

Филiaal федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области» в Нижнеудинском районе

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Уникальный номер записи об аккредитации в реестр аккредитованных лиц
№ RA.RU.21OP15 от 03 августа 2022 г.

Юридический адрес:
г. Иркутск, ул. Трилиссера, 51
Телефон, факс (3952)23-13-71
Фактический адрес:
665106, Иркутская область, г. Нижнеудинск, ул. Аллейная, д.27а
Телефон, факс 8-(39557)-7-09-53
Электронная почта: fbuz@sesorik.irkutsk.ru
ОКПО 75077138 ОГРН 1053811065923
ИНН/КПП 3811087625/381101001

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛ

Казановская Н. С.

01.02.2023



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 9.144 дата выдачи 1 февраля 2023 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Администрация Шебертинского муниципального образования - администрация сельского поселения (ИНН 3813002024 ОГРН 1053813014452)
Юридический адрес: 665136, Иркутская область, Нижнеудинский район, с. Шеберта, ул. Тракторная, 2 (тел. 8-950-075-07-50)

2. **Наименование образца (пробы):** Вода источника централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения

3. **Место отбора:** Администрация Шебертинского муниципального образования - администрация сельского поселения, Иркутская область, Нижнеудинский район, п. Вершина, ул. Школьная, За, водонапорная башня

4. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 30.01.2023 с 09:40 до 09:50

Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробы: Никулина В.А., глава МО

Условия транспортировки: -

Дата и время доставки в ИЛ: 30.01.2023 13:00

Ссылка на план и метод отбора (Ф): акт отбора от -

5. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Договорные отношения, договор № 75 от 30.01.2023

Ответственность за отбор и доставку проб несет заявитель

Однозначная идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков: -

6. **Код образца (пробы):** 23.144 9

7. **Условия проведения испытаний:** соответствуют НД на методы исследований.

8. **НД, устанавливающий требования к объекту:**

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

9. **Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке
1	Анализатор жидкости ЭКСПЕРТ-001	8240	С-БП/13-09-2022/188537558 от 13.09.2022


2	Вольтамперометрический анализатор полярограф ABC-1.1	702	С-БП/01-07-2022/169993268 от 01.07.2022
3	Спектрофотометр UNICO 1201	0712126	С-БП/13-09-2022/188537556 от 13.09.2022

