

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ
ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ»
ФИЛИАЛ ФБУЗ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ»
В ЛИСКИНСКОМ, БОБРОВСКОМ, КАМЕНСКОМ, КАШИРСКОМ, ОСТРОГОЖСКОМ РАЙОНАХ
АККРЕДИТОВАННАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Юридический адрес: 394038, г. Воронеж, ул. Космонавтов, 21. Место осуществления деятельности: 397900,
г. Лиски, пр. Ленина, 40, лит. А Телефон: (847391) 4-42-05, 4-51-36 факс: (847391) 4-42-05 E-mail:
ses_fbuz@mail.ru. ОКПО № 75929854 ИНН 3665049241 КПП 366501001 Банк: Отделение Воронеж
г. Воронеж/УФК по Воронежской области.

Уникальный номер записи об аккредитации в
реестре аккредитованных лиц: RA.RU.21BT05
Дата внесения сведений в реестр
аккредитованных лиц от 23.10.2017г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ Т.Н. Ирхина
Дата утверждения: «03» апреля 2023 г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№91 П-3 от «03» апреля 2023 г.

ОПИСАНИЕ, СОСТОЯНИЕ И ОДНОЗНАЧНАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОБЪЕКТА ИСПЫТАНИЙ:

Вода питьевая: систем централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения
(по области аккредитации)

ЗАКАЗЧИК (НАИМЕНОВАНИЕ, ЮРИДИЧЕСКИЙ АДРЕС, ИНН): Администрация Марковского
сельского поселения: Воронежская область, Каменский район, с. Марки, ул. Центральная,
д.2, 3611000955.

МЕСТО ОТБОРА ОБРАЗЦА: Воронежская область, Каменский район, с. Марки,
ул. Октябрьская

ОСНОВАНИЕ: договор № 509 от 27.03.2023г.

ДАТА ОТБОРА ОБРАЗЦА: 27 марта 2023г ВРЕМЯ ОТБОРА: с 12 час.00 мин. до 13 час.00 мин

КОД ПРОБЫ (ОБРАЗЦА): AP-91/07-19 П-3

ТОЧКА ОТБОРА: резервуар: Каменский район, с. Марки, ул. Октябрьская

ПЛАН И ПРОЦЕДУРЫ ОТБОРА ПРОБ (ОБРАЗЦОВ): СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические
нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека
факторов среды обитания» (Раздел III, таб. №3.1, 3.3, 3.13); ФЗ №416 Федеральный закон
«О водоснабжении и водоотведении» от 07.12.2011г. (Гл.4, ст.23)

ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРИМЕНЯЕМОГО МЕТОДА (НД НА МЕТОД ОТБОРА ПРОБ (ОБРАЗЦОВ)):
ГОСТ Р 59024-2020 « Национальный стандарт Российской Федерации. Вода. Общие
требования к отбору проб» изм. №1

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ: проба отобрана помощником врача по коммунальной
гигиене филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» в
Лискинском, Бобровском, Каменском, Каширском, Острогожском районах
Деревщиковой Е.М. в присутствии главы администрации Марковского сельского
поселения Осадченко В.Ф. Акт отбора образцов (проб) продукции №56 от 27.03.2023г.

Образец доставлен в сумке-холодильнике при температуре +2 °С и опечатан
печатью филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» в
Лискинском, Бобровском, Каменском, Каширском, Острогожском районах. Образец
хранится в холодильнике при температуре +2 °С - +4 °С.

*Результаты отбора относятся к представленной Заказчиком пробе (образцу). За стадией отбора и достоверность
информации, представленной в данных разделах протокола, лаборатория ответственности не несёт.*

СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ (ИСПЫТАНИЙ):

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ Госреестра	№ свидетельства (аттестат) о поверке	Срок действия
1	Спектрофотометр ПЭ 5400 УФ	UEC1309057	44866-10	С-БМ/03-02-2023/37746934	02.02.24г
2	Весы аналитические AF-R220CE VIBRA	096550026	21524-06	С-БМ/03-02-2023/44318871	02.02.24г
3	Баня водяная многоместная UT-4302F	141321	-	22/194/22	18.07.23г
4	Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-2	70	00278-49	Клеймо	17.11.25г
5	Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-2	112	00278-49	Клеймо	17.11.25г

ДАТА И ВРЕМЯ ПОЛУЧЕНИЯ ОБЪЕКТА, ПОДЛЕЖАЩЕГО ИСПЫТАНИЮ: 27 марта 2023г. 15 час. 00 мин.

ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ: 28-30 марта 2023г

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

Регистрационный номер кода пробы (образца): АР-91/07-19 П-3				
Санитарно-гигиенические исследования				
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований, испытаний (измерений) с погрешностью (неопределённостью) измерений, единицы измерений	Нормативы ПДК не более, единицы измерений	Идентификация методики испытаний по области аккредитации
1	2	3	4	5
1	Запах при 20 ⁰ С При нагревании до 60 ⁰ С	0 баллов 0 баллов	2 балла	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1 Органолептический метод
2	Привкус	0 баллов	2 балла	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2 Органолептический метод
3	Цветность	*1,0 градусов	20 градусов	ГОСТ 31868-2012 Фотометрический метод
4	Мутность	*1,0 ЕМФ	2,6 ЕМФ (единицы мутности по формазину)	ГОСТ Р 57164-2016 п.6 Фотометрический метод
5	Жесткость	7,40±1,11 мг-экв/ дм ³	7,0 мг-экв/ дм ³	ГОСТ 31954-2012 п.4 Комплексонометрический метод
6	Железо	*0,05 мг/ л	0,3 мг/ л	ГОСТ 4011-72 п.3 Фотометрический метод
7	Марганец	*0,01 мг/ л	0,1 мг/ л	ГОСТ 4974-2014 п.6.4 Фотометрический метод
8	Нитраты	13,2 ±2,0 мг/ л	45,0 мг/ л	ГОСТ 33045-2014 п.9 Фотометрический метод
9	Аммиак/ аммоний- ион	*0,1 мг/ л	1,5 мг/л	ГОСТ 33045-2014 п.5 Фотометрический метод
10	Нитриты	*0,003 мг/ л	3,0 мг/л	ГОСТ 33045-2014 п.6 Фотометрический метод
11	Бор	*0,1 мг/л	0,5 мг/ л	РД 52.24.389-11 Фотометрический метод
12	Фториды	0,28±0,05 мг/ л	1,5 мг/ л	ГОСТ 4386-89 п.1 Фотометрический метод

*результат нижней границы диапазона измерений по применяемой методике со знаком «менее»

** результат верхней границы диапазона измерений по применяемой методике со знаком «более»

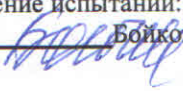
Результаты исследований, испытаний (измерений) относятся исключительно к представленной пробе (образцу).

Направление проб (образцов) продукции на исследования №83 от 27.03.2023г.

УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ: соответствуют требованиям нормативных документов и приведены в технических записях лаборатории.

Испытания проводил(и):

ФИО, должность лица, ответственного за проведение испытаний:  Ковалева О.Ю.-химик-эксперт

Лицо, ответственное за оформление протокола:  Бойкова С.С.- фельдшер-лаборант группы приёма, регистрации и кодирования проб

Протокол №91 П-3

Общее количество страниц 2, страница 2

Протокол характеризует исключительно испытанный образец (пробу) и не может быть частично воспроизведен без согласия ИЛ

Конец протокола испытаний

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ
ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ»
ФИЛИАЛ ФБУЗ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ»
В ЛИСКИНСКОМ, БОБРОВСКОМ, КАМЕНСКОМ, КАШИРСКОМ, ОСТРОГОЖСКОМ РАЙОНАХ
АККРЕДИТОВАННАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Юридический адрес: 394038, г. Воронеж, ул. Космонавтов, 21. Место осуществления деятельности: 397900,
г. Лиски, пр. Ленина, 40, лит. А Телефон: (847391) 4-42-05, 4-51-36 факс: (847391) 4-42-05 E-mail:
ses_fbuz@mail.ru. ОКПО № 75929854 ИНН 3665049241 КПП 366501001 Банк: Отделение Воронеж
г. Воронеж/УФК по Воронежской области.

Уникальный номер записи об
аккредитации в реестре
аккредитованных лиц: RA.RU.21BT05
Дата внесения сведений в реестр
аккредитованных лиц от 23.10.2017г.



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ Т.Н. Ирхина
Дата утверждения: «31» марта 2023 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№92-93 П-3 от «31» марта 2023 г.

ОПИСАНИЕ, СОСТОЯНИЕ И ОДНОЗНАЧНАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОБЪЕКТА ИСПЫТАНИЙ:

Вода питьевая: систем централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения
(по области аккредитации)

ЗАКАЗЧИК (НАИМЕНОВАНИЕ, ЮРИДИЧЕСКИЙ АДРЕС, ИНН): Администрация Марковского сельского
поселения: Воронежская область, Каменский район, с. Марки, ул. Центральная, д.2, 3611000955.
МЕСТО ОТБОРА ОБРАЗЦА: Воронежская область, Каменский район, с. Марки,
ул. Октябрьская, 99; ул. Ленина, 37

ОСНОВАНИЕ: договор № 509 от 27.03.2023г.

