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

# ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

уникальный номер записи об аккредитации в реестр аккредитованных лиц № RA.RU.21ИО01 от 26 августа 2015 г.

Юридический адрес:

г. Иркутск, ул. Трилиссера, 51 Телефон, факс (3952)23-13-71

Электронная почта: fguz@sesoirk.irkutsk.ru ОКПО75077138 ОГРН 1053811065923

ИНН/КПП 3811087625/381101001

**УТВЕРЖДАЮ** 

Заместитель руководителя ИЛЦ

Выскубова М.В.

МΠ

09.02.2023

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

Nº14

протокол испытаний

№ 14.386 дата выдачи 9 февраля 2023 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "БиоТеплоЭнерго" (ИНН 3808195606 ОГРН 1163850076851)

Юридический адрес: 664011, Иркутская Область, город Иркутск, улица Свердлова, дом 28

2. Наименование образца (пробы): Вода питьевая централизованных систем водоснабжения

3. Место отбора: ООО "БиоТеплоЭнерго", Иркутская область, Усть-Кутский район, п. Янталь, МОУ СОШ, п. Янталь, ул. Еловая,7

4. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 31.01.2023 с 11:00 до 12:00

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

При отборе присутствовал(и) Сафронова Е. М., мастер участка ВКХ

Условия транспортировки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 31.01.2023 14:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа",

ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб.".

Ссылка на план и метод отбора (Ф): акт отбора от 31.01.2023

5. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Договорные отношения, договор № 2 УК от 09.01.2023

Однозначная идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков: -

6. Код образца (пробы): 23.386 14

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

8. НД, устанавливающий требования к объекту:

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

9 Спедства изменений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке
	Спектрофотометр LEKI SS 1207	06-937	С-БП/07-04- 2022/148412796 от 07.04.2022
		*	

Протокол № 14.386 распечатан 09.02.2023

стр. 1 из 2

<b>№№</b> п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований ± характеристика погрешности *(неопределенность)	НД на методы исследований
	ОРГАНОЛЕПТ	<b>ИЧЕСКИЙ</b> лил 31.01.2023	АНАЛИЗ 14:30	
	Внутрилаборат испытания проведены по адресу:666781, И дата начала испытаний 31.01.2023 14	орный номер 386 Іркутская област	5 - 149 гь, г. Усть-Кут, ул. Киро	ва, д.91 а 0:43
1	Цветность	градус	менее 1	ГОСТ 31868-2012
2	Мутность (по формазину)	ЕМФ	менее 1	ГОСТ Р 57164-2016 Исследования проводились при длине волны 530 нм
1	Заведующий лабораторией: Су			7
	БАКТЕРИОЛОГИЧЕ Образец посту Внутрилаборат испытания проведены по адресу:666781, дата начала испытаний 31.01.2023 14	упил 31.01.2023 орный номер 38 Иркутская облас	14:00 6 - 513 сть, г. Усть-Кут, ул. Кирс	6:10
1	Escherichia coli (E. coli)	КОЕ/100см3	не обнаружено	ГОСТ 31955.1-2013
2	Колифаги	БОЕ/100 см3	не обнаружено	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число	КОЕ/см3	0	МУК 4.2.1018-01
4	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100см3	не обнаружено	МУК 4.2.1018-01
	Заведующий лабораторией: Исаева Н. Л	., заведующий л	абораторией - врач-бакт	ериолог

<sup>\*</sup> Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

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

Оврем Высоких Е. В., заведующий ОПиРП- врач по гигиене труда

конец протокола № 14.386 от 9 февраля 2023 г.

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

# ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

уникальный номер записи об аккредитации в реестр аккредитованных лиц № RA.RU.21ИО01 от 26 августа 2015 г.

Юридический адрес:

г. Иркутск, ул. Трилиссера, 51 Телефон, факс (3952)23-13-71

Электронная почта: fguz@sesoirk.irkutsk.ru ОКПО75077138 ОГРН 1053811065923 ИНН/КПП 3811087625/381101001 **УТВЕРЖДАЮ** 

Заместитель руководителя ИЛЦ

Выскубова М.В.

09.02.2023

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области» ИЛЦ №14

#### ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 14.389 дата выдачи 9 февраля 2023 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "БиоТеплоЭнерго" (ИНН 3808195606 ОГРН 1163850076851)

Юридический адрес: 664011, Иркутская Область, город Иркутск, улица Свердлова, дом 28

- 2. Наименование образца (пробы): Вода горячая централизованного водоснабжения
- **3. Место отбора:** ООО "БиоТеплоЭнерго", Иркутская область, Усть-Кутский район, п. Янталь, МОУ СОШ, п. Янталь, ул. Еловая,7
- 4. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 31.01.2023 с 11:00 до 12:00

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

При отборе присутствовал(и) Сафронова Е. М. мастер участка ВКХ

Условия транспортировки: соответствуют НД Дата и время доставки в ИЛЦ: 31.01.2023 14:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа",

ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб.".

Ссылка на план и метод отбора (Ф): акт отбора от 31.01.2023

5. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Договорные отношения, договор № 2УК от 09.01.2023

Однозначная идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков: -

6. Код образца (пробы): 23.389 14

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

8. НД, устанавливающий требования к объекту:

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

9. Средства измерений:

<b>№</b> п/п	I ип прибора		Заводской номер	№ свидетельства
1	Спектрофотометр LEKI SS 1207		06-937	о поверке С-БП/07-04-
		n '		2022/148412796 or 07.04.2022
		2		9710112022

Протокол № 14.389 распечатан 09.02.2023

<b>№№</b> п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований ± характеристика погрешности *(неопределенность)	НД на методы исследований
	ОРГАНОЛЕПТ			
		/пил 31.01.2023		
	Внутрилаборат	орный номер 38	9 - 150	о п 01 а
	испытания проведены по адресу:666781, радата начала испытаний 31.01.2023 14	тркутская ооласт ЗО лата вылачи	гь, г. усть-куг, ул. киров результата 02 02 2023 10	44
1	Дата начала испытании 31.01.2023 гч Цветность	градус	5,6±1,7	ΓΟCT 31868-2012
2	Мутность (по формазину)	ЕМФ	1,36±0,27	ГОСТ Р 57164-2016
2	my moets (no populariny)			Исследования
				проводились при длине
				волны 530 нм
	Заведующий лабораторией: Су			
		упил 31.01.2023	14:00	
	Внутрилаборат	орный номер 38	9 - 514	7.1
	испытания проведены по адресу: 666781,	Иркутская облас	сть, г. Усть-Кут, ул. Киро	ва, д.91
1	дата начала испытаний 31.01.2023 14 Escherichia coli (E. coli)	КОЕ/100см3	не обнаружено	ΓΟCT 31955.1-2013
1		БОЕ/100 см3	не обнаружено	МУК 4.2.1018-01
2	Колифаги			МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число	КОЕ/см3	0	
4	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100см3	не обнаружено	МУК 4.2.1018-01
5	Споры сульфитредуцирующих клостридий	e*	не обнаружено в 20 см3	МУК 4.2.1018-01
	Заведующий лабораторией: Исаева Н. Л	., заведующий ла	абораторией - врач-бакте	риолог

<sup>\*</sup> Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

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

конец протокола № 14.389 от 9 февраля 2023 г.

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

# ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

уникальный номер записи об аккредитации в реестр аккредитованных лиц № RA.RU.21ИО01 от 26 августа 2015 г.

Юридический адрес:

г. Иркутск, ул. Трилиссера, 51 Телефон, факс (3952)23-13-71

Электронная почта: fguz@sesoirk.irkutsk.ru ОКПО75077138 ОГРН 1053811065923 ИНН/КПП 3811087625/381101001

09.02.2023

**УТВЕРЖДАЮ** 

Заместитель руководителя ИЛЦ

Выскубова М.В. Федеральное

юджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области: ИЛЦ

Nº14

# ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 14.390 дата выдачи 9 февраля 2023 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "БиоТеплоЭнерго" (ИНН 3808195606 ОГРН 1163850076851)

Юридический адрес: 664011, Иркутская Область, город Иркутск, улица Свердлова, дом 28

2. Наименование образца (пробы): Вода питьевая централизованных систем водоснабжения

3. Место отбора: ООО "БиоТеплоЭнерго", Иркутская область, Усть-Кутский район, п. Янталь, МДОУ №49, п.Янталь, ул. Энтузиастов, 7, пищеблок

4. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 31.01.2023 с 11:00 до 12:00

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

При отборе присутствовал(и) Сафронова Е. М., мастер участка ВКХ

Условия транспортировки: соответствуют НД Дата и время доставки в ИЛЦ: 31.01.2023 14:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа",

ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб.".

