

**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**

№ 2997 от 4 декабря 2019 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Администрация Усть-Удинского городского поселения
2. **Адрес (местонахождение) заявителя:** Иркутская область, Усть-Удинский район, р.п. Усть-уда, ул.Мира д.19
3. **Наименование образца (пробы):** Вода источника централизованного водоснабжения
4. **Место отбора:** Администрация Усть-Удинского городского поселения, Иркутская область, Осинский район, п.Усть-Уда, ул.Пролетарского,43, скважина
5. **Условия отбора, доставки**
Дата и время отбора: 12.11.2019 с 12:00 до 12:10
Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробы: Озонова Р. К., помощник врача по общей гигиене
При отборе присутствовал(н) дежурный по водозабору Иванов С.Я.
Условия транспортировки: соответствуют НД
Дата и время доставки в ИЛЦ: 12.11.2019 14:00
Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб".
6. **Дополнительные сведения:**
Цель исследований, основание: Договорные отношения, договор № 21 от 17.01.2019
7. **НД, регламентирующие оценку результатов лабораторных исследований (измерений):**
СанПиН 2.1.5.980-00 "Гигиенические требования к охране поверхностных вод", СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения", ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования"
8. **Код образца (пробы):** 19.2997 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 14:30 Внутрилабораторный номер 2997 - 1563 дата начала испытаний 12.11.2019 15:00 дата выдачи результата 25.11.2019 14:00					
1	Цветность	градус	3,4±1,0	не более 20	ГОСТ 31868-2012
Заведующий лабораторией: Ертаханова Л. В.					
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 12.11.2019 14:30 Внутрилабораторный номер 2997 - 1563 дата начала испытаний 12.11.2019 15:00 дата выдачи результата 25.11.2019 14:00					
1	Гидрокарбонаты	мг/дм3	258±31	не нормируется	ГОСТ 31957-12
2	Фтор	мг/дм3	0,12±0,03	не более 1,5	ГОСТ 4386 (п.1)
3	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,6±0,2	6,5 - 8,5	ГОСТ 8.134-98
4	Сухой остаток	мг/дм3	640±64	не более 1000	ГОСТ 18164-72
5	Жесткость общая	мг-экв/дм3	6,6±1,0	не более 7	ГОСТ 31954-2012
6	Окисляемость перманганатная	мг/дм3	0,66±0,13	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	менее 0,003	не более 3,3	ГОСТ 33045-2014
9	Нитраты (по NO3)	мг/дм3	80±12	не более 45	ГОСТ 33045-2014
10	Сульфаты	мг/дм3	85,5±9,4	не более 500	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
11	Хлориды (по Cl)	мг/дм3	26,9±3,2	не более 350	ГОСТ 4245-72
12	Марганец (суммарно)	мг/дм3	0,045±0,013	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014
13	Железо	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 0,0001	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.					
Мнения и толкования: Результат по показателю « жесткость» указан за вычетом величины допустимой ошибки метода определения, в соответствии ФЗ от 07.12.2011г № 416 ФЗ «О водоснабжении и водоотведении».					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 12.11.2019 14:10 Внутрилабораторный номер 2997 - 1282 дата начала испытаний 12.11.2019 14:10 дата выдачи результата 03.12.2019 16:22					
1	Колифаги	БОЕ/100 мл	0	не более 10	МУК 4.2.1018-01
2	Общее микробное число	КОЕ/мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	не более 1000	МУК 4.2.1018-01
4	Споры сульфитредуцирующих клостридий (СРК)	спор в 20 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
5	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	КОЕ/100 мл	не обнаружено	не более 100	МУК 4.2.1018-01

* Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

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

Мантатова Т. Г., статистик

Заместитель руководителя ИЛЦ
Протокол № 2997 распечатан 04.12.2019

Ертаханова Л.В.

стр. 2 из 2

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

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 Реестре аккредитованных лиц:
№ RA.RU.21ИЮ01 от 26 августа 2015 г.

