Протокол лабораторных испытаний № 0524/20
От 19.02.2020г.

Заказчик: Автономная некоммерческая организация «Российская система качества» (ИНН 9705044437); Юридический адрес: 115184, Россия, г. Москва, Средний Овчинниковский пер., д.12

Наименование образца: Масса творожная с изюмом

Упаковка: Потребительская упаковка из комбинированных материалов, обезличенная Заказчиком. Целостность упаковки не нарушена.

Маркировка образца: Шифр 152РСК0101/1; секьюрпакет АВ 9537146.

Сведения об образце: образец для испытания отобран и предоставлен в представителями Заказчика в соответствии с запросом о проведении испытаний и актом приема-передачи образцов от 03.02.2020г и запросом о проведении испытаний 05.02.2020г. Количество образца: 7 единиц фасовки массой нетто 250г Образец предоставлен на испытания в полимерном секьюр-пакете АВ 9537146.

Образец испытан: по органолептическим, физико-химическим, микробиологическим показателям и показателям безопасности в соответствии с заявкой Заказчика

Дата и время приемки образца: 05.02.2020г. 15:07

Температура образца при приемке: +3,8°C.

Дата проведения испытаний: в период с 05 февраля по 19 февраля 2020 года.

Количество листов в протоколе: 3

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование показателя	Нормы			(± неопределенность)	Фактические значения	НД на методы анализа
	по НД, ТР ТС 021/2011 и ТР ТС 033/2013	по ГОСТ 31680	по Проекту СТО РСК			
1	2			3	4	5
Метрические характеристика:						
Масса нетто, г		250,0		(±0,05)	251,00	ГОСТ 8.579-2002; ГОСТ 3622-68
Органолептические показатели:						
Внешний вид упакованного продукта	—	—	Упаковка различной формы плотная, не вскрытая, не нарушенная и без повреждений.	---	Образец упакован в прозрачную емкость из полимерных материалов, упаковка плотная, не вскрытая, целостность не нарушена, без повреждений	Визуально

Продолжение таблицы (Протокол испытаний №0524/20 от 19.02.2020г.)

1	2	3	4	5	6	7
Консистенция и внешний вид	Мягкая мажущаяся или рассыпчатая с наличием ощутимых частиц молочного белка или без них. При добавлении пищевкусовых компонентов - с их наличием	Однородная, в меру плотная, с видимым или ощутимым наличием вносимых компонентов	Однородная, нежная, в меру плотная, с наличием или без наличия ощутимых частиц внесенных компонентов	—	Мягкая, рыхлая, мажущаяся масса с наличием ощутимых частиц внесенных компонентов (изюм)	Органо-лепгически
Вкус и запах	Чистый кисломолочный, допускается привкус сухого молока. При введении сахара или подсластителей - в меру сладкий. При добавлении пищевкусовых компонентов - обусловленный добавленными компонентами	Чистый, кисломолочный, сладкий, с привкусом вносимых компонентов	Чистый кисломолочный, сладкий, с привкусом и ароматом внесенного наполнителя Не допускается кормовой привкус	—	С выраженным ванильным запахом и привкусом, вкус слегка кисловатый	
Цвет	Белый или с кремовым оттенком, равномерный или обусловленный добавленными компонент	Белый, белый с кремовым оттенком или обусловленный цветом вносимых компонентов	От белого до белого с кремовым оттенком или обусловленный цветом внесенного компонента	—	Белый с легким желтоватым оттенком, с темными включениями внесенных немолочных компонентов (изюма)	
Наличие посторонних примесей (сгустки, комки и т.д.)	—	—	Не допускаются	—	Отсутствуют	
Физико-химические показатели:						
Массовая доля жира, %**	Не менее 0,1	Не менее 23,0	17,0-23,0	(±0,30)	24,00	ГОСТ 5867-90
Массовая доля белка, %**	Не менее 0,6	Не менее 7,0	Не менее 8,0	(±0,15)	8,08	ГОСТ 34454-2018
Массовая доля влаги, %**	---	Не более 41,0	60,0-41,0	(±0,30)	46,02	ГОСТ Р 54668-2011
Массовая доля сахарозы, %**	---	Не менее 26,0	12,0-26,0	(±0,5)	16,71	ГОСТ Р 54667-2011
Массовая доля СОМО, %**	---	---	---	(±0,4)	13,27	ГОСТ Р 54761-2011
Кислотность, °Т	---	Не более 160,0	150,0-160,0	(±3,5)	139,0	ГОСТ Р 54669-2011
Фосфатаза	---	---	---	---	Отсутствует	ГОСТ 3623-2015
Содержание белков немолочного происхождения, в творожной части продукта. %	---	---	---	---	Не выявлено белков растительного происхождения	ГОСТ 33528-2015

** Контроль показателей продукта осуществляют после удаления компонентов

Продолжение таблицы (Протокол испытаний №0524/20 от 19.02.2020г.)