ДАТА ОТБОРА ОБРАЗЦА: 27 марта 2023г ВРЕМЯ ОТБОРА: с 13 час.30 мин. до 14 час.30 мин

КОД ПРОБЫ (ОБРАЗЦА): AP-92-93/07-19 П-3

ТОЧКА ОТБОРА, АДРЕС:

Проба №1: колонка: Каменский район, пгт. Каменка, ул. Октябрьская, 99

Проба №2: колонка: Каменский район, пгт. Каменка, ул. Ленина, 37

ПЛАН И ПРОЦЕДУРЫ ОТБОРА ПРОБ (ОБРАЗЦОВ): СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и
требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды
обитания» (Раздел III, таб. №3.1); ФЗ №416 Федеральный закон «О водоснабжении и
водоотведении» от 07.12.2011г. (Гл.4, ст.23)

ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРИМЕНЯЕМОГО МЕТОДА (НД НА МЕТОД ОТБОРА ПРОБ (ОБРАЗЦОВ)):

ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки
и в трубопроводных распределительных системах».

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ: пробы отобраны помощником врача по коммунальной
гигиене филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» в
Лискинском, Бобровском, Каменском, Каширском, Острогожском районах Деревщиковой Е.М.
в присутствии главы администрации Марковского сельского поселения Осадченко В.Ф. Акт
отбора образцов (проб) продукции №57 от 27.03.2023г.

Пробы доставлены в сумке-холодильнике при температуре +2 °С и опечатаны печатью
филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» в Лискинском,
Бобровском, Каменском, Каширском, Острогожском районах. Пробы хранятся в холодильнике
при температуре +2 °С - +4 °С.

*Результаты отбора относятся к представленной Заказчиком пробе (образцу). За стабильность отбора и достоверность информации,
представленной в данных разделах протокола, лаборатория ответственности не несет.*

СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ (ИСПЫТАНИЙ):

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ Госреестра	№ свидетельства (аттестат) о поверке	Срок действия
1	Спектрофотометр ПЭ 5400 УФ	UEC1309057	44866-10	С-БМ/03-02-2022/37746934	02.02.24г
2	Баня водяная многоместная УТ-4302F	141321	-	22/194/22	18.07.23г
3	Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-2	70	00278-49	Клеймо	17.11.25г
4	Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-2	112	00278-49	Клеймо	17.11.25г

ДАТА И ВРЕМЯ ПОЛУЧЕНИЯ ОБЪЕКТА, ПОДЛЕЖАЩЕГО ИСПЫТАНИЯМ: 27 марта 2023г. 15 час.00 мин.

ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ: 28 марта 2023г

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

Регистрационный номер кода пробы (образца):				АР-92-93/07-19 П-3	
Санитарно-гигиенические исследования					
№ П/П	Определяемые показатели	Результаты исследований, испытаний (измерений) с погрешностью (неопределённостью) измерений, единицы измерения		Нормативы ПДК не более, единицы измерений	Идентификация методики испытаний по области аккредитации
		Проба №1	Проба №2		
1	2	3	4	5	6
1	Запах при 20 ⁰ С При нагревании до 60 ⁰ С	0 баллов 0 баллов	0 баллов 0 баллов	2 балла	ГОСТР57164-2016 п.5.8.1 Органолептический метод
2	Привкус	0 баллов	0 баллов	2 балла	ГОСТР57164-2016 п.5.8.2 Органолептический метод
3	Цветность	*1,0 градусов	*1,0 градусов	20 градусов	ГОСТ 31868-2012 Фотометрический метод
4	Мутность	*1,0 ЕМФ	*1,0 ЕМФ	2,6 ЕМФ (единицы мутности по формазину)	ГОСТР57164-2016 п.6 Фотометрический метод

*результат нижней границы диапазона измерений по применяемой методике со знаком «менее»

** результат верхней границы диапазона измерений по применяемой методике со знаком «более»

Результаты исследований, испытаний (измерений) относятся исключительно к представленной пробе (образцу).

Направление проб (образцов) продукции на исследования №84 от 27.03.2023г.

Во исполнении приказа МЭР РФ от 24.10.2020г. №704 исполнителями передаются в ФСА данные заказчика: ИНН, реквизиты, дата подачи заявки на выполнение услуг и осуществление лабораторной деятельности.

УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ: соответствуют требованиям нормативных документов и приведены в технических записях лаборатории.

Испытания проводил(и):

ФИО, должность лица, ответственного за проведение испытаний: Ковалева О.Ю.-химик-эксперт

Лицо, ответственное за оформление протокола: Бойкова С.С.-фельдшер-лаборант группы приёма, регистрации и кодирования проб

Протокол №92-93 П-3

Общее количество страниц 2, страница 2

Протокол характеризует исключительно испытанный образец (пробу) и не может быть частично воспроизведен без согласия ИЛ

Конец протокола испытаний

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ
ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ»
ФИЛИАЛ ФБУЗ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ»
В ЛИСКИНСКОМ, БОБРОВСКОМ, КАМЕНСКОМ, КАШИРСКОМ, ОСТРОГОЖСКОМ РАЙОНАХ
АККРЕДИТОВАННАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Юридический адрес: 396038, г. Воронеж, ул. Космонавтов, 21 Место осуществления деятельности: 397900,
г. Лиски, пр. Ленина, 40, лит. А. Телефон: (847391) 4-42-05, 4-51-36 факс: (847391) 4-42-05 E-mail ses_fbuz@mail.ru ОКПО № 75929854 ИНН/КПП 3665049241/366501001 Банк: Отделение Воронеж г. Воронеж // УФК по
Воронежской области

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.21BT05
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных
лиц от 23.10.2017 г.