Ссылка на план и метод отбора (Ф): акт отбора от 31.01.2023

5. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Договорные отношения, договор № 2 УК от 09.01.2023

Однозначная идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков: -

Код образца (пробы): 23.390 14

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

8. НД, устанавливающий требования к объекту:

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

. Ср № п/п	едства измерений: Тип прибора	,	Заводской номер	№ свидетельства о поверке
	Спектрофотометр LEKI SS 1207		06-937	С-БП/07-04- 2022/148412796 от 07.04.2022
		2.		

Протокол № 14.390 распечатан 09.02.2023

<b>№№</b> п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований ± характеристика погрешности *(неопределенность)	НД на методы исследований
	ОРГАНОЛЕПТ			
		пил 31.01.2023		
		ррный номер 390		
	испытания проведены по адресу:666781, И дата начала испытаний 31.01.2023 14	ркутская ооласт	ъ, г. Усть-Кут, ул. Кирог	за, д.91 а
1	Цветность	градус	3.5±1.1	ΓΟCT 31868-2012
2	Мутность (по формазину)	ЕМФ	менее 1	
				ГОСТ Р 57164-2016 Исследования проводились при длин волны 530 нм
19	Заведующий лабораторией: Суп			
ro , 4	Внутрилаборато испытания проведены по адресу:666781, I дата начала испытаний 31.01.2023 14:	пил 31.01.2023 1 ррный номер 390 1ркутская облас	4:00 ) - 515 гь, г. Усть-Кут, ул. Киро	ва, д.91 ·22
1	Escherichia coli (E. coli)	КОЕ/100см3	не обнаружено	ГОСТ 31955.1-2013
2	Колифаги	БОЕ/100 см3	не обнаружено	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число	КОЕ/см3	0	МУК 4.2.1018-01
4	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100см3	не обнаружено	МУК 4.2.1018-01
	Заведующий лабораторией: Исаева Н. Л.,	завелионий по		

<sup>\*</sup> Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

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

\_Высоких Е. В., заведующий ОПиРП- врач по гигиене труда

конец протокола № 14.390 от 9 февраля 2023 г.

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

# ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

уникальный номер записи об аккредитации в реестр аккредитованных лиц № RA.RU.21ИО01 от 26 августа 2015 г.

Юридический адрес:

г. Иркутск, ул. Трилиссера, 51 Телефон, факс (3952)23-13-71

Электронная почта: fguz@sesoirk.irkutsk.ru ОКПО75077138 ОГРН 1053811065923 ИНН/КПП 3811087625/381101001

**УТВЕРЖДАЮ** 

Заместитель руководителя ИЛЦ

Выскубова М.В.

МΠ

09.02.2023

Федеральное ооджетное учреждение **здравоохранения** «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области:

ИЛП

No 14

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 14.392 дата выдачи 9 февраля 2023 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "БиоТеплоЭнерго" (ИНН 3808195606 ОГРН

Юридический адрес: 664011, Иркутская Область, город Иркутск, улица Свердлова, дом 28

- 2. Наименование образца (пробы): Вода горячая централизованного водоснабжения
- 3. Место отбора: ООО "БиоТеплоЭнерго", Иркутская область, Усть-Кутский район, п. Янталь, МДОУ №49, п.Янталь, ул. Энтузиастов, 7
- 4. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 31.01.2023 с 11:00 до 12:00

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

При отборе присутствовал(и) Сафронова Е. М. мастер участка ВКХ

Условия транспортировки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 31.01.2023 14:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа",

ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб.".

Ссылка на план и метод отбора (Ф): акт отбора от 31.01.2023

5. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Договорные отношения, договор № 2УК от 09.01.2023

Однозначная идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков: -

6. Код образца (пробы): 23.392 14

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

8. НД, устанавливающий требования к объекту:

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

9. Средства измерений:

No	Тип		Заводской номер	№ свидетельства о поверке
1	Спектрофотометр LEKI SS 1207		06-937	С-БП/07-04- 2022/148412796 от 07.04.2022
		a a		

Протокол № 14.392 распечатан 09.02.2023

			Dooryman	
<b>№№</b> п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований ± характеристика погрешности *(неопределенность)	НД на методы исследований
	ОРГАНОЛЕПТ	ИЧЕСКИЙ	АНАЛИЗ	
	Образец посту	пил 31.01.2023	14:30	
	Внутрилаборат	орный номер 39	2 - 152	
	испытания проведены по адресу:666781. И	Іркутская област	гь, г. Усть-Кут, ул. Киров	а, д.91 а
1	дата начала испытаний 31.01.2023 14 Цветность			
2		градус	менее 1	ГОСТ 31868-2012
2	Мутность (по формазину)	ЕМФ	менее 1	ΓΟCT P 57164-2016
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			Исследования
	27			проводились при длине
	Заведующий лабораторией: Суг	mvu-H IO sana:	пующий побороженией	волны 530 нм
-	БАКТЕРИОЛОГИЧЕ	CVME MCC	странции лаоораторией	
	Образен посту	пил 31.01.2023 1	ледования	
	Внутрилаборато	рный номер 392	2 - 516	
	испытания проведены по адресу:666781. 1	Іркутская облас	The Veth-Kyt vil Kunon	за, д.91
1	дата начала испытаний 31.01.2023 14 Escherichia coli (E. coli)	10 дата выдачи	результата 03.02.2023 10	23
	The state of the s	КОЕ/100см3	не обнаружено	ГОСТ 31955.1-2013
2	Колифаги	БОЕ/100 см3	не обнаружено	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число	КОЕ/см3	0	МУК 4.2.1018-01
4	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100см3	не обнаружено	МУК 4.2.1018-01
5	Споры сульфитредуцирующих клостридий		не обнаружено в 20 см3	МУК 4.2.1018-01
2	Заведующий лабораторией: Исаева Н. Л.,			

<sup>\*</sup> Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

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

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

конец протокола № 14.392 от 9 февраля 2023 г.

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

(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области»)

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области"

Юридический адрес: 664047, Иркутская обл, Иркутск г, Трилиссера ул, дом 51, тел.: 8(3952)22-82-04 e-mail: fguz@sesoirk.irkutsk.ru

Реквизиты: ОКПО 75077138 ОГРН 1053811065923 ИНН/КПП 3811087625/381101001

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21ИО01 Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 26.08.2015

#### УТВЕРЖДАЮ Заместитель руководителя ИЛЦ



#### ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 38-00-10/00483-23 от 07.03.2023

- 1. Заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "БИОТЕПЛОЭНЕРГО" (ИНН 3808195606 ОГРН 1163850076851)
- 2. Юридический адрес: ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ, ГОРОД ИРКУТСК, УЛИЦА СВЕРДЛОВА, ДОМ 28 Фактический адрес: обл Иркутская, г Иркутск, ул Свердлова, д. 28
- 3. Наименование образца испытаний: Вода централизованная горячая
- 4. Сведения о контролируемом лице:

Наименование: ООО "БТЭ"

Юридический адрес: ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ, ГОРОД ИРКУТСК, УЛИЦА СВЕРДЛОВА, ДОМ 28

- **5. Место отбора:** МДОУ д/с 49 УКМО, пищеблок, Иркутская обл, р-н Усть-Кутский, рп Янталь, ул Энтузиастов, д. 7
- 6. Условия отбора, доставки:

Дата и время отбора: 20.02.2023 10:00 - 10:40

**Ф.И.О., должность:** Соколова Ю. Л., техник-лаборант Отделение отбора, приема и регистрации проб Усть-Кут, Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области» в городе Усть-Куте, Усть-Кутском, Казачинско-Ленском, Киренском и Нижнеилимском районах;

Условия доставки: Соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 20.02.2023 13:00

**Информация о плане и методе отбора:** ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа (Переиздание)", ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб"

7. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Заявка на проведение испытаний от юр.лиц, ИП, Договор №2УК от 9 января 2023 г.

