

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

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; 300012, Тульская область, г.Тула,
Советский район, ул.Мира, дом 25, 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; 300045, Тульская область,
г.Тула, Центральный район, ул.Оборонная, дом 114, тел.: (4872) 37-38-64, e-mail: cgig@fbuz71.ru; 301840, Тульская
область, г.Ефремов, Больничный проезд, дом 1, тел.: (48741)6-08-44, e-mail: efremovfbuz@yandex.ru

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

УТВЕРЖДАЮ
Врио технического руководителя ИЛЦ ФБУЗ
"Центр гигиены и эпидемиологии в Тульской
области"



Маслен
Ю.В. Крючкова
25.10.2023



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 71-00/41333-23 от 25.10.2023

1. **Заказчик:** МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ВЕНЕВСКИЙ РАЙОН "ВОДАКАНАЛИЗАЦИЯ-ВЕНЕВ" (ИНН 7100006753 ОГРН 1217100006606)

2. **Юридический адрес:** Тульская область 1 ГОРОД ВЕНЕВ, Г ВЕНЕВ, УЛ КАРЛА МАРКСА Д. 6
Фактический адрес: Тульская обл, р-н Веневский, г Венев, ул Карла Маркса, Д.6

3. **Наименование образца испытаний:** Вода питьевая (артскважина)

4. **Место отбора:** скважина, кран скважины, Тульская обл, р-н Веневский, п Рассвет,

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 18.10.2023 12:30 - 12:40

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

Условия доставки: Соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 18.10.2023 14:00

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) "Вода. Отбор проб для
микробиологического анализа (Переиздание)", ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб"

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Проведение испытаний по программе Заказчика, Заявка №71-23/995 от 18
октября 2023 г.

протокол отбора проб воды от 18.10.2023

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 (п.п. 1-7), 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): 71-00/41333-13.16/1-23

9. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Анализатор жидкости многопараметрический, Анализатор жидкости многопараметрический Экотест-2000	883
2	Анализаторы лабораторные, АНИОН 4100	440
3	Барометр-анероид контрольный, Барометр-анероид контрольный М 67	3396
4	Весы лабораторные электронные, Весы лабораторные CAUW-320	D303600006
5	Измеритель влажности и температуры, ИВТМ-7М	71157
6	Системы капиллярного электрофореза, Капель 105 М	2005
7	Спектрофотометры, Спектрофотометр ПЭ-5400УФ	932
8	Термостат суховоздушный лабораторный, ТСвЛ-80 "Касимов"	31
9	Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ	33456

10. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

11. 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 18.10.2023 14:50 Место осуществления деятельности: 300045, Тульская область, г.Тула, Центральный район, ул.Оборонная, дом 114 дата начала испытаний 18.10.2023 15:00, дата окончания испытаний 25.10.2023 14:24					
1	Аммоний	мг/дм ³	Менее 0,5	Не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
2	Водородный показатель (рН)	ед. рН	6,24±0,20	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
3	Железо общее	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
4	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	4,80±0,72	Не более 7	ГОСТ 31954-2012
5	Запах	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
6	Мутность	мг/дм ³	Менее 0,58	Не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
7	Нитраты	мг/дм ³	5,90±0,59	Не более 45	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
8	Нитриты	мг/дм ³	Менее 0,2	Не более 3	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
9	Сухой остаток (общая минерализация)	мг/дм ³	357,00±42,84	Не более 1000	ГОСТ 18164-72
10	Щелочность общая	ммоль/дм ³	4,90±0,59	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012
11	Полифосфаты	мг/дм ³	Менее 0,01	Не более 3,5	ГОСТ 18309-2014 п.5
12	Привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2
13	Сульфаты	мг/дм ³	28,7±2,9	Не более 500	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
14	Хлориды	мг/дм ³	16,0±1,6	Не более 350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
15	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: (20,7-21,0)°С

Атмосферное давление: 742 мм.рт.ст (98,92 кПа) -747 мм.рт.ст (99,59 кПа)

Относительная влажность: (43-45)%

Бактериологическая лаборатория (г.Тула, ул.Оборонная, д.114)

Образец поступил 18.10.2023 14:10

Место осуществления деятельности: 300045, Тульская область, г.Тула, Центральный район, ул.Оборонная, дом 114
дата начала испытаний 18.10.2023 14:30, дата окончания испытаний 23.10.2023 10:33

1	E. coli	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 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 4.2.1018-01 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	22	Не более 50	МУК 4.2.1018-01 п. 5.3.1, п. 8.1