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ Т.Н.Ирхина

Дата утверждения «03» апреля 2023г

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 96 П – 3 от «03» апреля 2023г.

ОПИСАНИЕ, СОСТОЯНИЕ И ОДНОЗНАЧНАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОБЪЕКТА ИСПЫТАНИЙ:
Вода подземного источника централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения
(по области аккредитации)

ЗАКАЗЧИК (НАИМЕНОВАНИЕ, ЮРИДИЧЕСКИЙ АДРЕС, ИНН): Администрация Марковского сельского поселения: Воронежская область, Каменский район, с. Марки, ул. Центральная, д. 2; ИНН 3611000955.

МЕСТО ОТБОРА ПРОБЫ (ОБРАЗЦА): Воронежская область, Каменский район, с. Марки, ул. Ленина.
ОСНОВАНИЕ: по договору № 509 от 27.03.2023г.

ДАТА ОТБОРА ПРОБЫ (ОБРАЗЦА): 27 марта 2023 г ВРЕМЯ ОТБОРА: от 11 час.00 мин до 11 час.30 мин.

КОД ПРОБЫ (ОБРАЗЦА): AP- 96/07-22П-3

ТОЧКА ОТБОРА, АДРЕС: 1. Скважина.

ПЛАН И ПРОЦЕДУРЫ ОТБОРА ПРОБ (ОБРАЗЦОВ): определение остаточных количеств пестицидов в соответствии с требованиями СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», (Таблица 3.14 «Ориентировочные допустимые уровни (ОДУ) химических веществ в воде питьевой систем централизованного, в том числе горячего, и нецентрализованного водоснабжения, воде подземных и поверхностных водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования, воде плавательных бассейнов, аквапарков»).

ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРИМЕНЯЕМОГО МЕТОДА (НД НА МЕТОД ОТБОРА ПРОБ (ОБРАЗЦОВ): ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб».

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ: пробы отобраны Деревщиковой Е.М.- помощником врача по коммунальной гигиене филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» в Лискинском, Бобровском, Каменском, Каширском, Острогожском районах, в присутствии Осадченко В.Ф.- главы Марковского сельского поселения. Пробы доставлены в сумке-холодильнике при t +2 град С в ИЛ в количестве 1-го образца * 1,5 дм³ . Условия хранения в холодильнике при t+2-+4 град. Акт отбора образцов (проб) продукции № 60 от 27.03.2023г.

**Результаты отбора относятся к представленной Заказчиком пробе (образцу). За стадию отбора и достоверность информации, представленной в данных разделах протокола, лаборатория ответственности не несёт.*

СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ (ИСПЫТАНИЙ):

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства (аттестат) о поверке	Срок действия
1.	Весы лабораторные ВЛТЭ-500	A030	21370	С-БМ/03-02-2022/131042188	02.02.2024г.
2.	Ротационный испаритель RE-52 AA	б/н	-	22/229/22	03.08.2023г.
3.	Центрифуга CM-80-2S	14	O81246	070436	18.09.2023г.

ДАТА ПОЛУЧЕНИЯ ОБЪЕКТА, ПОДЛЕЖАЩЕГО ИСПЫТАНИЯМ: 27 марта 2023г. в 15 час. 00 мин
ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ: 28-31 марта 2023г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

Регистрационный номер кода пробы (образца): AP-96/07-22П-3				
Санитарно-гигиенические исследования				
№ П/П	Определяемые показатели, единицы измерений	Результаты исследований, испытаний (измерений) с учетом неопределённости измерений, погрешности измерений	Нормативы (ориентировочные допустимые уровни) (ОДУ), не более	Идентификация методики испытаний по области аккредитации
1	2	3	4	5
1.	Гамма – ГХЦГ (линдан), мг/л	* 0,001	0,004	№ 4120-86,ТСХ
	ДДТ (сумма изомеров), мг/л	* 0,001	-	№ 4120-86,ТСХ
	2,4-Д, мг/л	* 0,01	0,1	№ 1541-76,ТСХ

* результат нижней границы диапазона измерений по применяемой методике со знаком «менее»

результат нижней границы диапазона измерений по применяемой методике со знаком «более»

Результаты исследований, испытаний (измерений) относятся исключительно к представленной пробе (образцу).

Направление проб (образцов) продукции на исследование №39 от 27.03.2023г.

Во исполнении приказа МЭР РФ от 24.10.2020г №704 исполнителями передаются в ФСА данные заказчика: ИНН, реквизиты, дата подачи заявки на выполнение услуг и осуществление лабораторной деятельности.

УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ: соответствуют требованиям нормативных документов и приведены в технических записях лаборатории(ий).

Испытания проводил(и):

ФИО, должность ответственного лица за проведение испытаний:  Ковалева О.Ю.- химик-эксперт

Лицо, ответственное за оформление протокола:  Бойкова С.С. фельдшер-лаборант группы приема, регистрации и кодирования проб

Протокол №96 П-3

Общее количество страниц 2; страница:2

Протокол характеризует исключительно испытанный образец (пробу) и не может быть частично воспроизведен без согласия ИЛ

Конец протокола испытаний

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ
ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ»
ФИЛИАЛ ФБУЗ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ»
В ЛИСКИНСКОМ, БОБРОВСКОМ, КАМЕНСКОМ, КАШИРСКОМ, ОСТРОГОЖСКОМ РАЙОНАХ
АККРЕДИТОВАННАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Юридический адрес: 396038, г.Воронеж, ул.Космонавтов, 21 Место осуществления деятельности: 397900, г.Лиски, пр.Ленина, 40, лит. А. Телефон: (847391) 4-42-05, 4-51-36 факс: (847391) 4-42-05 E-mail ses_fbuz@mail.ru ОКПО № 75929854 ИНН/КПП 3665049241/366501001 Банк: Отделение Воронеж г.Воронеж /УФК по Воронежской области

Уникальный номер записи об аккредитации

в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.21BT05

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц от 23.10.2017 г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ Т.Н.Ирхина

Дата утверждения «03» апреля 2023г

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 95 П – 3 от «03» апреля 2023г.

ОПИСАНИЕ, СОСТОЯНИЕ И ОДНОЗНАЧНАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОБЪЕКТА ИСПЫТАНИЙ:

Вода питьевая систем централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения

(по области аккредитации)

ЗАКАЗЧИК (НАИМЕНОВАНИЕ, ЮРИДИЧЕСКИЙ АДРЕС, ИНН): Администрация Марковского сельского поселения: Воронежская область, Каменский район, с. Марки, ул. Центральная, д. 2; ИНН 3611000955.

МЕСТО ОТБОРА ПРОБЫ (ОБРАЗЦА): Воронежская область, Каменский район, с. Марки, ул. Октябрьская.

ОСНОВАНИЕ: по договору № 509 от 27.03.2023г.

ДАТА ОТБОРА ПРОБЫ (ОБРАЗЦА): 27 марта 2023 г ВРЕМЯ ОТБОРА: от 12 час.00 мин до 13 час.00 мин.

КОД ПРОБЫ (ОБРАЗЦА): AP- 95/07-22П-3

ТОЧКА ОТБОРА, АДРЕС: 1. Накопительная ёмкость.

ПЛАН И ПРОЦЕДУРЫ ОТБОРА ПРОБ (ОБРАЗЦОВ): определение остаточных количеств пестицидов в соответствии с требованиями СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», (Таблица 3.14 «Ориентировочные допустимые уровни (ОДУ) химических веществ в воде питьевой систем централизованного, в том числе горячего, и нецентрализованного водоснабжения, воде подземных и поверхностных водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования, воде плавательных бассейнов, аквапарков»).

ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРИМЕНЯЕМОГО МЕТОДА (НД НА МЕТОД ОТБОРА ПРОБ (ОБРАЗЦОВ): ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб».. ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО) 5667-5:2006).

Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ: пробы отобраны Деревщиковой Е.М.- помощником врача по коммунальной гигиене филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» в Лискинском, Бобровском, Каменском, Каширском, Острогожском районах, в присутствии Осадченко В.Ф.- главы Марковского сельского поселения. Пробы доставлены в сумке-холодильнике при t +2 град С в ИЛ в количестве 1-го образца * 1,5 дм3 . Условия хранения в холодильнике при t+2-+4 град. Акт отбора образцов (проб) продукции № 59 от 27.03.2023г.

**Результаты отбора относятся к представленной Заказчиком пробе (образцу). За стадию отбора и достоверность информации, представленной в данных разделах протокола, лаборатория ответственности не несёт.*

Протокол №95 П-3

Общее количество страниц 2; страница: 1

СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ (ИСПЫТАНИЙ):

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства (аттестат) о поверке	Срок действия
1.	Весы лабораторные ВЛТЭ-500	A030	21370	С-БМ/03-02-2022/131042188	02.02.2024г.
2.	Ротационный испаритель RE-52 AA	б/н	-	22/229/22	03.08.2023г.
3.	Центрифуга CM-80-2S	14	O81246	070436	18.09.2023г.

