

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

Реквизиты: ОКПО 75207664 ОГРН 1057100793331 ИНН/КПП 7106064800/710601001

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
RA.RU.511604  
Дата внесения сведений в реестр  
аккредитованных лиц 15.03.2016

**УТВЕРЖДАЮ**  
Технический руководитель ИЛЦ ФБУЗ  
"Центр гигиены и эпидемиологии в  
Тульской области"



Г.А. Хрусталева  
07.03.2023



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 71-00/04007-23 от 07.03.2023

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

2. Юридический адрес: ТУЛЬСКАЯ ОБЛ., Р-Н Веневский, Г. Венев, УЛ. КАРЛА МАРКСА, Д. 6  
Фактический адрес: обл Тульская, р-н Веневский, г Венев, ул Карла Маркса, д. 6

3. Наименование образца испытаний: вода питьевая

4. Сведения о контролируемом лице:

Наименование: МУП "ВК-ВЕНЕВ"

Юридический адрес: ТУЛЬСКАЯ ОБЛ., Р-Н Веневский, Г. Венев, УЛ. КАРЛА МАРКСА, Д. 6

5. Место отбора: , кран насосной станции, Тульская обл, р-н Веневский, п Метростроевский, ул Горная

6. Условия отбора, доставки:

Дата и время отбора: 02.03.2023 10:00 - 11:00

Ф.И.О., должность: Ануфриев Д. И., -;

Условия доставки: Соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 02.03.2023 11:40

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"

7. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Проведение испытаний по программе Заказчика, Заявка №71-23/175 от 2 марта  
2023 г.

акт отбора проб воды от 02.03.2023

Полученные результаты относятся к предоставленным заказчиком образцам, ИЛ (ИЛЦ) не осуществлял и не  
несет ответственности за стадию отбора данных образцов

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): 71-00/04007-13.16/1-23

**10. Оборудование:**

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Анализаторы лабораторные, АНИОН 4100	440
2	Весы лабораторные электронные, Весы лабораторные CAUW-320	303600006
3	Системы капиллярного электрофореза, Капель 105 М	2005
4	Спектрофотометры, Спектрофотометр ПЭ-5400УФ	911
5	Термостат суховоздушный лабораторный, ТСВЛ-80 "Касимов"	19
6	Термостат суховоздушный лабораторный, ТСВЛ-80 "Касимов"	31

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

**12. 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 Регистрационный номер пробы в журнале 385 Образец поступил 02.03.2023 13:00 Место осуществления деятельности: 300045, Тульская область, г.Тула, Центральный район, Оборонная, дом 114 дата начала испытаний 02.03.2023 13:15, дата выдачи результата 07.03.2023 09:15					
1	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	мг/л	Менее 0,1	Не более 1,5	ГОСТ 33045-2014 п.5
2	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,09±0,20	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
3	Железо общее	мг/л	Менее 0,1	Не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
4	Жесткость общая	мг-экв/дм <sup>3</sup>	5,00±0,75	Не более 7	ГОСТ 31954-2012
5	Запах	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
6	Мутность	мг/л	Менее 0,58	Не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
7	Нитраты	мг/л	3,40±0,51	Не более 45	ГОСТ 33045-2014 п.9
8	Нитриты	мг/л	0,0150±0,0075	Не более 3	ГОСТ 33045-2014 п.6
9	Сухой остаток (общая минерализация)	мг/дм <sup>3</sup>	304±36	Не более 1000	ГОСТ 18164-72
10	Полифосфаты	мг/л	Менее 0,01	Не более 3,5	ГОСТ 18309-2014 п.5
11	Привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2
12	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	25,0±2,5	Не более 500	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
13	Хлориды	мг/л	21,5±4,8	Не более 350	ГОСТ 4245-72
14	Цветность	градус цветности	Менее 1	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 п.5 (метод Б)
15	Щелочность общая	ммоль/дм <sup>3</sup>	5,20±0,62	-	ГОСТ 31957-2012

Мнения и интерпретации: градус цветности идентичен градусы

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

Регистрационный номер пробы в журнале 3608-3610

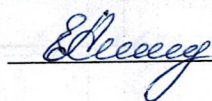
Образец поступил 02.03.2023 11:50

Место осуществления деятельности: 300045, Тульская область, г.Тула, Центральный район, Оборонная, дом 114

