

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

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



МП

Г.А. Хрусталева
22.12.2023



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 71-00/00151-24 от 22.12.2023

- 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 , вода горячая, Тульская обл, г Тула, ул Марата, д. 47б
- Условия отбора:**
Дата и время отбора: 19.12.2023 14:00 - 14:10
Ф.И.О., должность: Отбор и доставка пробы произведена силами Заказчика
Условия доставки: Соответствуют НД
Дата и время доставки в ИЛЦ: 19.12.2023 15:00
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, Договор №315 от 21 декабря 2022 г. протокол отбора проб воды от 19.12.2023
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 (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):** 71-00/00151-13.16/1-24
- 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

Протокол испытаний № 71-00/00151-24 от 22.12.2023

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

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	911
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 19.12.2023 15:30 Место осуществления деятельности: 300045, Тульская область, г.Тула, Центральный район, ул.Оборонная, дом 114 дата начала испытаний 19.12.2023 15:50, дата окончания испытаний 22.12.2023 14:40					
1	Запах	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
2	Мутность	мг/дм ³	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: 21,1°C Атмосферное давление: 744 мм.рт.ст (99,20 кПа) Относительная влажность: 53%					
Бактериологическая лаборатория (г.Тула, ул.Оборонная, д.114) Образец поступил 19.12.2023 15:10 Место осуществления деятельности: 300045, Тульская область, г.Тула, Центральный район, ул.Оборонная, дом 114 дата начала испытаний 19.12.2032 15:30, дата окончания испытаний 21.12.2023 18:23					
1	E. coli	КОЕ/100см ³	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 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	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:
 Е.А. Агеева, Химик-эксперт медицинской организации

Конец протокола испытаний № 71-00/00151-24 от 22.12.2023

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

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

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



МП

Г.А. Хрусталева

22.12.2023



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 71-00/00151-24.В от 22.12.2023

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 , вода горячая, Тульская обл, г Тула, ул Марата, д. 476

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 19.12.2023 14:00 - 14:10

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

Условия доставки: Соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 19.12.2023 15:00

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, Договор №315 от 21 декабря 2022 г. протокол отбора проб воды от 19.12.2023

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 (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):** 71-00/00151-13.16/1-24

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

Протокол испытаний № 71-00/00151-24.В от 22.12.2023

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

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 19.12.2023 15:10 Место осуществления деятельности: 300045, Тульская область, г.Тула, Центральный район, ул.Оборонная, дом 114 дата начала испытаний 19.12.2023 15:30, дата окончания испытаний 21.12.2023 18:23					
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

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

Ответственный за оформление протокола:
 Е.А. Агеева, Химик-эксперт медицинской организации

Конец протокола испытаний № 71-00/00151-24.В от 22.12.2023