабжения":

- по содержанию химических веществ не соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21 таблицы 3.13: - по показателю " Нитраты (по NO₃-)" - содержание составляет 1,26 ПДК. Нитраты относятся ко 2 классу опасности, являются высокоопасными, лимитирующий показатель вредности – санитарно-токсикологический;
- по обобщенным показателям качества воды соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21 таблицы 3.3:
- по санитарно-микробиологическим показателям безопасности воды соответствует требованиям таблицы 3.6. СанПиН 1.2.3685-21;

Проба воды источника нецентрализованного питьевого водоснабжения не соответствует п.91 СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

Экспертное заключение составил(а):

Специалист Органа инспекции, Врач по общей гигиене

Жаркой Е.В.

Жаркой Е.В.

Технический руководитель Органа инспекции:



Манданова М.В.

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 (395 53) 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.21ИЮ01

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя ИЛЦ



И.В. Абзаев
01.02.2024

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 38-00-02/00037-24 от 01.02.2024

1501 02.02.

1. Заказчик: УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА ПО ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ (ИНН 3811087738 ОГРН 1053811066308)

2. Юридический адрес: Иркутская область, Г. ИРКУТСК, УЛ. КАРЛА МАРКСА, Д. 8
Фактический адрес: Иркутская обл, г Иркутск, ул Карла Маркса, стр. 8

3. Наименование образца испытаний: Вода подземного источника для централизованного водоснабжения

4. Место отбора: ООО "ВОДОЛЕЙ ПРОФИ", водозабор рп Усть-Уда, 3537, обл, Иркутская, р-н, Усть-Удинский, п, Усть-Уда, ул, Пролетарская, д. 43

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 16.01.2024 10:00 - 10:50

Ф.И.О., должность: Ильина В.Г., помощник врача по гигиене детей и подростков Отдел отбора, регистрации проб и замеров физических факторов Усть-Орда, Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области» в Эхирит-Булагатском, Баяндаевском, Усть-удинском, Осинском, Боханском, Качугском и Жигаловском районах";

Условия доставки: Соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 16.01.2024 17:00

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: СГМ, Приказ Управления Роспотребнадзора №2 от 10 января 2024 г.

При отборе присутствовал(и): мастер МБУ Евдокимов И.А.

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): 38-00-02/00037-00.00-24

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 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 8.134-2014 Государственная система обеспечения единства измерений. Метод измерений pH на основе ячеек Харнеда;

ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.;

МУ 31-03/04 (ФР.1.31.2004.00987) Методика выполнения измерений массовой концентрации цинка, кадмия, свинца и меди в водах питьевых, природных и сточных методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА;

МУ 31-09/04 (ФР.1.31.2004.01324) МВИ массовой концентрации общего мышьяка, мышьяка (V) и мышьяка (III) в водах питьевых, природных, минеральных и сточных методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА;

МУ 31-10/04, (ФР.1.31.2004.01322) МВИ массовой концентрации сурьмы, висмута и марганца в водах питьевых, природных, минеральных и сточных методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА;

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 14.1:2.4.154-99, (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

10. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Анализатор вольтамперометрический ТА-4, ТА-4	1140
2	Весы лабораторные ВЛР-200, ВЛР-200	И 215
3	Преобразователи измерительные анализаторов жидкости электрохимических лабораторных, Мультитест	211
4	Спектрофотометр UNICO 2100, UNICO 1201	WP10000908046

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
Санитарно-гигиеническая лаборатория Усть-Орда Образец поступил 18.01.2024 10:20 Место осуществления деятельности: 669001, Иркутская область, Эхирит-Булагатский район, Усть-Ордынский п., 1-й Октябрьский пер., д. 12 дата начала испытаний 18.01.2024 10:40, дата окончания испытаний 01.02.2024 14:21					
1	Аммиак/аммоний-ион (NH ₃ /NH ₄ ⁺)	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 1,5	ГОСТ 33045-2014 п. 5
2	Водородный показатель (pH)	ед. pH	8,30±0,20	В пределах 6-9	ГОСТ 8.134-2014
3	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,05	Не более 0,3	ГОСТ 4011-72
4	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	8,7±1,3 ✓	Не более 7	ГОСТ 31954-2012