- **8. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний:** СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
- 9. Код образца (пробы): 38-00-10/00483-00.00-23

10. Оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Спектрофотометр, Спектрофотометр LEKI SS 1207	06-937

<b>№№</b> п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний $\pm$ погрешность/ неопределенность	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
	Место осуществления	Регистраци Образ деятельности	игиеническая лаборатория онный номер пробы в жур ец поступил 20.02.2023 13 1666781, Иркутская област	нале 296 :00 гь, Усть-Кут г., Кирог	ва ул., д. 91а
1	Мутность ( по формазину )	ЕМФ	.2023 13:15, дата выдачи р Менее 1	не более 2,6	ТЗ:12  ГОСТ Р 57164-2016  Исследования проводились при длине волны 530 нм
2	Цветность ия и интерпретации: Исследова	градус	1,26±0,38	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 метод Б
	Место осуществлени:	Образ деятельности	онный номер пробы в жур ец поступил 20.02.2023 13 :: 666781, Иркутская облас 2023 13:10, дата выдачи ре	:00 ть, Усть-Кут г., Киро	ва ул., д. 91
1	Е. coli/колиформные бактерии	KOE/100cm <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	ΓΟCT 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
2	Колифаги	БОЕ/100 см	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Общие колиформные бактерии/ОКБ	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01
4 🤿	Общее микробное число/ОМЧ	KOE/cm <sup>3</sup>	0	Не более 50	МУК 4.2.1018-01
5	Споры сульфитредуцирующих клостридий/СРК	спор в 20 см	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01
-					

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

Egnif

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

Конец протокола испытаний № 38-00-10/00483-23 от 07.03.2023

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

(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области») Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения

"Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области" Юридический адрес: 664047, Иркутская обл, Иркутск г, Трилиссера ул, дом 51, тел.: 8(3952)22-82-04

e-mail: fguz@sesoirk.irkutsk.ru

Реквизиты: ОКПО 75077138 ОГРН 1053811065923 ИНН/КПП 3811087625/381101001

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21ИО01 Дата внесения сведений в реестр

аккредитованных лиц 26.08.2015

**УТВЕРЖДАЮ** Заместитель руководителя ИЛЦ

Федеральн юджетное<mark>м':п</mark>еждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области ИЛЦ Nº14 

М.В. Выскубова 07.03.2023

### протокол испытаний

№ 38-00-10/00481-23 от 07.03.2023

- 1. Заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "БИОТЕПЛОЭНЕРГО" (ИНН 3808195606 OFPH 1163850076851)
- 2. Юридический адрес: ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ, ГОРОД ИРКУТСК, УЛИЦА СВЕРДЛОВА, ДОМ 28 Фактический адрес: обл Иркутская, г Иркутск, ул Свердлова, д. 28
- 3. Наименование образца испытаний: Вода питьевая централизованного водоснабжения
- 4. Сведения о контролируемом лице:

Наименование: ООО "БТЭ"

Юридический адрес: ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ, ГОРОД ИРКУТСК, УЛИЦА СВЕРДЛОВА, ДОМ 28

5. Место отбора: МДОУ д/с 49 УКМО, пищеблок, Иркутская обл, р-н Усть-Кутский, рп Янталь, ул Энтузиастов, д. 7

6. Условия отбора, доставки:

Дата и время отбора: 20.02.2023 10:00 - 10:40

Ф.И.О., должность: Соколова Ю. Л., техник-лаборант Отделение отбора, приема и регистрации проб Усть-Кут, Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области» в городе Усть-Куте, Усть-Кутском, Казачинско-Ленском, Киренском и Нижнеилимском районах;

Условия доставки: Соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 20.02.2023 13:00

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа (Переиздание)", ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб"

7. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Заявка на проведение испытаний от юр.лиц, ИП, Договор №2УК от 9 января 2023 г.

- 8. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
- 9. Код образца (пробы): 38-00-10/00481-00.00-23

10 Оборудование

10.	Ооорудование.	
№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Спектрофотометр, Спектрофотометр LEKI SS 1207	06-937

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность/ неопределенность	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
	Место осуществлю дата начала	Регистра Об ения деятельно	о-гигиеническая лабораторы ационный номер пробы в жу разец поступил 20.02.2023 I сти: 666781, Иркутская обла .02.2023 13:15, дата выдачи	урнале 295 13:00 асть, Усть-Кут г., Кир	ова ул., д. 91а 3 13:14
1	Мутность ( по формазину )	ЕМФ	Менее 1	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 Исследования проводились при длине волны 530 нм
2	Цветность	градус	2,40±0,72	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 метод Б
MHCHI	и интерпретации: Иссле		ости проводились при длине во		
	дата начала	Регистра Обр ения деятельно	иологическая лаборатория и щионный номер пробы в жу разец поступил 20.02.2023 1 сти: 666781, Иркутская обла 02.2023 13:10, дата выдачи	рнале 935 3:00 асть, Усть-Кут г., Кир	ова ул., д. 91 3 16:26
1	E. coli/колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	ΓΟCT 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
2	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01
	Общие колиформные бактерии/ОКБ	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	The state of the s				

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

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

Конец протокола испытаний № 38-00-10/00481-23 от 07.03.2023

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

(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области»)

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области"

Юридический адрес: 664047, Иркутская обл, Иркутск г, Трилиссера ул, дом 51, тел.: 8(3952)22-82-04 e-mail: fguz@sesoirk.irkutsk.ru

Реквизиты: ОКПО 75077138 ОГРН 1053811065923 ИНН/КПП 3811087625/381101001

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21ИО01 Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 26.08.2015

УТВЕРЖДАЮ Заместитель руководителя ИЛЦ

> \_M.В. Выскубова 07.03.2023

#### ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 38-00-10/00479-23 от 07.03.2023

- **1.** Заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "БИОТЕПЛОЭНЕРГО" (ИНН 3808195606 ОГРН 1163850076851)
- **2. Юридический адрес:** ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ, ГОРОД ИРКУТСК, УЛИЦА СВЕРДЛОВА, ДОМ 28 **Фактический адрес:** обл Иркутская, г Иркутск, ул Свердлова, д. 28
- 3. Наименование образца испытаний: Вода централизованная горячая
- 4. Сведения о контролируемом лице:

Наименование: ООО "БТЭ"

Юридический адрес: ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ, ГОРОД ИРКУТСК, УЛИЦА СВЕРДЛОВА, ДОМ 28

- 5. Место отбора: МОУ СОШ п. Янталь, пищеблок, Иркутская обл, р-н Усть-Кутский, рп Янталь, ул Еловая, д. 7
- 6. Условия отбора, доставки:

Дата и время отбора: 20.02.2023 10:00 - 10:40

**Ф.И.О.**, должность: Соколова Ю. Л., техник-лаборант Отделение отбора, приема и регистрации проб Усть-Кут, Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области» в городе Усть-Куте, Усть-Кутском, Казачинско-Ленском, Киренском и Нижнеилимском районах;

Условия доставки: Соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 20.02.2023 13:00

**Информация о плене и методе отбора:** ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа (Переиздание)", ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб"

7. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Заявка на проведение испытаний от юр.лиц, ИП, Договор №2УК от 9 января 2023 г.

- **8. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний:** СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
- 9. Код образца (пробы): 38-00-10/00479-00.00-23

10. Оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Спектрофотометр, Спектрофотометр LEKI SS 1207	06-937

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний $\pm$ погрешность/ неопределенность	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
	Место осуществления	Регистрацио Образ деятельности	игиеническая лаборатория онный номер пробы в жур ец поступил 20.02.2023 13 с 666781, Иркутская област 2023 13:10, дата выдачи р	нале 294 :00 ть, Усть-Кут г., Кирог	ва ул., д. 91а 13:16
1	Мутность ( по формазину )	ЕМФ	Менее 1	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 Исследования проводились при длине волны 530 нм
2	Цветность	градус	Менее 1	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 метод Б
мнен	ия и интерпретации: Исследова		и проводились при длине вол логическая лаборатория У		
1 4 5	дата начала ист	Регистраци Образ деятельности	онный номер пробы в жур ец поступил 20.02.2023 13 г. 666781, Иркутская облас 2023 13:10, дата выдачи р	нале 934 :00 сть, Усть-Кут г., Кирс	16:24
1	Е. coli/колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
2	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Общие колиформные бактерии/ОКБ	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01
4	Общее микробное число/ОМЧ	кое/см3	0	Не более 50	МУК 4.2.1018-01
	Споры	спор в 20			

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

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

Конец протокола испытаний № 38-00-10/00479-23 от 07.03.2023

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

(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области»)

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области"

Юридический адрес: 664047, Иркутская обл, Иркутск г, Трилиссера ул, дом 51, тел.: 8(3952)22-82-04 e-mail: fguz@sesoirk.irkutsk.ru

Реквизиты: ОКПО 75077138 ОГРН 1053811065923 ИНН/КПП 3811087625/381101001

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21ИО01 Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 26.08.2015

УТВЕРЖДАЮ Заместитель руководителя ИЛЦ

М.В. Выскубова

О7.03.2023

М.В. Выскубова

О7.03.2023

#### протокол испытаний

№ 38-00-10/00476-23 от 07.03.2023

- 1. Заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "БИОТЕПЛОЭНЕРГО" (ИНН 3808195606 ОГРН 1163850076851)
- **2. Юридический адрес:** ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ, ГОРОД ИРКУТСК, УЛИЦА СВЕРДЛОВА, ДОМ 28 **Фактический адрес:** обл Иркутская, г Иркутск, ул Свердлова, д. 28
- 3. Наименование образца испытаний: Вода питьевая централизованного водоснабжения
- 4. Сведения о контролируемом лице:

Наименование: ООО "БТЭ"

Юридический адрес: ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ, ГОРОД ИРКУТСК, УЛИЦА СВЕРДЛОВА, ДОМ 28

- 5. Место отбора: МОУ СОШ п. Янталь, пищеблок, Иркутская обл, р-н Усть-Кутский, рп Янталь, ул Еловая, д. 7
- 6. Условия отбора, доставки:

Дата и время отбора: 20.02.2023 10:00 - 10:40

**Ф.И.О., должность:** Соколова Ю. Л., техник-лаборант Отделение отбора, приема и регистрации проб Усть-Кут, Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области» в городе Усть-Куте, Усть-Кутском, Казачинско-Ленском, Киренском и Нижнеилимском районах;

Условия доставки: Соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 20.02.2023 13:00

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа (Переиздание)", ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб"

7. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Заявка на проведение испытаний от юр.лиц, ИП, Договор №2УК от 9 января 2023 г.