дата начала испытаний 02.03.2023 12:10, дата выдачи результата 06.03.2023 12:21

1	E. coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 п. 4.1-4.3, 5,6,7,8.1-8.3, 9,10 приложение В, п В.2, п. В.3, п. В.5
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	0	Не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.5.3.1, п. 8,1
-					

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



Е.А. Агеева, Химик-эксперт медицинской организации

Конец протокола испытаний № 71-00/04007-23 от 07.03.2023

стр. 2 из 2

Протокол испытаний № 71-00/04007-23 от 07.03.2023

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

Реквизиты: ОКПО 75207664 ОГРН 1057100793331 ИНН/КПП 7106064800/710601001

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
RA.RU.511604  
Дата внесения сведений в реестр  
аккредитованных лиц 15.03.2016

**УТВЕРЖДАЮ**  
Технический руководитель ИЛЦ ФБУЗ  
"Центр гигиены и эпидемиологии в  
Тульской области"



Г.А. Хрусталева  
07.03.2023

М.П.



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 71-00/04005-23 от 07.03.2023

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

2. Юридический адрес: ТУЛЬСКАЯ ОБЛ., Р-Н Веневский, Г. Венев, УЛ. КАРЛА МАРКСА, Д. 6  
Фактический адрес: обл Тульская, р-н Веневский, г Венев, ул Карла Маркса, д. 6

3. Наименование образца испытаний: Вода питьевая

4. Сведения о контролируемом лице:

Наименование: МУП "ВК-ВЕНЕВ"

Юридический адрес: ТУЛЬСКАЯ ОБЛ., Р-Н Веневский, Г. Венев, УЛ. КАРЛА МАРКСА, Д. 6

5. Место отбора: скважина № 1, Тульская обл, р-н Веневский, п Метростроевский, ул Горная

6. Условия отбора, доставки:

Дата и время отбора: 02.03.2023 10:00 - 11:00

Ф.И.О., должность: Ануфриев Д. И., -;

Условия доставки: Соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 02.03.2023 11:40

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"

7. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Проведение испытаний по программе Заказчика, Заявка №71-23/175 от 2 марта  
2023 г.

акт отбора проб воды от 02.03.2023

Полученные результаты относятся к предоставленным заказчиком образцам, ИЛ (ИЛЦ) не осуществлял и не  
несет ответственности за стадию отбора данных образцов

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): 71-00/04005-13.16/1-23

**10. Оборудование:**

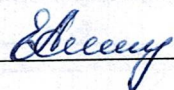
№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Анализаторы лабораторные, АНИОН 4100	440
2	Весы лабораторные электронные, Весы лабораторные CAUW-320	303600006
3	Системы капиллярного электрофореза, Капель 105 М	2005
4	Спектрофотометры, Спектрофотометр ПЭ-5400УФ	911
5	Термостат суховоздушный лабораторный, ТСвЛ-80 "Касимов"	19
6	Термостат суховоздушный лабораторный, ТСвЛ-80 "Касимов"	31

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

**12. 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 Регистрационный номер пробы в журнале 384 Образец поступил 02.03.2023 13:00 Место осуществления деятельности: 300045, Тульская область, г.Тула, Центральный район, Оборонная, дом 114 дата начала испытаний 02.03.2023 13:15, дата выдачи результата 06.03.2023 16:20					
1	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	мг/л	Менее 0,1	Не более 1,5	ГОСТ 33045-2014 п.5
2	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,05±0,20	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
3	Железо общее	мг/л	0,110±0,033	Не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
4	Жесткость общая	мг-экв/дм <sup>3</sup>	5,20±0,78	Не более 7	ГОСТ 31954-2012
5	Запах	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
6	Мутность	мг/л	0,90±0,18	Не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
7	Нитраты	мг/л	3,50±0,53	Не более 45	ГОСТ 33045-2014 п.9
8	Нитриты	мг/л	0,022±0,011	Не более 3	ГОСТ 33045-2014 п.6
9	Сухой остаток (общая минерализация)	мг/дм <sup>3</sup>	252±30	Не более 1000	ГОСТ 18164-72
10	Полифосфаты	мг/л	Менее 0,01	Не более 3,5	ГОСТ 18309-2014 п.5
11	Привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2
12	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	28,0±2,8	Не более 500	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
13	Хлориды	мг/л	21,5±4,8	Не более 350	ГОСТ 4245-72
14	Цветность	градус цветности	2,4±1,2	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 п.5 (метод Б)
15	Щелочность общая	ммоль/дм <sup>3</sup>	5,20±0,62	-	ГОСТ 31957-2012
Мнения и интерпретации: градус цветности идентичен градусы					
Бактериологическая лаборатория (г.Тула, ул.Оборонная, д.114) Регистрационный номер пробы в журнале 3605-3607 Образец поступил 02.03.2023 11:50 Место осуществления деятельности: 300045, Тульская область, г.Тула, Центральный район, Оборонная, дом 114 дата начала испытаний 02.03.2023 12:10, дата выдачи результата 06.03.2023 12:21					
1	E. coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 п. 4.1-4.3, 5.6,7,8.1-8.3, 9,10 приложение В, п В.2, п. В.3, п. В.5
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	0	Не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.5.3.1, п. 8,1
-					