ДАТА ПОЛУЧЕНИЯ ОБЪЕКТА, ПОДЛЕЖАЩЕГО ИСПЫТАНИЯМ: 27 марта 2023г. в 15 час. 00 мин

ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ: 28-31 марта 2023г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

Регистрационный номер кода пробы (образца): AP-95/07-22П-3				
Санитарно-гигиенические исследования				
№ П/П	Определяемые показатели, единицы измерений	Результаты исследований, испытаний (измерений) с учетом неопределённости измерений, погрешности измерений	Нормативы (ориентировочные допустимые уровни) (ОДУ), не более	Идентификация методики испытаний по области аккредитации
1	2	3	4	5
1.	Гамма – ГХЦГ (линдан), мг/л	* 0,001	0,004	№ 4120-86,ТСХ
	ДДТ (сумма изомеров), мг/л	* 0,001	-	№ 4120-86,ТСХ
	2,4-Д, мг/л	* 0,01	0,1	№ 1541-76,ТСХ

* результат нижней границы диапазона измерений по применяемой методике со знаком «менее»
 * результат нижней границы диапазона измерений по применяемой методике со знаком «более»

Результаты исследований, испытаний (измерений) относятся исключительно к представленной пробе (образцу).

Направление проб (образцов) продукции на исследование №38 от 27.03.2023г.

Во исполнении приказа МЭР РФ от 24.10.2020г №704 исполнителями передаются в ФСА данные заказчика: ИНН, реквизиты, дата подачи заявки на выполнение услуг и осуществление лабораторной деятельности.

УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ: соответствуют требованиям нормативных документов и приведены в технических записях лаборатории(ий).

Испытания проводил(и):

ФИО, должность ответственного лица за проведение испытаний:  Ковалева О.Ю.- химик-эксперт

Лицо, ответственное за оформление протокола:  Бойкова С.С. фельдшер-лаборант группы приема, регистрации и кодирования проб

Протокол №95 П-3
 Общее количество страниц 2; страница:2
 Протокол характеризует исключительно
 испытанный образец (пробу) и не может быть
 частично воспроизведен без согласия ИЛ

Конец протокола испытаний

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ
ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ»
ФИЛИАЛ ФБУЗ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ»
В ЛИСКИНСКОМ, БОБРОВСКОМ, КАМЕНСКОМ, КАШИРСКОМ, ОСТРОГОЖСКОМ РАЙОНАХ
АККРЕДИТОВАННАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Юридический адрес: 396038, г.Воронеж, ул.Космонавтов,21 Место осуществления деятельности:397900,
г.Лиски,пр.Ленина,40, лит. А. Телефон: (847391) 4-42-05, 4-51-36 факс: (847391) 4-42-05 E-mail ses_fbuz@mail.ru ОКПО №75929854 ИНН/КПП 3665049241/366501001 Банк: Отделение Воронеж г.Воронеж /УФК по
Воронежской области

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.21BT05
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных
лиц от 23.10.2017 г.



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛ Т.Н.Ирхина
Дата утверждения «03» апреля 2023г

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 97 П – 3 от «03» апреля 2023 г.

ОПИСАНИЕ, СОСТОЯНИЕ И ОДНОЗНАЧНАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОБЪЕКТА ИСПЫТАНИЙ:

Вода природная (питьевая, систем централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения)
(по области аккредитации)

ЗАКАЗЧИК (НАИМЕНОВАНИЕ, ЮРИДИЧЕСКИЙ АДРЕС, ИНН): Администрация Марковского
сельского поселения, Воронежская область, Каменский район, с. Марки, ул. Центральная,
д. 2; ИНН 3611000955.

МЕСТО ОТБОРА ОБРАЗЦА: Воронежская область, Каменский район, с. Марки, ул.
Октябрьская.

ДАТА ОТБОРА ПРОБЫ (ОБРАЗЦА): 27 марта 2023 г ВРЕМЯ ОТБОРА: от 12 час.00 мин.
до 13 час.00 мин.

КОД ПРОБЫ (ОБРАЗЦА): AP 97/07-23П-3.

ТОЧКА ОТБОРА, АДРЕС: 1.Накопительная ёмкость, Воронежская область, Каменский район,
с. Марки, ул. Октябрьская.

ОСНОВАНИЕ: договор №509 от 27.02.2023 г

ПЛАН И ПРОЦЕДУРЫ ОТБОРА ПРОБ (ОБРАЗЦОВ): определение удельной суммарной альфа-, бета –
активности в соответствии с требованиями СанПиН 1.2.3685-21 (раздел III, таблица 3,12)
«Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для
человека факторов среды обитания, СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности НРБ-
99/2009», п.5.3.5.

ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРИМЕНЯЕМОГО МЕТОДА (НД НА МЕТОД ОТБОРА ПРОБ (ОБРАЗЦОВ): ГОСТ Р
59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб». ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО) 5667-5:2006)
Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных
системах.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ: проба отобрана Деревщиковой Е.М.- помощником врача по
коммунальной гигиене филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»
в Лискинском, Бобровском, Каменском, Каширском, Острогожском районах в присутствии
Осадченко В.Ф.- главы Марковского сельского поселения, доставлена в ИЛ в количестве 1-го
образца в объеме * 3,0 дм³. Акт отбора образцов (проб) продукции № 61 от 27.03.2023г. Условия
хранения в холодильнике при t+2-+4 град.