- **8. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний:** СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
- 9. Код образца (пробы): 38-00-10/00476-00.00-23

10. Оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Спектрофотометр, Спектрофотометр LEKI SS 1207	06-937

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность/ неопределенность	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
		Регистра Об ния деятельнос	о-гигиеническая лаборатори щионный номер пробы в жу разец поступил 20.02.2023 1 сти: 666781, Иркутская обла 02.2023 13:15, дата выдачи	рнале 293 3:00 сть, Усть-Кут г., Киро	
1	Мутность ( по формазину )	ЕМФ	Менее 1	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 Исследования проводились при длине волны 530 нм
2	Цветность	градус	2,20±0,66	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 метод Б
		Регистра Об ния деятельно	иологическая лаборатория и щионный номер пробы в жу разец поступил 20,02.2023 1 сти: 666781, Иркутская обла 02.2023 13:10, дата выдачи	рнале 933 3:00 асть, Усть-Кут г., Кир	
	E. coli/колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	ΓΟCT 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
1	Оактерии				(1000 1000 11000)
2	Колифаги	БОЕ/100 см	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01
2		БОЕ/100 см КОЕ/100см 3	Не обнаружено Не обнаружено	Отсутствие Отсутствие	

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

Chrisel.

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

Конец протокола испытаний № 38-00-10/00476-23 от 07.03.2023

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

(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области»)
Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения

"Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области"
Юридический адрес: 664047, Иркутская обл, Иркутск г, Трилиссера ул, дом 51, тел.: 8(3952)22-82-04 e-mail: fguz@sesoirk.irkutsk.ru

Реквизиты: ОКПО 75077138 ОГРН 1053811065923 ИНН/КПП 3811087625/381101001

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21ИО01 Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 26.08.2015

УТВЕРЖДАЮ Заместитель руководителя ИЛЦ

**М.В. Выскубова** 07.03.2023

### ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 38-00-10/00475-23 OT 07.03.2023

- 1. Заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "БИОТЕПЛОЭНЕРГО" (ИНН 3808195606 ОГРН 1163850076851)
- 2. Юридический адрес: ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ, ГОРОД ИРКУТСК, УЛИЦА СВЕРДЛОВА, ДОМ 28 Фактический адрес: обл Иркутская, г Иркутск, ул Свердлова, д. 28
- 3. Наименование образца испытаний: Вода питьевая централизованного водоснабжения
- 4. Сведения о контролируемом лице:

Наименование: ООО "БТЭ"

Юридический адрес: ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ, ГОРОД ИРКУТСК, УЛИЦА СВЕРДЛОВА, ДОМ 28

- 5. Место отбора: накопитель, , Иркутская область, Усть-Кутский район, п. Янталь, ул. Нагорная 8
- 6. Условия отбора, доставки:

Дата и время отбора: 20.02.2023 10:00 - 10:40

**Ф.И.О.**, должность: Соколова Ю. Л., техник-лаборант Отделение отбора, приема и регистрации проб Усть-Кут, Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области» в городе Усть-Куте, Усть-Кутском, Казачинско-Ленском, Киренском и Нижнеилимском районах;

Условия доставки: Соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 20.02.2023 13:00

Информация о пламе и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа (Переиздание)", ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб"

7. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Заявка на проведение испытаний от юр.лиц, ИП, Договор №2УК от 9 января 2023 г.

- 8. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
- 9. Код образца (пробы): 38-00-10/00475-00.00-23

10. Оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
	Анализатор жидкости, Флюорат 02-2М	5169
1	Анализатор жидкости, Флюорат 02-2141	

2	Анализаторы жидкости лабораторные, Анализатор жидкости лабораторный Анион-4100	614
3	Весы лабораторные электронные, Весы лабораторные электронные HR-200	1232091
4	Спектрофотометр, Спектрофотометр LEKI SS 1207	06-937

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

#### 12. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность/ неопределенность	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
	Место осуществле дата начала	Регистр Об ния деятельно	но-гигиеническая лаборато ационный номер пробы в збразец поступил 20.02.2023 ости: 666781, Иркутская об 0.02.2023 13:20, дата выдач	журнале 292 3 13:00 ласть, Усть-Кут г., К	ирова ул., д. 91а 023 13:20
1	Водородный показатель (pH)	ед. рН	8,00±0,20	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года)
2	Жесткость общая	мг-экв/дм <sup>3</sup>	6,30±0,95	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 метод А
3	Мутность ( по формазину )	ЕМФ	Менее 1	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 Исследования проводились при длине волны 530 нм
4	Нефтепродукты, суммарно	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,005	Не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года)
5 0	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	336±30	Не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года)
6	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	1,20±0,24	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
7	ПАВ анионоактивные (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,025	Не более 0,5	ГОСТ 31857-2012 метод 1
8	Цветность	градус	Менее 1	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 метод Е
мнени	Место осуществле	Микро Регистр Обения деятельно	ности проводились при длине биологическая лаборатори ационный номер пробы в бразец поступил 20.02.202. ости: 666781, Иркутская об 0.02.2023 13:10, дата выдач	ія Усть-Кут журнале 932 3 13:00 5ласть, Усть-Кут г., І	023 16:18
1	E. coli/колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	FOCT 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
2	Колифаги 💌	БОЕ/100 см	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Общие колиформные бактерии/ОКБ	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01
4	Общее микробное число/ОМЧ	кое/см3	0	Не более 50	МУК 4.2.1018-01

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

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

Конец протокола испытаний № 38-00-10/00475-23 от 07.03.2023

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

(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области»)

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области"

Юридический адрес: 664047, Иркутская обл, Иркутск г, Трилиссера ул, дом 51, тел.: 8(3952)22-82-04 e-mail: fguz@sesoirk.irkutsk.ru

Реквизиты: ОКПО 75077138 ОГРН 1053811065923 ИНН/КПП 3811087625/381101001

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21ИО01 Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 26.08.2015

УТВЕРЖДАЮ Заместитель руководителя ИЛЦ

М.В. Выскубова

О7.03.2023

М.В. Выскубова

О7.03.2023

#### ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 38-00-10/00474-23 от 07.03.2023

- **1.** Заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "БИОТЕПЛОЭНЕРГО" (ИНН 3808195606 ОГРН 1163850076851)
- 2. Юридический адрес: ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ, ГОРОД ИРКУТСК, УЛИЦА СВЕРДЛОВА, ДОМ 28 Фактический адрес: обл Иркутская, г Иркутск, ул Свердлова, д. 28
- 3. Наименование образца испытаний: Вода питьевая централизованного водоснабжения
- 4. Сведения о контролируемом лице:

Наименование: ООО "БТЭ"

Юридический адрес: ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ, ГОРОД ИРКУТСК, УЛИЦА СВЕРДЛОВА, ДОМ 28

- 5. Место отбора: Скважина, , Иркутская обл, р-н Усть-Кутский, рп Янталь, ул Нагорная, стр. 5А
- 6. Условия отбора, доставки:

Дата и время отбора: 20.02.2023 10:00 - 10:40

**Ф.И.О.**, должность: Соколова Ю. Л., техник-лаборант Отделение отбора, приема и регистрации проб Усть-Кут, Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области» в городе Усть-Куте, Усть-Кутском, Казачинско-Ленском, Киренском и Нижнеилимском районах;

Условия доставки: Соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 20.02.2023 13:00

**Информация о плане и методе отбора:** ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа (Переиздание)", ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб"

7. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Заявка на проведение испытаний от юр.лиц, ИП, Договор №2УК от 9 января 2023 г.

