

Протокол лабораторных испытаний № 0306/20
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 152РСК0001/1; пломба № 09038203.

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 22.01.2020г и запросом о проведении испытаний 24.01.2020г. Количество образца: 4 единицы фасовки Образец предоставлен на испытания в пакете из полимерных материалов опломбированном пластиковой пломбой красного цвета №09038203

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°С.

Дата проведения испытаний: в период с 24 января по 07 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 | | --- | | (±0,05) | 321,00 | 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, маркировка закрыта непрозрачной пленкой черного цвета; упаковка плотная, не вскрытая, без повреждений | Визуально |

| 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 пищевкусковых 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. С наличием ощутимых частиц внесенных компонентов | Органо-лептически |
| Вкус и запах | Чистый кисломолочный, допускается привкус сухого молока. При введении сахара или подсластителей - в меру сладкий. При добавлении пищевкусковых 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 кормовым запахом и привкусом, вкус сладкий | |
| Цвет | Белый или с кремовым оттенком, равномерный или обусловленный добавленными компонентг | Белый, белый с кремовым оттенком или обусловленный цветом вносимых компонентов | От белого до белого с кремовым оттенком или обусловленный цветом внесенного компонента | — | Белый с желтоватым оттенком | |
| 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) | 20,00 | ГОСТ 5867-90 |
| Массовая доля белка, %** | Не менее 0,6 | Не менее 7,0 | Не менее 8,0 | (±0,15) | 10,16 | ГОСТ 34454-2018 |
| Массовая доля влаги, %** | --- | Не более 41,0 | 60,0-41,0 | (±0,30) | 46,00 | ГОСТ Р 54668-2011 |
| Массовая доля сахарозы, %** | --- | Не менее 26,0 | 12,0-26,0 | (±0,5) | 22,40 | ГОСТ Р 54667-2011 |
| Массовая доля СОМО, %** | --- | --- | --- | (±0,4) | 11,60 | ГОСТ Р 54761-2011 |
| Кислотность, °Т | --- | Не более 160,0 | 150,0-160,0 | (±3,5) | 165,0 | 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 осуществляли после удаления компонентов (изюма)

Продолжение таблицы (Протокол испытаний №0306/20 от 07.02.2020г.)

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|-----|----------------|-----------------|--|---------------------|
| Показатели окислительной порчи: | | | | | | |
| Перекисное число в жире, выделенном из продукта, ммоль активного кислорода/кг | --- | | | (±0,02) | 0,53 | 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) | 1,1 | 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, единичные короткие палочки | 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 № 1006
от 6 февраля 2020 г.

лабораторный номер
(11922)

Образец: **Масса творожная с изюмом (от 03.02.2020). Шифр 152РСК0001/2. Номер пломбы 09038284**
Изготовитель: ,

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

Упаковка: пакет из полимерного материала, горловина которого скреплена пластиковой пломбой с оттиском 09038284
ОПЕЧАТАНО

Этикетка: 152РСК0001/2

Задание: ТЗ АНО "Роскачество"

Заключение:

Результаты испытаний

Микробиологические показатели

| Наименование показателя, ед.измерения | Результат | Нормы | Метод испытаний |
|---|---------------------|-------|-----------------|
| Молочнокислые микроорганизмы, КОЕ , в 1,0 г | 1,1x10 ⁹ | | ГОСТ 33951-2016 |

исследование проводилось в середине срока годности.

Начало испытаний: 04.02.2020

Окончание испытаний: 06.02.2020

*Результаты испытаний касаются только образцов, подвергнутых испытаниям.
Частичная перепечатка протокола без разрешения испытательной лаборатории запрещена.*

Страница 1 из 1

Выдача данного документа не освобождает Стороны от обязательств по сделке

АР № 394329

Протокол испытаний № 476

от 28 февраля 2020 г.

лабораторный номер
(464)

Образец: **Масса творожная с изюмом. Шифр 152РСК0001/2. Номер пломбы 09038204**

Изготовитель: ,

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

Упаковка: образец помещен в полимерный пакет, опечатанный пластиковой пломбой:09038204. Целостность упаковки и пломбы не нарушены.

Этикетка: 152РСК0001/2

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 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), % | 2,69±0,4 | | ГОСТ 32915-2014 |
| Капроновая кислота (от суммы ЖК), % | 1,71±0,4 | | ГОСТ 32915-2014 |
| Каприловая кислота (от суммы ЖК), % | 1,02±0,4 | | ГОСТ 32915-2014 |
| Каприновая кислота (от суммы ЖК), % | 2,31±0,4 | | ГОСТ 32915-2014 |
| Дециновая кислота (от суммы ЖК), % | 0,25±0,4 | | ГОСТ 32915-2014 |
| Лауриновая кислота (от суммы ЖК), % | 2,70±0,4 | | ГОСТ 32915-2014 |
| Миристиновая кислота (от суммы ЖК), % | 10,13±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 № 396377