Конец протокола испытаний № 71-00/41333-23 от 25.10.2023

стр. 2 из 2

Протокол испытаний № 71-00/41333-23 от 25.10.2023

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

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

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; 300012, Тульская область, г.Тула,
Советский район, ул.Мира, дом 25, 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; 300045, Тульская область,
г.Тула, Центральный район, ул.Оборонная, дом 114, тел.: (4872) 37-38-64, e-mail: cgig@fbuz71.ru; 301840, Тульская
область, г.Ефремов, Больничный проезд, дом 1, тел.: (48741)6-08-44, e-mail: efremovfbuz@yandex.ru

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

УТВЕРЖДАЮ

Врио технического руководителя ИЛЦ ФБУЗ
"Центр гигиены и эпидемиологии в Тульской
области"



Ю.В. Крючкова

25.10.2023



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 71-00/41346-23 от 25.10.2023

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ВЕНЕВСКИЙ РАЙОН "ВОДАКАНАЛИЗАЦИЯ-ВЕНЕВ" (ИНН 7100006753 ОГРН 1217100006606)

2. Юридический адрес: Тульская область 1 ГОРОД ВЕНЕВ, Г ВЕНЕВ, УЛ КАРЛА МАРКСА Д. 6
Фактический адрес: Тульская обл, р-н Веневский, г Венев, ул Карла Маркса, Д.6

3. Наименование образца испытаний: вода питьевая (водопровод)

4. Место отбора: водопровод, кран насосной станции 2-го подъема, Тульская обл, р-н Веневский, г Венев, , пос.
Стрельцы

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 18.10.2023 12:30 - 12:40

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

Условия доставки: Соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 18.10.2023 14:00

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) "Вода. Отбор проб для
микробиологического анализа (Переиздание)", ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб"

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Проведение испытаний по программе Заказчика, Заявка №71-23/995 от 18
октября 2023 г.

протокол отбора проб воды от 18.10.2023

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 (п.п. 1-7), за исключением
даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ)

Протокол испытаний № 71-00/41346-23 от 25.10.2023

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения 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): 71-00/41346-13.16/1-23

9. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Анализатор жидкости многопараметрический, Анализатор жидкости многопараметрический Экотест-2000	883
2	Анализаторы лабораторные, АНИОН 4100	440
3	Барометр-анероид контрольный, Барометр-анероид контрольный М 67	3396
4	Весы лабораторные электронные, Весы лабораторные CAUW-320	D303600006
5	Измеритель влажности и температуры, ИВТМ-7М	71157
6	Системы капиллярного электрофореза, Капель 105 М	2005
7	Спектрофотометры, Спектрофотометр ПЭ-5400УФ	932
8	Термостат суховоздушный лабораторный, ТСВЛ-80 "Касимов"	31

10. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

11. 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 18.10.2023 14:20 Место осуществления деятельности: 300045, Тульская область, г. Тула, Центральный район, ул. Оборонная, дом 114 дата начала испытаний 18.10.2023 14:40, дата окончания испытаний 25.10.2023 14:25					
1	Аммоний	мг/дм ³	Менее 0,5	Не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
2	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,23±0,20	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
3	Железо общее	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
4	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	5,60±0,84	Не более 7	ГОСТ 31954-2012
5	Запах	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
6	Мутность	мг/дм ³	Менее 0,58	Не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
7	Нитраты	мг/дм ³	5,0±1,1	Не более 45	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
8	Нитриты	мг/дм ³	Менее 0,2	Не более 3	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
9	Сухой остаток (общая минерализация)	мг/дм ³	291,00±34,92	Не более 1000	ГОСТ 18164-72
10	Щелочность общая	ммоль/дм ³	4,62±0,55	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012
11	Полифосфаты	мг/дм ³	Менее 0,01	Не более 3,5	ГОСТ 18309-2014 п.5
12	Привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2
13	Сульфаты	мг/дм ³	33,8±3,4	Не более 500	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
14	Хлориды	мг/дм ³	12,1±1,2	Не более 350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
15	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: (20,7-21,0)°С Атмосферное давление: 742 мм.рт.ст (98,92 кПа) -747 мм.рт.ст (99,59 кПа) Относительная влажность: (43-45)%					
Бактериологическая лаборатория (г.Тула, ул.Оборонная, д.114) Образец поступил 18.10.2023 14:10 Место осуществления деятельности: 300045, Тульская область, г. Тула, Центральный район, ул. Оборонная, дом 114 дата начала испытаний 18.10.2023 14:30, дата окончания испытаний 20.10.2023 15:42					
1	E. coli	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 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 4.2.1018-01 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	30	Не более 50	МУК 4.2.1018-01 п. 5.3.1, п. 8.1