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований ± характеристика погрешности *(неопределенность)	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ				
Образец поступил 30.01.2023 13:30 Внутрилабораторный номер 144 - 114 испытания проведены по адресу: 665106, Иркутская область, г. Нижнеудинск, ул. Аллейная, 27 А дата начала испытаний 30.01.2023 13:30 дата выдачи результата 01.02.2023 15:07				
1	Запах	балл	0	ГОСТ Р 57164-2016
2	Мутность	ЕМФ	менее 1	ГОСТ Р 57164-2016 (измерения проводились при длине волны 530 нм)
3	Привкус	балл	0	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	градус	1,6±0,5	ГОСТ 31868-2012
ФИО исполнителя: Тяпкина О. Г., фельдшер-лаборант				
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ				
Образец поступил 30.01.2023 13:30 Внутрилабораторный номер 144 - 114 испытания проведены по адресу: 665106, Иркутская область, г. Нижнеудинск, ул. Аллейная, 27 А дата начала испытаний 30.01.2023 13:30 дата выдачи результата 01.02.2023 15:07				
1	Аммиак/ аммоний-ион (NH ₃ /NH ₄ ⁺)	мг/дм ³	менее 0,1	ГОСТ 33045-2014
2	Водородный показатель pH	ед. pH	7,7±0,2	ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97
3	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	0,080±0,019	ПНД Ф 14.1.2:4.50-96
4	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	2,3±0,3	ГОСТ 31954-2012
5	Кадмий (Cd, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,0001	ГОСТ 31866-2012
6	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³	0,044±0,011	ГОСТ 4974-2014
7	Нитраты (NO ₃ ⁻)	мг/дм ³	0,36±0,07	ГОСТ 33045-2014
8	Нитриты (по NO ₂ ⁻)	мг/дм ³	0,0040±0,0020	ГОСТ 33045-2014
9	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	1,9±0,4	ПНД Ф 14.1.2:4.154-99
10	Свинец (Pb, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,0001	ГОСТ 31866-2012
11	Сульфаты (SO ₄ ²⁻)	мг/дм ³	17,6±3,5	ГОСТ 31940-2012
12	Фториды (F ⁻)	мг/дм ³	0,051±0,015	ГОСТ 4386-89
13	Хлориды (Cl ⁻)	мг/дм ³	6,8±1,6	ГОСТ 4245-72
ФИО исполнителя: Тяпкина О. Г., фельдшер-лаборант				
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ				
Образец поступил 30.01.2023 13:10 Внутрилабораторный номер 144 - 265 испытания проведены по адресу: 665106, Иркутская область, г. Нижнеудинск, ул. Аллейная, 27 А дата начала испытаний 30.01.2023 13:10 дата выдачи результата 01.02.2023 14:31				
1	E.coli	КОЕ/100см ³	не обнаружено	МУК 4.2.1884-04
2	Колифаги	БОЕ/100 см ³	не обнаружено	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число/ОМЧ (37±1)°С	КОЕ/см ³	10	МУК 4.2.1018-01
4	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	МУК 4.2.1018-01
5	Энтерококки	КОЕ/100см ³	не обнаружено	МУК 4.2.1884-04
ФИО исполнителя: Карлушкина В. М., лаборант				

* Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

 Никанович С. М., помощник врача по общей гигиене



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**

№ 363 от 2 февраля 2023 г.

1. Рассмотренные материалы: Протокол лабораторных испытаний № 9.144 от 1 февраля 2023 г. ИЛ ФФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области» в Нижнеудинском районе (уникальный номер записи об аккредитации в реестр аккредитованных лиц № RA.RU.210P15 от 03 августа 2022 г)

2. Наименование предприятия, организации (заявитель): Администрация Шебертинского муниципального образования - администрация сельского поселения (ИНН 3813002024 ОГРН 1053813014452)

3. Адрес (местонахождение) заявителя: 665136, Иркутская область, Нижнеудинский район, с. Шеберта, ул. Тракторная, 2 (тел. 8-950-075-07-50)

4. Наименование объекта исследований, испытаний, измерений: Вода источника централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения

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

6. Место (точка) отбора проб, проведения измерений: Администрация Шебертинского муниципального образования - администрация сельского поселения, Иркутская область, Нижнеудинский район, п. Вершина, ул. Школьная, 3а, водонапорная башня

7. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 30.01.2023 с 09:40 до 09:50

Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробы: Никулина В.А., глава МО

Условия транспортировки: -

Дата и время доставки в ИЛ: 30.01.2023 13:00

Ответственность за соблюдение требований к отбору и доставке проб несет заявитель

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: договор № 75 от 30.01.2023

Санитарно-эпидемиологическая оценка результатов исследований проведена 02.02.2023г. с 11:45 до 12:00

11. Результаты лабораторных испытаний :

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
1	Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Мутность	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 (измерения проводились)