- **8. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний:** СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
- 9. Код образца (пробы): 38-00-10/00474-00.00-23

10. Оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Анализатор жидкости, Флюорат 02-2М	5169

2	Анализаторы жидкости лабораторные, Анализатор жидкости лабораторный Анион-4100	614
3	Весы лабораторные электронные, Весы лабораторные электронные HR-200	1232091
4	Спектрофотометр, Спектрофотометр LEKI SS 1207	06-937

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

#### 12. Результаты испытаний

<b>№№</b> π/π	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний $\pm$ погрешность/ неопределенность	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
		Регистр Об ния деятельно	но-гигиеническая лаборато ационный номер пробы в бразец поступил 20.02.202 оти: 666781, Иркутская об 0.02.2023 13:10, дата выдач	журнале 291 3 13:00 бласть, Усть-Кут г., К	
1	Водородный показатель (pH)	ед. рН	8,10±0,20	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года)
2	Жесткость общая	мг-экв/дм	6,40±0,96	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 метод А
3	Мутность ( по формазину )	ЕМФ	Менее 1	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 Исследования проводились при длине волны 530 нм
4	Нефтепродукты, суммарно	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,005	Не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года)
5	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	345±31	Не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года)
6	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	1,26±0,25	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
7	ПАВ анионоактивные (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,025	Не более 0,5	ГОСТ 31857-2012 метод 1
8	Цветность	градус	Менее 1	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 метод Б
Мнени	Место осуществл	Микро Регистр Об ения деятельно	ности проводились при длино биологическая лабораторы ационный номер пробы в бразец поступил 20.02.202 ости: 666781, Иркутская об 0.02.2023 13:10, дата выдач	ия Усть-Кут журнале 931 3 13:00 бласть, Усть-Кут г., k	023 16:16
1	E. coli/колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	ΓΟCT 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
2	Колифаги 🗖	БОЕ/100 3 см	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Общие колиформные бактерии/ОКБ	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01
4	Общее микробное число/ОМЧ	KOE/cm <sup>3</sup>	0	Не более 50	МУК 4.2.1018-01
_					

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

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

Конец протокола испытаний № 38-00-10/00474-23 от 07.03.2023

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

(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области»)
Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области"

Юридический адрес: 664047, Иркутская обл, Иркутск г, Трилиссера ул, дом 51, тел.: 8(3952)22-82-04 e-mail: fguz@sesoirk.irkutsk.ru

Реквизиты: ОКПО 75077138 ОГРН 1053811065923 ИНН/КПП 3811087625/381101001

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21ИО01 Дата внесения сведений в реестр

аккредитованных лиц 26.08.2015

УТВЕРЖДАЮ Заместитель руководителя ИЛЦ

> М.В. Выскуб 29.03.2023

### протокол испытаний

федеральное ободжетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области» ИЛЦ

№ 38-00-10/00703-23 от 29.03.2023

- 1. Заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "БИОТЕПЛОЭНЕРГО" (ИНН 3808195606 ОГРН 1163850076851)
- **2. Юридический адрес:** ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ, ГОРОД ИРКУТСК, УЛИЦА СВЕРДЛОВА, ДОМ 28 **Фактический адрес:** обл Иркутская, г Иркутск, ул Свердлова, д. 28
- 3. Наименование образца: Вода питьевая централизованного водоснабжения
- 4. Место отбора: МОУ СОШ п. Янталь, пищеблок, Иркутская обл, р-н Усть-Кутский, рп Янталь, ул Еловая, д. 7

#### 5. Условия отбора, доставки:

Дата и время отбора: 15.03.2023 09:30 - 10:10

Ф.И.О., должность: Соколова Ю. Л., техник-лаборант Отделение отбора, приема и регистрации проб Усть-Кут, Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области» в городе Усть-Куте, Усть-Кутском, Казачинско-Ленском, Киренском и Нижнеилимском районах;

Условия доставки: Соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 15.03.2023 11:20

**Информация о плане и методе отбора:** ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа (Переиздание)", ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб"

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Заявка на проведение испытаний от юр.лиц, ИП, Договор №2УК от 9 января 2023 г.

- 7. **НД, устанавливающие требования к объекту испытаний:** СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
- 8. Код образца (пробы): 38-00-10/00703-00.00-23

9. Оборудование:

		A
№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Спектрофотометр, Спектрофотометр LEKI SS 1207	06-937

10. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

<b>№№</b> п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность/ неопределенность	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
	Место осуществле дата начала	Регистра Об ения деятельнос	о-гигиеническая лаборатори щионный номер пробы в жу разец поступил 15.03.2023 1 сти: 666781, Иркутская обла .03.2023 11:40, дата выдачи	урнале 435 1:20 сть, Усть-Кут г., Кир	ова ул., д. 91а 3 09:56
1	Мутность ( по формазину )	ЕМФ	1,10±0,22	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 Исследования проводились при длине волны 530 нм
2	Цветность	градус	4,7±1,4	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 метод Б
	Место осуществл дата начала	Регистран Обр ения деятельно	иологическая лаборатория ционный номер пробы в жур разец поступил 15.03.2023 1 сти: 666781, Иркутская обла 03.2023 11:30, дата выдачи	рнале 1336 1:20 асть, Усть-Кут г., Кир	ова ул., д. 91 3 09:48
	E. coli/колиформные	КОЕ/100cм <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	ΓΟCT 31955.1-2013
l	бактерии				(ISO 9308-1:2000)
	Колифаги	БОЕ/100 см	Не обнаружено	Отсутствие	(ISO 9308-1:2000) MYK 4.2.1018-01
2		БОЕ/100	Не обнаружено Не обнаружено	Отсутствие	

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

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

Конец протокола испытаний № 38-00-10/00703-23 от 29.03.2023

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

(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области»)

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области"

Юридический адрес: 664047, Иркутская обл, Иркутск г, Трилиссера ул, дом 51, тел.: 8(3952)22-82-04 e-mail: fguz@sesoirk.irkutsk.ru

Реквизиты: ОКПО 75077138 ОГРН 1053811065923 ИНН/КПП 3811087625/381101001

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21ИО01

Дата внесения сведений в реестр

аккредитованных лиц 26.08.2015

УТВЕРЖДАЮ Заместитель руководителя ИЛЦ

Федеральное ображение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области» ИЛЦ №14

29.03.2023

М.В. Выскубова

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ** № 38-00-10/00706-23 от 29.03.2023

1. Заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "БИОТЕПЛОЭНЕРГО" (ИНН 3808195606 ОГРН 1163850076851)

**2. Юридический адрес:** ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ, ГОРОД ИРКУТСК, УЛИЦА СВЕРДЛОВА, ДОМ 28 **Фактический адрес:** обл Иркутская, г Иркутск, ул Свердлова, д. 28

3. Наименование образца: Вода централизованная горячая

**4. Место отбора:** МДОУ д/с 49 УКМО, пищеблок, Иркутская обл, р-н Усть-Кутский, рп Янталь, ул Энтузиастов, д. 7

#### 5. Условия отбора, доставки:

Дата и время отбора: 15.03.2023 09:30 - 10:10

**Ф.И.О., должность:** Соколова Ю. Л., техник-лаборант Отделение отбора, приема и регистрации проб Усть-Кут, Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области» в городе Усть-Куте, Усть-Кутском, Казачинско-Ленском, Киренском и Нижнеилимском районах;

Условия доставки: Соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 15.03.2023 11:20

**Информация о плане и методе отбора:** ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа (Переиздание)", ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб"

#### 6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Заявка на проведение испытаний от юр.лиц, ИП, Договор №2УК от 9 января 2023 г.

7. **НД, устанавливающие требования к объекту испытаний:** СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

8. Код образца (пробы): 38-00-10/00706-00.00-23

9. Оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	
1	Спектрофотометр, Спектрофотометр LEKI SS 1207	06-937	

10. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

<b>№№</b> п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний $\pm$ погрешность/ неопределенность	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
	Место осуществления дата начала ист	Регистраци Образ деятельности	игиеническая лаборатория онный номер пробы в жур еец поступил 15.03.2023 11 с 666781, Иркутская облас 2023 11:40, дата выдачи р	нале 437 :20 ть, Усть-Кут г., Кироі	ва ул., д. 91a 09:58
1	Мутность ( по формазину )	ЕМФ	Менее 1	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 Исследования проводились при длине волны 530 нм
2	Цветность	градус	4,0±1,2	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 метод Б
	дата начала ист	Регистрацио Образ деятельности	логическая лаборатория У онный номер пробы в журн ец поступил 15.03.2023 11 п: 666781, Иркутская облас 2023 11:30, дата выдачи ре	нале 1339 :20 ть, Усть-Кут г., Киро	09:58
1	E. coli/колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	ΓΟCT 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
2	Колифаги	БОЕ/100 см	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Общие колиформные бактерии/ОКБ	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01

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

КОЕ/см<sup>3</sup>

спор в 20 см<sup>3</sup>

Общее микробное

сульфитредуцирующих клостридий/СРК

число/ОМЧ Споры

5

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

Не более 50

Отсутствие

Конец протокола испытаний № 38-00-10/00706-23 от 29.03.2023

Не обнаружено

МУК 4.2.1018-01

МУК 4.2.1018-01

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

(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области»)

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области"

Юридический адрес: 664047, Иркутская обл, Иркутск г, Трилиссера ул, дом 51, тел.: 8(3952)22-82-04 e-mail: fguz@sesoirk.irkutsk.ru

Реквизиты: ОКПО 75077138 ОГРН 1053811065923 ИНН/КПП 3811087625/381101001

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21ИО01 Дата внесения сведений в реестр

