

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.: +7 (4872) 373864

e-mail: cgig@fbuz71.ru

ОГРН 1057100793331 ИНН 7106064800

Адреса мест осуществления деятельности: 300045, РОССИЯ, Тульская обл, Тула г, улица Оборонная, дом 114, тел.:  
+7(4872)373864, e-mail: cgig@fbuz71.ru; 301371, РОССИЯ, Тульская обл, Алексинский р-н, Алексин г, Строителей ул,  
д. 8, тел.: +7(48753)40535, e-mail: aleksin@fbuz71.ru; 300012, РОССИЯ, Тульская обл, Тула г, Мира ул, д. 25, тел.:  
+7(4872)373864, e-mail: cgig@fbuz71.ru; 301650, РОССИЯ, Тульская обл, Новомосковский р-н, Новомосковск г,  
Свердлова ул, д. 42, тел.: +74876265646, e-mail: nmsk@fbuz71.ru; 301430, РОССИЯ, Тульская обл, Суворовский р-н,  
Суворов г, Мира пр-кт, д. 44-А, тел.: +7(48763)24358, e-mail: suvorov@fbuz71.ru

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

**УТВЕРЖДАЮ**

Главный врач Филиала ФБУЗ "Центр гигиены и  
эпидемиологии в Тульской области в г.Алексине",  
заместитель руководителя ИЛЦ в г.Алексине



Д.В. Плошкина  
23.03.2026



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 71-00-23/00965-26 от 23.03.2026

1. Заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АКВА-РОССИНИ" (ИНН 7111021841  
ОГРН 1177154019239)

2. Юридический адрес: 301367, ТУЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ Р-Н АЛЕКСИНСКИЙ, Г. АЛЕКСИН, УЛ. БОЛОТОВА Д.  
18

Фактический адрес: Тульская обл, р-н Алексинский, г Алексин, ул Болотова, д. 18

3. Наименование образца испытаний: Вода питьевая (разводящая сеть)

4. Место отбора: цех по производству безалкогольных напитков, подготовка для фасовки, обл Тульская, р-н  
Алексинский, г Алексин, ул Болотова, д. 18

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 18.03.2026 10:20 - 10:30

Ф.И.О., должность: проба отобрана заказчиком

Условия доставки: Автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 18.03.2026 11:08

Информация о плане и методе отбора: НД на отбор: Образец представлен Заказчиком. ИЛЦ не несет  
ответственность на этапе отбора проб

6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №26-26-01а-ПК от 23 января 2026 г.

7. Дополнительные сведения:

протокол отбора проб воды от 18.03.2026

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.1-6 и п.8), за исключением даты и времени  
доставки в ИЛ (ИЛЦ).

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

Протокол испытаний № 71-00-23/00965-26 от 23.03.2026

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

9. Код образца (пробы): 71-00-23/00965-23/03.23/02-26

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка;  
 ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;  
 ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов;  
 ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости.;  
 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 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.;  
 ГОСТ 34786-2021 Вода питьевая. Методы определения общего числа микроорганизмов, колиформных бактерий, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa и энтерококков;  
 ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа;  
 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 Количественный химический анализ вод. Методика измерений рН проб вод потенциометрическим методом;  
 ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом (Издание 2012 года);  
 РД 52.24.403-2018 Массовая концентрация ионов кальция в водах. Методика измерений титриметрическим методом с трилоном Б

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Термостат с водяной рубашкой, ЗЦ-1125	47
2	Приборы электроизмерительные цифровые, Omix модель мультиметр Р 99-М (AVF)-1-0.5	1907000052
3	Приборы контроля параметров воздушной среды, МЕТЕОМЕТР МЭС-200А	5941
4	Шкаф лабораторный сушильный, LOIP LF 60/350-VS1	4337
5	Весы лабораторные, электронные AF-R220CE	086550359
6	Анализаторы жидкости, «Эксперт-001-3»	1138
7	Фотометры фотоэлектрические, КФК-3-01 ЗОМЗ	1670113
8	Термометры стеклянные керосиновые, СП-2	96
9	Измерители параметров микроклимата, «МЕТЕОСКОП-М»	591822

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 301371, РОССИЯ, Тульская обл, Алексинский р-н, Алексин г, Строителей ул, д. 8  
 Санитарно-гигиеническая лаборатория  
 Образец поступил 18.03.2026 11:30  
 дата начала испытаний 18.03.2026 11:45, дата окончания испытаний 23.03.2026 16:28

№ 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 п. 5.8.1.3
2	Привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.2
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	мг/л	Менее 0,1	Не более 2	ГОСТ 33045-2014 п.5 (Метод А)
4	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,2±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Издание 2018 г)
5	Железо (Fe) (суммарно)	мг/л	Менее 0,1	Не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п. 2
6	Жесткость общая	мг-экв/дм <sup>3</sup>	1,0±0,2	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 п. 4
7	Кальций (Ca)	мг/дм <sup>3</sup>	25,1±1,8	Не нормируется	РД 52.24.403-2018
8	Мутность (по каолину)	мг/л	Менее 0,58	Не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
9	Нитраты (по NO3)	мг/л	1,99±0,40	Не более 45	ГОСТ 33045-2014 п. 9 (Метод Д)

10	Нитриты (по NO <sub>2</sub> )	мг/л	Менее 0,003	Не более 3	ГОСТ 33045-2014 п. 6 (Метод Б)
11	Общая минерализация	мг/дм <sup>3</sup>	208±25	Не более 1000	ГОСТ 18164-72
12	Перманганатная окисляемость	мг/дм <sup>3</sup>	0,5±0,1	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 г.) ФР.1.31.2013.13900
13	Сульфаты (сульфат-ионы)	мг/л	9,0±1,8	Не более 500	ГОСТ 31940-2012 п. 6 (Метод 3)
14	Хлориды	мг/л	11,6±3,5	Не более 350	ГОСТ 4245-72 п. 2
15	Цветность	градус	Менее 1	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 п. 5 (Метод Б)

Мнения и интерпретации: Условия проведения испытаний:

температура окружающего воздуха от +22,9°C до +23,6°C

относительная влажность 50%;

атмосферное давление от 750 мм рт. ст до 756 мм рт. ст (100 кПа - 100,8 кПа)

напряжение в сети 220 В;

частота переменного тока 50 Гц;

результаты испытаний "менее величины" указаны в соответствии с нижними пределами обнаружения методов исследований;

измерение мутности проведено при длине волны 530 нм

"для проведения испытаний по показателю "цветность" использовалась хром-кобальтовая шкала цветности,

температура анализируемой пробы равна 22,9 °С"

показатель "перманганатная окисляемость" соответствует показателю "окисляемость перманганатная"

Место осуществления деятельности: 301371, РОССИЯ, Тульская обл, Алексинский р-н, Алексин г, Строителей ул, д. 8

Микробиологическая лаборатория

Образец поступил 17.03.2026 11:10

дата начала испытаний 17.03.2026 11:25, дата окончания испытаний 20.03.2026 15:58

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli (E. coli)	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) п.4.1-4.3., п.5,6,7,8.1-8.3.,9,10. Приложение В, п.В2, п.В3, п.В5.
2	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 глава IV, глава X п.10.3, п.10.3.1, п.10.4, приложение 2 п.1.5, п.1.7
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 глава VI п.6.1-6.3
4	Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С	КОЕ/см <sup>3</sup>	1	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 глава V п.5.1-5.4
5	Энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 34786-2021 п.10.1

Ответственный за оформление протокола:

Т.Н. Котова, Техник

Конец протокола испытаний № 71-00-23/00965-26 от 23.03.2026