

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
ОКПО77613374 ОГРН 1053811065923
ИНН/КПП 3811087625/381802001

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

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 14.583 от 21 февраля 2020 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** ООО "Усть-Кутские тепловые сети и котельные"

2. **Адрес (местонахождение) заявителя:** Иркутская обл., г. Усть-Кут, ул. Кирова, 136.

3. **Наименование образца (пробы):** Вода источников централизованного водоснабжения

4. **Место отбора:** ООО " Усть - Кутские тепловые сети и котельные", Иркутская область, Усть-Кутский район, п. Звёздный, ул.Тургенева,7

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 13.02.2020 с 10:00 до 12:10

Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробы: Соколова Ю. Л., техник-лаборант

При отборе присутствовал(и) начальник котельной т/с Полякова Е. А.

Условия транспортировки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 18.02.2020 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 № 5 от 09.01.2020

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. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения"

8. **Код образца (пробы):** 20.583 14

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 |
|---|--|----------------------|--|-----------------------------------|------------------------------|
| КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 18.02.2020 14:30 Внутрилабораторный номер 583 - 259 испытания проведены по адресу: 666781, Иркутская область, г. Усть-Кут, ул. Кирова, д.91 а дата начала испытаний 18.02.2020 14:30 дата выдачи результата 21.02.2020 12:13 | | | | | |
| 1 | Нефтепродукты, суммарно | мг/дм ³ | 0.070±0.025 | не более 0.1 | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 |
| 2 | Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо- активные | мг/дм ³ | менее 0.025 | не более 0.5 | ГОСТ 31857-2012 |
| Заведующий лабораторией: Супрун Н. Ю., заведующая санитарно-гигиенической лабораторией | | | | | |
| БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 18.02.2020 14:10 Внутрилабораторный номер 583 - 1228 испытания проведены по адресу: 666781, Иркутская область, г. Усть-Кут, ул. Кирова, д.91 дата начала испытаний 18.02.2020 14:10 дата выдачи результата 21.02.2020 13:23 | | | | | |
| 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 |
| Заведующий лабораторией: Исаева Н. Л., заведующая лабораторией - врач-бактериолог | | | | | |

* Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

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


 _____ Демидова Е. Ю., техник-лаборант

Заместитель руководителя ИЛЦ




 _____ Высоких Е.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
ОКПО77613374 ОГРН 1053811065923
ИНН/КПП 3811087625/381802001

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

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 14.985 от 17 марта 2020 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** ООО "Усть-Кутские тепловые сети и котельные"

2. **Адрес (местонахождение) заявителя:** Иркутская обл., г. Усть-Кут, ул. Кирова, 136.

3. **Наименование образца (пробы):** Вода источников централизованного водоснабжения

4. **Место отбора:** ООО " Усть - Кутские тепловые сети и котельные", Иркутская область, Усть-Кутский район, п. Звёздный, Скважина, п. Звездный, ул.Тургенева,7

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 16.03.2020 с 10:00 до 11:00

Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробы: Соколова Ю. Л., техник-лаборант

При отборе присутствовал(и) начальник котельной т/с Полякова Е. А.

Условия транспортировки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 16.03.2020 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 № 5 от 09.01.2020

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. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения"

8. **Код образца (пробы):** 20.985 14

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 |
|---|---------------------------------------|----------------------|--|-----------------------------------|------------------------------|
| БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ | | | | | |
| Образец поступил 16.03.2020 14:10 Внутрилабораторный номер 985 - 2021 испытания проведены по адресу: 666781, Иркутская область, г. Усть-Кут, ул. Кирова, д.91 дата начала испытаний 16.03.2020 14:10 дата выдачи результата 17.03.2020 13:14 | | | | | |
| 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 |
| Заведующий лабораторией: Исаева Н. Л., заведующая лабораторией - врач-бактериолог | | | | | |

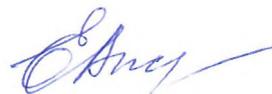
* Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

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


 _____ Демидова Е. Ю., техник-лаборант

Заместитель руководителя ИЛЦ





Высоких Е.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
ОКПО77613374 ОГРН 1053811065923
ИНН/КПП 3811087625/381802001

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

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 14.1843 от 7 мая 2020 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "Усть-Кутские тепловые сети и котельные"

2. Адрес (местонахождение) заявителя: Иркутская обл., г. Усть-Кут, ул. Кирова, 136.

