

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ
ЧЕЛОВЕКА

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

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

Юридический адрес: 300012, Тульская обл, Тула г, Мира ул, дом 25, тел.: (4872)37-38-64
e-mail: cgig@fbuz71.ru

Адреса мест осуществления деятельности: 301371, Тульская область, г.Алексин, ул.Строителей, дом 8, тел.: (48753)4-05-35, e-mail: fguz-aleksin71@yandex.ru; 300045, Тульская область, г.Тула, Центральный район, ул.Оборонная, дом 114, тел.: (4872) 37-38-64, e-mail: cgig@fbuz71.ru; 300012, Тульская область, г.Тула, Советский район, ул.Мира, дом 25, тел.: (4872) 37-38-64, e-mail: cgig@fbuz71.ru; 301650, Тульская область, г.Новомосковск, ул.Свердлова, дом 42, тел.: (48762)6-56-46, e-mail: fbuznmsk@mail.ru; 301430, Тульская область, Суворовский, г.Суворов, проспект Мира, дом 44а, тел.: (48763)2-43-58, e-mail: cgsn_suvorov@mail.ru; fbuz.suvorov@yandex.ru; 301840, Тульская область, г.Ефремов, Больничный проезд, дом 1, тел.: (48741)6-08-44, e-mail: efremovfbuz@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.511604

УТВЕРЖДАЮ

Технический руководитель ИЛЦ ФБУЗ "Центр
гигиены и эпидемиологии в Тульской области"



Г.А. Хрусталева

10.11.2023



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 71-00/45375-23 от 10.11.2023

1. **Заказчик:** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ТОЗ-ЭНЕРГО" (ИНН 7107109050 ОГРН 1157154023179)

2. **Юридический адрес:** Тульская область, Г ТУЛА, УЛ СОВЕТСКАЯ, Д. 1А, ПОМЕЩ. 419
Фактический адрес: Тульская обл, р-н Ленинский, п Рассвет, д. 63

3. **Наименование образца испытаний:** вода питьевая(разводящая сеть)

4. **Место отбора:** котельная № 1, кран в котельной , Тульская обл, г Тула, ул Марата, д. 476

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 25.10.2023 12:00 - 12:10

Ф.И.О., должность: Отбор и доставка пробы проведены силами Заказчика

Условия доставки: Соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 25.10.2023 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"

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №315/2022 Т-Р от 21 декабря 2022 г. протокол отбора проб воды от 25.10.2023

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе).

ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (п.п. 1-4)

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):** 71-00/45375-15.13.16/1-23

9. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Альфа-бета радиометры для измерений малых активностей, УМФ-2000	1297
2	Анализатор жидкости многопараметрический, Анализатор жидкости многопараметрический Экотест-2000	883
3	Анализаторы лабораторные, АНИОН 4100	440
4	Барометр-анероид контрольный, Барометр-анероид контрольный М 67	3396
5	Весы лабораторные электронные, Весы лабораторные CAUW-320	D303600006
6	Весы электронные, Explorer, E11140	1122230462
7	Измеритель влажности и температуры, ИВТМ-7М	71157
8	Измеритель влажности и температуры, ИВТМ-7М исп. ИВТМ-7 М 1	71158
9	Комплексы универсальные ртутеметрические, УКР-1МЦ	0432
10	Система капиллярного электрофореза, Капель 105 М	2088
11	Системы капиллярного электрофореза, Капель 105 М	2005
12	Спектрометры атомно-абсорбционные, Спектрометр атомно-абсорбционный МГА-1000	904
13	Спектрофотометры, Спектрофотометр ПЭ-5400УФ	911
14	Термостат суховоздушный лабораторный, ТСвЛ-80 "Касимов"	31
15	Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ	33456

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
Радиологическая лаборатория Образец поступил 25.10.2023 13:10 Место осуществления деятельности: 300045, Тульская область, г.Тула, Центральный район, ул.Оборонная, дом 114 дата начала испытаний 25.10.2023 13:20, дата окончания испытаний 09.11.2023 10:46					
1	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	0,07±0,04	Не нормируется	МРК ФГУП "ВИМС", № 40073.3Г178/01.00294-2010 от 22.04.2013, ФР.1.40.2013.15386
2	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	0,03±0,02	Не нормируется	МРК ФГУП "ВИМС", № 40073.3Г178/01.00294-2010 от 22.04.2013, ФР.1.40.2013.15386

Мнения и интерпретации: Условия проведения испытаний:

tв= 23,4о С; влажность – 45,7%; атмосферное давление – 735 мм.рт.ст.