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 1435 от 8 июля 2019 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Администрация Усть-Удинского городского поселения
2. **Адрес (местонахождение) заявителя:** Иркутская область, Усть-Удинский район, р.п. Усть-Уда, ул. Комсомольская, д. 19
3. **Наименование образца (пробы):** Вода централизованная холодная
4. **Место отбора:** МО Усть-Уда, Иркутская область, Усть-Удинский район, р.п. Усть-Уда, ул. Пролетарская, 43
5. **Условия отбора, доставки**
Дата и время отбора: 19.06.2019 с 13:20 до 13:45
Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробы: Ильина В. Г., помощник врача по гигиене детей и подростков
При отборе присутствовал(и) главный специалист Евдокимов И.А.
Условия транспортировки: соответствуют НД
Дата и время доставки в ИЛЦ: 19.04.2019 17:30
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 № 21 от 17.01.2019
7. **НД, регламентирующие оценку результатов лабораторных исследований (измерений):**
СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества", ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования."
8. **Код образца (пробы):** 19.1435 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 19.06.2019 18:00 Внутрिलाбораторный номер 1435 - 741 дата начала испытаний 20.06.2019 14:00 дата выдачи результата 02.07.2019 15:55					
1	Цветность	градус	7,3±2,2	не более 20	ГОСТ 31868-2012
Заведующий лабораторией: Ертаханова Л. В.,					
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 19.06.2019 18:00 Внутрिलाбораторный номер 1435 - 741 дата начала испытаний 20.06.2019 14:00 дата выдачи результата 02.07.2019 15:55					
1	Гидрокарбонаты	мг/дм3	294±35	не нормируется	ГОСТ 31957-12
2	Фтор	мг/дм3	0,23±0,04	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 (ИСО 4386-2-99, ИСО 4386-3-96)
3	Водородный показатель	ед. рН	7,6±0,2	6 - 9	ГОСТ 8.134-98
4	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	666±67	не более 1000	ГОСТ 18164-72
5	Жесткость общая	мг-экв/дм3	9,3±1,4	не более 7	ГОСТ 31954-2012
6	Окисляемость перманганатная	мг/дм3	0,75±0,15	не более 5	ПНД Ф 14.2:4.154-99
7	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм3	менее 0,1	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014
8	Нитрит-ион	мг/дм3	менее 0,003	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014
9	Нитраты (по NO3-)	мг/дм3	5,4±0,8	не более 45	ГОСТ 33045-2014
10	Сульфаты (SO4 2-)	мг/дм3	103±11	не более 500	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
11	Хлориды (Cl-)	мг/дм3	84±10	не более 350	ГОСТ 4245-72
12	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм3	0,072±0,018	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014
13	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм3	менее 0,05	не более 0,3	ГОСТ 4011-72
14	Медь (Cu, суммарно)	мг/дм3	менее 0,005	не более 1,0	ГОСТ 31866-2012
15	Цинк (Zn2+)	мг/дм3	менее 0,0005	не более 1,0	ГОСТ 31866-2012
16	Мышьяк	мг/дм3	менее 0,001	не более 0,01	ГОСТ 31866-2012
17	Кадмий (Cd, суммарно)	мг/дм3	менее 0,0001	не более 0,001	ГОСТ 31866-2012
18	Ртуть (Hg, суммарно)	мг/дм3	менее 0,00005	не более 0,0005	ГОСТ 31866-2012
19	Свинец (Pb, суммарно)	мг/дм3	менее 0,0001	не более 0,03	ГОСТ 31866-2012
20	Кальций	мг/дм3	108,2±2,2	не нормируется	ГОСТ 23268.5-78*
21	Магний	мг/дм3	46,8±0,9	не более 50	ГОСТ 23268.5-78*
Заведующий лабораторией: Ертаханова Л. В.					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 19.04.2019 17:40 Внутрिलाбораторный номер 1435 - 685 дата начала испытаний 19.04.2019 17:40 дата выдачи результата 08.07.2019 13:45					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	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:

 Косакова А. А., статист

И.о заместителя руководителя ИЛЦ



Будуева А.В.