3. Наименование образца (пробы): Вода источников централизованного водоснабжения

4. Место отбора: ООО " Усть - Кутские тепловые сети и котельные", Иркутская область, Усть-Кутский район, п. Звёздный, Скважина, п. Звездный, ул.Тургенева,7

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 27.04.2020 с 09:00 до 12:30

Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробы: Афанасьева Н.Е. начальник хим.лаборатории

Условия транспортировки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 27.04.2020 15:55

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Договорные отношения, договор № 5 от 09.01.2020
ИЛЦ не несёт ответственность за отбор и доставку проб

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. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения"

8. Код образца (пробы): 20.1843 14

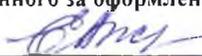
9. Условия проведения испытаний: соответствуют НД на методы исследований.

Результаты испытаний

| №№ п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты исследований ± характеристика погрешности <small>*(неопределенность)</small> | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|--|---|--------------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 27.04.2020 16:25 Внутрилабораторный номер 1843 - 734 испытания проведены по адресу: 666781, Иркутская область, г. Усть-Кут, ул. Кирова, д.91 а дата начала испытаний 27.04.2020 16:25 дата выдачи результата 06.05.2020 10:11 | | | | | |
| 1 | Нефтепродукты, суммарно | мг/дм ³ | 0,011±0,004 | не более 0.1 | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 |
| 2 | Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные | мг/дм ³ | менее 0,025 | не более 0.5 | ГОСТ 31857-2012 |
| Заведующий лабораторией: Супрун Н. Ю., заведующий лабораторией | | | | | |
| БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 27.04.2020 15:55 Внутрилабораторный номер 1843 - 3113 испытания проведены по адресу: 666781, Иркутская область, г. Усть-Кут, ул. Кирова, д.91 дата начала испытаний 27.04.2020 16:00 дата выдачи результата 30.04.2020 12:42 | | | | | |
| 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 |
| Заведующий лабораторией: Исаева Н. Л., заведующий лабораторией - врач-бактериолог | | | | | |

* Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

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



Высоких Е. В., заведующий ОПИРП- врач по гигиене труда

Заместитель руководителя ИЛЦ



Высоких Е.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
ОКПО77613374 ОГРН 1053811065923
ИНН/КПП 3811087625/381802001

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

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 14.2587 от 23 июня 2020 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "Усть-Кутские тепловые сети и котельные"

2. Адрес (местонахождение) заявителя: Иркутская обл., г. Усть-Кут, ул. Кирова, 136.

3. Наименование образца (пробы): Вода источников централизованного водоснабжения

4. Место отбора: ООО " Усть - Кутские тепловые сети и котельные", Иркутская область, Усть-Кутский район, Сквajiна, п. Звездный, ул.Тургенева,7

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 16.06.2020 с 12:00 до 13:00

Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробы: Афанасьева Н.Е., начальник хим. лаборатории

При отборе присутствовал(и) начальник котельной т/с Полякова Е. А.

Условия транспортировки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 16.06.2020 16:30

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Договорные отношения, договор № 5 от 09.01.2020

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. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения"

8. Код образца (пробы): 20.2587 14

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 |
|--|---------------------------------------|-------------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ | | | | | |
| Образец поступил 16.06.2020 16:30 Внутрилабораторный номер 2587 - 4249 испытания проведены по адресу: 666781, Иркутская область, г. Усть-Кут, ул. Кирова, д.91 дата начала испытаний 16.06.2020 16:40 дата выдачи результата 22.06.2020 14:00 | | | | | |
| 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 |
| Заведующий лабораторией: Исаева Н. Л., заведующий лабораторией - врач-бактериолог | | | | | |

* Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

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


Демидова Е. Ю., техник-лаборант

Заместитель руководителя ИЛЦ




Высоких Е.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
ОКПО75077138 ОГРН 1053811065923
ИНН/КПП 3811087625/381101001

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

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 1.14362 от 11 августа 2020 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "Усть-Кутские тепловые сети и котельные"

2. Адрес (местонахождение) заявителя: г.Усть-Кут, ул.Кирова, 136, п/о 1, а/я 25

3. Наименование образца (пробы): Вода подземного источника централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения

4. Место отбора: Скважина, Иркутская область, Усть-Кутский район, п. Звездный, ул. Тургенева, 7

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 27.07.2020 с 18:00 до 18:35

Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробы: Соколова Ю.Л., техник-лаборант

При отборе присутствовал(и) начальник котельных Полякова Е.А

Условия транспортировки: соответствуют ИЦ

Дата и время доставки в ИЦ: 30.07.2020 11:30

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Договорные отношения, договор № 5 от 09.01.2020

Ответственность за отбор и доставку проб несет заказчик.

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

СанПиН 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)", 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

8. Код образца (пробы): 20.14362 1

9. Средства измерений:

| № п/п | Тип прибора | Запасной номер | № свидетельства о поверке | Срок действия |
|-------|---|----------------|---------------------------|---------------|
| 1 | Альфа-бета-радиометр для измерения малых активностей УМФ-2000 | 1790 | 3928 от 13.03.2020 | 12.03.2022 |

10. Условия проведения испытаний: соответствуют ИЦ на методы исследований.

Результаты испытаний

| №№ п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты исследований ± характеристика погрешности *(неопределенность) | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|---|-------------------------------------|-------------------|---|-----------------------------|---------------------------|
| РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 30.07.2020 12:00 Внутрилабораторный номер 14362 - 330 испытания проведены по адресу: 664047, г. Иркутск, ул.Трилисера, 51 дата начала испытаний 30.07.2020 12:00 дата выдачи результата 11.08.2020 13:26 | | | | | |
| 1 | Удельная суммарная альфа-активность | Бк/кг | 0,05±0,02 | не более 0,2 | МР, ВИМС, 2013 г. |
| 2 | Удельная суммарная бета-активность | Бк/кг | менее 0,1 | не более 1,0 | МР, ВИМС, 2013 г. |
| ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Чимитдоржиев Ч. П., заведующий ЛФФиРК лабораторного отдела, врач по общей гигиене | | | | | |

* Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

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



Шилов М. В., врач по общей гигиене отдела отбора, приема и регистрации проб

Технический руководитель ИЛЦ



Куровская Е.Ф.

**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
ОКПО 77613374 ОГРН 1053811065923
ИНН/КПП 3811087625/381802001

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

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 14.3019 от 6 августа 2020 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** ООО "Усть-Кутские тепловые сети и котельные"

2. **Адрес (местонахождение) заявителя:** Иркутская обл., г. Усть-Кут, ул. Кирова, 136.

3. **Наименование образца (пробы):** Вода источников централизованного водоснабжения

4. **Место отбора:** ООО " Усть - Кутские тепловые сети и котельные", Иркутская область, Усть-Кутский район, п. Звёздный, ул.Тургенева 7, Скважина

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 27.07.2020 с 12:00 до 13:00

Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробы: Соколова Ю. Л., техник-лаборант

При отборе присутствовал(и) начальник котельной т/с Полякова Е. А.

