

Протокол лабораторных испытаний № 0318/20
От 07.02.2020г.

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 152РСК0013/1; пломба № 09038264.

Сведения об образце: образец для испытания отобран и предоставлен в ИЛ представителями Заказчика в соответствии с запросом о проведении испытаний и актом приема-передачи образцов от 23.01.2020г и запросом о проведении испытаний 24.01.2020г. Количество образца: 6 единиц фасовки. Образец предоставлен на испытания в пакете из полимерных материалов опломбированном пластиковой пломбой красного цвета №09038264

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

Дата и время приемки образца: 24.01.2020г. 15:07

Температура образца при приемке: +5,0°C.

Дата проведения испытаний: в период с 24 января по 07 февраля 2020 года.

Количество листов в протоколе: 3

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

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	---			(±0,05)	202,00	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 прозрачный стаканчик из полимерных материалов, маркировка закрыта непрозрачной пленкой черного цвета; упаковка не вскрытая, целостность не нарушена, без повреждений	Визуально

Продолжение таблицы (Протокол испытаний №0318/20 от 07.02.2020г.)

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, слегка рыхлая, слабо пластичная, с наличием небольшого количества сыворотки, с небольшим количеством изюма	Органо-лептически
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 легким кисловатым вкусом и слабым дрожжевым запахом, без кисломолочного вкуса и запаха	
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	—	светло-желтый	
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)	25,00	ГОСТ 5867-90
Массовая доля белка, %**	Не менее 0,6	Не менее 7,0	Не менее 8,0	(±0,15)	9,51	ГОСТ 34454-2018
Массовая доля влаги, %**	---	Не более 41,0	60,0-41,0	(±0,30)	41,03	ГОСТ Р 54668-2011
Массовая доля сахарозы, %**	---	Не менее 26,0	12,0-26,0	(±0,5)	19,27	ГОСТ Р 54667-2011
Массовая доля СОМО, %**	---	---	---	(±0,4)	14,70	ГОСТ Р 54761-2011
Кислотность, °Т	---	Не более 160,0	150,0-160,0	(±3,5)	123,0	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 №0318/20 от 07.02.2020г.)

1	2	3	4	5	6	7
Показатели окислительной порчи:						
Переокисное число в жире, выделенном из продукта, ммоль активного кислорода/кг	---			(±0,02)	0,50	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)	0,180	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)	1,4	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 кокки, диплококки, дрожжи до 3-х клеток в каждом поле зрения	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

ИЛ

лабораторный номер
(585)

Изготовитель: _____

Упаковка: образец помещен в полимерный пакет, опечатанный пластиковой пломбой:09038265. Целостность упаковки и пломбы не нарушены.

Этикетка: 152РСК0013/2

Задание: ТЗ АНО "Роскачество"

Заключение:

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
Тартазин 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 Ацесульфам 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), %	3,23±0,4		ГОСТ 32915-2014
Капроновая кислота (от суммы ЖК), %	1,97±0,4		ГОСТ 32915-2014
Каприловая кислота (от суммы ЖК), %	1,18±0,4		ГОСТ 32915-2014
Каприновая кислота (от суммы ЖК), %	2,71±0,4		ГОСТ 32915-2014
Дециновая кислота (от суммы ЖК), %	0,28±0,4		ГОСТ 32915-2014
Лауриновая кислота (от суммы ЖК), %	3,17±0,4		ГОСТ 32915-2014
Миристиновая кислота (от суммы ЖК), %	10,73±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

AP № 396390

000-39586- Москва, 2018. -8- стр. № 71497

К протоколу испытаний № 598

Миристиновая кислота (от суммы ЖК), %	0,91±0,4		ГОСТ 32915-2014
Пальмитиновая кислота (от суммы ЖК), %	33,00±2,2		ГОСТ 32915-2014
Пальмитолеиновая кислота (от суммы ЖК), %	1,77±0,4		ГОСТ 32915-2014
Стеариновая кислота (от суммы ЖК), %	10,05±2,2		ГОСТ 32915-2014
Олеиновая кислота (от суммы ЖК), %	23,62±2,2		ГОСТ 32915-2014
Линолевая кислота (от суммы ЖК), %	2,19±0,4		ГОСТ 32915-2014
Линоленовая кислота (от суммы ЖК), %	0,34±0,4		ГОСТ 32915-2014
Арахидовая кислота (от суммы ЖК), %	0,15±0,4		ГОСТ 32915-2014
Бегеновая кислота (от суммы ЖК), %	менее 0,01		ГОСТ 32915-2014