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
					при длине волны 530 нм)
3	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	градус	1,6±0,5	не более 20	ГОСТ 31868-2012
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
1	Аммиак/ аммоний-ион (NH ₃ / NH ₄ ⁺)	мг/дм ³	менее 0,1	не более 2,0	ГОСТ 33045-2014
2	Водородный показатель рН	ед. рН	7,7±0,2	6 - 9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
3	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	0,080±0,019	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
4	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	2,3±0,3	не более 7	ГОСТ 31954-2012
5	Кадмий (Cd, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,0001	не более 0,001	ГОСТ 31866-2012
6	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³	0,044±0,011	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014
7	Нитраты (NO ₃ -)	мг/дм ³	0,36±0,07	не более 45	ГОСТ 33045-2014
8	Нитриты (NO ₂ -)	мг/дм ³	0,0040±0,0020	не более 3	ГОСТ 33045-2014
9	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	1,9±0,4	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
10	Свинец (Pb, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,0001	не более 0,01	ГОСТ 31866-2012
11	Сульфаты (SO ₄ 2-)	мг/дм ³	17,6±3,5	не более 500	ГОСТ 31940-2012
12	Фториды (F-)	мг/дм ³	0,051±0,015	не более 1,5	ГОСТ 4386-89
13	Хлориды (Cl-)	мг/дм ³	6,8±1,6	не более 350	ГОСТ 4245-72
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
1	E.coli	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04
2	Колифаги	БОЕ/100 см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число/ОМЧ при температуре 37 град.С	КОЕ/см ³	10	не более 50	МУК 4.2.1018-01
4	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
5	Энтерококки	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04

Право выбора аттестованной методики исследований предоставлено ИЛ ФФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области» в Нижнеудинском районе. Ответственность за использование актуальных методов исследований несет ИЛ ФФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области» в Нижнеудинском районе".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: В объеме проведенных исследований установлено, что проба воды источника централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения:

- по органолептическим показателям качества воды соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21 таблицы 3.1;
- по обобщенным показателям качества воды соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21 таблицы 3.3;
- по санитарно-микробиологическим показателям безопасности воды соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21 таблицы 3.5;
- по содержанию химических веществ соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21 таблицы 3.13:

- содержание в воде вредных веществ 2 класса опасности с лимитирующим показателем вредности санитарно-токсикологическим (кадмий (Cd, суммарно), свинец (Pb, суммарно), фториды (F-), нитриты (по NO₂), 3 класса опасности с лимитирующим показателем вредности санитарно-токсикологическим (нитраты (по NO₃-)), 3 класса опасности с лимитирующим показателем вредности органолептическим (железо (Fe, суммарно), марганец (Mn, суммарно)), 4 класса опасности с лимитирующим показателем вредности органолептическим (аммиак и аммоний ион, сульфаты (по SO₄), хлориды (по Cl)) не превышает гигиенические нормативы.

Проба воды источника централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения 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

Лозневая Е. Е.

Технический руководитель ОИ по общим вопросам:

Крючкина Н.Б.



Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области» в Нижнеудинском районе

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Уникальный номер записи об аккредитации в реестр аккредитованных лиц
№ RA.RU.21OP15 от 03 августа 2022 г.

Юридический адрес:

г. Иркутск, ул. Трилиссера, 51

Телефон, факс (3952)23-13-71

Фактический адрес:

665106, Иркутская область, г. Нижнеудинск, ул. Аллейная, д.27а

Телефон, факс 8-(39557)-7-09-53

Электронная почта: fbuz@sesorik.irkutsk.ru

ОКПО 75077138 ОГРН 1053811065923

ИНН/КПП 3811087625/381101001

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ

Казановская Н. С.

01.02.2023



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 9.142 дата выдачи 1 февраля 2023 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Администрация Шебертинского муниципального образования - администрация сельского поселения (ИНН 3813002024 ОГРН 1053813014452)

Юридический адрес: 665136, Иркутская область, Нижнеудинский район, с. Шеберта, ул. Тракторная, 2 (тел. 8-950-075-07-50)

2. **Наименование образца (пробы):** Вода источника нецентрализованного хозяйственно-питьевого водоснабжения

3. **Место отбора:** Администрация Шебертинского муниципального образования - администрация сельского поселения, Иркутская область, Нижнеудинский район, с. Даур, ул. Советская, 62А, водонапорная башня

4. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 30.01.2023 с 08:30 до 08:40

Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробы: Никулина В.А., глава МО

Условия транспортировки: -

Дата и время доставки в ИЛ: 30.01.2023 13:00

Ссылка на план и метод отбора (Ф): акт отбора от -

5. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Договорные отношения, договор № 75 от 30.01.2023

Ответственность за отбор и доставку проб несет заявитель

Однозначная идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков: -

6. **Код образца (пробы):** 23.142 9

7. **Условия проведения испытаний:** соответствуют НД на методы исследований.

