

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: 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; 301650, Тульская область,
г.Новомосковск, ул.Свердлова, дом 42, тел.: (48762)6-56-46, e-mail: fbuznmsk@mail.ru; 301371, Тульская область,
г.Алексин, ул.Строителей, дом 8, тел.: (48753)4-05-35, e-mail: fguz-aleksin71@yandex.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; 300045, Тульская область,
г.Тула, Центральный район, ул.Оборонная, дом 114, тел.: (4872) 37-38-64, e-mail: cgig@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



И.А. Сахарова
03.10.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 71-00-23/04562-24 от 03.10.2024

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

2. Юридический адрес: 301367, ТУЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ, 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

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: 26.09.2024 09:45 - 10:00

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

Условия доставки: Автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 26.09.2024 11:00

Информация о плане и методе отбора: Проба отобрана заказчиком

6. Цель исследований, основание: Заявка на проведение испытаний от юр.лиц, ИП, Договор №06-21 от 21 января
2021 г.

7. Дополнительные сведения:

Протокол отбора от 26 сентября 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.1-6 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 № 71-00-23/04562-24 от 03.10.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

9. Код образца (пробы): 71-00-23/04562-23/03.23/02-24

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. Метод 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 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 pH проб вод потенциометрическим методом;

ПНД Ф 14.1.2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод

титриметрическим методом;

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	Анализаторы жидкости, «Эксперт-001-3»	1138
2	Весы лабораторные, электронные AF-R220CE	086550359
3	Приборы контроля параметров воздушной среды, МЕТЕОМЕТР МЭС-200А	5941
4	Приборы электроизмерительные цифровые, Omix модель мультиметр Р 99-М (AVF)-1-0.5	1907000052
5	Термометры стеклянные керосиновые, Термометр стеклянный керосиновый СП-2	96
6	Термостат с водяной рубашкой, ЗЦ-1125	47
7	Фотометры фотоэлектрические, КФК-3-01 ЗОМЗ	1670113
8	Шкаф лабораторный сушильный, LOIP LF 60/350-VS1	4337

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 301371, Тульская область, г.Алексин, ул.Строителей, дом 8

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Образец поступил 26.09.2024 11:30

дата начала испытаний 26.09.2024 11:45, дата окончания испытаний 03.10.2024 16:35

№ 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 (pH)	ед. pH	7,6±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 ³	1,5±0,2	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 п. 4
7	Кальций (Ca)	мг/дм ³	14,4±1,1	Не нормируется	РД 52.24.403-2018
8	Мутность	мг/л	Менее 0,58	Не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
9	Нитраты (по NO ₃)	мг/л	3,51±0,53	Не более 45	ГОСТ 33045-2014 п. 9 (Метод Д)
10	Нитриты (по NO ₂)	мг/л	Менее 0,003	Не более 3	ГОСТ 33045-2014 п. 6 (Метод Б)

стр. 2 из 3

Протокол испытаний № 71-00-23/04562-24 от 03.10.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

11	Общая минерализация	мг/дм ³	68±10	Не более 1000	ГОСТ 18164-72
12	Окисляемость перманганатная	мгО2/дм ³	1,0±0,2	Не более 5 (мг/дм ³)	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
13	Сульфаты (сульфат-ионы)	мг/л	9,0±1,8	Не более 500	ГОСТ 31940-2012 п. 6 (Метод 3)
14	Хлориды	мг/л	22,3±5,1	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 20,6-21,2°C;
относительная влажность 50%;
атмосферное давление 748-752 мм. рт. ст. (99,7-100,3 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

Место осуществления деятельности: 301371, Тульская область, г.Алексин, ул.Строителей, дом 8
Микробиологическая лаборатория
Образец поступил 26.09.2024 11:10
дата начала испытаний 26.09.2024 11:25, дата окончания испытаний 02.10.2024 09:47

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli (E. coli)	КОЕ/100см ³	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	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 глава VI п.6.1-6.3
3	Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С	КОЕ/см ³	1	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 глава V п.5.1-5.4

