

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

Аккредитованный Испытательный Лабораторный центр

Юридический адрес:
г. Иркутск, ул. Трилиссера, 51
Телефон, факс (3952)23-13-71
Фактический адрес:
669001, Иркутская область, п. Усть-Ордынский,
пер. 1-ый Октябрьский, д. 12
666320, Иркутская область, с. Оса, ул. Комарова, д. 1
Телефон, факс
ОКПО 94204246 ОГРН 1053811065923
ИНН/КПП 3811087625/381101001

Аттестат аккредитации
Зарегистрирован в Реестре аккредитованных лиц:
№ RA.RU.21ИЮ01 от 26 августа 2015 г.

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 2515 от 2 октября 2019 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Администрация Игжейского сельского поселения
2. **Адрес (местонахождение) заявителя:** Иркутская область, Усть-Удинский район, с. Игжей, ул. Гоголя, д. 10.
3. **Наименование образца (пробы):** Вода нецентрализованная холодная
4. **Место отбора:** Скважина Иркутская область, Усть-Удинский район, с. Игжей, ул. Островского, 17
5. **Условия отбора, доставки**
Дата и время отбора: 18.09.2019 с 12:00 до 12:15
Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробы: Ильина В. Г., помощник врача по гигиене детей и подростков
При отборе присутствовал(и) глава администрации Черкасов И.М.
Условия транспортировки: соответствуют НД
Дата и время доставки в ИЛЦ: 18.09.2019 16:00
Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб".
6. **Дополнительные сведения:**
Цель исследований, основание: Договорные отношения, договор № 22 от 17.01.2019
7. **НД, регламентирующие оценку результатов лабораторных исследований (измерений):**
ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования", СанПиН 2.1.4.1175-02 "Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников".
8. **Код образца (пробы):** 19.2515 15
9. **Условия проведения испытаний:** соответствуют НД на методы исследований.

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований ± характеристика погрешности <small>*(неопределенность)</small>	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 19.09.2019 15:00 Внутрилабораторный номер 2515 - 1266 дата начала испытаний 19.09.2019 15:30 дата выдачи результата 01.10.2019 12:07					
1	Цветность	градус	3,6±1,1	не более 30	ГОСТ 31868-2012
Заведующий лабораторией: Ертаханова Л. В.					
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 19.09.2019 15:00 Внутрилабораторный номер 2515 - 1266 дата начала испытаний 19.09.2019 15:30 дата выдачи результата 01.10.2019 12:07					
1	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	255±31	не нормируется	ГОСТ 31957-12
2	Фториды	мг/дм ³	0,18±0,03	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 (ИСО 4386-2-99, ИСО 4386-3-96)
3	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,7±0,2	6 - 9	ГОСТ 8.134-98
4	Сухой остаток	мг/дм ³	802±80	не более 1500	ГОСТ 18164-72
5	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	10,0±1,5	не более 10	ГОСТ 31954-2012
6	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	1,12±0,22	не более 7	ПНД Ф 14.2:4.154-99
7	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	мг/дм ³	0,36±0,07	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014
8	Нитрит- ион	мг/дм ³	0,010±0,005	не более 3,3	ГОСТ 33045-2014
9	Нитраты	мг/дм ³	25,1±3,8	не более 45	ГОСТ 33045-2014
10	Сульфаты	мг/дм ³	161±18	не более 500	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
11	Хлориды	мг/дм ³	34,2±4,1	не более 350	ГОСТ 4245-72
12	Марганец (суммарно)	мг/дм ³	0,022±0,007	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014
13	Железо (суммарно)	мг/дм ³	менее 0,05	не более 0,3	ГОСТ 4011-72
14	Медь	мг/дм ³	менее 0,05	не более 1,0	ГОСТ 31866-2012
15	Цинк	мг/дм ³	менее 0,0005	не более 1	ГОСТ 31866-2012
16	Мышьяк	мг/дм ³	менее 0,001	не более 0,01	ГОСТ 31866-2012
17	Кадмий	мг/дм ³	менее 0,0001	не более 0,001	ГОСТ 31866-2012
18	Ртуть	мг/дм ³	менее 0,00005	не более 0,0005	ГОСТ 31866-2012
19	Свинец	мг/дм ³	менее 0,0001	не более 0,01	ГОСТ 31866-2012
Заведующий лабораторией: Ертаханова Л. В.					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 18.09.2019 16:10 Внутрилабораторный номер 2515 - 1095 дата начала испытаний 18.09.2019 16:10 дата выдачи результата 30.09.2019 17:10					
1	Колифаги	БОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУ 2.1.4.1184-03
2	Общее микробное число при температуре 37°C	КОЕ/мл	14	не более 100	МУ 2.1.4.1184-03
3	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	11,3	отсутствие	МУ 2.1.4.1184-03
4	Споры сульфитредуцирующих клостридий	спор в 20 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04
5	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	11,3	отсутствие	МУ 2.1.4.1184-03

* Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

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

Мантатова Т. Г., статистик

Заместитель руководителя ИЛЦ



Ертаханова Л.В.