8. **НД, устанавливающий требования к объекту:**

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

9. **Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке
1	Анализатор жидкости ЭКСПЕРТ-001	8240	С-БП/13-09-2022/188537558 от 13.09.2022


2	Вольтамперометрический анализатор полярограф АВС-1.1	702	С-БП/01-07-2022/169993268 от 01.07.2022
3	Спектрофотометр UNICO 1201	0712126	С-БП/13-09-2022/188537556 от 13.09.2022

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований ± характеристика погрешности *(неопределенность)	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ				
Образец поступил 30.01.2023 13:30 Внутрилабораторный номер 142 - 116 испытания проведены по адресу: 665106, Иркутская область, г. Нижнеудинск, ул. Аллейная, 27 А дата начала испытаний 30.01.2023 13:30 дата выдачи результата 01.02.2023 15:01				
1	Запах	балл	2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Мутность	ЕМФ	менее 1	ГОСТ Р 57164-2016 (измерения проводились при длине волны 530 нм)
3	Привкус	балл	2	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	градус	2,1±0,6	ГОСТ 31868-2012
ФИО исполнителя: Тяпкина О. Г., фельдшер-лаборант				
САПИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ				
Образец поступил 30.01.2023 13:30 Внутрилабораторный номер 142 - 116 испытания проведены по адресу: 665106, Иркутская область, г. Нижнеудинск, ул. Аллейная, 27 А дата начала испытаний 30.01.2023 13:30 дата выдачи результата 01.02.2023 15:01				
1	Аммиак/ аммоний-ион (NH ₃ / NH ₄ ⁺)	мг/дм ³	менее 0,1	ГОСТ 33045-2014
2	Водородный показатель рН	ед. рН	8,2±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
3	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	0,070±0,017	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
4	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	2,4±0,3	ГОСТ 31954-2012
5	Кадмий (Cd, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,0001	ГОСТ 31866-2012
6	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³	0,032±0,008	ГОСТ 4974-2014
7	Нитраты (NO ₃ ⁻)	мг/дм ³	0,120±0,024	ГОСТ 33045-2014
8	Нитриты (по NO ₂ ⁻)	мг/дм ³	0,0040±0,0020	ГОСТ 33045-2014
9	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	1,8±0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
10	Свинец (Pb, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,0001	ГОСТ 31866-2012
11	Сульфаты (SO ₄ ²⁻)	мг/дм ³	17,8±3,6	ГОСТ 31940-2012
12	Фториды (F ⁻)	мг/дм ³	0,056±0,017	ГОСТ 4386-89
13	Хлориды (Cl ⁻)	мг/дм ³	8,3±2,0	ГОСТ 4245-72
ФИО исполнителя: Тяпкина О. Г., фельдшер-лаборант				
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ				
Образец поступил 30.01.2023 13:10 Внутрилабораторный номер 142 - 263 испытания проведены по адресу: 665106, Иркутская область, г. Нижнеудинск, ул. Аллейная, 27 А дата начала испытаний 30.01.2023 13:10 дата выдачи результата 01.02.2023 14:17				
1	E.coli	КОЕ/100см ³	не обнаружено	МУК 4.2.1884-04
2	Общие колиформные бактерии	БОЕ/100 см ³	не обнаружено	МУК 4.2.1884-04
3	Общее микробное число/ОМЧ (37±1)°C	КОЕ/см ³	19	МУК 4.2.1884-04
4	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	МУК 4.2.1884-04
5	Энтерококки	КОЕ/100см ³	не обнаружено	МУК 4.2.1884-04
ФИО исполнителя: Карпушкина В. М., лаборант				

* Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

 Никанович С. М., помощник врача по общей гигиене



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**

№ 361 от 2 февраля 2023 г.