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



Е.А. Агеева, Химик-эксперт медицинской организации

Конец протокола испытаний № 71-00/04005-23 от 07.03.2023

стр. 2 из 2

Протокол испытаний № 71-00/04005-23 от 07.03.2023

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  
Тулской 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  
Реквизиты: ОКПО 75207664 ОГРН 1057100793331 ИНН/КПП 7106064800/710601001

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
RA.RU.511604  
Дата внесения сведений в реестр  
аккредитованных лиц 15.03.2016

УТВЕРЖДАЮ  
Технический руководитель ИЛЦ ФБУЗ  
"Центр гигиены и эпидемиологии в  
Тулской области"



м.п.

Г.А. Хрусталева  
07.03.2023



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 71-00/04001-23 от 07.03.2023

- Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ВЕНЕВСКИЙ РАЙОН "ВОДАКАНАЛИЗАЦИЯ-ВЕНЕВ" (ИНН 7100006753 ОГРН 1217100006606)
- Юридический адрес: ТУЛЬСКАЯ ОБЛ., Р-Н Веневский, Г. Венев, УЛ. КАРЛА МАРКСА, Д. 6  
Фактический адрес: обл Тульская, р-н Веневский, г Венев, ул Карла Маркса, д. 6
- Наименование образца испытаний: вода питьевая
- Сведения о контролируемом лице:  
Наименование: МУП "ВК-ВЕНЕВ"  
Юридический адрес: ТУЛЬСКАЯ ОБЛ., Р-Н Веневский, Г. Венев, УЛ. КАРЛА МАРКСА, Д. 6
- Место отбора: кран водоразборной колонки, Тульская обл, р-н Веневский, г Венев, ул Садовая, , возле д. 13
- Условия отбора, доставки:  
Дата и время отбора: 02.03.2023 10:00 - 11:00  
Ф.И.О., должность: Ануфриев Д. И., -;  
Условия доставки: Соответствуют НД  
Дата и время доставки в ИЛЦ: 02.03.2023 11:40  
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"
- Дополнительные сведения:  
Цель исследований, основание: Проведение испытаний по программе Заказчика, Заявка №71-23/175 от 2 марта 2023 г.  
акт отбора проб воды от 02.03.2023  
Полученные результаты относятся к предоставленным заказчиком образцам, ИЛ (ИЛЦ) не осуществлял и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов
- 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"
- Код образца (пробы): 71-00/04001-13.16/1-23

**10. Оборудование:**

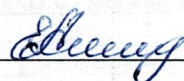
№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Анализаторы лабораторные, АНИОН 4100	440
2	Весы лабораторные электронные, Весы лабораторные CAUW-320	303600006
3	Системы капиллярного электрофореза, Капель 105 М	2005
4	Спектрофотометры, Спектрофотометр ПЭ-5400УФ	911
5	Термостат суховоздушный лабораторный, ТСВЛ-80 "Касимов"	19
6	Термостат суховоздушный лабораторный, ТСВЛ-80 "Касимов"	31

