

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.21ИО01 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 Внутрилабораторный 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 Внутрилабораторный номер 1435 - 741 дата начала испытаний 20.06.2019 14:00 дата выдачи результата 02.07.2019 15:55					
1	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	294±35	не нормируется	ГОСТ 31957-12
2	Фтор	мг/дм ³	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/дм ³	666±67	не более 1000	ГОСТ 18164-72
5	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	9,3±1,4	не более 7	ГОСТ 31954-2012
6	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	0,75±0,15	не более 5	ПНД Ф 14.2:4.154-99
7	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм ³	менее 0,1	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014
8	Нитрит-ион	мг/дм ³	менее 0,003	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014
9	Нитраты (по NO ₃ -)	мг/дм ³	5,4±0,8	не более 45	ГОСТ 33045-2014
10	Сульфаты (SO ₄ 2-)	мг/дм ³	103±11	не более 500	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
11	Хлориды (Cl-)	мг/дм ³	84±10	не более 350	ГОСТ 4245-72
12	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³	0,072±0,018	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014
13	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,05	не более 0,3	ГОСТ 4011-72
14	Медь (Cu, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,005	не более 1,0	ГОСТ 31866-2012
15	Цинк (Zn ²⁺)	мг/дм ³	менее 0,0005	не более 1,0	ГОСТ 31866-2012
16	Мышьяк	мг/дм ³	менее 0,001	не более 0,01	ГОСТ 31866-2012
17	Кадмий (Cd, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,0001	не более 0,001	ГОСТ 31866-2012
18	Ртуть (Hg, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,00005	не более 0,0005	ГОСТ 31866-2012
19	Свинец (Pb, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,0001	не более 0,03	ГОСТ 31866-2012
20	Кальций	мг/дм ³	108,2±2,2	не нормируется	ГОСТ 23268.5-78*
21	Магний	мг/дм ³	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 Внутрилабораторный 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:

А.А. Косакова

Косакова А. А., статист

И.о заместителя руководителя ИЛЦ



Будуева А.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
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**

№ 900 от 30 апреля 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: 22.04.2019 с 11:00 до 11:30
Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробы: Ильина В. Г., помощник врача по гигиене детей и подростков
При отборе присутствовал(и) глава администрации Тарасенко В.А.
Условия доставки: соответствуют НД
Дата и время доставки в ИЛЦ: 22.04.2019 17:00
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 № 21 от 17.01.2019г.
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):** 19.900 15
9. **Условия проведения испытаний:** соответствуют нормативным требованиям

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний, с учетом неопределенности	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 23.04.2019 14:00 Внутрилабораторный номер 900 - 426 дата начала испытаний 23.04.2019 14:30 дата выдачи результата 29.04.2019 14:28					
1	Цветность	градус	8,1±2,4	не более 20	ГОСТ 31868-2012
Заведующий лабораторией: Ертаханова Л. В.					
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 23.04.2019 14:00 Внутрилабораторный номер 900 - 426 дата начала испытаний 23.04.2019 14:30 дата выдачи результата 29.04.2019 14:28					
1	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	220±26	не нормируется	ГОСТ 31957-12
2	Фтор	мг/дм ³	0,100±0,018	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 (ИСО 4386-2-99, ИСО 4386-3-96)
3	Водородный показатель	ед. рН	7,7±0,2	6 - 9	ГОСТ 8.134-98
4	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	470±56	не более 1000	ГОСТ 18164-72
5	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	7,0±0,6	не более 7	ГОСТ 31954-2012
6	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	0,78±0,16	не более 5	ПНД Ф 14.2:4.154-99
7	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм ³	менее 0,1	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014
8	Нитрит-ион	мг/дм ³	0,013±0,006	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014
9	Нитраты (по NO ₃ -)	мг/дм ³	45,0±6,8	не более 45	ГОСТ 33045-2014
10	Сульфаты (SO ₄ 2-)	мг/дм ³	51,7±5,7	не более 500	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
11	Хлориды (Cl-)	мг/дм ³	101,5±9,1	не более 350	ГОСТ 4245-72
12	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³	0,021±0,006	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014
13	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,05	не более 0,3	ГОСТ 4011-72
14	Медь (Cu, суммарно)	мг/дм ³	0,0015±0,0006	не более 1,0	ГОСТ 31866-2012
15	Цинк (Zn ²⁺)	мг/дм ³	менее 0,0005	не более 1,0	ГОСТ 31866-2012
16	Мышьяк	мг/дм ³	менее 0,001	не более 0,01	ГОСТ 31866-2012
17	Кадмий (Cd, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,0001	не более 0,001	ГОСТ 31866-2012
18	Ртуть (Hg, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,0001	не более 0,0005	ГОСТ 31866-2012
19	Свинец (Pb, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,0001	не более 0,03	ГОСТ 31866-2012
20	Кальций	мг/дм ³	76,20±0,20	не нормируется	ГОСТ 23268.5-78*
21	Магний	мг/дм ³	77,80±0,20	не более 50	ГОСТ 23268.5-78*
Заведующий лабораторией: Ертаханова Л. В.					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 22.04.2019 17:10 Внутрилабораторный номер 900 - 462 дата начала испытаний 22.04.2019 17:10 дата выдачи результата 30.04.2019 09:34					
1	Колифаги	БОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
2	Общее микробное число	КОЕ/мл	0	не более 50	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

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

Косакова А. А., статист

Заместитель руководителя ИЛЦ



Ертаханова Л.В.