

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  
ОГРН 1057100793331 ИНН 7106064800

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

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

**УТВЕРЖДАЮ**

Заведующий отделом организации лабораторной  
деятельности и аккредитации, биолог ФБУЗ  
"Центр гигиены и эпидемиологии в Тульской  
области", Заместитель руководителя ИЛЦ



МП

Г.А. Хрусталева  
02.02.2024



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 71-00/02030-24 от 02.02.2024

- Заказчик:** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ТОЗ-ЭНЕРГО" (ИНН 7107109050 ОГРН 1157154023179)
- Юридический адрес:** Тульская область, Г ТУЛА, УЛ СОВЕТСКАЯ, Д. 1А, ПОМЕЩ. 419  
**Фактический адрес:** Тульская обл, р-н Ленинский, п Рассвет, д. 63
- Наименование образца испытаний:** вода питьевая (разводящая сеть)
- Место отбора:** котельная № 1, кран в котельной, горячая вода, Тульская обл, г Тула, ул Марата, д. 47б
- Условия отбора:**  
Дата и время отбора: 29.01.2024 09:00 - 09:10  
Ф.И.О., должность: Отбор и доставка пробы произведена силами Заказчика;  
Условия доставки: Соответствуют НД  
Дата и время доставки в ИЛЦ: 29.01.2024 11:00  
**Информация о плане и методе отбора:** ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб
- Дополнительные сведения:**  
Цель исследований, основание: Производственный контроль, Заявка №71-24/93 от 29 января 2024 г.  
Протокол отбора проб воды от 29.01.2024 г.  
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 (пп. 1-5 и п.7), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).
- 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
- Код образца (пробы):** 71-00/02030-13.16/1-24

Протокол испытаний № 71-00/02030-24 от 02.02.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

9. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации; ГОСТ ISO 7899-2-2018 Качество воды. Обнаружение и подсчет кишечных энтерококков. Часть 2. Метод мембранной фильтрации; ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.; МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды (с Изменениями N 1, 2); СТ РК ИСО 8199 (ISO 8199) Качество воды. Общие требования и руководство по микробиологическому контролю с использованием культурального анализа

10. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Барометр-анероид контрольный, Барометр-анероид контрольный М 67	3396
2	Весы лабораторные электронные, Весы лабораторные CAUW-320	D303600006
3	Измеритель влажности и температуры, ИВТМ-7М	71157
4	Спектрофотометры, Спектрофотометр ПЭ-5400УФ	932
5	Термостат суховоздушный лабораторный, ТСВЛ-80 "Касимов"	31

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
Лаборатория санитарно-химических и токсикологических исследований Образец поступил 29.01.2024 11:10 Место осуществления деятельности: 300045, Тульская область, г.Тула, Центральный район, ул.Оборонная, дом 114 дата начала испытаний 29.01.2024 11:20, дата окончания испытаний 02.02.2024 14:47					
1	Запах	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
2	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,58	Не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
3	Цветность	градус цветности	Менее 1	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 п.5 (метод Б)
Мнения и интерпретации: градус цветности идентичен градусы					
Условия проведения испытаний: Температура воздуха: (20,5-21,0)°С Атмосферное давление: 735 мм.рт.ст (97,99 кПа) - 763 мм рт.ст (101,72 кПа) Относительная влажность: (48-50)%					
Бактериологическая лаборатория (г.Тула, ул.Оборонная, д.114) Образец поступил 29.01.2024 11:10 Место осуществления деятельности: 300045, Тульская область, г.Тула, Центральный район, ул.Оборонная, дом 114 дата начала испытаний 29.01.2024 11:30, дата окончания испытаний 31.01.2024 20:35					
1	E. coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) 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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	0	Не более 50	МУК 4.2.1018-01 п. 5.3.1, п. 8.1

Результат испытаний выдан с границами погрешности, при доверительной вероятности P=0,95 и уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам.

Ответственный за оформление протокола:  
О.Ю. Евсева, Техник-метролог

Конец протокола испытаний № 71-00/02030-24 от 02.02.2024

стр. 2 из 2

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  
ОГРН 1057100793331 ИНН 7106064800

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

**УТВЕРЖДАЮ**

Заведующий отделом организации лабораторной  
деятельности и аккредитации, биолог ФБУЗ  
"Центр гигиены и эпидемиологии в Тульской  
области", Заместитель руководителя ИЛЦ



МП

Г.А. Хрусталева  
02.02.2024



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 71-00/02030-24.В от 02.02.2024

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, горячая вода, Тульская обл, г Тула, ул Марата, д. 47б

5. **Условия отбора:**

**Дата и время отбора:** 29.01.2024 09:00 - 09:10

**Ф.И.О., должность:** Отбор и доставка пробы произведена силами Заказчика;

**Условия доставки:** Соответствуют НД

**Дата и время доставки в ИЛЦ:** 29.01.2024 11:00

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

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Заявка №71-24/93 от 29 января 2024 г.  
Протокол отбора проб воды от 29.01.2024 г.

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 (пп.1-5 и п.7), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (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):** 71-00/02030-13.16/1-24

Протокол испытаний № 71-00/02030-24.В от 02.02.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

9. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации; ГОСТ ISO 7899-2-2018 Качество воды. Обнаружение и подсчет кишечных энтерококков. Часть 2. Метод мембранной фильтрации; ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.; МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды (с Изменениями N 1, 2); СТ РК ИСО 8199 (ISO 8199) Качество воды. Общие требования и руководство по микробиологическому контролю с использованием культурального анализа

**10. Оборудование (при необходимости):**

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Термостат суховоздушный лабораторный, ТСВЛ-80 "Касимов"	31

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
Бактериологическая лаборатория (г.Тула, ул.Оборонная, д.114) Образец поступил 29.01.2024 11:10 Место осуществления деятельности: 300045, Тульская область, г.Тула, Центральный район, ул.Оборонная, дом 114 дата начала испытаний 29.01.2024 11:30, дата окончания испытаний 31.01.2024 20:35					
1	Энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	СТ РК ИСО 8199 (ISO 8199) п. 7.2, п. 8.2.5, п. 8.3, ГОСТ ISO 7899-2-2018

Результат испытаний выдан с границами погрешности, при доверительной вероятности P=0,95 и уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам.

Ответственный за оформление протокола:  
 О.Ю. Евсева, Техник-метролог

Конец протокола испытаний № 71-00/02030-24.В от 02.02.2024