**Результаты отбора относятся к представленной Заказчиком пробе (образцу). За стадию отбора и
достоверность информации, представленной в данных разделах протокола, лаборатория ответственности не
несёт.*

СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ (ИСПЫТАНИЙ):

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства (аттестат) о поверке	Срок действия
1.	Альфа-бета радиометр РКС-01А «Абелия»	42	№65471-16	С-Т/02-08-2021/83799634	01.08.2023г
2.	Весы лабораторные ВЛТЭ-500	A030	№21370	С-БМ/03-02-2022/131042188	02.02.2023г

ДАТА ПОЛУЧЕНИЯ ОБЪЕКТА, ПОДЛЕЖАЩЕГО ИСПЫТАНИЯМ: 27 марта 2023г. в 15 час.00 мин.

ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ: 28-31 марта 2023г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

Регистрационный номер кода пробы (образца): AP- 97/07-23П-3				
Радиологические исследования				
№ П/П	Определяемые показатели, единицы измерений	Результаты исследований, испытаний (измерений) с учетом неопределённости измерений, погрешности измерений	Допустимые уровни	Идентификация методики испытаний по области аккредитации
1	2	3	4	5
1.	Удельная суммарная альфа-активность, Бк/кг	* 0,11	0,2	Суммарная альфа-бета-активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений. МР ФГУП «ВНИИФТРИ», 2009. Методика измерений суммарной альфа-, суммарной бета- активности радионуклидов в толстослойных счетных образцах с использованием альфа-бета-радиометра РКС-01А «Абелия», ООО «НТЦ Амплитуда», 2018. Радиометрический метод
	Удельная суммарная бета-активность, Бк/кг	* 0,34	1,0	Суммарная альфа-бета-активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений. МР ФГУП «ВНИИФТРИ», 2009. Методика измерений суммарной альфа-, суммарной бета- активности радионуклидов в толстослойных счетных образцах с использованием альфа-бета-радиометра РКС-01А «Абелия», ООО «НТЦ Амплитуда», 2018. Радиометрический метод

* результат нижней границы диапазона измерений по применяемой методике со знаком «менее»

** результат нижней границы диапазона измерений по применяемой методике со знаком «более»

Результаты исследований, испытаний (измерений) относятся исключительно к представленной пробе (образцу).

Направление проб (образцов) продукции на исследование №29 от 27.03.2023г.

Во исполнении приказа МЭР РФ от 24.10.2020г №704 исполнителями передаются в ФСА данные заказчика:

ИНН, реквизиты, дата подачи заявки на выполнение услуг и осуществление лабораторной деятельности.

УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ: соответствуют требованиям нормативных документов и приведены в технических записях лаборатории(ий).

Испытания проводил(и):

ФИО, должность ответственного лица за проведение испытаний: О.Ю. Ковалева Ковалева О.Ю. химик-экспертЛицо, ответственное за оформление протокола: С.С. Бойкова Бойкова С.С. фельдшер- лаборант группы приема, регистрации и кодирования проб

Протокол № 97П-3

Общее количество страниц 2 : страница:2

Протокол характеризует исключительно испытанный объект и не может быть частично воспроизведен без согласия ИЛ

Конец протокола испытаний

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ
ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ»
ФИЛИАЛ ФБУЗ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ»
В ЛИСКИНСКОМ, БОБРОВСКОМ, КАМЕНСКОМ, КАШИРСКОМ, ОСТРОГОЖСКОМ РАЙОНАХ
АККРЕДИТОВАННАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Юридический адрес: 396038, г.Воронеж, ул.Космонавтов,21 Место осуществления деятельности:397900,
г.Лиски,пр.Ленина,40, лит. А. Телефон: (847391) 4-42-05, 4-51-36 факс: (847391) 4-42-05 E-mail ses_fbuz@mail.ru ОКПО №75929854 ИНН/КПП 3665049241/366501001 Банк: Отделение Воронеж г.Воронеж /УФК по
Воронежской области

Уникальный номер записи об аккредитации

в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.21BT05

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных
лиц от 23.10.2017 г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ Т.Н.Ирхина

Дата утверждения «03» апреля 2023г



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 98 П – 3 от «03» апреля 2023 г.

ОПИСАНИЕ, СОСТОЯНИЕ И ОДНОЗНАЧНАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОБЪЕКТА ИСПЫТАНИЙ:

Вода природная (питьевая, подземного источника централизованного водоснабжения)

(по области аккредитации)

ЗАКАЗЧИК (НАИМЕНОВАНИЕ, ЮРИДИЧЕСКИЙ АДРЕС, ИНН): Администрация Марковского
сельского поселения, Воронежская область, Каменский район, с. Марки, ул. Центральная,
д. 2; ИНН 3611000955.