1. Рассмотренные материалы: Протокол лабораторных испытаний № 9.142 от 1 февраля 2023 г. ИЛ ФФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области» в Нижнеудинском районе (уникальный номер записи об аккредитации в реестр аккредитованных лиц № RA.RU.21OP15 от 03 августа 2022 г)
2. Наименование предприятия, организации (заявитель): Администрация Шебертинского муниципального образования - администрация сельского поселения (ИНН 3813002024 ОГРН 1053813014452)
3. Адрес (местонахождение) заявителя: 665136, Иркутская область, Нижнеудинский район, с. Шеберта, ул. Тракторная, 2 (тел. 8-950-075-07-50)
4. Наименование объекта исследований, испытаний, измерений: Вода источника нецентрализованного хозяйственно-питьевого водоснабжения
5. Изготовитель (фирма, предприятие, организация): -
6. Место (точка) отбора проб, проведения измерений: Администрация Шебертинского муниципального образования - администрация сельского поселения, Иркутская область, Нижнеудинский район, с. Даур, ул. Советская, 62А, водонапорная башня
7. Условия отбора, доставки
Дата и время отбора: 30.01.2023 с 08:30 до 08:40
Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробы: Никулина В.А., глава МО
Условия транспортировки: -
Дата и время доставки в ИЛ: 30.01.2023 13:00
Ответственность за соблюдение требований к отбору и доставке проб несет заявитель
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: договор № 75 от 30.01.2023
Санитарно-эпидемиологическая оценка результатов исследований проведена 02.02.2023г. с 11:15 до 11:30

11. Результаты лабораторных испытаний :

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
1	Запах	балл	2	не более 3	ГОСТ Р 57164-2016
2	Мутность	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016

распечатано 02.02.2023

стр. 1 из 2

Настоящее экспертное заключение не может быть частично воспроизведено без письменного разрешения ОИ

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
					(измерения проводились при длине волны 530 нм)
3	Привкус	балл	2	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	градус	2,1±0,6	не более 30	ГОСТ 31868-2012
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
1	Аммиак/ аммоний-ион (NH ₃ / NH ₄ ⁺)	мг/дм ³	менее 0,1	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014
2	Водородный показатель рН	ед. рН	8,2±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
3	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	0,070±0,017	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
4	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	2,4±0,3	не более 10,0	ГОСТ 31954-2012
5	Кадмий (Cd, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,0001	не более 0,001	ГОСТ 31866-2012
6	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³	0,032±0,008	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014
7	Нитраты (NO ₃ -)	мг/дм ³	0,120±0,024	не более 45	ГОСТ 33045-2014
8	Нитриты (NO ₂ -)	мг/дм ³	0,0040±0,0020	не более 3	ГОСТ 33045-2014
9	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	1,8±0,3	не более 7	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
10	Свинец (Pb, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,0001	не более 0,01	ГОСТ 31866-2012
11	Сульфаты (SO ₄ 2-)	мг/дм ³	17,8±3,6	не более 500	ГОСТ 31940-2012
12	Фториды (F-)	мг/дм ³	0,056±0,017	не более 1,5	ГОСТ 4386-89
13	Хлориды (Cl-)	мг/дм ³	8,3±2,0	не более 350	ГОСТ 4245-72
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
1	E.coli	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04
2	Общие колиформные бактерии	БОЕ/100 см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04
3	Общее микробное число/ОМЧ при температуре 37 град.С	КОЕ/см ³	19	не более 100	МУК 4.2.1884-04
4	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04
5	Энтерококки	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04

Право выбора аттестованной методики исследований предоставлено ИЛ ФФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области» в Нижнеудинском районе. Ответственность за использование актуальных методов исследований несет ИЛ ФФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области» в Нижнеудинском районе".