1	2	3	4	5	6	7
Показатели окислительной порчи:						
Переокисное число в жире, выделенном из продукта, ммоль активного кислорода/кг	---			(±0,02)	0,44	ГОСТ ISO 27107-2016
Стабилизаторы:						
Содержание каррагинана, мг/кг	Не допускается			(±10,0% относ.)	Не обнаружено (Менее 0,02)	ГОСТ 31503-2012
Консерванты:						
Содержание пропионовой кислоты, мг/кг	---	---	Не допускается	(±23,0% относ.)	Не обнаружено (Менее 0,20)	ГОСТ 31504-2012
Микотоксины:						
Афлатоксин М ₁ , мг/кг	Не допускается (менее 0,0005)			(±4,0% относ.)	Не обнаружено (Менее 0,0002)	ГОСТ 30711-2001
Токсичные элементы:						
Свинец, мг/кг	Не более 0,3			(±0,004)	Менее 0,004	ГОСТ 30178-96
Мышьяк, мг/кг	Не более 0,2			(±0,001)	Менее 0,001	ГОСТ Р 51766-2001
Кадмий, мг/кг	Не более 0,1			(±0,002)	Менее 0,002	ГОСТ 30178-96
Ртуть, мг/кг	Не более 0,02			(±0,001)	Менее 0,001	ГОСТ 26927-86
Радионуклиды:						
Цезий-137, Бк/кг	Не более 100,0			(±0,50)	1,0	ГОСТ 32161-2013
Стронций-90, Бк/кг	Не более 25,0			(±0,90)	Менее 0,90	ГОСТ 32163-2013
Микробиологические показатели:						
Микроскопический препарат	Микрофлора характерная для творожной закваски, отсутствие клеток посторонней микрофлоры			—	В препарате диплококки, изредка короткая тонкая палочка	ГОСТ 32901-2014

Протокол испытаний распространяется только на предоставленные для испытания образцы.

Настоящий протокол не может быть частично или полностью воспроизведен и распространен без разрешения

Протокол испытаний № 1142

лабораторный номер
(12046)

от 28 февраля 2020 г.

Образец: Масса творожная с сахаром и изюмом 16,5%, 200гр., 03.02.2020. Шифр образца 152РСК0101/2.
Секьюрпакет АВ9158687

Изготовитель: ,

Заявитель: АНО "Роскачество" 115184, г. Москва, Средний Овчинниковский переулок, д.12

Упаковка: образец помещен в Секьюрпакет АВ9158687. Целостность упаковки.

Этикетка: 152РСК0101/2

Задание: ТЗ АНО "Роскачество"

Заключение:

Результаты испытаний

Физико-химические показатели

Наименование показателя, ед.измерения	Результат	Нормы	Метод испытаний
Содержание бензойной кислоты , мг/кг	не обнаруж.(менее 50,0)		ГОСТ 31504-2012
Содержание сорбиновой кислоты , мг/кг	не обнаруж.(менее 1,0)		ГОСТ 31504-2012
Апельсиновый желтый (Е 110)	не обнаруж.(менее 1)		ГОСТ 31504-2012
Тартразин Е 102	не обнаруж.(менее 1)		ГОСТ 31504-2012
Массовая доля крахмала , %	не обнаруж.(менее 1)		ГОСТ 54759-2011 п.7
Содержание сукралозы , мг/кг	не обнаруж.(менее 1)		ГОСТ Р ЕН 16155-2015
Содержание аспартама , мг/кг	не обнаруж.(менее 1)		ГОСТ Р ЕН 12856-2010
Содержание сахарина и его солей сахаринатов (в пересчете на сахарин), мг/кг	не обнаруж.(менее 1)		ГОСТ Р ЕН 12856-2010
Содержание Ацесульфамата калия , мг/кг	не обнаруж.(менее 1)		ГОСТ Р ЕН 12856-2010
Массовая концентрация цикламовой кислоты и ее солей цикламатов (в пересчете на цикламовую кислоту), мг/кг	не обнаруж.(менее 1)		ГОСТ Р ЕН 12857-2010
Масляная кислота (от суммы ЖК), %	2,65±0,4		ГОСТ 32915-2014
Капроновая кислота (от суммы ЖК), %	1,58±0,4		ГОСТ 32915-2014
Каприловая кислота (от суммы ЖК), %	1,00±0,4		ГОСТ 32915-2014
Каприновая кислота (от суммы ЖК), %	2,20±0,4		ГОСТ 32915-2014
Дециновая кислота (от суммы ЖК), %	0,21±0,4		ГОСТ 32915-2014
Лауриновая кислота (от суммы ЖК), %	2,67±0,4		ГОСТ 32915-2014
Миристиновая кислота (от суммы ЖК), %	10,06±2,2		ГОСТ 32915-2014

Результаты испытаний касаются только образцов, подвергнутых испытаниям.