Протокол № 2515 распечатан 02.10.2019

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

стр. 2 из 2

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

Аккредитованный Испытательный Лабораторный центр

Юридический адрес:
г. Иркутск, ул. Трилиссера, 51
Телефон, факс (3952)23-13-71
Фактический адрес:
669001, Иркутская область, п. Усть-Ордынский,
пер.1-ый Октябрьский, д. 12
666320, Иркутская область, с. Оса, ул. Комарова, д.1
Телефон, факс
ОКПО 94204246 ОГРН 1053811065923
ИНН/КПП 3811087625/381101001

Аттестат аккредитации
Зарегистрирован в Реестре аккредитованных лиц:
№ RA.RU.21ИО01 от 26 августа 2015 г.

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 2989 от 4 декабря 2019 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): Администрация Игжейского сельского поселения Усть-Удинского Иркутской области

2. Адрес (местонахождение) заявителя: Иркутская область, Усть-Удинский район, с. Игжей, ул. Гоголя, д. 10.

3. Наименование образца (пробы): Вода нецентрализованная холодная

4. Место отбора: Администрация Игжейского сельского поселения, Иркутская область, Усть-Удинский район, с. Игжей, ул. Островского, 17, скважина

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 12.11.2019 с 13:30 до 14:00

Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробы: Озонова Р. К., помощник врача по общей гигиене

При отборе присутствовал(и) глава администрации МО "Игжей" Черкасова И.М.

Условия транспортировки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 12.11.2019 15:30

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб".

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Договорные отношения, договор № 22 от 17.01.2019

7. НД, регламентирующие оценку результатов лабораторных исследований (измерений):

ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования", СанПиН 2.1.4.1175-02 "Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников"

8. Код образца (пробы): 19.2989 15

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

Результаты испытаний

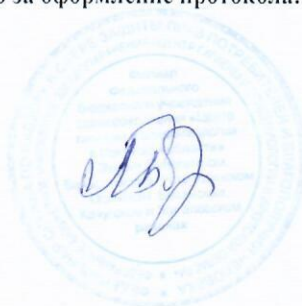
№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований ± характеристика погрешности *(неопределенность)	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 12.11.2019 15:00 Внутрилабораторный номер 2989 - 1560 дата начала испытаний 12.11.2019 15:30 дата выдачи результата 25.11.2019 12:11					
1	Цветность	градус	5,7±1,7	не более 30	ГОСТ 31868-2012
Заведующий лабораторией: Ертаханова Л. В.					
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 12.11.2019 15:00 Внутрилабораторный номер 2989 - 1560 дата начала испытаний 12.11.2019 15:30 дата выдачи результата 25.11.2019 12:11					
1	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	258±31	не нормируется	ГОСТ 31957-12
2	Фтор	мг/дм ³	0,172±0,012	не более 1,5	ГОСТ 4386 (п.1)
3	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,7±0,2	6 - 9	ГОСТ 8.134-98
4	Сухой остаток	мг/дм ³	970±97	не более 1500	ГОСТ 18164-72
5	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	11,6±1,7	не более 10	ГОСТ 31954-2012
6	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	0,45±0,09	не более 7	ПНД Ф 14.2:4.154-99
7	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	мг/дм ³	менее 0,1	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014
8	Нитрит-ион	мг/дм ³	менее 0,003	не более 3,3	ГОСТ 33045-2014
9	Нитраты (по NO₃-)	мг/дм ³	65,3±9,8	не более 45	ГОСТ 33045-2014
10	Сульфаты	мг/дм ³	188±21	не более 500	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
11	Хлориды (Cl ⁻)	мг/дм ³	28,8±3,5	не более 350	ГОСТ 4245-72
12	Марганец (суммарно)	мг/дм ³	0,048±0,014	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014
13	Железо	мг/дм ³	менее 0,05	не более 0,3	ГОСТ 4011-72
14	Медь	мг/дм ³	менее 0,05	не более 1,0	ГОСТ 31866-2012
15	Цинк	мг/дм ³	менее 0,0005	не более 1	ГОСТ 31866-2012
16	Мышьяк	мг/дм ³	менее 0,001	не более 0,01	ГОСТ 31866-2012
17	Кадмий	мг/дм ³	менее 0,0001	не более 0,001	ГОСТ 31866-2012
18	Ртуть	мг/дм ³	менее 0,00005	не более 0,0005	ГОСТ 31866-2012
19	Свинец	мг/дм ³	менее 0,0001	не более 0,01	ГОСТ 31866-2012
Заведующий лабораторией: Ертаханова Л. В.					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 12.11.2019 15:40 Внутрилабораторный номер 2989 - 1283 дата начала испытаний 12.11.2019 15:40 дата выдачи результата 03.12.2019 16:18					
1	Колифаги	БОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУ 2.1.4.1184-03
2	Общее микробное число (ОМЧ) при температуре 37°C	КОЕ/мл	0	не более 100	МУ 2.1.4.1184-03
3	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУ 2.1.4.1184-03
4	Споры сульфитредуцирующих клостридий	спор в 20 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04
5	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУ 2.1.4.1184-03

* Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

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

Мантатова Т. Г., статистик

Заместитель руководителя ИЛЦ



Ертаханова Л.В.