

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: 301371, Тульская область, г.Алексин, ул.Строителей, дом 8, тел.: +7(48753)40535, e-mail: aleksin@fbuz71.ru; 300045, Тульская область, г.Тула, Центральный район, ул.Оборонная, дом 114, тел.: +7(4872)373864, e-mail: cgig@fbuz71.ru; 301430, Тульская область, Суворовский, г.Суворов, проспект Мира, дом 44а, тел.: +7(48763)24358, e-mail: suvorov@fbuz71.ru; 300012, Тульская область, г.Тула, Советский район, ул.Мира, дом 25, тел.: +7(4872)373864, e-mail: cgig@fbuz71.ru; 301840, Тульская область, г.Ефремов, Больничный проезд, дом 1, тел.: +74874160844, e-mail: efremovfbyz@yandex.ru; 301650, Тульская область, г.Новомосковск, ул.Свердлова, дом 42, тел.: +74876265646, e-mail: fbuznmsk@mail.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



МП

Д.В. Плошкина
04.07.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 71-00-23/03419-25 от 04.07.2025

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ЗАОКСКИЙ РАЙОН "ЗАОКСКИЙ ВОДОКАНАЛ" (ИНН 7126501583 ОГРН 1107154026209)
2. Юридический адрес: 301000, ТУЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ Р-Н ЗАОКСКИЙ, РП ЗАОКСКИЙ, УЛ ЛЕНИНА Д. 44
Фактический адрес: Тульская обл, м.р-н Заокский, г.п. рабочий поселок Заокский, рп Заокский, ул Ленина, д. 44
3. Наименование образца испытаний: Вода питьевая (водопровод)
4. Место отбора: ст. Водозабор (после фильтров), Тульская обл, р-н Заокский, рп Заокский, ул Садовая
5. Условия отбора:
Дата и время отбора: 30.06.2025 10:00 - 10:30
Ф.И.О., должность: отобрана заказчиком
Условия доставки: Автотранспорт
Дата и время доставки в ИЛЦ: 30.06.2025 11:30
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 №31-18 от 5 февраля 2018 г.
7. Дополнительные сведения:
Протокол отбора проб воды от 30.06.2025
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
9. Код образца (пробы): 71-00-23/03419-23/03.23/02-25

Протокол испытаний № 71-00-23/03419-25 от 04.07.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

10. НД на методы исследований, подготовку проб: 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 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

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Приборы контроля параметров воздушной среды, МЕТЕОМЕТР МЭС-200А	5941
2	Приборы электроизмерительные цифровые, Omix модель мультиметр Р 99-М (AVF)-1-0.5	1907000052
3	Термостат с водяной рубашкой, ЗЦ-1125	47
4	Фотометры фотоэлектрические, КФК-3-01 ЗОМЗ	1670113

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 30.06.2025 13:00
 дата начала испытаний 30.06.2025 13:15, дата окончания испытаний 04.07.2025 16:08

№ 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, Р=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	Железо (Fe) (суммарно)	мг/л	Менее 0,1	Не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п. 2
5	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	6,2±0,9	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 п. 4
6	Мутность (по каолину)	мг/л	Менее 0,58	Не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
7	Нитраты (по NO ₃)	мг/л	0,93±0,19	Не более 45	ГОСТ 33045-2014 п. 9 (Метод Д)
8	Нитриты (по NO ₂)	мг/л	Менее 0,003	Не более 3	ГОСТ 33045-2014 п. 6 (Метод Б)
9	Сульфаты (сульфат-ионы)	мг/л	18,6±3,7	Не более 500	ГОСТ 31940-2012 п. 6 (Метод 3)
10	Хлориды	мг/л	Менее 10	Не более 350	ГОСТ 4245-72 п. 2
11	Цветность	градус	Менее 1	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 п. 5 (Метод Б)

Мнения и интерпретации: Условия проведения испытаний:
 температура окружающего воздуха 22,6-22,7°C;
 относительная влажность 50%;
 атмосферное давление 730-737 мм. рт. ст. (97,3-98,3 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 30.06.2025 11:40
 дата начала испытаний 30.06.2025 11:55, дата окончания испытаний 01.07.2025 14:49

№ 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	2	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 № 71-00-23/03419-25 от 04.07.2025