Лаборатория санитарно-химических и токсикологических исследований Образец поступил 25.10.2023 13:50 Место осуществления деятельности: 300045, Тульская область, г.Тула, Центральный район, ул.Оборонная, дом 114 дата начала испытаний 25.10.2023 14:20, дата окончания испытаний 09.11.2023 16:57					
1	Алюминий	мг/дм ³	Менее 0,01	Не более 0,2	ГОСТ 31870-2012 п. 4
2	Водородный показатель (рН)	ед. рН	6,95±0,20	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
3	Железо общее	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
4	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	8,4±1,3	Не более 7	ГОСТ 31954-2012
5	Марганец	мг/дм ³	Менее 0,001	Не более 0,1	ГОСТ 31870-2012 п. 4
6	Медь	мг/дм ³	0,0062±0,0025	Не более 1	ГОСТ 31870-2012 п. 4
7	Никель	мг/дм ³	0,0013±0,0004	Не более 0,02	ГОСТ 31870-2012 п. 4
8	Нитраты	мг/дм ³	8,70±0,87	Не более 45	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
9	Ртуть (суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,00001	Не более 0,0005	МУК 4.1.1469-03
10	Свинец	мг/дм ³	Менее 0,001	Не более 0,01	ГОСТ 31870-2012 п. 4
11	Фториды	мг/дм ³	0,48±0,1	Не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
12	Хлориды	мг/дм ³	21,0±2,1	Не более 350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
13	Хром общий (суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,025	Не более 0,05	ГОСТ 31956-2012 п.4, п.5
14	Цинк	мг/дм ³	Менее 0,001	Не более 5	ГОСТ 31870-2012 п. 4

Мнения и интерпретации: Условия проведения испытаний:

Температура воздуха: (19,8-20,7)°С

Атмосферное давление: 745 мм рт.ст (99,32 кПа) -747 мм.рт.ст (99,59 кПа)

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ±погрешность/ неопределенность	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
Относительная влажность: (43-49)%					
Бактериологическая лаборатория (г.Тула, ул.Оборонная, д.114) Образец поступил 25.10.2023 13:10 Место осуществления деятельности: 300045, Тульская область, г.Тула, Центральный район, ул.Оборонная, дом 114 дата начала испытаний 25.10.2023 13:30, дата окончания испытаний 29.10.2023 14:14					
1	E. coli	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 п. 4.1-4.3, 5,6,7,8.1-8.3, 9,10 приложение В, п В.2, п. В.3, п. В.5
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.5.4.1, п. 5.6.1, п. 5.7, п. 5.9, п. 8.2
3	ОМЧ при 37 С	КОЕ/см ³	20	Не более 50	МУК 4.2.1018-01 п. 5.3.1, п. 8.1

Конец протокола испытаний № 71-00/45375-23 от 10.11.2023

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ
ЧЕЛОВЕКА

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

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

Юридический адрес: 300012, Тульская обл, Тула г, Мира ул, дом 25, тел.: (4872)37-38-64
e-mail: cgig@fbuz71.ru

Адреса мест осуществления деятельности: 301371, Тульская область, г.Алексин, ул.Строителей, дом 8, тел.: (48753)4-05-35, e-mail: fguz-aleksin71@yandex.ru; 300045, Тульская область, г.Тула, Центральный район, ул.Оборонная, дом 114, тел.: (4872) 37-38-64, e-mail: cgig@fbuz71.ru; 300012, Тульская область, г.Тула, Советский район, ул.Мира, дом 25, тел.: (4872) 37-38-64, e-mail: cgig@fbuz71.ru; 301650, Тульская область, г.Новомосковск, ул.Свердлова, дом 42, тел.: (48762)6-56-46, e-mail: fbuznmsk@mail.ru; 301430, Тульская область, Суворовский, г.Суворов, проспект Мира, дом 44а, тел.: (48763)2-43-58, e-mail: cgsn_suvorov@mail.ru, fbuz.suvorov@yandex.ru; 301840, Тульская область, г.Ефремов, Больничный проезд, дом 1, тел.: (48741)6-08-44, e-mail: efremovfbuz@yandex.ru

УТВЕРЖДАЮ

Технический руководитель ИЛЦ ФБУЗ "Центр
Гигиены и эпидемиологии в Тульской области"



Г.А. Хрусталева

10.11.2023



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 71-00/45375-23.В от 10.11.2023

1. **Заказчик:** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ТОЗ-ЭНЕРГО" (ИНН 7107109050 ОГРН 1157154023179)

2. **Юридический адрес:** Тульская область, Г ТУЛА, УЛ СОВЕТСКАЯ, Д. 1А, ПОМЕЩ. 419
Фактический адрес: Тульская обл, р-н Ленинский, п Рассвет, д. 63

3. **Наименование образца испытаний:** вода питьевая(разводящая сеть)

4. **Место отбора:** котельная № 1, кран в котельной , Тульская обл, г Тула, ул Марата, д. 476

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 25.10.2023 12:00 - 12:10

Ф.И.О., должность: Отбор и доставка пробы проведены силами Заказчика

Условия доставки: Соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 25.10.2023 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"

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №315/2022 Т-Р от 21 декабря 2022 г. протокол отбора проб воды от 25.10.2023

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе).

ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (п.п. 1-4)

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):** 71-00/45375-15.13.16/1-23

Протокол испытаний № 71-00/45375-23.В от 10.11.2023

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

9. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер

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
Бактериологическая лаборатория (г.Тула, ул.Оборонная, д.114) Образец поступил 25.10.2023 13:10 Место осуществления деятельности: 300045, Тульская область, г.Тула, Центральный район, ул.Оборонная, дом 114 дата начала испытаний 25.10.2023 13:30, дата окончания испытаний 29.10.2023 14:14					
1	Энтерококки	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	СТ РК ИСО 8199 (ISO 8199) п. 7.2, п. 8.2.5, п. 8.3, ГОСТ ISO 7899-2-2018

Конец протокола испытаний № 71-00/45375-23.В от 10.11.2023