Частичная перепечатка протокола без разрешения испытательной лаборатории запрещена.

Страница 1 из 2

Выдача данного документа не освобождает Стороны от обязательств по сделке

АР № 396395

ГОСТ 32915-2014

К протоколу испытаний № 1142

Миристиновая кислота (от суммы ЖК), %	0,79±0,4		ГОСТ 32915-2014
Пальмитиновая кислота (от суммы ЖК), %	30,20±2,2		ГОСТ 32915-2014
Пальмитолеиновая кислота (от суммы ЖК), %	1,53±0,4		ГОСТ 32915-2014
Стеариновая кислота (от суммы ЖК), %	11,27±2,2		ГОСТ 32915-2014
Олеиновая кислота (от суммы ЖК), %	26,52±2,2		ГОСТ 32915-2014
Линолевая кислота (от суммы ЖК), %	2,42±0,4		ГОСТ 32915-2014
Линоленовая кислота (от суммы ЖК), %	0,69±0,4		ГОСТ 32915-2014
Арахидоновая кислота (от суммы ЖК), %	0,17±0,4		ГОСТ 32915-2014
Бегеновая кислота (от суммы ЖК), %	0,03±0,4		ГОСТ 32915-2014

Показатели безопасности

Наименование показателя, ед.измерения	Результат	Нормы	Метод испытаний
Гексахлорциклопексан (α, β, γ - изомеры), мг/кг	менее 0,001		ГОСТ 23452-2015
ДДТ и его метаболиты, мг/кг	менее 0,001		ГОСТ 23452-2015
ГМО растительного происхождения (отн.%)	не обнаруж.(менее 0,1)		МУК 4.2.2304-07

Микробиологические показатели

Наименование показателя, ед.измерения	Результат	Нормы	Метод испытаний
БГКП (колиформы), в 0,01 г	не обнаружены		ГОСТ 32901-2014
Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы, в 25,0 г	не обнаружены		ГОСТ 31659-2012
стафилококки S.aureus, в 0,1 г	не обнаружены		ГОСТ 30347-2016
Молочнокислые микроорганизмы, в 1,0 г	7,0x10 ⁸		ГОСТ 33951-2016
листерии L. monocytogenes, в 1,0 г	не обнаружены		ГОСТ 32031-2012
Плесени, КОЕ, в 1,0 г	30		ГОСТ 33566-2015

Начало испытаний: 05.02.2020

Окончание испытаний: 28.02.2020

Протокол испытаний № 10-2189 от 20.02.2020 Редакция 1.

При исследовании образца: Масса творожная с изюмом
нормативный документ по которому произведен продукт: информация не предоставлена
заказчик: АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА", ИНН: 9705044437, 115184, Российская Федерация, г. Москва, Средний Овчинниковский пер., д. ДОМ 12
основание для проведения лабораторных исследований: Акт приема-передачи образцов для проведения исследований/испытаний, Автономная некоммерческая организация "Российская система качества" (Роскачество)
место отбора проб: Российская Федерация, г. Москва, информация не предоставлена
отбор проб произвел: информация не предоставлена
НД, регламентирующий правила отбора: информация не предоставлена
дата изготовления: 03.02.2020
состояние образца: целостность потребительской упаковки не нарушена
дата поступления: 07.02.2020 15:30
даты проведения испытаний: 07.02.2020 - 20.02.2020
на соответствие требованиям: Техническое задание №2/20 от 22 января 2020 г.
примечание: проба для испытаний доставлена в секьюрпакете. Шифр образца: 152РСК0101/3. Количество образцов в упаковке: 2 шт. Масса 250 г. Представитель Заказчика Нечаева Мария Владимировна.
получен следующий результат:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
Аб. Амфениколы						
1	Флорфеникол	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	ГОСТ Р 54904-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
2	Флорфеникол амин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	ГОСТ Р 54904-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
В1. Аминогликозиды						
3	Амикацин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 100,0)	-	-	ГОСТ 32798-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания аминогликозидов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
4	Апрамицин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 400,0)	-	-	ГОСТ 32798-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания аминогликозидов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
5	Гентамицин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 20,0)	-	-	ГОСТ 32798-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания аминогликозидов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором

6	Гигромицин Б	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 100,0)	-	-	ГОСТ 32798-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания аминогликозидов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
7	Дигидрострептомицин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 100,0)	-	-	ГОСТ 32798-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания аминогликозидов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
8	Канамицин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 40,0)	-	-	ГОСТ 32798-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания аминогликозидов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
9	Неомицин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 200,0)	-	-	ГОСТ 32798-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания аминогликозидов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
10	Паромомицин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 200,0)	-	-	ГОСТ 32798-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания аминогликозидов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
11	Спектиномицин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 100,0)	-	-	ГОСТ 32798-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания аминогликозидов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
В1. Сульфаниламиды						
12	Сульфагуанидин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,00)	-	-	ГОСТ Р 54904-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
13	Сульфаниламид	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,00)	-	-	ГОСТ Р 54904-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
14	Сульфазтоксиפורидазин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,00)	-	-	ГОСТ Р 54904-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
В1. Хинолоны						
15	Данофлоксацин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	-	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
16	Дифлоксацин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	-	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
17	Ломефлоксацин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	-	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
18	Марбофлоксацин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	-	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором

19	Налидиксовая кислота	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	-	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
20	Норфлоксацин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	-	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
21	Оксолиновая кислота	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	-	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
22	Офлоксацин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	-	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
23	Пипемидовая кислота	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	-	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
24	Сарафлоксацин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	-	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
25	Флумекин (Flumequine)	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	-	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
26	Ципрофлоксацин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	-	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
27	Энрофлоксацин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	-	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
В1. Цефалоспориновые антибиотики						
28	Дезацетил цефапирин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 5)	-	-	ГОСТ 34137-2017 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания цефалоспоринов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием
29	Цефсулодин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 5)	-	-	ГОСТ 34137-2017 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания цефалоспоринов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием
В1. Полипептиды						
30	Актиномицин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 5)	-	-	МУ А 1/045 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания полипептидных антибиотиков в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
31	Бацитрацин В	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	-	МУ А 1/045 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания полипептидных антибиотиков в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором

32	Бацитрацин А	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 5)	-	-	МУ А 1/045 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания полипептидных антибиотиков в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
33	Вирджиниамицин М1	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 5)	-	-	МУ А 1/045 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания полипептидных антибиотиков в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
34	Вирджиниамицин S1	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 5)	-	-	МУ А 1/045 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания полипептидных антибиотиков в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
35	Колистин А	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 5)	-	-	МУ А 1/045 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания полипептидных антибиотиков в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
36	Колистин В	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 3.75)	-	-	МУ А 1/045 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания полипептидных антибиотиков в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
37	Новобиоцин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 5)	-	-	МУ А 1/045 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания полипептидных антибиотиков в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
38	Полимиксин В1	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 5)	-	-	МУ А 1/045 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания полипептидных антибиотиков в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
39	Полимиксин В2	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 2.5)	-	-	МУ А 1/045 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания полипептидных антибиотиков в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором

Применяемое оборудование:

№ п/п	Наименование оборудования	Дата поверки/аттестации
1	Весы лабораторные электронные GH-252	25.11.2019
2	Весы неавтоматического действия XP 56DR	15.03.2019
3	Весы электронные GF-600	25.11.2019
4	Весы электронные GF-600	25.11.2019
5	Весы электронные GF-600	25.11.2019
6	Дозатор механический одноканальный. 1000-5000 мкл	18.09.2019
7	Дозатор TRANSFERPETTE 1000 мкл	14.03.2019
8	Дозатор TRANSFERPETTE Handy Ster (100-5000) мкл	06.09.2019
9	Масс-спектрометр QTrap 6500+	06.06.2019
10	Система быстрого испарения на 48 позиций Turbo Var LV	Не требуется
11	Система очистки воды SIMPLISITY	Не требуется
12	Система твердофазной экс-тракции Манифолд	Не требуется
13	Хромато-масс-спектрометр жидкостной, модель EVOQ Elite	13.01.2020
14	Центрифуга Allegra X64R	12.11.2019
15	Центрифуга многофункциональная Thermo Scientific SL40/40R	13.07.2019
16	Центрифуга настольная Beckman Coulter Avanti J-15R	12.11.2019
17	Шейкер вихревого типа Multi Reax Heidolph в комплекте с двумя креплениями, для 26 и 12 пробирок	Не требуется

Примечание:

Испытательный Центр не несет ответственности за отбор образцов, проведенный заказчиком.

Результаты испытаний распространяются только на образец, подвергнутый испытанию. Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен в какой бы то ни было форме без письменного разрешения

В графе "Результат испытаний" после слова "менее" указано числовое значение, которое является нижним пределом количественного определения (нижним пределом диапазона определения), предусмотренным нормативным документом на метод испытаний.