

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Тамбовской области"

(ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Тамбовской области")

Испытательный лабораторный центр Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Тамбовской области"

Юридический адрес: 392000, Тамбовская обл, Тамбов г, Сергея Рахманинова ул, дом 5а, тел.: +7 (4752) 72-64-37  
e-mail: org\_cge@68.rospotrebnadzor.ru  
ОГРН 1056882298901 ИНН 6829012023

Адреса мест осуществления деятельности: 392000, Тамбовская область, ул. Б.Васильева, д. 5, литер Ш, тел.: +7 (4752) 47-29-98, e-mail: org\_cge@68.rospotrebnadzor.ru; 392000, Тамбовская область, г Тамбов, ул Б.Васильева, д. 5, литер Б, тел.: +7 (4752) 47-29-72, e-mail: org\_cge@68.rospotrebnadzor.ru; 392000, Тамбовская область, Тамбов г., Рахманинова С., д. 5А, литер Д, тел.: +7 (4752) 72-64-37, e-mail: org\_cge@68.rospotrebnadzor.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.510686

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя ИЛЦ



Д.С. Кийко  
20.03.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 68-01/03961-25 от 20.03.2025

- Заказчик: УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА ПО ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ (ИНН 6829012104 ОГРН 1056882299704)
- Юридический адрес: ТАМБОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, Г. ТАМБОВ, УЛ. Б.ВАСИЛЬЕВА, Д.5  
Фактический адрес: Тамбовская обл, г Тамбов, ул Б.Васильева, д. 5
- Наименование образца испытаний: вода питьевая из распределительной сети
- Место отбора: МАОУ СОШ №1 - "ШКОЛА СКОЛКОВО-ТАМБОВ", Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа №1 - "Школа Сколково-Тамбов", питьевой фонтанчик, водопроводный кран, Тамбовская обл, г.о. город Тамбов, г Тамбов, ул Васильковская, д. 3/17  
Сведения о контролируемом лице:  
Наименование: МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №1 - "ШКОЛА СКОЛКОВО-ТАМБОВ"  
Юридический адрес: 392024, ТАМБОВСКАЯ ОБЛАСТЬ Г.О. ГОРОД ТАМБОВ, Г ТАМБОВ, УЛ ЦВЕТОЧНАЯ Д. 6/20
- Условия отбора:  
Дата отбора: 12.03.2025  
Ф.И.О., должность: Суворова Татьяна Васильевна Помощник врача-эпидемиолога Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Тамбовской области"  
Условия доставки: Автотранспорт, в изотермическом контейнере, с соблюдением температурного режима 4.0 °C  
Дата и время доставки в ИЛЦ: 12.03.2025 13:00  
Информация о плане и методе отбора: ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб
- Цель исследований, основание: Профилактический визит, Поручение №140 от 26 февраля 2025 г.
- Дополнительные сведения:  
заявка 464.ИЛЦ.25 от 27.02.2025

Протокол испытаний № 68-01/03961-25 от 20.03.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

пробы опломбированы, оттиск №4 ФБУЗ "ЦГиЭ" Акт отбора от 12 марта 2025 г.

ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (п.п. 1-2, 8).

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): 68-01/03961-18.18.17-25

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости;

ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов;

ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности;

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;

ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97 (издание 2018 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом;

ПНД Ф 14.1.2:3:4.213-05 (Издание 2019 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений мутности проб питьевых, природных поверхностных, природных подземных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину;

ПНД Ф 14.1.2:3:4.3-2023 (Издание 2023 г) Методика измерений массовой концентрации нитрит-ионов (в том числе с пересчетом на массовую концентрацию азота нитритов) в пробах питьевых и сточных вод, а также в пробах вод природных (поверхностных и подземных) водных объектов, фотометрическим методом с реактивом Грисса;

ПНД Ф 14.1.2:4.139-98 (Издание 2020 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций железа, кадмия, кобальта, марганца, меди, никеля, свинца, серебра, хрома и цинка в пробах питьевых, природных и сточных вод методом пламенной атомно-абсорбционной спектроскопии;

ПНД Ф 14.1.2:4.207-04 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений цветности питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом;

ПНД Ф 14.1.2:4.262-10 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации ионов аммония в питьевых, поверхностных (в том числе морских) и сточных водах фотометрическим методом с реактивом Несслера;

ПНД Ф 14.1.2:4.4-95 (Издание 2011 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации нитрат-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с салициловой кислотой (с Изменением и дополнением N 1)

11. Оборудование (при необходимости):

| № п/п | Наименование, тип                                             | Заводской номер |
|-------|---------------------------------------------------------------|-----------------|
| 1     | Анализаторы жидкости лабораторные, Анион 4100                 |                 |
| 2     | Баня водяная, LOIP LB-160                                     | 598             |
| 3     | Дозаторы пипеточные одно- и многоканальные, ДПОП-1-1000-10000 | 6422<br>BP69199 |
| 4     | Спектрофотометры атомно-абсорбционные, АА-7000                | A30664800717 AE |
| 5     | Спектрофотометры, ПромЭкоЛаб                                  | VEC1201048      |
| 6     | Термометр ртутный стеклянный лабораторный, ТЛ-2               | 756             |
| 7     | Термостат суховоздушный лабораторный, ТС в Л-160              | 32              |