аккредитованных лиц 26.08.2015

**УТВЕРЖДАЮ** Заместитель руководителя ИЛЦ

М.П. Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии Иркутской области: Not4

М.В. Выскубова 29.03.2023

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 38-00-10/00705-23 от 29.03.2023

1. Заказчик: ОБШЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "БИОТЕПЛОЭНЕРГО" (ИНН 3808195606 OFPH 1163850076851)

2. Юридический адрес: ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ, ГОРОД ИРКУТСК, УЛИЦА СВЕРДЛОВА, ДОМ 28 Фактический адрес: обл Иркутская, г Иркутск, ул Свердлова, д. 28

3. Наименование образца: Вода питьевая централизованного водоснабжения

4. Место отбора: МДОУ д/с 49 УКМО, пищеблок, Иркутская обл, р-н Усть-Кутский, рп Янталь, ул Энтузиастов,

5. Условия отбора, доставки:

Дата и время отбора: 15.03.2023 09:30 - 10:10

Ф.И.О., должность: Соколова Ю. Л., техник-лаборант Отделение отбора, приема и регистрации проб Усть-Кут, Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области» в городе Усть-Куте, Усть-Кутском, Казачинско-Ленском, Киренском и Нижнеилимском районах;

Условия доставки: Соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 15.03.2023 11:20

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа (Переиздание)", ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб"

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Заявка на проведение испытаний от юр.лиц, ИП, Договор №2УК от 9 января 2023 г.

7. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

8. Код образца (пробы): 38-00-10/00705-00.00-23

9. Оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Спектрофотометр, Спектрофотометр LEKI SS 1207	06-937

10. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

<b>№№</b> п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность/ неопределенность	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
	Место осуществл дата начал	Регистра Об ения деятельной	о-гигиеническая лабораторы ационный номер пробы в жу разец поступил 15.03.2023 I сти: 666781, Иркутская обла .03.2023 11:40, дата выдачи	урнале 436 11:20 асть. Усть-Кут г. Кир	ова ул., д. 91а 3 10:00
1	Мутность ( по формазину )	ЕМФ	Менее 1	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 Исследования проводились при длине волны 530 нм
2	Цветность	градус	5,1±1,5	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 метод Б
	дата начала	Регистраі Обр ения деятельнос	иологическая лаборатория дионный номер пробы в журазец поступил 15.03.2023 1 сти: 666781, Иркутская обла 03.2023 11:30, дата выдачи	онале 1338 1:20	ова ул., д. 91 99:55
ı	E. coli/колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013, (ISO 9308-1:2000)
2	Колифаги	БОЕ/100 см	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01
	Общие колиформные	КОЕ/100cм <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	MVIC 4.2 1010 01
	бактерии/ОКБ	KOE/100CM	The contapy meno	OTCYTCTBAC	МУК 4.2.1018-01

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

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

Конец протокола испытаний № 38-00-10/00705-23 от 29.03.2023

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

(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области») Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области"

Юридический адрес: 664047, Иркутская обл, Иркутск г, Трилиссера ул, дом 51, тел.: 8(3952)22-82-04 e-mail: fguz@sesoirk.irkutsk.ru

Реквизиты: ОКПО 75077138 ОГРН 1053811065923 ИНН/КПП 3811087625/381101001

**УТВЕРЖДАЮ** 

Заместитель руководителя ИЛЦ

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21ИО01 Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 26.08.2015

ФедерМыЛюе бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области ИЛЦ 

М.В. Выскубова

#### ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 38-00-10/00704-23 от 29.03.2023

- 1. Заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "БИОТЕПЛОЭНЕРГО" (ИНН 3808195606 ОГРН 1163850076851)
- 2. Юридический адрес: ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ, ГОРОД ИРКУТСК, УЛИЦА СВЕРДЛОВА, ДОМ 28 Фактический адрес: обл Иркутская, г Иркутск, ул Свердлова, д. 28
- 3. Наименование образца: Вода централизованная горячая
- 4. Место отбора: МОУ СОШ п. Янталь, пищеблок, Иркутская обл, р-н Усть-Кутский, рп Янталь, ул Еловая, д. 7
- 5. Условия отбора, доставки:

Дата и время отбора: 15.03.2023 09:30 - 10:10

Ф.И.О., должность: Соколова Ю. Л., техник-лаборант Отделение отбора, приема и регистрации проб Усть-Кут, Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области» в городе Усть-Куте, Усть-Кутском, Казачинско-Ленском, Киренском и Нижнеилимском районах;

Условия доставки: Соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 15.03.2023 11:20

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа (Переиздание)", ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб"

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Заявка на проведение испытаний от юр.лиц, ИП, Договор №2УК от 9 января 2023 г.

- 7. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
- 8. Код образца (пробы): 38-00-10/00704-00.00-23

9. Оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Спектрофотометр, Спектрофотометр LEKI SS 1207	06-937

10. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность/ неопределенность	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
	Место осуществления дата начала ист	Регистраци Образ деятельности	игиеническая лаборатория онный номер пробы в журн ец поступил 15.03.2023 11: : 666781, Иркутская област .2023 11:40, дата выдачи ре	нале 438 20 ь, Усть-Кут г., Кирова	ı ул., д. 91a 9:59
1	Мутность ( по формазину )	ЕМФ	1,00±0,20	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 Исследования проводились при длине волны 530 нм
2	Цветность	градус	4,7±1,4	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 метод Б

Микробиологическая лаборатория Усть-Кут Регистрационный номер пробы в журнале 1337 Образец поступил 15.03.2023 11:20

Место осуществления деятельности: 666781, Иркутская область, Усть-Кут г., Кирова ул., д. 91 дата начала испытаний 15.03.2023 11:30, дата выдачи результата 20.03.2023 09:52

E. coli/колиформные бактерии	КОЕ/100cм <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	ΓΟCT 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
Колифаги	БОЕ/100 см	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01
Общие колиформные бактерии/ОКБ	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01
Общее микробное число/ОМЧ	KOE/cm <sup>3</sup>	90	Не более 50	МУК 4.2.1018-01
Споры сульфитредуцирующих клостридий/СРК	спор в 20 см	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01
	бактерии  Колифаги  Общие колиформные бактерии/ОКБ  Общее микробное число/ОМЧ  Споры сульфитредуцирующих	бактерии         КОЕ/100см           Колифаги         БОЕ/100 гм           Общие колиформные бактерии/ОКБ         КОЕ/100см           Общее микробное число/ОМЧ         КОЕ/см           Споры сульфитредуцирующих         спор в 20 гм	бактерии         КОЕ/100см         Не обнаружено           Колифаги         БОЕ/100 «м         Не обнаружено           Общие колиформные бактерии/ОКБ         КОЕ/100см         Не обнаружено           Общее микробное число/ОМЧ         КОЕ/см         90           Споры сульфитредуцирующих         спор в 20 «з         Не обнаружено	бактерии         ROE/100cm         Не обнаружено         Отсутствие           Колифаги         БОЕ/100 см         Не обнаружено         Отсутствие           Общие колиформные бактерии/ОКБ         КОЕ/100см         Не обнаружено         Отсутствие           Общее микробное число/ОМЧ         КОЕ/см         90         Не более 50           Споры сульфитредуцирующих         спор в 20 спор в 2

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

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

Конец протокола испытаний № 38-00-10/00704-23 от 29.03.2023

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

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области"

Юридический адрес: 664047, Иркутская обл, Иркутск г, Трилиссера ул, дом 51, тел.: 8(3952)22-82-04 e-mail: fguz@sesoirk.irkutsk.ru

Адреса мест осуществления деятельности: 664009, Иркутская область, Иркутск г, Можайского ул, д. 2A; 665462, Иркутская область, Усолье-Сибирское г., Ленина ул., д. 73; 666301, Иркутская область, Саянск г., Благовещенский мкр., д. 5A; 666301, Иркутская область, Саянск г., Южный мкр., д. 118Г; 665268, Иркутская область, Тулун г., Виноградова ул., д. 21, Лит.Б; 665268, Иркутская область, Тулун г., Виноградова ул., д. 21, литера 1; 666679, Иркутская область, Усть-Илимск г., Лечебная зона, дом 6; 666781, Иркутская область, Усть-Кут г., Кирова ул., д. 91; 665727, Иркутская область, Братск г., Центральный ж/р, Муханова ул., дом 20; 665002, Иркутская область, Тайшет г., Пушкина ул., д. 40A; 669001, Иркутская область, Эхирит-Булагатский район, Усть-Ордынский п., 1-й Октябрьский пер., д. 12; 669001, Иркутская область, Эхирит-Булагатский район, Усть-Ордынский п., Буденного ул., д. 18; 666781, Иркутская область, Усть-Кут г., Кирова ул., д. 91а; 664025, Иркутская область, Иркутск г, Горького ул., д. 24; 664047, Иркутская область, Иркутск г, Трилиссера ул., д. 51

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21ИО01 Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 26.08.2015