Условия транспортировки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 27.07.2020 20:00

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

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Договорные отношения, договор № 5 от 09.01.2020

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. 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):** 20.3019 14

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 |
|--|---|--------------------|---|-----------------------------|---|
| КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ | | | | | |
| Образец поступил 27.07.2020 20:30 Внутрилабораторный номер 3019 - 1133 испытания проведены по адресу: 666781, Иркутская область, г. Усть-Кут, ул. Кирова, д.91 а дата начала испытаний 27.07.2020 20:30 дата выдачи результата 04.08.2020 10:29 | | | | | |
| 1 | 2.4-Д | мг/дм ³ | менее 0.002 | не более 0.03 | МУ 1541-76 |
| 2 | Фтор | мг/дм ³ | 0.12±0.03 | не более 1.2 | ГОСТ 4386-89 (ИСО 4386-2-99, ИСО 4386-3-96) |
| 3 | Нефтепродукты, суммарно | мг/дм ³ | 0.020±0.007 | не более 0.1 | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 |
| 4 | Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные | мг/дм ³ | менее 0.025 | не более 0.5 | ГОСТ 31857-2012 |
| 5 | Аммиак и аммоний-ион (по азоту) | мг/дм ³ | 0.080±0.024 | не более 1.5 | ПНД Ф 14.1:2:4.262-10 |
| 6 | Нитриты | мг/дм ³ | менее 0.02 | не более 3.3 | ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 |
| 7 | Нитраты | мг/дм ³ | 5.3±0.6 | не более 45 | ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 |
| 8 | Сульфаты (по SO ₄) | мг/дм ³ | 18,7±3,7 | не более 500 | ГОСТ 31940-2012 |
| 9 | Бор | мг/дм ³ | менее 0.05 | не более 0.5 | ГОСТ 31949-2012 |
| 10 | Алюминий | мг/дм ³ | менее 0.04 | не более 0.5 | ГОСТ 18165-2014 |
| 11 | Марганец | мг/дм ³ | 0.013±0.003 | не более 0.1 | ГОСТ 4974-2014 |
| 12 | Медь | мг/дм ³ | менее 0.005 | не более 1.0 | ГОСТ 31866-2012 |
| 13 | Цинк | мг/дм ³ | 0.0070±0.0021 | не более 1 | ГОСТ 31866-2012 |
| 14 | Мышьяк | мг/дм ³ | менее 0.001 | не более 0.05 | ГОСТ 31866-2012 |
| 15 | Селен | мг/дм ³ | менее 0.0005 | не более 0.01 | ПНД Ф 14.1:2:4.235-06 |
| 16 | Свинец | мг/дм ³ | 0.0021±0.0006 | не более 0.03 | ГОСТ 31866-2012 |
| 17 | гамма-ГХЦГ (линдан) | мг/дм ³ | менее 0.0001 | не более 0.002 | ГОСТ 31858-2012 |
| 18 | ДДТ (сумма изомеров) | мг/дм ³ | менее 0.0001 | не более 0.002 | ГОСТ 31858-2012 |
| Заведующий лабораторией: Супрун Н. Ю., заведующий лабораторией | | | | | |
| БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ | | | | | |
| Образец поступил 27.07.2020 20:00 Внутрилабораторный номер 3019 - 4938 испытания проведены по адресу: 666781, Иркутская область, г. Усть-Кут, ул. Кирова, д.91 дата начала испытаний 27.07.2020 20:10 дата выдачи результата 05.08.2020 15:29 | | | | | |
| 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 |
| Заведующий лабораторией: Исаева Н. Л., заведующий лабораторией - врач-бактериолог | | | | | |

* Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

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

 Демидова Е. Ю., техник-лаборант

Заместитель руководителя ИЛЦ





Высоких Е.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
ОКПО75077138 ОГРН 1053811065923
ИНН/КПП 3811087625/381101001

Аттестат аккредитации
Зарегистрирован в Реестре аккредитованных лиц:
№ RA.RU.21IO01 от 26 августа 2015 г.

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 1.14362 от 11 августа 2020 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "Усть-Кутские тепловые сети и котельные"

2. Адрес (местонахождение) заявителя: г.Усть-Кут, ул.Кирова, 136, п/о 1. а/я 25

3. Наименование образца (пробы): Вода подземного источника централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения

4. Место отбора: Скважина, Иркутская область, Усть-Кутский район, п. Звездный, ул. Тургенева, 7

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 27.07.2020 с 18:00 до 18:35

Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробы: Соколова Ю.Л., техник-лаборант

При отборе присутствовал(и) начальник котельных Полякова Е.А

Условия транспортировки: соответствуют ИД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 30.07.2020 11:30

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Договорные отношения, договор № 5 от 09.01.2020

Ответственность за отбор и доставку проб несет заказчик.