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

- по органолептическим показателям качества воды соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21 таблицы 3.1;
- по общему показателю качества воды соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21 таблицы 3.3;
- по санитарно-микробиологическим показателям безопасности воды соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21 таблицы 3.6;

- по содержанию химических веществ соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21 таблицы 3.13:
 - содержание в воде вредных веществ 2 класса опасности с лимитирующим показателем вредности санитарно-токсикологическим (кадмий (Cd, суммарно), свинец (Pb, суммарно), фториды (F-), нитриты по NO₂), 3 класса опасности с лимитирующим показателем вредности санитарно-токсикологическим (нитраты (по NO₃-)), 3 класса опасности с лимитирующим показателем вредности органолептическим (железо (Fe, суммарно), марганец (Mn, суммарно)), 4 класса опасности с лимитирующим показателем вредности органолептическим (аммиак и аммоний ион, сульфаты (по SO₄), хлориды (по Cl)) не превышает гигиенические нормативы.

Проба воды источника нецентрализованного хозяйственно-питьевого водоснабжения соответствует требованиям п.75 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

Технический руководитель ОИ по общим вопросам:

распечатано 02.02.2023

Настоящее экспертное заключение не может быть частично воспроизведено без письменного разрешения ОИ



Лозневая Е. Е.

Крючкина Н.Б.

Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области» в Нижнеудинском районе

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Уникальный номер записи об аккредитации в реестр аккредитованных лиц
№ RA.RU.21OP15 от 03 августа 2022 г.

Юридический адрес:

г. Иркутск, ул. Трилиссера, 51
Телефон, факс (3952)23-13-71

Фактический адрес:

665106, Иркутская область, г. Нижнеудинск, ул. Аллейная, д.27а
Телефон, факс 8-(39557)-7-09-53

Электронная почта: fbuz@sesorik.irkutsk.ru

ОКПО 75077138 ОГРН 1053811065923

ИНН/КПП 3811087625/381101001

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ

Казановская Н. С.

01.02.2023



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 9.143 дата выдачи 1 февраля 2023 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): Администрация Шебертинского муниципального образования - администрация сельского поселения (ИНН 3813002024 ОГРН 1053813014452)

Юридический адрес: 665136, Иркутская область, Нижнеудинский район, с. Шеберта, ул. Тракторная, 2 (тел. 8-950-075-07-50)

2. Наименование образца (пробы): Вода источника нецентрализованного хозяйственно-питьевого водоснабжения

3. Место отбора: Администрация Шебертинского муниципального образования - администрация сельского поселения, 665136, Иркутская область, Нижнеудинский район, с. Шеберта, ул. Тракторная, 82, водонапорная башня

4. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 30.01.2023 с 09:10 до 09:20

Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробы: Никулина В.А., глава МО

Условия транспортировки: -

Дата и время доставки в ИЛ: 30.01.2023 13:00

Ссылка на план и метод отбора (Ф): акт отбора от -

5. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Договорные отношения, договор № 75 от 30.01.2023

Ответственность за отбор и доставку проб несет заявитель

Однозначная идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков: -

6. Код образца (пробы): 23.143 9

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

8. НД, устанавливающий требования к объекту:

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

9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке
1	Анализатор жидкости ЭКСПЕРТ-001	8240	С-БП/13-09-2022/188537558 от 13.09.2022

2	Вольтамперометрический анализатор полярограф АВС-1.1	702	С-БП/01-07-2022/169993268 от 01.07.2022
3	Спектрофотометр UNICO 1201	0712126	С-БП/13-09-2022/188537556 от 13.09.2022