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

### 13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 392000, Тамбовская область, ул. Б.Васильева, д. 5, литер Щ

Отделение физико-химических методов исследований

Образец поступил 12.03.2025 13:30

дата начала испытаний 13.03.2025 10:00, дата окончания испытаний 13.03.2025 15:25

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения  | Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95 | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований                 |
|-------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------|
| 1     | Железо (Fe)             | мг/дм <sup>3</sup> | Менее 0,01                                 | Не более 0,3 (мг/л)         | ПНД Ф 14.1.2:4.139-98 (Издание 2020 года) |

Мнения и интерпретации: Результат испытаний менее числового выражения трактовать как менее нижнего предела количественного определения НД на метод исследования.

Место осуществления деятельности: 392000, Тамбовская область, ул. Б.Васильева, д. 5, литер Щ

Отделение санитарно - гигиенических методов исследований по коммунальной гигиене (ИЛЦ)

Образец поступил 12.03.2025 13:30

дата начала испытаний 12.03.2025 13:40, дата окончания испытаний 17.03.2025 14:25

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|-------|-------------------------|-------------------|----------------------|-----------------------------|---------------------------|
| 1     | Запах                   | балл              | 0                    | Не более 2                  | ГОСТ Р 57164-2016 кроме   |

Протокол испытаний № 68-01/03961-25 от 20.03.2025

стр. 2 из 3

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

| 2     | Привкус                 | балл               | 0                                          | Не более 2                           | п.6<br>ГОСТ Р 57164-2016 кроме п.6                                                                            |
|-------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения  | Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95 | Величина допустимого уровня          | НД на методы исследований                                                                                     |
| 3     | Ионы аммония            | мг/дм <sup>3</sup> | Менее 0,05                                 | Не более 2 (мг/л)                    | ПНД Ф 14.1:2:4.262-10 кроме п. 8.3.1; п. 9.2; п. 10.2                                                         |
| 4     | рН воды                 | ед. рН             | 7,54±0,20                                  | В пределах 6-9                       | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.), ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года) |
| 5     | Жесткость               | °Ж                 | 6,06±0,91                                  | Не более 7 (мг-экв/дм <sup>3</sup> ) | ГОСТ 31954-2012 метод А                                                                                       |
| 6     | Мутность                | ЕМФ                | Менее 1                                    | Не более 2,6                         | ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Издание 2019 года) кроме п. 8.3.1                                                    |
| 7     | Нитраты                 | мг/дм <sup>3</sup> | 0,71±0,13                                  | Не более 45 (мг/л)                   | ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (Издание 2011 года)                                                                       |
| 8     | Нитрит-ион              | мг/дм <sup>3</sup> | Менее 0,02                                 | Не более 3 (мг/л)                    | ПНД Ф 14.1:2:3:4.3-2023 (Издание 2023 г)                                                                      |
| 9     | Хлориды                 | мг/дм <sup>3</sup> | 56,4±8,5                                   | Не более 350 (мг/л)                  | ГОСТ 4245-72 п.2                                                                                              |
| 10    | Цветность               | градус             | 5,3±2,1                                    | Не более 20                          | ПНД Ф 14.1:2:4.207-04                                                                                         |

Мнения и интерпретации: Для расчета результата измерений использованы средние арифметические значения двух результатов параллельных определений. Результат испытания менее числового выражения трактовать как менее нижнего предела количественного определения НД на метод исследования.  
запах не ощущается 0 балл  
привкус не ощущается 0 балл

Место осуществления деятельности: 392000, Тамбовская область, Тамбов г., Рахманинова С., д. 5А, литер Д  
Отделение бактериологических исследований (ИЛЦ)

Образец поступил 12.03.2025 13:00

дата начала испытаний 12.03.2025 13:10, дата окончания испытаний 14.03.2025 08:50

| № п/п | Определяемые показатели                       | Единицы измерения       | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|-------|-----------------------------------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------------|---------------------------|
| 1     | Escherichia coli                              | КОЕ/100см <sup>3</sup>  | Не обнаружено        | Отсутствие                  | МУК 4.2.3963-23           |
| 2     | Колифаги                                      | БОЕ/100 см <sup>3</sup> | Не обнаружено        | Отсутствие                  | МУК 4.2.3963-23           |
| 3     | Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ) | КОЕ/100см <sup>3</sup>  | Не обнаружено        | Отсутствие                  | МУК 4.2.3963-23           |
| 4     | Общее микробное число (ОМЧ)                   | КОЕ/см <sup>3</sup>     | 2,00                 | Не более 50                 | МУК 4.2.3963-23           |

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

Т.В. Еремина, Специалист по приему, регистрации и кодированию проб

Конец протокола испытаний № 68-01/03961-25 от 20.03.2025