

Протокол испытаний № 5540

лабораторный номер
(5560)

от 25 сентября 2018 г.

Образец: Пельмени. Номер пломбы 00542213. Шифр образца 103РСК0005/1
Изготовитель: ,

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

Упаковка: Термоспаянный металлизированный пакет с металлическим зажимом. Образец помещен в полимерный пакет, опечатанный пластиковой пломбой "00542213". Целостность упаковки и пломбы не нарушены.

Этикетка: 103РСК0005/1

Задание: на соответствие требованиям ТЗ АНО "Роскачество"

Заключение:

Результаты испытаний

Органолептические показатели

| Наименование показателя | Оценка |
|---|--|
| Внешний вид в упаковке ГОСТ 4288-76 | Пельмени не слипшиеся, не деформированные, с трещинами на поверхности отдельных изделий, имеют форму круга. Края хорошо заделаны, фарш не выступает, поверхность сухая |
| Вид на разрезе ГОСТ 4288-76 | Начинка в тестовой оболочке, имеющая вид однородной, равномерно перемешанной массы мясного сырья серо-коричневого цвета с включениями измельченного лука и специй |
| Цвет замороженного теста ГОСТ 4288-76 | Белый с желтоватым оттенком |
| Запах и вкус ГОСТ 4288-76 | Приятные, свойственные данному виду продукта, без посторонних привкуса и запаха |
| Консистенция начинки ГОСТ 4288-76 | Без включений грубой соединительной ткани, сухожилий, кровяных сгустков, костных включений |
| Консистенция теста вареных пельменей ГОСТ 4288-76 | Однородная, в меру плотная |

Физико-химические показатели

| Наименование показателя, ед.измерения | Результат | Нормы | Метод испытаний |
|---|----------------|-------|-----------------|
| Масса нетто , кг | 0,788+/-0,0001 | | ГОСТ 33394-2015 |
| Отклонение массы нетто фасованных изделий, г | -12,3 | | ГОСТ 8.576-2002 |
| Массовая доля лома к фактической массе нетто, % | не обнаруж. | | ГОСТ 33741-2015 |
| Масса нетто одного пельменя, г | 9,6+/-0,01 | | ГОСТ 33394-2015 |
| Массовая доля вареных пельменей с нарушенной оболочкой от общего количества пельменей в упаковке, % | не обнаруж. | | ГОСТ 33741-2015 |
| Массовая доля начинки к массе пельменя, % | 53,8+/-5,4 | | ГОСТ 32951-2014 |
| Толщина тестовой оболочки изделия , мм | 1,0+/-0,1 | | ГОСТ 33394-2015 |
| Наличие растительного (соевого) белка, % | не обнаруж. | | ГОСТ 31719-2012 |
| Массовая доля кальция , % | менее 0,05 | | ГОСТ 31466-2012 |
| Массовая доля костных включений , % | менее 0,1 | | ГОСТ 31466-2012 |
| Массовая доля белка в продукте, % | 12,1±1,8 | | ГОСТ 26889-86 |

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 № 371865

К протоколу испытаний № 5540

| | | |
|---|---------------|------------------|
| Массовая доля белка в начинке, % | 13,0± 2,0 | ГОСТ 25011-2017 |
| Массовая доля жира в продукте, % | 6,4±1,0 | МУ 1-40/3805-91 |
| Массовая доля жира в начинке, % | 13,8± 2,1 | ГОСТ 23042-2015 |
| Массовая доля крахмала в начинке, % | менее 0,03 | ГОСТ 10574-2016 |
| Массовая доля хлористого натрия, % | 1,1+/-0,1 | ГОСТ 9957-2015 |
| Массовая доля общего фосфора в пересчете на P2O5, % | 0,27+/-0,02 | ГОСТ 9794-2015 |
| Массовая доля нитрита натрия, % | менее 0,00002 | ГОСТ 8558.1-2015 |
| Массовая доля бензойной кислоты и ее солей бензоатов (в пересчете на бензойную кислоту), % | менее 0,01 | ГОСТ 33809-2016 |
| Массовая доля сорбиновой кислоты и ее солей сорбатов (в пересчете на сорбиновую кислоту), % | менее 0,01 | ГОСТ 33809-2016 |