Показатели безопасности

Наименование показателя, ед.измерения	Результат	Нормы	Метод испытаний
Гексахлорциклогексан (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	1,1x10 ⁹		ГОСТ 33951-2016
листерии L. monocytogenes, в 1,0 г	не обнаружены		ГОСТ 32031-2012
Плесени, КОЕ, в 1,0 г	<10		ГОСТ 33566-2015

исследование проводилось в конце срока годности.

Начало испытаний: 24.01.2020

Завершение испытаний: 28.02.2020

Результаты испытаний касаются только образцов, подвергнутых испытаниям.

Частичная перепечатка протокола без разрешения испытательной лаборатории запрещена.

Страница 2 из 2

Выдача данного документа не освобождает Стороны от обязательств по сделке

ВР № 785528

ГОСТ-Эксперт, Москва, 2018, стр. 14 (01/17)

Протокол испытаний № 10-1701 от 14.02.2020, 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 проб для проведения исследований/испытаний, Автономная некоммерческая организация "Российская система качества" (Роскачество)

дата документа основания: 31.01.2020

место отбора проб: Российская Федерация, г. Москва, информация не предоставлена

отбор проб произвел: информация не предоставлена

НД, регламентирующий правила отбора: информация не предоставлена

производство: информация не предоставлена

дата изготовления: 28.01.2020

состояние образца: контроль первого вскрытия опломбированной упаковки сохранен, целостность потребительской упаковки не нарушена

дата поступления: 31.01.2020 18:30

даты проведения испытаний: 31.01.2020 - 14.02.2020

на соответствие требованиям: Техническое задание №2/20 от 22 января 2020 г.

примечание: проба для испытаний доставлена в пакете, опломбированном красной пластиковой пломбой № 09038206. Шифр пробы: 152РСК0013/3. Количество точечных проб в упаковке: 3 шт. Представитель Заказчика Степанов Н.А.

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	Сульфазтоксипоридазин	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
B1. Цефалоспориновые антибиотики						
28	Дезацетил цефепим	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
B1. 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	Новоблоцин	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 проверки/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 Vap 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

протокол № 10-1701 от 14.02.2020

генерировано автоматизированной системой «Веста». Идентификатор документа: 54E1B716-E1CB-4957-978F-93485B71C96F

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.

Протокол испытаний № 10-1700 от 14.02.2020, 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 проб для проведения исследований/испытаний, Автономная некоммерческая организация "Российская система качества" (Роскачество)

дата документа основания: 31.01.2020

место отбора проб: Российская Федерация, г. Москва, информация не предоставлена

отбор проб произвел: информация не предоставлена

НД, регламентирующий правила отбора: информация не предоставлена

производство: информация не предоставлена

дата изготовления: 28.01.2020

состояние образца: контроль первого вскрытия опломбированной упаковки сохранен, целостность потребительской упаковки не нарушена

дата поступления: 31.01.2020 18:30

даты проведения испытаний: 31.01.2020 - 14.02.2020

на соответствие требованиям: Техническое задание №2/20 от 22 января 2020 г.

примечание: проба для испытаний доставлена в пакете, опломбированном красной пластиковой пломбой № 09038206. Шифр пробы: 152РСК0013/3. Количество точечных проб в упаковке: 3 шт. х 220 г. Представитель Заказчика Степанов Н.А.