Конец протокола испытаний № 71-00/41346-23 от 25.10.2023

стр. 2 из 2

Протокол испытаний № 71-00/41346-23 от 25.10.2023

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

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

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; 300012, Тульская область, г.Тула,
Советский район, ул.Мира, дом 25, 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; 300045, Тульская область,
г.Тула, Центральный район, ул.Оборонная, дом 114, тел.: (4872) 37-38-64, e-mail: cgig@fbuz71.ru; 301840, Тульская
область, г.Ефремов, Больничный проезд, дом 1, тел.: (48741)6-08-44, e-mail: efremovfbuz@yandex.ru

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

УТВЕРЖДАЮ

Врио технического руководителя ИЛЦ ФБУЗ
"Центр гигиены и эпидемиологии в Тульской
области"



Ю.В. Крючкова

Ю.В. Крючкова

25.10.2023



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 71-00/41386-23 от 25.10.2023

1. **Заказчик:** МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ВЕНЕВСКИЙ РАЙОН "ВОДАКАНАЛИЗАЦИЯ-ВЕНЕВ" (ИНН 7100006753 ОГРН 1217100006606)

2. **Юридический адрес:** Тульская область 1 ГОРОД ВЕНЕВ, Г ВЕНЕВ, УЛ КАРЛА МАРКСА Д. 6
Фактический адрес: Тульская обл, р-н Веневский, г Венев, ул Карла Маркса, Д.6

3. **Наименование образца испытаний:** вода питьевая (водопровод)

4. **Место отбора:** водопровод, кран насосной станции 2-го подъема, Тульская обл, р-н Веневский, г Венев, ул
Кольцевая,

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 18.10.2023 12:30 - 12:40

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

Условия доставки: Соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 18.10.2023 14:00

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) "Вода. Отбор проб для
микробиологического анализа (Переиздание)", ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб"

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Проведение испытаний по программе Заказчика, Заявка №71-23/995 от 18
октября 2023 г.

протокол отбора проб воды от 18.10.2023

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 (п.п. 1-7), за исключением
даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ)

Протокол испытаний № 71-00/41386-23 от 25.10.2023

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения 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): 71-00/41386-13.16/1-23

9. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Анализатор жидкости многопараметрический, Анализатор жидкости многопараметрический Экотест-2000	883
2	Анализаторы лабораторные, АНИОН 4100	440
3	Барометр-анероид контрольный, Барометр-анероид контрольный М 67	3396
4	Весы лабораторные электронные, Весы лабораторные САУВ-320	D303600006
5	Измеритель влажности и температуры, ИВТМ-7М	71157
6	Системы капиллярного электрофореза, Капель 105 М	2005
7	Спектрофотометры, Спектрофотометр ПЭ-5400УФ	932
8	Термостат суховоздушный лабораторный, ТСВЛ-80 "Касимов"	31

10. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

11. 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 18.10.2023 14:15 Место осуществления деятельности: 300045, Тульская область, г.Тула, Центральный район, ул.Оборонная, дом 114 дата начала испытаний 18.10.2023 14:45, дата окончания испытаний 25.10.2023 14:26					
1	Аммоний	мг/дм ³	Менее 0,5	Не более 1,5	ПНД Ф 14.1.2:4.167-2000
2	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,29±0,20	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97
3	Железо общее	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
4	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	5,10±0,76	Не более 7	ГОСТ 31954-2012
5	Запах	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
6	Мутность	мг/дм ³	Менее 0,58	Не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
7	Нитраты	мг/дм ³	6,80±0,68	Не более 45	ПНД Ф 14.1.2:3:4.282-18
8	Нитриты	мг/дм ³	Менее 0,2	Не более 3	ПНД Ф 14.1.2:3:4.282-18
9	Сухой остаток (общая минерализация)	мг/дм ³	311,00±37,32	Не более 1000	ГОСТ 18164-72
10	Щелочность общая	ммоль/дм ³	5,10±0,61	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012
11	Полифосфаты	мг/дм ³	Менее 0,01	Не более 3,5	ГОСТ 18309-2014 п.5
12	Привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2
13	Сульфаты	мг/дм ³	41,3±4,1	Не более 500	ПНД Ф 14.1.2:3:4.282-18
14	Хлориды	мг/дм ³	12,7±1,3	Не более 350	ПНД Ф 14.1.2:3:4.282-18
15	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: (20,7-21,0)°С Атмосферное давление: 742 мм.рт.ст (98,92 кПа) -747 мм.рт.ст (99,59 кПа) Относительная влажность: (43-45)%					
Бактериологическая лаборатория (г.Тула, ул.Оборонная, д.114) Образец поступил 18.10.2023 14:10 Место осуществления деятельности: 300045, Тульская область, г.Тула, Центральный район, ул.Оборонная, дом 114 дата начала испытаний 18.10.2023 14:30, дата окончания испытаний 20.10.2023 15:41					
1	E. coli	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 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 4.2.1018-01 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