ООО «Роскачество» 2018. № 01/18/001

К протоколу испытаний № 476

| | | | |
|---|-----------|--|-----------------|
| Миристолеиновая кислота (от суммы ЖК), % | 0,85±0,4 | | ГОСТ 32915-2014 |
| Пальмитиновая кислота (от суммы ЖК), % | 28,57±2,2 | | ГОСТ 32915-2014 |
| Пальмитолеиновая кислота (от суммы ЖК), % | 1,51±0,4 | | ГОСТ 32915-2014 |
| Стеариновая кислота (от суммы ЖК), % | 12,68±2,2 | | ГОСТ 32915-2014 |
| Олеиновая кислота (от суммы ЖК), % | 27,71±2,2 | | ГОСТ 32915-2014 |
| Линолевая кислота (от суммы ЖК), % | 2,99±0,4 | | ГОСТ 32915-2014 |
| Линоленовая кислота (от суммы ЖК), % | 0,41±0,4 | | ГОСТ 32915-2014 |
| Арахидиновая кислота (от суммы ЖК), % | 0,19±0,4 | | ГОСТ 32915-2014 |
| Бегеновая кислота (от суммы ЖК), % | 0,07±0,4 | | 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 | 2,5x10 ² | | ГОСТ 33566-2015 |

исследование проводилось в конце срока годности

Начало испытаний: 22.01.2020

Закончание 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 № 785542

Протокол испытаний № 10-1180 от 06.02.2020 , Редакция: 2 взамен Протокола испытаний № 10-1180 от 06.02.2020 Редакции 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, на соответствие требованиям 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
вид упаковки доставленного образца: пакет
состояние образца: контроль первого вскрытия опломбированной упаковки сохранен, целостность потребительской упаковки не нарушена
дата поступления: 24.01.2020 11:30
даты проведения испытаний: 24.01.2020 - 06.02.2020
на соответствие требованиям: Техническое задание №2/20 от 22 января 2020 г.
примечание: проба для испытаний доставлена в пакете, опломбирована красной пластиковой пломбой. Номер пломбы 09038266. Шифр пробы: 152РСК0001/3. Количество точечных проб в упаковке: 2 шт. Представитель Заказчика Сорокованов А.Ф.
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 | Сульфазетоксиפורидазин | 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 | Флумеквин (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 цефалирин | 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 электронные GF-600 | 25.11.2019 |
| 3 | Весы электронные GF-600 | 25.11.2019 |
| 4 | Весы электронные XP 56DR | 12.03.2020 |
| 5 | Дозатор механический одноканальный. 1000-5000 мкл | 18.09.2019 |
| 6 | Дозатор TRANSFERPETTE Handy Ster (100-5000) мкл | 06.09.2019 |
| 7 | Масс-спектрометр QTrap 6500+ | 06.06.2019 |
| 8 | Настольная центрифуга с охлаждением Allegra X - 12R | 02.09.2019 |
| 9 | Система быстрого испарения на 48 позиций Turbo Vap LV | Не требуется |
| 10 | Система очистки воды SIMPLISITY | Не требуется |
| 11 | Система твердофазной экстракции Манифолд | Не требуется |
| 12 | Хромато-масс-спектрометр жидкостной, модель EVOQ Elite | 13.01.2020 |
| 13 | Центрифуга Allegra X64R | 12.11.2019 |
| 14 | Центрифуга многофункциональная Thermo Scientific SL40/40R | 13.07.2019 |
| 15 | Центрифуга настольная Beckman Coulter Avanti J-15R | 12.11.2019 |
| 16 | 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.

Протокол испытаний № 10-1168 от 07.02.2020 , Редакция: 2 взамен ~~Протокола испытаний №10-1168 от 07.02.2020 Редакции 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
вид упаковки доставленного образца: пакет
состояние образца: контроль первого вскрытия опломбированной упаковки сохранен, целостность потребительской упаковки не нарушена
дата поступления: 24.01.2020 11:30
даты проведения испытаний: 24.01.2020 - 07.02.2020
на соответствие требованиям: Техническое задание № 2/20 от 22 января 2020 г.
примечание: проба для испытаний доставлена в пакете, опломбирована красной пластиковой пломбой. Номер пломбы 09038266. Шифр пробы: 152РСК0001/3. Количество точечных проб в упаковке: 2 шт. Представитель Заказчика Сорокованов А.Ф.
получен следующий результат:

| № п/п | Наименование показателя | Ед. изм. | Результат испытаний | Погрешность (неопределенность) | Норматив | НД на метод испытаний |
|---------------------------|-------------------------|----------|---|--------------------------------|----------|---|
| А6. 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 |
| А6. 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 100,0) | - | - | 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) | - | - | 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 |
| 14.2 | Окситетрациклин | 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 |