**11. Условия проведения испытаний:** Соответствуют нормативным требованиям

**12. 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 Регистрационный номер пробы в журнале 383 Образец поступил 02.03.2023 13:00 Место осуществления деятельности: 300045, Тульская область, г.Тула, Центральный район, Оборонная, дом 114 дата начала испытаний 02.03.2023 13:15, дата выдачи результата 06.03.2023 16:18					
1	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	мг/л	Менее 0,1	Не более 1,5	ГОСТ 33045-2014 п.5
2	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,03±0,20	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
3	Железо общее	мг/л	0,110±0,033	Не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
4	Жесткость общая	мг-экв/дм <sup>3</sup>	5,00±0,75	Не более 7	ГОСТ 31954-2012
5	Запах	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
6	Мутность	мг/л	Менее 0,58	Не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
7	Нитраты	мг/л	3,00±0,45	Не более 45	ГОСТ 33045-2014 п.9
8	Нитриты	мг/л	0,0120±0,0060	Не более 3	ГОСТ 33045-2014 п.6
9	Сухой остаток (общая минерализация)	мг/дм <sup>3</sup>	294±35	Не более 1000	ГОСТ 18164-72
10	Полифосфаты	мг/л	Менее 0,01	Не более 3,5	ГОСТ 18309-2014 п.5
11	Привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2
12	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	39,0±3,9	Не более 500	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
13	Хлориды	мг/л	19,5±4,4	Не более 350	ГОСТ 4245-72
14	Цветность	градус цветности	Менее 1	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 п.5 (метод Б)
15	Щелочность общая	ммоль/дм <sup>3</sup>	5,10±0,61	-	ГОСТ 31957-2012
Мнения и интерпретации: градус цветности идентичен градусы					
Бактериологическая лаборатория (г.Тула, ул.Оборонная, д.114) Регистрационный номер пробы в журнале 3602-3604 Образец поступил 02.03.2023 11:50 Место осуществления деятельности: 300045, Тульская область, г.Тула, Центральный район, Оборонная, дом 114 дата начала испытаний 02.03.2023 12:10, дата выдачи результата 04.03.2023 16:45					
1	E. coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 п. 4.1-4.3, 5.6,7,8.1-8.3, 9,10 приложение В, п В.2, п: В.3, п. В.5
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	0	Не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.5.3.1, п. 8,1
-					

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



Е.А. Агеева, Химик-эксперт медицинской организации

Конец протокола испытаний № 71-00/04001-23 от 07.03.2023

стр. 2 из 2

Протокол испытаний № 71-00/04001-23 от 07.03.2023

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  
Реквизиты: ОКПО 75207664 ОГРН 1057100793331 ИНН/КПП 7106064800/710601001

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
RA.RU.511604  
Дата внесения сведений в реестр  
аккредитованных лиц 15.03.2016



**УТВЕРЖДАЮ**  
Технический руководитель ИЛЦ ФБУЗ  
"Центр гигиены и эпидемиологии в  
Тульской области"

Г.А. Хрусталева  
07.03.2023

М.П.



### ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 71-00/03998-23 от 07.03.2023

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

2. Юридический адрес: ТУЛЬСКАЯ ОБЛ., Р-Н Веневский, Г. Венев, УЛ. КАРЛА МАРКСА, Д. 6  
Фактический адрес: обл Тульская, р-н Веневский, г Венев, ул Карла Маркса, д. 6

3. Наименование образца испытаний: Вода питьевая

4. Сведения о контролируемом лице:

Наименование: МУП "ВК-ВЕНЕВ"

Юридический адрес: ТУЛЬСКАЯ ОБЛ., Р-Н Веневский, Г. Венев, УЛ. КАРЛА МАРКСА, Д. 6

5. Место отбора: скважина № 1, Тульская обл, р-н Веневский, г Венев, ул Кольцевая, , возле д. 1Б

6. Условия отбора, доставки:

Дата и время отбора: 02.03.2023 10:00 - 11:00

Ф.И.О., должность: Ануфриев Д. ., -;

Условия доставки: Соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 02.03.2023 11:40

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"

7. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Проведение испытаний по программе Заказчика, Заявка №71-23/175 от 2 марта  
2023 г.

акт отбора проб воды от 02.03.2023

Полученные результаты относятся к предоставленным заказчиком образцам, ИЛ (ИЛЦ) не осуществлял и не  
несет ответственности за стадию отбора данных образцов

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): 71-00/03998-13.16/1-23

**10. Оборудование:**

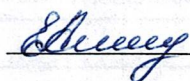
№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Анализаторы лабораторные, АНИОН 4100	440
2	Весы лабораторные электронные, Весы лабораторные CAUW-320	303600006
3	Системы капиллярного электрофореза, Капель 105 М	2005
4	Спектрофотометры, Спектрофотометр ПЭ-5400УФ	911
5	Термостат суховоздушный лабораторный, ТСВЛ-80 "Касимов"	19
6	Термостат суховоздушный лабораторный, ТСВЛ-80 "Касимов"	31