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: 301371, Тульская область, г.Алексин, ул.Строителей, дом 8, тел.: +7(48753)40535, e-mail: aleksin@fbuz71.ru; 300045, Тульская область, г.Тула, Центральный район, ул.Оборонная, дом 114, тел.: +7(4872)373864, e-mail: cgig@fbuz71.ru; 301430, Тульская область, Суворовский, г.Суворов, проспект Мира, дом 44а, тел.: +7(48763)24358, e-mail: suvorov@fbuz71.ru; 300012, Тульская область, г.Тула, Советский район, ул.Мира, дом 25, тел.: +7(4872)373864, e-mail: cgig@fbuz71.ru; 301840, Тульская область, г.Ефремов, Больничный проезд, дом 1, тел.: +74874160844, e-mail: efremovfbyz@yandex.ru; 301650, Тульская область, г.Новомосковск, ул.Свердлова, дом 42, тел.: +74876265646, e-mail: fbuznmsk@mail.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
04.07.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 71-00-23/03420-25 от 04.07.2025

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ЗАОКСКИЙ РАЙОН "ЗАОКСКИЙ ВОДОКАНАЛ" (ИНН 7126501583 ОГРН 1107154026209)

2. Юридический адрес: 301000, ТУЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ Р-Н ЗАОКСКИЙ, РП ЗАОКСКИЙ, УЛ ЛЕНИНА Д. 44
Фактический адрес: Тульская обл, м.р-н Заокский, г.п. рабочий поселок Заокский, рп Заокский, ул Ленина, д. 44

3. Наименование образца испытаний: Вода питьевая (водопровод)

4. Место отбора: ст. Водозабор(резервуар), Тульская обл, м.р-н Заокский, г.п. рабочий поселок Заокский, рп
Заокский, ул Северная

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 30.06.2025 10:00 - 10:30

Ф.И.О., должность: отобрана заказчиком

Условия доставки: Автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 30.06.2025 11:30

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 №31-18 от 5 февраля 2018 г.

7. Дополнительные сведения:

Протокол отбора проб воды от 30.06.2025

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 № 71-00-23/03420-25 от 04.07.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

9. Код образца (пробы): 71-00-23/03420-23/03.23/02-25

10. НД на методы исследований, подготовку проб: 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 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

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Приборы контроля параметров воздушной среды, МЕТЕОМЕТР МЭС-200А	5941
2	Приборы электроизмерительные цифровые, Omix модель мультиметр Р 99-М (AVF)-1-0.5	1907000052
3	Термостат с водяной рубашкой, ЗЦ-1125	47
4	Фотометры фотоэлектрические, КФК-3-01 ЗОМЗ	1670113

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 30.06.2025 13:00
 дата начала испытаний 30.06.2025 13:15, дата окончания испытаний 04.07.2025 16:10

№ 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, Р=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	Железо (Fe) (суммарно)	мг/л	0,18±0,05	Не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п. 2
5	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	5,9±0,9	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 п. 4
6	Мутность (по каолину)	мг/л	Менее 0,58	Не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
7	Нитраты (по NO3)	мг/л	0,37±0,07	Не более 45	ГОСТ 33045-2014 п. 9 (Метод Д)
8	Нитриты (по NO2)	мг/л	Менее 0,003	Не более 3	ГОСТ 33045-2014 п. 6 (Метод Б)
9	Сульфаты (сульфат-ионы)	мг/л	8,4±1,7	Не более 500	ГОСТ 31940-2012 п. 6 (Метод 3)
10	Хлориды	мг/л	15,5±4,7	Не более 350	ГОСТ 4245-72 п. 2
11	Цветность	градус	1,3±0,4	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 п. 5 (Метод Б)

Мнения и интерпретации: Условия проведения испытаний:

температура окружающего воздуха 22,6-22,7°С;

относительная влажность 50%;

атмосферное давление 730-737 мм. рт. ст. (97,3-98,3 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 30.06.2025 11:40

дата начала испытаний 30.06.2025 11:55, дата окончания испытаний 01.07.2025 14:50

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
-------	-------------------------	-------------------	----------------------	-----------------------------	---------------------------