УТВЕРЖДАЮ Заместитель руководителя ИЛЦ

Федеральное ободжетное учлеждение здраво охранения «Центр Ингиены и эпидемиологии в Иркутской области» илц

М.В. Выскубова 07.07.2023

# 

# ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 38-00-10/02367-23 OT 07.07.2023

- 1. Заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "БИОТЕПЛОЭНЕРГО" (ИНН 3808195606 ОГРН 1163850076851)
- **2. Юридический адрес:** 664011, ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ, Г. ИРКУТСК, УЛ. СВЕРДЛОВА Д. 28 **Фактический адрес:** Иркутская обл. г Иркутск, ул Свердлова, д. 28
- 3. Наименование образца испытаний: Вода централизованная горячая
- 4. Место отбора: МДОУ д/с 49 УКМО, Иркутская обл, р-н Усть-Кутский, рп Янталь, ул Энтузиастов, д. 7
- 5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 28.06.2023 10:00 - 10:40

**Ф.И.О.**, должность: Соколова Ю.Л., техник-лаборант Отделение отбора, приема и регистрации проб Усть-Кут, Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области» в городе Усть-Куте, Усть-Кутском, Казачинско-Ленском, Киренском и Нижнеилимском районах;

Условия доставки: Соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 28.06.2023 12:00

**Информация о плане и методе отбора:** ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа (Переиздание)", ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб"

#### 6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Заявка на проведение испытаний от юр.лиц, ИП, Договор №2УК от 9 января 2023 г.

ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (п.п. 1-7), за исключением даты и времени доставки в ИЛЦ.

- 7. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
- 8. Код образца (пробы): 38-00-10/02367-00.00-23
  - 9. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Спектрофотометр, Спектрофотометр LEKI SS 1207	06-937

10. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

#### 11. Результаты испытаний

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ±погрешность/ неопределенность	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
		Санитарно-гиг	иеническая лаборато	рия Усть-Кут	
	Te.	Образеі еятельности: 6 л: 8 (395 65) 5-	-03-78, e-mail: ffbuz-u	3 12:00 ласть Усть-Кут г., Киров	4:05
1	Мутность ( по формазину )	ЕМФ	Менее 1	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 Исследования проводились при длине волны 530 нм
2	Цветность	градус	1,7±0,5	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 метод

Микробиологическая лаборатория Усть-Кут Регистрационный номер пробы в журнале 4186 Образец поступил 28.06.2023 12:00

Место осуществления деятельности: 666781, Иркутская область, Усть-Кут г., Кирова ул., д. 91 тел: 8 (395 65) 5-03-78, e-mail: ffbuz-u-kut@yandex.ru

дата начала испытаний 28.06.2023 12:10, дата выдачи результата 30.06.2023 13:39

1	E. coli/колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	ΓΟCT 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
2	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Общие колиформные бактерии/ОКБ	КОЕ/100eм <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01
4	Общее микробное число/ОМЧ	KOE/cm <sup>3</sup>	0	Не более 50	МУК 4.2.1018-01
5	Споры сульфитредуцирующих клостридий/СРК	спор в 20 см	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01

Конец протокола испытаний № 38-00-10/02367-23 от 07.07.2023

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

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области"

Юридический адрес: 664047, Иркутская обл, Иркутск г, Трилиссера ул, дом 51, тел.: 8(3952)22-82-04 e-mail: fguz@sesoirk.irkutsk.ru

Адреса мест осуществления деятельности: 664009, Иркутская область, Иркутск г, Можайского ул, д. 2А; 665462, Иркутская область, Усолье-Сибирское г., Ленина ул., д. 73; 666301, Иркутская область, Саянск г., Благовещенский мкр., д. 5А; 666301, Иркутская область, Саянск г., Южный мкр., д. 118Г; 665268, Иркутская область, Тулун г., Виноградова ул., д. 21, Лит.Б; 665268, Иркутская область, Тулун г., Виноградова ул., д. 21, литера 1; 666679, Иркутская область, Усть-Илимск г., Лечебная зона, дом 6; 666781, Иркутская область, Усть-Кут г., Кирова ул., д. 91; 665727, Иркутская область, Братск г., Центральный ж/р, Муханова ул., дом 20; 665002, Иркутская область, Тайшет г., Пушкина ул., д. 40А; 669001, Иркутская область, Эхирит-Булагатский район, Усть-Ордынский п., 1-й Октябрьский пер., д. 12; 669001, Иркутская область, Эхирит-Булагатский район, Усть-Ордынский п., Буденного ул., д. 18; 666781, Иркутская область, Усть-Кут г., Кирова ул., д. 91а; 664025, Иркутская область, Иркутск г, Горького ул, д. 24; 664047, Иркутская область, Иркутск г, Трилиссера ул, д. 51

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21ИО01 Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 26.08.2015

**УТВЕРЖДАЮ** Заместитель руководителя ИЛЦ

М.В. Выскубова МП

и эпидемиологии в Иркутской области

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 38-00-10/02360-23 от 12.07.2023

- 1. Заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "БИОТЕПЛОЭНЕРГО" (ИНН 3808195606 OFPH 1163850076851)
- 2. Юридический адрес: 664011, ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ, Г. ИРКУТСК, УЛ. СВЕРДЛОВА Д. 28 Фактический адрес: Иркутская обл, г Иркутск, ул Свердлова, д. 28
- 3. Наименование образца испытаний: Вода питьевая централизованного водоснабжения
- 4. Место отбора: накопитель, Иркутская область, Усть-Кутский район, п. Янталь, ул. Нагорная 8
- 5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 28.06.2023 10:00 - 10:40

Ф.И.О., должность: Соколова Ю.Л., техник-лаборант Отделение отбора, приема и регистрации проб Усть-Кут, Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области» в городе Усть-Куте, Усть-Кутском, Казачинско-Ленском, Киренском и Нижнеилимском районах;

Условия доставки: Соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 28.06.2023 12:00

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа (Переиздание)", ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб"

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Заявка на проведение испытаний от юр.лиц, ИП, Договор №2УК от 9 января 2023

ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (п.п. 1-7), за исключением даты и времени доставки в ИЛЦ.

- **7. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний:** СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
- 8. Код образца (пробы): 38-00-10/02360-00.00-23
  - 9. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Анализатор жидкости, Флюорат 02-2М	5169
	Анализаторы вольтамперометрические, Анализатор вольтамперометрический ТА-4	631
3	Анализаторы жидкости лабораторные, Анализатор жидкости лабораторный Анион-4100	614
4	Весы лабораторные электронные, Весы лабораторные электронные HR-200	1232091
5	Спектрофотометр, Спектрофотометр LEKI SS 1207	06-937

10. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

#### 11. Результаты испытаний

№ Определяемые показатели Единицы испытаний ±погрешность/ неопределенность	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
--	-----------------------------	---------------------------

Санитарно-гигиеническая лаборатория Усть-Кут Регистрационный номер пробы в журнале 1453 Образец поступил 28.06.2023 12:00

Место осуществления деятельности: 666781, Иркутская область, Усть-Кут г., Кирова ул., д. 91а тел: 8 (395 65) 5-03-78, e-mail: ffbuz-u-kut@yandex.ru

			5-03-78, e-mail: ffbuz-ı 2023 12:20, дата выда	u-kut@yandex.ru чи результата 10.07.20	023 14:14
1	Алюминий (Al, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,04	Не более 0,2	ГОСТ 18165-2014 п.6
2	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,05	Не более 2	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
3	Бор (В, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,05	Не более 0,5	ГОСТ 31949-2012
4	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,60±0,20	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года)
5	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
6	Жесткость общая	мг-экв/дм	6,3±0,9	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 метод А
7	Кадмий (Cd, суммарно)	мг/дм 3	Менее 0,0001	Не более 0,001	ГОСТ 31866-2012
8	Марганец (Мп, суммарно)	мг/дм3	Менее 0,01	Не более 0,1	ГОСТ 4974-2014 Метод А
9	Медь (Си, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,005	Не более 1	ГОСТ 31866-2012
10	Мутность ( по формазину.)	ЕМФ	Менее 1	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 Исследования проводились при длине волны 530 нм
11	Мышьяк (As, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,001	Не более 0,01	ГОСТ 31866-2012
12	Нефтепродукты, суммарно	мг/дм <sup>3</sup>	0,007±0,004	Не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года)
13	Нитраты ( NO3-)	мг/дм <sup>3</sup>	12,80±1,54	Не более 45	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (Издание 2011 года)
14	Нитриты (NO2-)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,02	Не более 3	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
15	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	386±35	Не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года)
16	ПАВ анионоактивные (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,025	Не более 0,5	ГОСТ 31857-2012 метод 1
17	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	1,2±0,2	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
18	Свинец (Рь, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	$0,0009\pm0,0003$	Не более 0,01	ГОСТ 31866-2012
19	Селен (Se, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,0005	Не более 0,01	МУ 31-13/06, (ФР.1.31.2006.02429), (ПНД Ф 14.1:2:4:235-06)
20	Сульфаты (SO4 2-)	мг/дм <sup>3</sup>	29,8±3,3	Не более 500	ГОСТ 31940-2012 п.6