**11. Условия проведения испытаний:** Соответствуют нормативным требованиям

**12. 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 Регистрационный номер пробы в журнале 382 Образец поступил 02.03.2023 13:00 Место осуществления деятельности: 300045, Тульская область, г.Тула, Центральный район, Оборонная, дом 114 дата начала испытаний 02.03.2023 13:15, дата выдачи результата 06.03.2023 16:17					
1	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	мг/л	Менее 0,1	Не более 1,5	ГОСТ 33045-2014 п.5
2	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,05±0,20	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
3	Железо общее	мг/л	Менее 0,1	Не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
4	Жесткость общая	мг-экв/дм <sup>3</sup>	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/л	0,64±0,13	Не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
7	Нитраты	мг/л	3,60±0,54	Не более 45	ГОСТ 33045-2014 п.9
8	Нитриты	мг/л	0,0070±0,0035	Не более 3	ГОСТ 33045-2014 п.6
9	Сухой остаток (общая минерализация)	мг/дм <sup>3</sup>	314±38	Не более 1000	ГОСТ 18164-72
10	Полифосфаты	мг/л	Менее 0,01	Не более 3,5	ГОСТ 18309-2014 п.5
11	Привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2
12	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	39,0±3,9	Не более 500	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
13	Хлориды	мг/л	20,5±4,6	Не более 350	ГОСТ 4245-72
14	Цветность	градус цветности	3,2±1,6	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 п.5 (метод Б)
15	Щелочность общая	ммоль/дм <sup>3</sup>	5,20±0,62	-	ГОСТ 31957-2012
Мнения и интерпретации: градус цветности идентичен градусы					
Бактериологическая лаборатория (г.Тула, ул.Оборонная, д.114) Регистрационный номер пробы в журнале 3599-3601 Образец поступил 02.03.2023 11:50 Место осуществления деятельности: 300045, Тульская область, г.Тула, Центральный район, Оборонная, дом 114 дата начала испытаний 02.03.2023 12:10, дата выдачи результата 04.03.2023 16:48					
1	E. coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 п. 4.1-4.3, 5,6,7,8.1-8.3, 9,10 приложение В, п В.2, п. В.3, п. В.5
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	0	Не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.5.3.1, п. 8,1
-					

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



Е.А. Агеева, Химик-эксперт медицинской организации

Конец протокола испытаний № 71-00/03998-23 от 07.03.2023

Протокол испытаний № 71-00/03998-23 от 07.03.2023

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  
Реквизиты: ОКПО 75207664 ОГРН 1057100793331 ИНН/КПП 7106064800/710601001

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
RA.RU.511604  
Дата внесения сведений в реестр  
аккредитованных лиц 15.03.2016



**УТВЕРЖДАЮ**  
Технический руководитель ИЛЦ ФБУЗ  
"Центр гигиены и эпидемиологии в  
Тульской области"

  
Г.А. Хрусталева  
07.03.2023



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 71-00/03994-23 от 07.03.2023

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ВЕНЕВСКИЙ РАЙОН "ВОДАКАНАЛИЗАЦИЯ-ВЕНЕВ" (ИНН 7100006753 ОГРН 1217100006606)
2. Юридический адрес: ТУЛЬСКАЯ ОБЛ., Р-Н Веневский, Г. Венев, УЛ. КАРЛА МАРКСА, Д. 6  
Фактический адрес: обл Тульская, р-н Веневский, г Венев, ул Карла Маркса, д. 6
3. Наименование образца испытаний: вода питьевая
4. Сведения о контролируемом лице:  
Наименование: МУП "ВК-ВЕНЕВ"  
Юридический адрес: ТУЛЬСКАЯ ОБЛ., Р-Н Веневский, Г. Венев, УЛ. КАРЛА МАРКСА, Д. 6
5. Место отбора: кран водоразборной колонки, Тульская обл, р-н Веневский, г Венев, п. Стрельцы, ул. Стрелецкая, возле д. 30
6. Условия отбора, доставки:  
Дата и время отбора: 02.03.2023 10:00 - 11:00  
Ф.И.О., должность: Ануфриев Д. И., -;  
Условия доставки: Соответствуют НД  
Дата и время доставки в ИЛЦ: 02.03.2023 11:40  
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"
7. Дополнительные сведения:  
Цель исследований, основание: Проведение испытаний по программе Заказчика, Заявка №71-23/175 от 2 марта 2023 г.  
акт отбора проб воды от 02.03.2023  
Полученные результаты относятся к предоставленным заказчиком образцам, ИЛ (ИЛЦ) не осуществлял и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов
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): 71-00/03994-13.16/1-23