| | | | | | | |
|----------------------------------|-----------------|--------|---|---|---|---|
| 14.3 | Тетрациклин | 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 |
| 14.4 | Хлортетрациклин | 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 |
| В1. Линкозамиды | | | | | | |
| 15 | Клиндамицин | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1) | - | - | ГОСТ 34136-2017 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания макролидов, линкозамидов и плевромутилинов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием |
| 16 | Линкомицин | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,5) | - | - | ГОСТ 34136-2017 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания макролидов, линкозамидов и плевромутилинов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием |
| 17 | Пирлимидин | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1) | - | - | ГОСТ 34136-2017 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания макролидов, линкозамидов и плевромутилинов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием |
| В1. Макролиды | | | | | | |
| 18 | Кларитромицин | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1) | - | - | ГОСТ 34136-2017 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания макролидов, линкозамидов и плевромутилинов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием |
| 19 | Спирамицин | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 2) | - | - | ГОСТ 34136-2017 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания макролидов, линкозамидов и плевромутилинов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием |
| 20 | Тилвалозин | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1) | - | - | ГОСТ 34136-2017 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания макролидов, линкозамидов и плевромутилинов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием |
| 21 | Тилмикозин | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1) | - | - | ГОСТ 34136-2017 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания макролидов, линкозамидов и плевромутилинов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием |
| 22 | Тилозин | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 5) | - | - | ГОСТ 34136-2017 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания макролидов, линкозамидов и плевромутилинов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием |
| 23 | Тулатромицин | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1) | - | - | ГОСТ 34136-2017 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания макролидов, линкозамидов и плевромутилинов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием |
| 24 | Эритромицин | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 10) | - | - | ГОСТ 34136-2017 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания макролидов, линкозамидов и плевромутилинов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием |
| В1. Пенициллиновая группа | | | | | | |
| 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 | Клюксацилин | мкг/кг | 4,61 | 3,35 | - | 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 |
| В1. Плевромутилины | | | | | | |
| 32 | Валнемулин | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 20) | - | - | ГОСТ 34136-2017 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания макролидов, линкозамидов и плевромутилинов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием |
| 33 | Тиамулин | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1) | - | - | ГОСТ 34136-2017 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания макролидов, линкозамидов и плевромутилинов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием |
| В1. Сульфаниламиды | | | | | | |
| 34 | Сульфадiazин | 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 |
| 35 | Сульфадиметоксин | 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 |
| 36 | Сульфамеразин | 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 |
| 37 | Сульфаметазин | 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 |

| | | | | | | |
|---|------------------------|--------|---|---|---|---|
| 38 | Сульфаметаксазол | 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 |
| 39 | Сульфаметоксипиридазин | 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 |
| 40 | Сульфамоксол | 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 |
| 41 | Сульфапиридин | 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 |
| 42 | Сульфатиазол | 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 |
| 43 | Сульфахиноксалин | 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 |
| 44 | Сульфалорпиридазин | 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 |
| 45 | Триметоприм | 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. Цефалоспориновые антибиотики | | | | | | |
| 46 | Цефадроксил | 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 |
| 47 | Цефаклор | 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 |
| 48 | Цефалексин | 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 |
| 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 высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием |

| | | | | | | |
|----|------------------|--------|--|---|---|---|
| 50 | 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 |
| 51 | Цефазолин | 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 |
| 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 высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием |
| 53 | Цефетамид | 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 |
| 54 | Цефтриаксон | 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 |
| 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 высокоэффективной 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 высокоэффективной 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 высокоэффективной 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 высокоэффективной 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 высокоэффективной 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 высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием |

Применяемое оборудование:

| № п/п | Наименование оборудования | Дата проверки/аттестации |
|-------|---|--------------------------|
| 1 | Весы лабораторные электронные GH-252 | 25.11.2019 |
| 2 | Весы электронные GF-600 | 25.11.2019 |
| 3 | Весы электронные GF-600 | 25.11.2019 |
| 4 | Весы электронные XP 56DR | 12.03.2020 |
| 5 | Дозатор механический одноканальный. 1000-5000 мкл | 18.09.2019 |
| 6 | Дозатор TRANSFERPETTE Handy Ster (100-5000) мкл | 06.09.2019 |
| 7 | Дозатор механический одноканальный 1000-10000 мкл | 18.09.2019 |
| 8 | Масс-спектрометр QTар 6500+ | 06.06.2019 |
| 9 | Масс-спектрометр квадрупольный 4000 Q Tar | 10.03.2020 |
| 10 | Настольная центрифуга с охлаждением Allegra X - 12R | 02.09.2019 |

| | | |
|----|---|--------------|
| 11 | Система быстрого испарения на 48 позиций Turbo Vap LV | Не требуется |
| 12 | Система очистки воды SIMPLISITY | Не требуется |
| 13 | Система твердофазной экс-тракции Манифолд | Не требуется |
| 14 | Хромато-масс-спектрометр жидкостной, модель EVOQ Elite | 13.01.2020 |
| 15 | Центрифуга Allegra X64R | 12.11.2019 |
| 16 | Центрифуга многофункциональная Thermo Scientific SL40/40R | 13.07.2019 |
| 17 | Центрифуга настольная Beckman Coulter Avanti J-15R | 12.11.2019 |
| 18 | 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.