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ±погрешность/ неопределенность	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
21	Фториды(F-)	мг/дм <sup>3</sup>	0,100±0,025	Не более 1,5	ГОСТ 4386-89 Метод 3
22	Хлориды (Cl- )	мг/дм 3	26,3±3,9	Не более 350	ГОСТ 4245-72 п.2
23	Цветность	градус	Менее 1	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 метод Б
24	Цинк (Zn, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,0005	Не более 5	ГОСТ 31866-2012

Микробиологическая лаборатория Усть-Кут Регистрационный номер пробы в журнале 4182 Образец поступил 28.06.2023 12:00

Место осуществления деятельности: 666781, Иркутская область, Усть-Кут г., Кирова ул., д. 91 тел: 8 (395 65) 5-03-78, e-mail: ffbuz-u-kut@yandex.ru

дата начала испытаний 28.06.2023 12:10, дата выдачи результата 30.06.2023 13:33

1	E. coli/колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	ΓΟCT 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
2	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Общие колиформные бактерии/ОКБ	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01
4	Общее микробное число/ОМЧ	KOE/cm <sup>3</sup>	0	Не более 50	МУК 4.2.1018-01

Конец протокола испытаний № 38-00-10/02360-23 от 12.07.2023

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

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области"

Юридический адрес: 664047, Иркутская обл, Иркутск г, Трилиссера ул, дом 51, тел.: 8(3952)22-82-04 e-mail: fguz@sesoirk.irkutsk.ru

Адреса мест осуществления деятельности: 664009, Иркутская область, Иркутск г, Можайского ул, д. 2А; 665462. Иркутская область, Усолье-Сибирское г., Ленина ул., д. 73; 666301, Иркутская область, Саянск г., Благовещенский мкр., д. 5А; 666301, Иркутская область, Саянск г., Южный мкр., д. 118Г; 665268, Иркутская область, Тулун г., Виноградова ул., д. 21, Лит.Б; 665268, Иркутская область, Тулун г., Виноградова ул., д. 21, литера 1; 666679, Иркутская область, Усть-Илимск г., Лечебная зона, дом 6; 666781, Иркутская область, Усть-Кут г., Кирова ул., д. 91; 665727, Иркутская область, Братск г., Центральный ж/р, Муханова ул., дом 20; 665002, Иркутская область, Тайшет г., Пушкина ул., д. 40А; 669001, Иркутская область, Эхирит-Булагатский район, Усть-Ордынский п., 1-й Октябрьский пер., д. 12; 669001, Иркутская область, Эхирит-Булагатский район, Усть-Ордынский п., Буденного ул., д. 18; 666781, Иркутская область, Усть-Кут г., Кирова ул., д. 91а; 664025, Иркутская область, Иркутск г, Горького ул., д. 24; 664047, Иркутская область, Иркутск г, Трилиссера ул, д. 51

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21ИО01 Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 26.08.2015

**УТВЕРЖДАЮ** Заместитель руководителя ИЛЦ

МП федеральное бюджетное учреждение здравоохранения и эпидемиологии в Иркутской области 

М.В. Выскубова

## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 38-00-10/02359-23 от 12.07.2023

- 1. Заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "БИОТЕПЛОЭНЕРГО" (ИНН 3808195606 OFPH 1163850076851)
- 2. Юридический адрес: 664011, ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ, Г. ИРКУТСК, УЛ. СВЕРДЛОВА Д. 28 Фактический адрес: Иркутская обл, г Иркутск, ул Свердлова, д. 28
- 3. Наименование образца испытаний: Вода питьевая централизованного водоснабжения
- 4. Место отбора: Скважина т. 182, Иркутская обл, р-н Усть-Кутский, рп Янталь, ул Нагорная, стр. 5А
- 5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 28.06.2023 10:00 - 10:40

Ф.И.О., должность: Соколова Ю.Л., техник-лаборант Отделение отбора, приема и регистрации проб Усть-Кут, Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области» в городе Усть-Куте, Усть-Кутском, Казачинско-Ленском, Киренском и Нижнеилимском районах;

Условия доставки: Соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 28.06.2023 12:00

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа (Переиздание)", ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб"

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Заявка на проведение испытаний от юр.лиц, ИП, Договор №2УК от 9 января 2023

ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (п.п. 1-7), за исключением даты и времени доставки в ИЛЦ.

- 7. Н.Д. устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
- 8. Код образца (пробы): 38-00-10/02359-00.00-23
  - 9. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Анализатор жидкости, Флюорат 02-2М	5169
	Анализаторы вольтамперометрические, Анализатор вольтамперометрический ТА-4	631
	Анализаторы жидкости лабораторные, Анализатор жидкости лабораторный Анион-4100	614
4	Весы лабораторные электронные, Весы лабораторные электронные HR-200	1232091
5	Спектрофотометр, Спектрофотометр LEKI SS 1207	06-937

10. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

#### 11. Результаты испытаний

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ±погрешность/ неопределенность	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
----------	-------------------------	-------------------	---	-----------------------------	---------------------------

Санитарно-гигиеническая лаборатория Усть-Кут Регистрационный номер пробы в журнале 1458 Образец поступил 28.06.2023 12:00

Место осуществления деятельности: 666781, Иркутская область, Усть-Кут г., Кирова ул., д. 91а тел: 8 (395 65) 5-03-78, e-mail: ffbuz-u-kut@yandex.ru

		таний 28.06.2	2023 12:20, дата выда	чи результата 10.07.20	023 14:04
1	Алюминий (Al, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,04	Не более 0,2	ГОСТ 18165-2014 п.6
2	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,05	Не более 2	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
3	Бор (В, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,05	Не более 0,5	ГОСТ 31949-2012
4	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,60±0,20	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года)
5	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
6	Жесткость общая	мг-экв/дм	6,3±0,9	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 метод А
7	Кадмий (Cd, суммарно)	мг/дм	Менее 0,0001	Не более 0,001	ГОСТ 31866-2012
8	Марганец (Мп, суммарно)	мг/дм3	0,010±0,003	Не более 0,1	ГОСТ 4974-2014 Метод А
9	Медь (Си, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,005	Не более 1	ГОСТ 31866-2012
10	Мутность ( по формазину )	ЕМФ	Менее 1	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 Исследования проводились при длине волны 530 нм
11	Мышьяк (As, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,001	Не более 0,01	ГОСТ 31866-2012
12	Нефтепродукты, суммарно	мг/дм <sup>3</sup>	0,005±0,002	Не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года)
13	Нитраты ( NO3-)	мг/дм <sup>3</sup>	12,80±1,54	Не более 45	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (Издание 2011 года)
14	Нитриты (NO2-)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,02	Не более 3	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
15	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	396±36	Не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года)
16	ПАВ анионоактивные (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,025	Не более 0,5	ГОСТ 31857-2012 метод 1
17	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	1,2±0,2	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
18	Свинец (Рь, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	$0,0011\pm0,0003$	Не более 0,01	ГОСТ 31866-2012
19	Селен (Se, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,0005	Не более 0,01	МУ 31-13/06, (ФР.1.31.2006.02429), (ПНД Ф 14.1:2:4.235-06)
20	Сульфаты (SO4 2-)	мг/дм <sup>3</sup>	29,8±3,3	Не более 500	ГОСТ 31940-2012 п.6

Ne m/n		Единицы измерения	Результаты испытаний ±погрешность/ неопределенность	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
21	Фториды(F-)	мг/дм3	0,100±0,025	Не более 1,5	ГОСТ 4386-89 Метод 3
22	Хлориды (СІ-)	мг/дм <sup>3</sup>	26,8±4,0	Не более 350	ГОСТ 4245-72 п.2
23	Цветность	градус	Менее 1	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 метод Б
24	Цинк (Zn, суммарно)	мг/дм3	Менее 0,0005	Не более 5	ГОСТ 31866-2012

Микробиологическая лаборатория Усть-Кут Регистрационный номер пробы в журнале 4181 Образец поступил 28.06.2023 12:00

Место осуществления деятельности: 666781, Иркутская область, Усть-Кут г., Кирова ул., д. 91 тел: 8 (395 65) 5-03-78, e-mail: ffbuz-u-kut@yandex.ru

дата начала испытаний 28.06.2023 12:10, дата выдачи результата 30.06.2023 11:54

1	E. coli/колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	ΓΟCT 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
2	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Общие колиформные бактерии/ОКБ	KOE/100cm <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01
1	Общее микробное число/ОМЧ	KOE/cm <sup>3</sup>	0	Не более 50	МУК 4.2.1018-01

Конец протокола испытаний № 38-00-10/02359-23 от 12.07.2023