**10. Оборудование:**

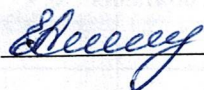
№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Анализаторы лабораторные, АНИОН 4100	440
2	Весы лабораторные электронные, Весы лабораторные CAUW-320	303600006
3	Системы капиллярного электрофореза, Капель 105 М	2005
4	Спектрофотометры, Спектрофотометр ПЭ-5400УФ	911
5	Термостат суховоздушный лабораторный, ТСВЛ-80 "Касимов"	19
6	Термостат суховоздушный лабораторный, ТСВЛ-80 "Касимов"	31

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

**12. 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 Регистрационный номер пробы в журнале 381 Образец поступил 02.03.2023 13:00 Место осуществления деятельности: 300045, Тульская область, г.Тула, Центральный район, Оборонная, дом 114 дата начала испытаний 02.03.2023 13:15, дата выдачи результата 06.03.2023 16:14					
1	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	мг/л	Менее 0,1	Не более 1,5	ГОСТ 33045-2014 п.5
2	Водородный показатель (рН)	ед. рН	6,95±0,20	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
3	Железо общее	мг/л	0,190±0,048	Не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
4	Жесткость общая	мг-экв/дм <sup>3</sup>	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/л	Менее 0,58	Не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
7	Нитраты	мг/л	2,80±0,42	Не более 45	ГОСТ 33045-2014 п.9
8	Нитриты	мг/л	0,0100±0,0050	Не более 3	ГОСТ 33045-2014 п.6
9	Сухой остаток (общая минерализация)	мг/дм <sup>3</sup>	322±39	Не более 1000	ГОСТ 18164-72
10	Полифосфаты	мг/л	Менее 0,01	Не более 3,5	ГОСТ 18309-2014 п.5
11	Привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2
12	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	44,0±4,4	Не более 500	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
13	Хлориды	мг/л	21,5±4,8	Не более 350	ГОСТ 4245-72
14	Цветность	градус цветности	3,6±1,8	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 п.5 (метод Б)
15	Щелочность общая	ммоль/дм <sup>3</sup>	5,20±0,62	-	ГОСТ 31957-2012
Мнения и интерпретации: градус цветности идентичен градусы					
Бактериологическая лаборатория (г.Тула, ул.Оборонная, д.114) Регистрационный номер пробы в журнале 3596-3598 Образец поступил 02.03.2023 11:50 Место осуществления деятельности: 300045, Тульская область, г.Тула, Центральный район, Оборонная, дом 114 дата начала испытаний 02.03.2023 12:10, дата выдачи результата 06.03.2023 12:20					
1	E. coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 п. 4.1-4.3, 5.6,7,8.1-8.3, 9,10 приложение В, п В.2, п. В.3, п. В.5
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	0	Не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.5.3.1, п. 8,1
-					

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



Е.А. Агеева, Химик-эксперт медицинской организации

Конец протокола испытаний № 71-00/03994-23 от 07.03.2023

стр. 2 из 2

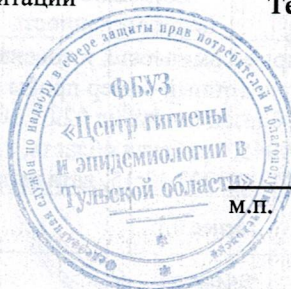
Протокол испытаний № 71-00/03994-23 от 07.03.2023

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  
Реквизиты: ОКПО 75207664 ОГРН 1057100793331 ИНН/КПП 7106064800/710601001

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
RA.RU.511604  
Дата внесения сведений в реестр  
аккредитованных лиц 15.03.2016



УТВЕРЖДАЮ  
Технический руководитель ИЛЦ ФБУЗ  
"Центр гигиены и эпидемиологии в  
Тульской области"

Г.А. Хрусталева  
07.03.2023

М.П.