Конец протокола испытаний № 71-00/41386-23 от 25.10.2023

стр. 2 из 2

Протокол испытаний № 71-00/41386-23 от 25.10.2023

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

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

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; 300012, Тульская область, г.Тула,
Советский район, ул.Мира, дом 25, 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; 300045, Тульская область,
г.Тула, Центральный район, ул.Оборонная, дом 114, тел.: (4872) 37-38-64, e-mail: cgig@fbuz71.ru; 301840, Тульская
область, г.Ефремов, Больничный проезд, дом 1, тел.: (48741)6-08-44, e-mail: efremovfbuz@yandex.ru

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

УТВЕРЖДАЮ

Врио технического руководителя ИЛЦ ФБУЗ
"Центр гигиены и эпидемиологии в Тульской
области"



Ю.В. Крючкова

Ю.В. Крючкова
25.10.2023



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 71-00/41410-23 от 25.10.2023

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ВЕНЕВСКИЙ РАЙОН "ВОДАКАНАЛИЗАЦИЯ-ВЕНЕВ" (ИНН 7100006753 ОГРН 1217100006606)

2. Юридический адрес: Тульская область 1 ГОРОД ВЕНЕВ, Г ВЕНЕВ, УЛ КАРЛА МАРКСА Д. 6
Фактический адрес: Тульская обл, р-н Веневский, г Венев, ул Карла Маркса, Д.6

3. Наименование образца испытаний: Вода питьевая (артскважина)

4. Место отбора: источник подземного водоснабжения, кран скважины № 2, Тульская обл, р-н Веневский, п
Метростроевский,

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 18.10.2023 12:30 - 12:40

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

Условия доставки: Соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 18.10.2023 14:00

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) "Вода. Отбор проб для
микробиологического анализа (Переиздание)", ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб"

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Проведение испытаний по программе Заказчика, Заявка №71-23/995 от 18
октября 2023 г.

протокол отбора проб воды от 18.10.2023

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 (п.п. 1-7), за исключением
даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ)

Протокол испытаний № 71-00/41410-23 от 25.10.2023

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения 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): 71-00/41410-13.16/1-23

9. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Анализатор жидкости многопараметрический, Анализатор жидкости многопараметрический Экотест-2000	883
2	Анализаторы лабораторные, АНИОН 4100	440
3	Барометр-анероид контрольный, Барометр-анероид контрольный М 67	3396
4	Весы лабораторные электронные, Весы лабораторные CAUW-320	D303600006
5	Измеритель влажности и температуры, ИВТМ-7М	71157
6	Системы капиллярного электрофореза, Капель 105 М	2005
7	Спектрофотометры, Спектрофотометр ПЭ-5400УФ	932
8	Термостат суховоздушный лабораторный, ТСВЛ-80 "Касимов"	31

10. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

11. 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 18.10.2023 14:20 Место осуществления деятельности: 300045, Тульская область, г.Тула, Центральный район, ул.Оборонная, дом 114 дата начала испытаний 18.10.2023 14:50, дата окончания испытаний 25.10.2023 14:27					
1	Аммоний	мг/дм ³	Менее 0,5	Не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
2	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,32±0,20	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
3	Железо общее	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
4	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	4,80±0,72	Не более 7	ГОСТ 31954-2012
5	Запах	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.3
6	Мутность	мг/дм ³	Менее 0,58	Не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
7	Нитраты	мг/дм ³	5,30±0,53	Не более 45	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
8	Нитриты	мг/дм ³	Менее 0,2	Не более 3	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
9	Сухой остаток (общая минерализация)	мг/дм ³	299,00±35,88	Не более 1000	ГОСТ 18164-72
10	Щелочность общая	ммоль/дм ³	4,80±0,58	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012
11	Полифосфаты	мг/дм ³	Менее 0,01	Не более 3,5	ГОСТ 18309-2014 п.5
12	Привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2
13	Сульфаты	мг/дм ³	23,4±2,3	Не более 500	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
14	Хлориды	мг/дм ³	12,1±1,2	Не более 350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
15	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: (20,7-21,0)°С Атмосферное давление: 742 мм.рт.ст (98,92 кПа) -747 мм.рт.ст (99,59 кПа) Относительная влажность: (43-45)%					
Бактериологическая лаборатория (г.Тула, ул.Оборонная, д.114) Образец поступил 18.10.2023 14:10 Место осуществления деятельности: 300045, Тульская область, г.Тула, Центральный район, ул.Оборонная, дом 114 дата начала испытаний 18.10.2023 14:30, дата окончания испытаний 20.10.2023 15:41					
1	E. coli	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 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 4.2.1018-01 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

Конец протокола испытаний № 71-00/41410-23 от 25.10.2023

стр. 2 из 2

Протокол испытаний № 71-00/41410-23 от 25.10.2023

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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