1	Escherichia coli (E. coli)	KOE/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	KOE/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) °C	KOE/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 № 71-00-23/03420-25 от 04.07.2025

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: 301371, Тульская область, г.Алексин, ул.Строителей, дом 8, тел.: +7(48753)40535, e-mail: aleksin@fbuz71.ru; 300045, Тульская область, г.Тула, Центральный район, ул.Оборонная, дом 114, тел.: +7(4872)373864, e-mail: cgig@fbuz71.ru; 301430, Тульская область, Суворовский, г.Суворов, проспект Мира, дом 44а, тел.: +7(48763)24358, e-mail: suvorov@fbuz71.ru; 300012, Тульская область, г.Тула, Советский район, ул.Мира, дом 25, тел.: +7(4872)373864, e-mail: cgig@fbuz71.ru; 301840, Тульская область, г.Ефремов, Больничный проезд, дом 1, тел.: +74874160844, e-mail: efremovfbyz@yandex.ru; 301650, Тульская область, г.Новомосковск, ул.Свердлова, дом 42, тел.: +74876265646, e-mail: fbuznmsk@mail.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
04.07.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 71-00-23/03421-25 от 04.07.2025

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ЗАОКСКИЙ РАЙОН "ЗАОКСКИЙ ВОДОКАНАЛ" (ИНН 7126501583 ОГРН 1107154026209)

2. Юридический адрес: 301000, ТУЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ Р-Н ЗАОКСКИЙ, РП ЗАОКСКИЙ, УЛ ЛЕНИНА Д. 44
Фактический адрес: Тульская обл, м.р-н Заокский, г.п. рабочий поселок Заокский, рп Заокский, ул Ленина, д. 44

3. Наименование образца испытаний: Вода питьевая (колонка)

4. Место отбора: в/колонка, Тульская обл, м.р-н Заокский, ул Лесная

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 30.06.2025 10:00 - 10:30

Ф.И.О., должность: отобрана заказчиком

Условия доставки: Автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 30.06.2025 11:30

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 №31-18 от 5 февраля 2018 г.

7. Дополнительные сведения:

Протокол отбора проб воды от 30.06.2025

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

9. Код образца (пробы): 71-00-23/03421-23/03.23/02-25

Протокол испытаний № 71-00-23/03421-25 от 04.07.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

10. НД на методы исследований, подготовку проб: 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 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

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Приборы контроля параметров воздушной среды, МЕТЕОМЕТР МЭС-200А	5941
2	Приборы электроизмерительные цифровые, Omix модель мультиметр Р 99-М (AVF)-1-0.5	1907000052
3	Термостат с водяной рубашкой, ЗЦ-1125	47
4	Фотометры фотоэлектрические, КФК-3-01 ЗОМЗ	1670113

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 30.06.2025 13:00 дата начала испытаний 30.06.2025 13:15, дата окончания испытаний 04.07.2025 16:12					
№ 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, Р=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	Железо (Fe) (суммарно)	мг/л	Менее 0,1	Не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п. 2
5	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	5,8±0,9	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 п. 4
6	Мутность (по каолину)	мг/л	Менее 0,58	Не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
7	Нитраты (по NO ₃)	мг/л	1,21±0,24	Не более 45	ГОСТ 33045-2014 п. 9 (Метод Д)
8	Нитриты (по NO ₂)	мг/л	Менее 0,003	Не более 3	ГОСТ 33045-2014 п. 6 (Метод Б)
9	Сульфаты (сульфат-ионы)	мг/л	54,9±6,0	Не более 500	ГОСТ 31940-2012 п. 6 (Метод 3)
10	Хлориды	мг/л	14,6±4,4	Не более 350	ГОСТ 4245-72 п. 2
11	Цветность	градус	Менее 1	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 п. 5 (Метод Б)
Мнения и интерпретации: Условия проведения испытаний: температура окружающего воздуха 22,6-22,7°С; относительная влажность 50%; атмосферное давление 730-737 мм. рт. ст. (97,3-98,3 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 30.06.2025 11:40 дата начала испытаний 30.06.2025 11:55, дата окончания испытаний 01.07.2025 14:51					
№ 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	4	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 № 71-00-23/03421-25 от 04.07.2025