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 71-00/03986-23 от 07.03.2023

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

2. Юридический адрес: ТУЛЬСКАЯ ОБЛ., Р-Н Веневский, Г. Венев, УЛ. КАРЛА МАРКСА, Д. 6  
Фактический адрес: обл Тульская, р-н Веневский, г Венев, ул Карла Маркса, д. 6

3. Наименование образца испытаний: Вода питьевая

4. Сведения о контролируемом лице:

Наименование: МУП "ВК-ВЕНЕВ"

Юридический адрес: ТУЛЬСКАЯ ОБЛ., Р-Н Веневский, Г. Венев, УЛ. КАРЛА МАРКСА, Д. 6

5. Место отбора: скважина № 3, Тульская обл, р-н Веневский, г Венев, , п. Стрельцы, ул. Стрелецкая, возле д. 31

6. Условия отбора, доставки:

Дата и время отбора: 02.03.2023 10:00 - 11:00

Ф.И.О., должность: Ануфриев Д.И., -;

Условия доставки: Соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 02.03.2023 11:40

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"

7. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Проведение испытаний по программе Заказчика, Заявка №71-23/175 от 2 марта  
2023 г.

акт отбора проб воды от 02.03.2023

Полученные результаты относятся к предоставленным заказчиком образцам, ИЛ (ИЛЦ) не осуществлял и не  
несет ответственности за стадию отбора данных образцов

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): 71-00/03986-13.16/1-23

**10. Оборудование:**

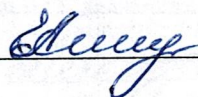
№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Анализаторы лабораторные, АНИОН 4100	440
2	Весы лабораторные электронные, Весы лабораторные CAUW-320	303600006
3	Системы капиллярного электрофореза, Капель 105 М	2005
4	Спектрофотометры, Спектрофотометр ПЭ-5400УФ	911
5	Термостат суховоздушный лабораторный, ТСВЛ-80 "Касимов"	19
6	Термостат суховоздушный лабораторный, ТСВЛ-80 "Касимов"	31

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

**12. 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 Регистрационный номер пробы в журнале 380 Образец поступил 02.03.2023 13:00 Место осуществления деятельности: 300045, Тульская область, г.Тула, Центральный район, Оборонная, дом 114 дата начала испытаний 02.03.2023 13:15, дата выдачи результата 07.03.2023 09:43					
1	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	мг/л	Менее 0,1	Не более 1,5	ГОСТ 33045-2014 п.5
2	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,06±0,20	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
3	Железо общее	мг/л	Менее 0,1	Не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
4	Жесткость общая	мг-экв/дм <sup>3</sup>	5,00±0,75	Не более 7	ГОСТ 31954-2012
5	Запах	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
6	Мутность	мг/л	1,85±0,37	Не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
7	Нитраты	мг/л	3,00±0,45	Не более 45	ГОСТ 33045-2014 п.9
8	Нитриты	мг/л	0,0180±0,0090	Не более 3	ГОСТ 33045-2014 п.6
9	Сухой остаток (общая минерализация)	мг/дм <sup>3</sup>	502±50	Не более 1000	ГОСТ 18164-72
10	Полифосфаты	мг/л	Менее 0,01	Не более 3,5	ГОСТ 18309-2014 п.5
11	Привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2
12	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	47,0±4,7	Не более 500	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
13	Хлориды	мг/л	20,5±4,6	Не более 350	ГОСТ 4245-72
14	Цветность	градус цветности	3,2±1,6	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 п.5 (метод Б)
15	Щелочность общая	ммоль/дм <sup>3</sup>	5,10±0,61	-	ГОСТ 31957-2012
Мнения и интерпретации: градус цветности идентичен градусы					
Бактериологическая лаборатория (г.Тула, ул.Оборонная, д.114) Регистрационный номер пробы в журнале 3593-3595 Образец поступил 02.03.2023 11:50 Место осуществления деятельности: 300045, Тульская область, г.Тула, Центральный район, Оборонная, дом 114 дата начала испытаний 02.03.2023 12:10, дата выдачи результата 06.03.2023 12:18					
1	E. coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 п. 4.1-4.3, 5,6,7,8.1-8.3, 9,10 приложение В, п В.2, п. В.3, п. В.5
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	0	Не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.5.3.1, п. 8,1
-					

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



Е.А. Агеева, Химик-эксперт медицинской организации

Конец протокола испытаний № 71-00/03986-23 от 07.03.2023

стр. 2 из 2

Протокол испытаний № 71-00/03986-23 от 07.03.2023

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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