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

СанПиН 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)", 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

8. Код образца (пробы): 20.14362 1

9. Средства измерений:

| № п/п | Тип прибора | Заводской номер | № свидетельства о поверке | Срок действия |
|-------|---|-----------------|---------------------------|---------------|
| 1 | Альфа-бета-радиометр для измерения малых активностей УМФ-2000 | 1790 | 3928 от 13.03.2020 | 12.03.2022 |

10. Условия проведения испытаний: соответствуют ИД на методы исследований.

Результаты испытаний

| №№ п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты исследований ± характеристика погрешности *(неопределенность) | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|--|-------------------------------------|----------------------|--|-----------------------------------|------------------------------|
| РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 30.07.2020 12:00 Внутривлабораторный номер 14362 - 330 испытания проведены по адресу: 664047, г. Иркутск, ул. Трилиссера, 51 дата начала испытаний 30.07.2020 12:00 дата выдачи результата 11.08.2020 13:26 | | | | | |
| 1 | Удельная суммарная альфа-активность | Бк/кг | 0.05±0.02 | не более 0,2 | МР, ВИМС, 2013 г. |
| 2 | Удельная суммарная бета-активность | Бк/кг | менее 0.1 | не более 1,0 | МР, ВИМС, 2013 г. |
| ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Чимитдоржиев Ч. Н., заведующий ЛФФиРК лабораторного отдела, врач по общей гигиене | | | | | |

* Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

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



Шилов М. В., врач по общей гигиене отдела отбора, приема и регистрации проб

Технический руководитель ИЛЦ



Куровская Е.Ф.

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
ОКПО 77613374 ОГРН 1053811065923
ИНН/КПП 3811087625/381802001

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

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 14.4446 от 9 ноября 2020 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "Усть-Кутские тепловые сети и котельные"

2. Адрес (местонахождение) заявителя: Иркутская обл., г. Усть-Кут, ул. Кирова, 136.

3. Наименование образца (пробы): Вода источников централизованного водоснабжения

4. Место отбора: ООО " Усть - Кутские тепловые сети и котельные", Иркутская область, Усть-Кутский район, п. Звёздный, Скважина, п. Звездный, ул.Тургенева.7

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 02.11.2020 с 14:00 до 15:00

Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробы: Соколова Ю. Л., техник-лаборант

При отборе присутствовал(н) слесарь Гринин А. А.

Условия транспортировки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 02.11.2020 20:00

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

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Договорные отношения, договор № 5 от 09.01.2020

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. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения"

8. Код образца (пробы): 20.4446 14

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 |
|--|---------------------------------------|--------------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ | | | | | |
| Образец поступил 02.11.2020 20:30 Внутрилабораторный номер 4446 - 1728 испытания проведены по адресу: 666781, Иркутская область, г. Усть-Кут, ул. Кирова, д.91 а дата начала испытаний 02.11.2020 20:30 дата выдачи результата 09.11.2020 11:15 | | | | | |
| 1 | Нефтепродукты, суммарно | мг/дм ³ | 0,10±0,04 | не более 0,1 | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 |
| Заведующий лабораторией: Супрун Н. Ю., заведующий лабораторией | | | | | |
| БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ | | | | | |
| Образец поступил 02.11.2020 20:00 Внутрилабораторный номер 4446 - 9053 испытания проведены по адресу: 666781, Иркутская область, г. Усть-Кут, ул. Кирова, д.91 дата начала испытаний 02.11.2020 20:10 дата выдачи результата 09.11.2020 10:45 | | | | | |
| 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 |
| Заведующий лабораторией: Исаева Н. Л., заведующий лабораторией - врач-бактериолог | | | | | |

* Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

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


 _____ Демидова Е. Ю., техник-лаборант

Заместитель руководителя ИЛЦ





Высоких Е.В.