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: 301371, Тульская область, г.Алексин, ул.Строителей, дом 8, тел.:
+7(48753)40535, e-mail: aleksin@fbuz71.ru; 300045, Тульская область, г.Тула, Центральный район, ул.Оборонная, дом
114, тел.: +7(4872)373864, e-mail: cgig@fbuz71.ru; 301430, Тульская область, Суворовский, г.Суворов, проспект Мира,
дом 44а, тел.: +7(48763)24358, e-mail: suvorov@fbuz71.ru; 300012, Тульская область, г.Тула, Советский район, ул.Мира,
дом 25, тел.: +7(4872)373864, e-mail: cgig@fbuz71.ru; 301840, Тульская область, г.Ефремов, Больничный проезд, дом 1,
тел.: +74874160844, e-mail: efremovfbyz@yandex.ru; 301650, Тульская область, г.Новомосковск, ул.Свердлова, дом 42,
тел.: +74876265646, e-mail: fbuznmsk@mail.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
04.07.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 71-00-23/03422-25 от 04.07.2025

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ЗАОКСКИЙ РАЙОН "ЗАОКСКИЙ ВОДОКАНАЛ" (ИНН 7126501583 ОГРН 1107154026209)
2. Юридический адрес: 301000, ТУЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ Р-Н ЗАОКСКИЙ, РП ЗАОКСКИЙ, УЛ ЛЕНИНА Д. 44
Фактический адрес: Тульская обл, м.р-н Заокский, г.п. рабочий поселок Заокский, рп Заокский, ул Ленина, д. 44
3. Наименование образца испытаний: Вода питьевая (скважина)
4. Место отбора: скважина, Тульская обл, м.р-н Заокский, г.п. рабочий поселок Заокский, рп Заокский
5. Условия отбора:
Дата и время отбора: 30.06.2025 10:00 - 10:30
Ф.И.О., должность: отобрана заказчиком
Условия доставки: Автотранспорт
Дата и время доставки в ИЛЦ: 30.06.2025 11:30
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 №31-18 от 5 февраля 2018 г.
7. Дополнительные сведения:
Протокол отбора проб воды от 30.06.2025
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
9. Код образца (пробы): 71-00-23/03422-23/03.23/02-25

Протокол испытаний № 71-00-23/03422-25 от 04.07.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

10. НД на методы исследований, подготовку проб: 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 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

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Приборы контроля параметров воздушной среды, МЕТЕОМЕТР МЭС-200А	5941
2	Приборы электроизмерительные цифровые, Omix модель мультиметр Р 99-М (AVF)-1-0.5	1907000052
3	Термостат с водяной рубашкой, ЗЦ-1125	47
4	Фотометры фотоэлектрические, КФК-3-01 ЗОМЗ	1670113

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 30.06.2025 13:00 дата начала испытаний 30.06.2025 13:15, дата окончания испытаний 04.07.2025 16:15					
--	--	--	--	--	--

№ 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, Р=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	Железо (Fe) (суммарно)	мг/л	Менее 0,1	Не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п. 2
5	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	7,2±1,1	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 п. 4
6	Мутность (по каолину)	мг/л	Менее 0,58	Не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
7	Нитраты (по NO ₃)	мг/л	25,97±3,90	Не более 45	ГОСТ 33045-2014 п. 9 (Метод Д)
8	Нитриты (по NO ₂)	мг/л	0,128±0,064	Не более 3	ГОСТ 33045-2014 п. 6 (Метод Б)
9	Сульфаты (сульфат-ионы)	мг/л	84,0±9,2	Не более 500	ГОСТ 31940-2012 п. 6 (Метод З)
10	Хлориды	мг/л	70,3±12,7	Не более 350	ГОСТ 4245-72 п. 2
11	Цветность	градус	Менее 1	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 п. 5 (Метод Б)

Мнения и интерпретации: Условия проведения испытаний:

температура окружающего воздуха 22,6-22,7°C;

относительная влажность 50%;

атмосферное давление 730-737 мм. рт. ст. (97,3-98,3 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 30.06.2025 11:40 дата начала испытаний 30.06.2025 11:55, дата окончания испытаний 01.07.2025 14:52					
---	--	--	--	--	--

№ 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	2	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 № 71-00-23/03422-25 от 04.07.2025