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ±погрешность/ неопределенность	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
5	Запах	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
6	Кадмий	мг/дм ³	Менее 0,0002	Не более 0,001	МУ 31-03/04 (ФР.1.31.2004.00987)
7	Марганец	мг/дм ³	Менее 0,005	Не более 0,1	МУ 31-10/04, (ФР.1.31.2004.01322)
8	Медь	мг/дм ³	Менее 0,0006	Не более 1	МУ 31-03/04 (ФР.1.31.2004.00987)
9	Мутность (по формазину, измерения проводились при длине волны 530 нм)	ЕМФ	0	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
10	Мышьяк	мг/дм ³	Менее 0,002	Не более 0,01	МУ 31-09/04 (ФР.1.31.2004.01324)
11	Нитраты (по NO ₃ -)	мг/дм ³	101±15 ✓	Не более 45	ГОСТ 33045-2014 п. 9
12	Нитрит-ион	мг/дм ³	Менее 0,003	Не более 3	ГОСТ 33045-2014 п. 6
13	Сухой остаток	мг/дм ³	962±96	Не более 1000	ГОСТ 18164-72
14	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	2,36±0,24	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
15	Ртуть	мг/дм ³	Менее 0,00005	Не более 0,0005	ГОСТ 31866-2012
16	Свинец	мг/дм ³	Менее 0,0002	Не более 0,01	МУ 31-03/04 (ФР.1.31.2004.00987)
17	Сульфаты/ сульфаты по (по SO ₄ 2-)	мг/дм ³	122±18	Не более 500	ПНД Ф 14.1:2.159-2000, (ФР.1.31.2007.03797), (Издание 2005 года)
18	Фторид-ион (суммарно) / Фториды/ фтор / фториды-ион (F) / фтор для климатических районов I-II/ фториды (F)/ фторид-ион (F)/ фториды (F) для климатических районов I-II /фториды (F)	мг/дм ³	0,325±0,049	Не более 1,5	ГОСТ 4386-89 п. 1
19	Хлориды (Cl -)	мг/дм ³	37,1±5,6	Не более 350	ГОСТ 4245-72
20	Цветность	градус	2,30±0,69	Не более 20	ГОСТ 31868-2012
21	Цинк	мг/дм ³	Менее 0,0005	Не более 5	ГОСТ 31866-2012

Бактериологическая лаборатория Усть-Орда

Образец поступил 16.01.2024 17:00

Место осуществления деятельности: 669001, Иркутская область, Эхирит-Булагатский район, Усть-Ордынский п., Буденного ул., д. 18

дата начала испытаний 16.01.2024 17:25, дата окончания испытаний 26.01.2024 16:54

1	Esherichia coli	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23
2	Колифаги	БОЕ/100 мл	Не обнаружено	Отсутствие (БОЕ/100 см ³)	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/при температуре 37С	КОЕ/см ³	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23

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

Ответственный за оформление протокола:

А.С. Шульгина, помощник врача по гигиене детей и подростков

Конец протокола испытаний № 38-00-02/00037-24 от 01.02.2024

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: 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

УТВЕРЖДАЮ

Главный врач



М.В. Манданова

01.02.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 38-00-02/00037-24.В от 01.02.2024

1. Заказчик: УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА ПО ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ (ИНН 3811087738 ОГРН 1053811066308)

2. Юридический адрес: Иркутская область, Г. ИРКУТСК, УЛ. КАРЛА МАРКСА, Д. 8

Фактический адрес: Иркутская обл, г Иркутск, ул Карла Маркса, стр. 8

3. Наименование образца испытаний: Вода подземного источника для централизованного водоснабжения

4. Место отбора: ООО "ВОДОЛЕЙ ПРОФИ", водозабор рп Усть-Уда, 3537, обл, Иркутская, р-н, Усть-Удинский, п, Усть-Уда, ул, Пролетарская, д. 43

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 16.01.2024 10:00 - 10:50

Ф.И.О., должность: Ильина В.Г., помощник врача по гигиене детей и подростков Отдел отбора, регистрации проб и замеров физических факторов Усть-Орда, Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области» в Эхирит-Булагатском, Баяндаевском, Усть-удинском, Осинском, Боханском, Качугском и Жигаловском районах";

Условия доставки: Соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 16.01.2024 17:00

Протокол испытаний № 38-00-02/00037-24.В от 01.02.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: СГМ, Приказ Управления Роспотребнадзора №2 от 10 января 2024 г.