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований ± характеристика погрешности *(неопределенность)	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ				
Образец поступил 30.01.2023 13:30 Внутрилабораторный номер 143 - 115 испытания проведены по адресу: 665106, Иркутская область, г. Нижнеудинск, ул. Аллейная, 27 А дата начала испытаний 30.01.2023 13:30 дата выдачи результата 01.02.2023 15:01				
1	Запах	балл	1	ГОСТ Р 57164-2016
2	Мутность	ЕМФ	менее 1	ГОСТ Р 57164-2016 (измерения проводились при длине волны 530 нм)
3	Привкус	балл	1	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	градус	1,9±0,6	ГОСТ 31868-2012
ФИО исполнителя: Тяпкина О. Г., фельдшер-лаборант				
САНИТАРНО - ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ				
Образец поступил 30.01.2023 13:30 Внутрилабораторный номер 143 - 115 испытания проведены по адресу: 665106, Иркутская область, г. Нижнеудинск, ул. Аллейная, 27 А дата начала испытаний 30.01.2023 13:30 дата выдачи результата 01.02.2023 15:01				
1	Аммиак/ аммоний-ион (NH ₃ / NH ₄ ⁺)	мг/дм ³	менее 0,1	ГОСТ 33045-2014
2	Водородный показатель pH	ед. pH	8,2±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
3	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	0,080±0,019	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
4	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	2,2±0,3	ГОСТ 31954-2012
5	Кадмий (Cd, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,0001	ГОСТ 31866-2012
6	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³	0,044±0,011	ГОСТ 4974-2014
7	Нитраты (NO ₃ ⁻)	мг/дм ³	0,16±0,03	ГОСТ 33045-2014
8	Нитриты (по NO ₂ ⁻)	мг/дм ³	0,0030±0,0015	ГОСТ 33045-2014
9	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	2,04±0,20	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
10	Свинец (Pb, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,0001	ГОСТ 31866-2012
11	Сульфаты (SO ₄ ²⁻)	мг/дм ³	20,2±4,0	ГОСТ 31940-2012
12	Фториды (F ⁻)	мг/дм ³	0,058±0,017	ГОСТ 4386-89
13	Хлориды (Cl ⁻)	мг/дм ³	7,0±1,7	ГОСТ 4245-72
ФИО исполнителя: Тяпкина О. Г., фельдшер-лаборант				
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ				
Образец поступил 30.01.2023 13:10 Внутрилабораторный номер 143 - 264 испытания проведены по адресу: 665106, Иркутская область, г. Нижнеудинск, ул. Аллейная, 27 А дата начала испытаний 30.01.2023 13:10 дата выдачи результата 01.02.2023 14:22				
1	E.coli	КОЕ/100см ³	не обнаружено	МУК 4.2.1884-04
2	Общие колиформные бактерии	БОЕ/100 см ³	не обнаружено	МУК 4.2.1884-04
3	Общее микробное число/ОМЧ (37±1)°C	КОЕ/см ³	12	МУК 4.2.1884-04
4	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	МУК 4.2.1884-04
5	Энтерококки	КОЕ/100см ³	не обнаружено	МУК 4.2.1884-04
ФИО исполнителя: Карпушкина В. М., лаборант				

* Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:



Никанович С. М., помощник врача по общей гигиене



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**

№ 362 от 2 февраля 2023 г.

1. Рассмотренные материалы: Протокол лабораторных испытаний № 9.143 от 1 февраля 2023 г. ИЛ ФФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области» в Нижнеудинском районе (уникальный номер записи об аккредитации в реестр аккредитованных лиц № RA.RU.21OP15 от 03 августа 2022 г)

2. Наименование предприятия, организации (заявитель): Администрация Шебертинского муниципального образования - администрация сельского поселения (ИНН 3813002024 ОГРН 1053813014452)

3. Адрес (местонахождение) заявителя: 665136, Иркутская область, Нижнеудинский район, с. Шеберта, ул. Тракторная,2 (тел. 8-950-075-07-50)

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

5. Изготовитель (фирма, предприятие, организация):