МЕСТО ОТБОРА ОБРАЗЦА: Воронежская область, Каменский район, с. Марки, ул. Ленина.

ДАТА ОТБОРА ПРОБЫ (ОБРАЗЦА): 27 марта 2023 г ВРЕМЯ ОТБОРА: от 11 час.00 мин.

до 11 час.30 мин.

КОД ПРОБЫ (ОБРАЗЦА): AP 98/07-23П-3.

ТОЧКА ОТБОРА, АДРЕС: 1.Скважина, с. Марки, ул. Ленина.

ОСНОВАНИЕ: договор №509 от 27.03.2023 г

ПЛАН И ПРОЦЕДУРЫ ОТБОРА ПРОБ (ОБРАЗЦОВ): определение удельной суммарной альфа-, бета –
активности в соответствии с требованиями СанПиН 1.2.3685-21 (раздел III, таблица 3,12)

«Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для
человека факторов среды обитания, СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности НРБ-
99/2009», п.5.3.5.

ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРИМЕНЯЕМОГО МЕТОДА (НД НА МЕТОД ОТБОРА ПРОБ (ОБРАЗЦОВ): ГОСТ Р
59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб».

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ: проба отобрана Деревщиковой Е.М.- помощником врача по
коммунальной гигиене филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»
в Лискинском, Бобровском, Каменском, Каширском, Острогожском районах в присутствии
Осадченко В.Ф.- главы Марковского сельского поселения, доставлена в ИЛ в количестве 1-го
образца в объеме * 3,0 дм³. Акт отбора образцов (проб) продукции № 62 от 27.03.2023г. Условия
хранения в холодильнике при t+2-+4 град.

**Результаты отбора относятся к представленной Заказчиком пробе (образцу). За стадию отбора и
достоверность информации, представленной в данных разделах протокола, лаборатория ответственности не
несёт.*

СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ (ИСПЫТАНИЙ):

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства (аттестат) о поверке	Срок действия
1.	Альфа-бета радиометр РКС-01А «Абелия»	42	№65471-16	С-Т/02-08-2021/83799634	01.08.2023г
2.	Весы лабораторные ВЛТЭ-500	А030	№21370	С-БМ/03-02-2022/131042188	02.02.2023г

ДАТА ПОЛУЧЕНИЯ ОБЪЕКТА, ПОДЛЕЖАЩЕГО ИСПЫТАНИЯМ: 27 марта 2023г. в 15 час.00 мин.

ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ: 28-31 марта 2023г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

Регистрационный номер кода пробы (образца): АР- 98/07-23П-3				
Радиологические исследования				
№ П/П	Определяемые показатели, единицы измерений	Результаты исследований, испытаний (измерений) с учетом неопределённости измерений, погрешности измерений	Допустимые уровни	Идентификация методики испытаний по области аккредитации
1	2	3	4	5
1.	Удельная суммарная альфа-активность, Бк/кг	* 0,12	0,2	Суммарная альфа-бета-активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений. МР ФГУП «ВНИИФТРИ», 2009. Методика измерений суммарной альфа-, суммарной бета- активности радионуклидов в толстослойных счетных образцах с использованием альфа-бета-радиометра РКС-01А «Абелия», ООО «НТЦ Амплитуда», 2018. Радиометрический метод
	Удельная суммарная бета-активность, Бк/кг	* 0,35	1,0	Суммарная альфа-бета-активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений. МР ФГУП «ВНИИФТРИ», 2009. Методика измерений суммарной альфа-, суммарной бета- активности радионуклидов в толстослойных счетных образцах с использованием альфа-бета-радиометра РКС-01А «Абелия», ООО «НТЦ Амплитуда», 2018. Радиометрический метод

* результат нижней границы диапазона измерений по применяемой методике со знаком «менее»

** результат нижней границы диапазона измерений по применяемой методике со знаком «более»

Результаты исследований, испытаний (измерений) относятся исключительно к представленной пробе (образцу).

Направление проб (образцов) продукции на исследование №30 от 27.03.2023г.

Во исполнении приказа МЭР РФ от 24.10.2020г №704 исполнителями передаются в ФСА данные заказчика: ИНН, реквизиты, дата подачи заявки на выполнение услуг и осуществление лабораторной деятельности.

УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ: соответствуют требованиям нормативных документов и приведены в технических записях лаборатории(ий).

Испытания проводил(и):

ФИО, должность ответственного лица за проведение испытаний: Ковалева О.Ю. химик-экспертЛицо, ответственное за оформление протокола: Бойкова С.С. фельдшер- лаборант группы приема, регистрации и кодирования проб

Протокол № 98 П-3

Общее количество страниц 2 : страница:2

Протокол характеризует исключительно испытанный объект и не может быть частично воспроизведен без согласия ИЛ

Конец протокола испытаний