

**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

669001, Иркутская область, п. Усть-Ордынский,

ул. Буденного, д. 18

666320, Иркутская область, с. Оса, ул. Комарова, д.1

Телефон, факс

ОКПО 94204246 ОГРН 1053811065923

ИНН/КПП 3811087625/381101001

Аттестат аккредитации

Зарегистрирован в Едином реестре:

№ RA.RU.21ИО01 от 26 августа 2015 г.

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 1017 от 28 мая 2019 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Администрация Игжейского сельского
2. **Адрес (местонахождение) заявителя:** Иркутская область, Усть-Удинский район, с. Игжей, ул. Гоголя, 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: 15.05.2019 с 10:40 до 10:55
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: 15.05.2019 19:00
Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб", ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа".
6. **Дополнительные сведения:**
Цель исследований, основание: Договорные отношения, договор № 22 от 17.01.2019г.
7. **НД, регламентирующие оценку результатов лабораторных исследований (измерений):**
ГН 2.1.5.2280-07 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. Доп. и изм.№1 к ГН 2.1.5.1315-03", 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):** 19.1017 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 15.05.2019 14:00 Внутрилабораторный номер 1017 - 512 дата начала испытаний 15.05.2019 14:30 дата выдачи результата 24.05.2019 15:54					
1	Цветность	градус	7,7±2,3	не более 30	ГОСТ 31868-2012
Заведующий лабораторией: Ертаханова Л. В.					
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 15.05.2019 14:00 Внутрилабораторный номер 1017 - 512 дата начала испытаний 15.05.2019 14:30 дата выдачи результата 24.05.2019 15:54					
1	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	259±31	не нормируется	ГОСТ 31957-12
2	Фтор	мг/дм ³	0,070±0,013	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 (ИСО 4386-2-99, ИСО 4386-3-96)
3	Водородный показатель	ед. рН	8,3±0,2	6 - 9	ГОСТ 8.134-98
4	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	748±75	не более 1500	ГОСТ 18164-72
5	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	9,4±1,4	не более 10	ГОСТ 31954-2012
6	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	0,50±0,10	не более 7	ПНД Ф 14.2:4.154-99
7	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм ³	0,35±0,07	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014
8	Нитриты	мг/дм ³	0,0032±0,0016	не более 3,3	ГОСТ 33045-2014
9	Нитраты (по NO ₃ -)	мг/дм ³	36,1±5,4	не более 45	ГОСТ 33045-2014
10	Сульфаты (SO ₄ 2-)	мг/дм ³	153±17	не более 500	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
11	Хлориды (Cl-)	мг/дм ³	34,2±4,1	не более 350	ГОСТ 4245-72
12	Марганец	мг/дм ³	менее 0,01	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 0,005	не более 1,0	ГОСТ 31866-2012
15	Цинк	мг/дм ³	0,0046±0,0018	не более 1	ГОСТ 31866-2012
16	Мышьяк	мг/дм ³	менее 0,0001	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 0,03	ГОСТ 31866-2012
20	Кальций	мг/дм ³	94,2±1,9	не нормируется	ГОСТ 23268.5-78*
21	Магний	мг/дм ³	115,5±2,3	не более 50	ГОСТ 23268.5-78*
Заведующий лабораторией: Ертаханова Л. В.					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 15.05.2019 19:10 Внутрилабораторный номер 1017 - 528 дата начала испытаний 15.05.2019 19:10 дата выдачи результата 27.05.2019 13:12					
1	Колифаги	БОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
2	Общее микробное число	КОЕ/мл	0	не более 100	МУК 4.2.1018-01
3	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
4	Споры сульфитредуцирующих клостридий	спор в 20 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
5	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01

* Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

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



Handwritten signature

Косакова А. А., статист

Заместитель руководителя ИЛЦ

Ертаханова Л.В.

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
669001, Иркутская область, п. Усть-Ордынский,
ул. Буденного, д. 18
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**
№ 1856 от 5 августа 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:** Администрация Игжейского сельского поселения Иркутская область, Усть-Удинский район, с. Игжей, ул. Островского, 17, скважина
5. **Условия отбора, доставки**
Дата и время отбора: 23.07.2019 с 16:45 до 17:20
Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробы: Озонова Р. К., помощник врача по общей гигиене
При отборе присутствовал(и) вед. специалист ЖКХ Доскалова К.Р.
Условия транспортировки: соответствуют НД
Дата и время доставки в ИЛЦ: 24.07.2019 11:00
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):** 19.1856 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 29.07.2019 14:30 Внутрилабораторный номер 1856 - 929 дата начала испытаний 29.07.2019 15:00 дата выдачи результата 04.08.2019 12:44					
1	Цветность	градус	5,5±1,6	не более 30	ГОСТ 31868-2012
Заведующий лабораторией: Ертаханова Л. В.					
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 29.07.2019 14:30 Внутрилабораторный номер 1856 - 929 дата начала испытаний 29.07.2019 15:00 дата выдачи результата 04.08.2019 12:44					
1	Гидрокарбонаты	мг/дм3	244±29	не нормируется	ГОСТ 31957-12
2	Фториды	мг/дм3	0,23±0,04	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 (ИСО 4386-2-99, ИСО 4386-3-96)
3	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,5±0,2	6 - 9	ГОСТ 8.134-98
4	Сухой остаток	мг/дм3	790±79	не более 1500	ГОСТ 18164-72
5	Жесткость общая	мг-экв/дм3	9,8±1,5	не более 10	ГОСТ 31954-2012
6	Окисляемость перманганатная	мг/дм3	1,12±0,22	не более 7	ПНД Ф 14.2:4.154-99
7	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	мг/дм3	менее 0,1	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014
8	Нитрит- ион	мг/дм3	0,0030±0,0015	не более 3,3	ГОСТ 33045-2014
9	Нитраты	мг/дм3	19,2±2,9	не более 45	ГОСТ 33045-2014
10	Сульфаты	мг/дм3	6,8±1,4	не более 500	ГОСТ 31940-2012
11	Хлориды	мг/дм3	103,2±9,3	не более 350	ГОСТ 4245-72
12	Марганец (суммарно)	мг/дм3	менее 0,01	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014
13	Железо (суммарно)	мг/дм3	менее 0,05	не более 0,3	ГОСТ 4011-72
14	Медь	мг/дм3	менее 0,005	не более 1,0	ГОСТ 31866-2012
15	Цинк	мг/дм3	менее 0,0005	не более 1	ГОСТ 31866-2012
16	Мышьяк	мг/дм3	менее 0,001	не более 0,01	ГОСТ 31866-2012
17	Кадмий	мг/дм3	менее 0,0001	не более 0,001	ГОСТ 31866-2012
18	Ртуть	мг/дм3	менее 0,00005	не более 0,0005	ГОСТ 31866-2012
19	Свинец	мг/дм3	менее 0,0001	не более 0,01	ГОСТ 31866-2012
Заведующий лабораторией: Ертаханова Л. В.					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 24.07.2019 21:10 Внутрилабораторный номер 1856 - 852 дата начала испытаний 24.07.2019 21:10 дата выдачи результата 31.07.2019 17:41					
1	Число колифагов	БОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУ 2.1.4.1184-03
2	Общее микробное число при температуре 37°C	КОЕ/мл	69	не более 100	МУ 2.1.4.1184-03
3	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	26	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	26	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.