получен следующий результат:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
Аб. Амфениколы						
1	Хлорамфеникол	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,20)	-	-	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
Аб. Нитроимидазолы						
2	Гидроксиметронидазол	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
3	Диметридазол	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
4	Ипронидазол	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

5	Метронидазол	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
6	Ронидазол	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
7	Тернидазол	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
8	Тинидазол	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

А6. Нитрофураны и их метаболиты

9	Метаболиты нитрофуранов (метаболит фурадонина - АГД)	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	ГОСТ 32014-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания метаболитов нитрофуранов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
10	Метаболиты нитрофуранов (метаболит фуразолидона - АОЗ)	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	ГОСТ 32014-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания метаболитов нитрофуранов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
11	Метаболиты нитрофуранов (метаболит фуралтадона - АМОЗ)	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	ГОСТ 32014-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания метаболитов нитрофуранов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
12	Метаболиты нитрофуранов (метаболит фурацилина - СЕМ)	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	ГОСТ 32014-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания метаболитов нитрофуранов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором

В1. Аминогликозиды

13	Стрептомицин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 100)	-	-	ГОСТ 32798-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания аминогликозидов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
----	--------------	--------	--	---	---	---

В1. Антибиотики тетрациклиновой группы

14	Тетрациклиновая группа	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	не допускается (менее 0,01 мг/кг)	ГОСТ 31694-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
14.1	Доксициклин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	-	ГОСТ 31694-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором

25	Амоксициллин	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
26	Ампициллин	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
27	Бензилпенициллин	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
28	Диклоксациллин	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
29	Клоксациллин	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
30	Оксацилин	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
31	Феноксиметилпенициллин	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

[illegible]

49	Цефалоним	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 5)	-	-	ГОСТ 34137-2017 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания цефалоспоринов с помощью высокочувствительной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием
50	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 высокочувствительной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием
51	Цефаксетрил	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 5)	-	-	ГОСТ 34137-2017 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания цефалоспоринов с помощью высокочувствительной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием
52	Цефепим	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 5)	-	-	ГОСТ 34137-2017 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания цефалоспоринов с помощью высокочувствительной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием
53	Цефетамет	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 5)	-	-	ГОСТ 34137-2017 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания цефалоспоринов с помощью высокочувствительной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием
54	Цефкином	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 5)	-	-	ГОСТ 34137-2017 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания цефалоспоринов с помощью высокочувствительной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием
55	Цефоперазон	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 5)	-	-	ГОСТ 34137-2017 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания цефалоспоринов с помощью высокочувствительной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием
56	Цефотаксим	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 5)	-	-	ГОСТ 34137-2017 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания цефалоспоринов с помощью высокочувствительной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием
57	Цефотиам	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 5)	-	-	ГОСТ 34137-2017 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания цефалоспоринов с помощью высокочувствительной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием
58	Цефпиром сульфат	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 5)	-	-	ГОСТ 34137-2017 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания цефалоспоринов с помощью высокочувствительной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием
59	Цефподоксим	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 5)	-	-	ГОСТ 34137-2017 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания цефалоспоринов с помощью высокочувствительной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием
60	Цефтибутен	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 5)	-	-	ГОСТ 34137-2017 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания цефалоспоринов с помощью высокочувствительной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием

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	Дозатор механический одноканальный. 1000-5000 мкл	18.09.2019
6	Дозатор TRANSFERPETTE 1000 мкл	14.03.2019

7	Дозатор TRANSFERPETTE Handy Ster (100-5000) мкл	06.09.2019
8	Дозатор механический одноканальный 1000-10000 мкл	18.09.2019
9	Масс-спектрометр MaXis	11.03.2019
10	Масс-спектрометр QTrap 6500+	06.06.2019
11	Масс-спектрометр квадрупольный 4000 Q Trap	11.03.2019
12	Настольная центрифуга с охлаждением Allegra X - 12R	02.09.2019
13	Система быстрого испарения на 48 позиций Turbo Vap LV	Не требуется
14	Система очистки воды SIMPLISITY	Не требуется
15	Система твердофазной экс-тракции Манифолд	Не требуется
16	Хромато-масс-спектрометр жидкостной, модель EVOQ Elite	13.01.2020
17	Центрифуга Allegra X64R	12.11.2019
18	Центрифуга многофункциональная Thermo Scientific SL40/40R	13.07.2019
19	Центрифуга настольная Beckman Coulter Avanti J-15R	12.11.2019
20	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.