При отборе присутствовал(и): мастер МБУ Евдокимов И.А.

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): 38-00-02/00037-00.00-24

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
1	Анализатор вольтамперометрический ТА-4, ТА-4	1140
2	Весы лабораторные ВЛР-200, ВЛР-200	И 215
3	Преобразователи измерительные анализаторов жидкости электрохимических лабораторных, Мультитест	211
4	Спектрофотометр UNICO 2100, UNICO 1201	WP10000908046

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
Бактериологическая лаборатория Усть-Орда Образец поступил 16.01.2024 17:00 Место осуществления деятельности: 669001, Иркутская область, Эхирит-Булагатский район, Усть-Ордынский п., Буденного ул., д. 18 дата начала испытаний 16.01.2024 17:25, дата окончания испытаний 26.01.2024 16:54					
1	энтерококки	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23

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

Ответственный за оформление протокола:

А.С. Шульгина, помощник врача по гигиене детей и подростков

Конец протокола испытаний № 38-00-02/00037-24.В от 01.02.2024



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области»**

Аккредитованный орган инспекции

Юридический адрес:
664047 г. Иркутск, ул. Трилиссера, д. 51.
Тел/факс (3952) 22-82-04, 23-13-71
E-mail: fguz@sesoirk.irkutsk.ru
ОКПО 75077138, ОГРН 1053811065923,
ИНН/КПП 3811087625/381101001

Уникальный номер записи
об аккредитации в
реестре аккредитованных лиц
№ RA.RU.710079 от 03.07.2015 г.

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
О СООТВЕТСТВИИ НОРМАТИВНЫМ ДОКУМЕНТАМ
РЕЗУЛЬТАТОВ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ, ИСПЫТАНИЙ, ИЗМЕРЕНИЙ**

№ 4.15 от 02 февраля 2024 г.

1. Рассмотренные материалы: Протокол лабораторных испытаний № 38-00-02/00037-24 от 01.02.2024 г. ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области» (уникальный номер записи об аккредитации в реестр аккредитованных лиц № RA.RU.21ИО01 от 26 августа 2015 г.)

2. Наименование предприятия, организации (заявитель): УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА ПО ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ (ИНН 3811087738 ОГРН 1053811066308)

3. Адрес (местонахождение) заявителя: Иркутская область, г Иркутск, ул Карла Маркса, стр. 8

4. Наименование объекта исследований, испытаний, измерений: Вода подземного источника для централизованного водоснабжения

5. Изготовитель (фирма, предприятие, организация):-

6. Место отбора ООО "ВОДОЛЕЙ ПРОФИ", водозабор рп Усть-Уда, 3537, обл, Иркутская, р-н, Усть-Удинский, п, Усть-Уда, ул, Пролетарская, д. 43

7. Условия отбора, доставки:

Дата и время отбора: 16.01.2024 10:00 - 10:50

Ф.И.О., должность: Ильина В.Г., помощник врача по гигиене детей и подростков Отдел отбора, регистрации проб и замеров физических факторов Усть-Орда, Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области» в Эхирит-Булагатском, Баяндаевском, Усть-Удинском, Осинском, Боханском, Качугском и Жигаловском районах";

Условия доставки: Соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 16.01.2024 17:00

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

Ответственность за соблюдение требований к отбору и доставке проб несет ИЛЦ «ФБУЗ Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области».

8. Условия проведения испытаний: соответствуют НД на методы исследований.

9. НД, регламентирующие экспертизу (оценку): СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»

10. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: СГМ, Приказ Управления Роспотребнадзора №2 от 10 января 2024 г.

При отборе присутствовал(и): мастер МБУ Евдокимов И.А.