Ответственный за оформление протокола:
Т.Н. Котова, Техник

Конец протокола испытаний № 71-00-23/04562-24 от 03.10.2024

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: 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; 301650, Тульская область,
г.Новомосковск, ул.Свердлова, дом 42, тел.: (48762)6-56-46, e-mail: fbuznmsk@mail.ru; 301371, Тульская область,
г.Алексин, ул.Строителей, дом 8, тел.: (48753)4-05-35, e-mail: fguz-aleksin71@yandex.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; 300045, Тульская область,
г.Тула, Центральный район, ул.Оборонная, дом 114, тел.: (4872) 37-38-64, e-mail: cgig@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



И.А. Сахарова
03.10.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 71-00-23/04562-24 от 03.10.2024

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

2. Юридический адрес: 301367, ТУЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ, 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

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: 26.09.2024 09:45 - 10:00

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

Условия доставки: Автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 26.09.2024 11:00

Информация о плане и методе отбора: Проба отобрана заказчиком

6. Цель исследований, основание: Заявка на проведение испытаний от юр.лиц, ИП, Договор №06-21 от 21 января
2021 г.

7. Дополнительные сведения:

Протокол отбора от 26 сентября 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.1-6 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 № 71-00-23/04562-24 от 03.10.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

9. Код образца (пробы): 71-00-23/04562-23/03.23/02-24

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. Метод 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 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 pH проб вод потенциометрическим методом;

ПНД Ф 14.1.2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод

титриметрическим методом;

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	Анализаторы жидкости, «Эксперт-001-3»	1138
2	Весы лабораторные, электронные AF-R220CE	086550359
3	Приборы контроля параметров воздушной среды, МТЕОМЕТР МЭС-200А	5941
4	Приборы электроизмерительные цифровые, Omix модель мультиметр Р 99-М (AVF)-1-0.5	1907000052
5	Термометры стеклянные керосиновые, Термометр стеклянный керосиновый СП-2	96
6	Термостат с водяной рубашкой, ЗЦ-1125	47
7	Фотометры фотоэлектрические, КФК-3-01 ЗОМЗ	1670113
8	Шкаф лабораторный сушильный, LOIP LF 60/350-VS1	4337

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 301371, Тульская область, г.Алексин, ул.Строителей, дом 8

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Образец поступил 26.09.2024 11:30

дата начала испытаний 26.09.2024 11:45, дата окончания испытаний 03.10.2024 16:35

№ 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 (pH)	ед. pH	7,6±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 ³	1,5±0,2	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 п. 4
7	Кальций (Ca)	мг/дм ³	14,4±1,1	Не нормируется	РД 52.24.403-2018
8	Мутность	мг/л	Менее 0,58	Не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
9	Нитраты (по NO ₃)	мг/л	3,51±0,53	Не более 45	ГОСТ 33045-2014 п. 9 (Метод Д)
10	Нитриты (по NO ₂)	мг/л	Менее 0,003	Не более 3	ГОСТ 33045-2014 п. 6 (Метод Б)

стр. 2 из 3

Протокол испытаний № 71-00-23/04562-24 от 03.10.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

11	Общая минерализация	мг/дм ³	68±10	Не более 1000	ГОСТ 18164-72
12	Окисляемость перманганатная	мгО2/дм ³	1,0±0,2	Не более 5 (мг/дм ³)	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
13	Сульфаты (сульфат-ионы)	мг/л	9,0±1,8	Не более 500	ГОСТ 31940-2012 п. 6 (Метод 3)
14	Хлориды	мг/л	22,3±5,1	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 20,6-21,2°C;
 относительная влажность 50%;
 атмосферное давление 748-752 мм. рт. ст. (99,7-100,3 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

Место осуществления деятельности: 301371, Тульская область, г.Алексин, ул.Строителей, дом 8
 Микробиологическая лаборатория
 Образец поступил 26.09.2024 11:10
 дата начала испытаний 26.09.2024 11:25, дата окончания испытаний 02.10.2024 09:47

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli (E. coli)	КОЕ/100см ³	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	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 глава VI п.6.1-6.3
3	Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С	КОЕ/см ³	1	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 глава V п.5.1-5.4

Ответственный за оформление протокола:
 Т.Н. Котова, Техник

Конец протокола испытаний № 71-00-23/04562-24 от 03.10.2024