6. Место (точка) отбора проб, проведения измерений: Администрация Шебертинского муниципального образования - администрация сельского поселения, 665136, Иркутская область, Нижнеудинский район, с. Шеберта, ул. Тракторная,82, водонапорная башня

7. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 30.01.2023 с 09:10 до 09:20

Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробы: Никулина В.А., глава МО

Условия транспортировки: -

Дата и время доставки в ИЛ: 30.01.2023 13:00

Ответственность за соблюдение требований к отбору и доставке проб несет заявитель

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: договор № 75 от 30.01.2023

Санитарно-эпидемиологическая оценка результатов исследований проведена 02.02.2023г. с 11:30 до 11:45

11. Результаты лабораторных испытаний :

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
1	Запах	балл	1	не более 3	ГОСТ Р 57164-2016
2	Мутность	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
					(измерения проводились при длине волны 530 нм)
3	Привкус	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	градус	1,9±0,6	не более 30	ГОСТ 31868-2012
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
1	Аммиак/ аммоний-ион (NH ₃ / NH ₄ ⁺)	мг/дм ³	менее 0,1	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014
2	Водородный показатель рН	ед. рН	8,2±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
3	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	0,080±0,019	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
4	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	2,2±0,3	не более 10,0	ГОСТ 31954-2012
5	Кадмий (Cd, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,0001	не более 0,001	ГОСТ 31866-2012
6	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³	0,044±0,011	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014
7	Нитраты (NO ₃ -)	мг/дм ³	0,16±0,03	не более 45	ГОСТ 33045-2014
8	Нитриты (NO ₂ -)	мг/дм ³	0,0030±0,0015	не более 3	ГОСТ 33045-2014
9	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	2,04±0,20	не более 7	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
10	Свинец (Pb, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,0001	не более 0,01	ГОСТ 31866-2012
11	Сульфаты (SO ₄ 2-)	мг/дм ³	20,2±4,0	не более 500	ГОСТ 31940-2012
12	Фториды (F-)	мг/дм ³	0,058±0,017	не более 1,5	ГОСТ 4386-89
13	Хлориды (Cl-)	мг/дм ³	7,0±1,7	не более 350	ГОСТ 4245-72
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
1	E.coli	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04
2	Общие колиформные бактерии	БОЕ/100 см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04
3	Общее микробное число/ОМЧ при температуре 37 град.С	КОЕ/см ³	12	не более 100	МУК 4.2.1884-04
4	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04
5	Энтерококки	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04

Право выбора аттестованной методики исследований предоставлено ИЛ ФФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области» в Нижнеудинском районе. Ответственность за использование актуальных методов исследований несет ИЛ ФФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области» в Нижнеудинском районе».

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

- по органолептическим показателям качества воды соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21 таблицы 3.1;
- по обобщенным показателям качества воды соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21 таблицы 3.3;
- по санитарно-микробиологическим показателям безопасности воды соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21 таблицы 3.6;
- по содержанию химических веществ соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21 таблицы 3.13:

- содержание в воде вредных веществ 2 класса опасности с лимитирующим показателем вредности санитарно-токсикологическим (кадмий (Cd, суммарно), свинец (Pb, суммарно), фториды (F-), нитриты по NO₂), 3 класса опасности с лимитирующим показателем вредности санитарно-токсикологическим (нитраты (по NO₃-)), 3 класса опасности с лимитирующим показателем вредности органолептическим (железо (Fe, суммарно), марганец (Mn, суммарно)), 4 класса опасности с лимитирующим показателем вредности органолептическим (аммиак и аммоний ион, сульфаты (по SO₄), хлориды (по Cl)) не превышает гигиенические нормативы.

Проба воды источника нецентрализованного хозяйственно-питьевого водоснабжения соответствует требованиям п.75 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

Технический руководитель ОИ
по общим вопросам:



Лозневая Е. Е.

Крючкина Н.Б.