Санитарно-эпидемиологическая оценка результатов исследований проведена 02.02.2024 г. с 13:30 до 13:45

11. Результаты лабораторных испытаний:

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность/ неопределенность	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
1	Аммиак/аммоний-ион (NH ₃ /NH ₄ ⁺)	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 1,5	ГОСТ 33045-2014 п. 5
2	Водородный показатель (рН)	ед. рН	8,30±0,20	В пределах 6-9	ГОСТ 8.134-2014
3	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,05	Не более 0,3	ГОСТ 4011-72
4	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	8,7±1,3	Не более 7	ГОСТ 31954-2012
5	Запах	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
6	Кадмий	мг/дм ³	Менее 0,0002	Не более 0,001	МУ 31-03/04 (ФР.1.31.2004.00987)
7	Марганец	мг/дм ³	Менее 0,005	Не более 0,1	МУ 31-10/04, (ФР.1.31.2004.01322)
8	Медь	мг/дм ³	Менее 0,0006	Не более 1	МУ 31-03/04 (ФР.1.31.2004.00987)
9	Мутность (по формазиону, измерения проводились при длине волны 530 нм)	ЕМФ	0	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
10	Мышьяк	мг/дм ³	Менее 0,002	Не более 0,01	МУ 31-09/04 (ФР.1.31.2004.01324)
11	Нитраты (по NO ₃ ⁻)	мг/дм ³	101±15	Не более 45	ГОСТ 33045-2014 п. 9
12	Нитрит-ион	мг/дм ³	Менее 0,003	Не более 3	ГОСТ 33045-2014 п. 6
13	Сухой остаток	мг/дм ³	962±96	Не более 1000	ГОСТ 18164-72
14	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	2,36±0,24	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
15	Ртуть	мг/дм ³	Менее 0,00005	Не более 0,0005	ГОСТ 31866-2012
16	Свинец	мг/дм ³	Менее 0,0002	Не более 0,01	МУ 31-03/04 (ФР.1.31.2004.00987)
17	Сульфаты/ сульфаты по (по SO ₄ ²⁻)	мг/дм ³	122±18	Не более 500	ПНД Ф 14.1:2.159- 2000, (ФР.1.31.2007.03797), (Издание 2005 года)
18	Фторид-ион (суммарно) / Фториды/ фтор / фториды-ион (F) / фтор для климатических районов I-II/ фториды (F)/ фторид-ион (F)/ фториды (F) для климатических районов I-II /фториды (F)	мг/дм ³	0,325±0,049	Не более 1,5	ГОСТ 4386-89 п. 1
19	Хлориды (Cl ⁻)	мг/дм ³	37,1±5,6	Не более 350	ГОСТ 4245-72
20	Цветность	градус	2,30±0,69	Не более 20	ГОСТ 31868-2012
21	Цинк	мг/дм ³	Менее 0,0005	Не более 5	ГОСТ 31866-2012
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
1	Esherichia coli	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23
2	Колифаги	БОЕ/100 мл	Не обнаружено	Отсутствие (БОЕ/100 см ³)	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/при температуре 37С	КОЕ/см ³	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23

Право выбора аттестованной методики исследований представлено ИЛЦ «ФБУЗ Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области». Ответственность за использование актуальных методов исследований несет ИЛЦ «ФБУЗ Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: В объеме проведенных исследований установлено, что проба воды подземного источника для централизованного водоснабжения":

- по органолептическим показателям качества воды соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21 табл. 3.1;
- по содержанию химических веществ не соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21 таблицы 3.13: - по показателю " Нитраты (по NO3-) " - содержание составляет 2,24 ПДК. Нитраты относятся ко 2 классу опасности, являются высокоопасными, лимитирующий показатель вредности – санитарно-токсикологический;
- по обобщенным показателям качества воды не соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21 таблицы 3.3: - по показателю «Жесткость общая» - превышение гигиенического норматива в 1,24 раза, Жесткостью воды называется совокупность свойств, обусловленных содержанием в ней щелочноземельных элементов, преимущественно ионов кальция и магния. Высокая жесткость может вызывать образование шлаков в распределительной системе водоснабжения и накипи при нагревании, влиять на применяемость воды для потребления человеком с точки зрения ее вкусовых свойств.
- по санитарно-микробиологическим показателям безопасности воды соответствует требованиям таблицы 3.6. СанПиН 1.2.3685-21;

Проба воды подземного источника для централизованного водоснабжения не соответствует п.91 СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

Экспертное заключение составил(а):

Специалист Органа инспекции, Врач по общей гигиене



Жаркой Е.В.

Технический руководитель Органа инспекции:



Манданова М.В.