Микробиологические показатели

| Наименование показателя, ед. измерения | Результат | Нормы | Метод испытаний |
|---|---------------------|-------|-------------------|
| КМАФАнМ, КОЕ, в 1,0 г | 5,5x10 ⁴ | | ГОСТ Р 54354-2011 |
| БГКП (колиформы), в 0,0001 г | не обнаружены | | ГОСТ Р 54354-2011 |
| Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы, в 25,0 г | не обнаружены | | ГОСТ Р 54354-2011 |
| листерии <i>L. monocytogenes</i> , в 25,0 г | не обнаружены | | ГОСТ Р 54354-2011 |
| Плесени, КОЕ, в 1,0 г | <10 | | ГОСТ Р 54354-2011 |

Начало испытаний: 06.09.2018

Закончание испытаний: 25.09.2018

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 № 737506

200-19991-Метр.01.01.01.01.0001

Протокол испытаний № 1-03840 от 21.11.2018


При исследовании образца: пельмени
заказчик: АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА", ИНН: 9705044437, 115184, Российская Федерация, г. Москва, Средний Овчинниковский пер., д. ДОМ 12
место отбора проб: Российская Федерация, г. Москва, образцы предоставлены заказчиком
отбор проб произвел: Сорокованов А.Ф.
масса пробы: 2 штуки
количество проб: 1 проба
дата поступления: 10.09.2018 14:27
даты проведения испытаний: 10.09.2018 - 21.11.2018

на соответствие требованиям: ТР ТС 021/2011 Технический регламент Таможенного союза "О безопасности пищевой продукции", ТР ТС 034/2013 Технический регламент Таможенного союза "О безопасности мяса и мясной продукции"


примечание: пломба красная пластиковая № 00542214, шифр: 103РСК0005/2
получен следующий результат:

| № п/п | Наименование показателя | Ед. изм. | Результат испытаний | Погрешность (неопределенность) | Норматив | НД на метод испытаний |
|-----------------------|-----------------------------|----------|---------------------------|--------------------------------|-----------------------------|--|
| Аб. Амфениколы | | | | | | |
| 1 | Левомецетин (Хлорамфеникол) | мкг/кг | не обнаружено (менее 0,2) | - | не допускается (менее 10,0) | ГОСТ Р 54904-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниамидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |


| | | | | | | |
|--|---|--------|---------------------------|---|--|---|
| 1.1 | Флорфеникол | мкг/кг | не обнаружено (менее 1,0) | - | не допускается | 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 |
| 1.2 | Флорфеникол амни | мкг/кг | не обнаружено (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 |
| А6. Нитроимидазолы | | | | | | |
| 2 | Метронидазол | мкг/кг | не обнаружено (менее 1,0) | - | не допускается на уровне определения методики (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 |
| А6. Нитрофураны и их метаболиты | | | | | | |
| 3 | Нитрофураны (включая фуразолидон), в том числе: | мкг/кг | не обнаружено (менее 1,0) | - | не допускается | ГОСТ 32014-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания метаболитов нитрофуранов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс- спектрометрическим детектором |
| 3.1 | Метаболиты нитрофуранов (метаболит фурадонина - АГД) | мкг/кг | не обнаружено (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 |
| 3.2 | Метаболиты нитрофуранов (метаболит фуразолидона - АОЗ) | мкг/кг | не обнаружено (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 |

| | | | | | |
|---|---|--------|---------------------------|-----------------------------|--|
| 3.3 |  Метаболиты нитрофуранов (метаболит фуралдона - АМОЗ) Ставропольская МВЛ | мкг/кг | не обнаружено (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 |
| 3.4 | Метаболиты нитрофуранов (метаболит фурациллина - СЕМ) | мкг/кг | не обнаружено (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. Антибиотики тетрациклиновой группы | | | | | |
| 4 | Тетрациклиновая группа | мкг/кг | не обнаружено (менее 1,0) | не допускается (менее 10,0) | ГОСТ 31694-2012 - Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 4.1 | Доксициклин | мкг/кг | не обнаружено (менее 1,0) | | ГОСТ 31694-2012 - Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 4.2 | Окситетрациклин | мкг/кг | не обнаружено (менее 1,0) | | ГОСТ 31694-2012 - Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 4.3 | Тетрациклин | мкг/кг | не обнаружено (менее 1,0) | | ГОСТ 31694-2012 - Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 4.4 | Хлортетрациклин | мкг/кг | не обнаружено (менее 1,0) | | ГОСТ 31694-2012 - Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| В1. Макролиды | | | | | |

| | | | | | | |
|----------------------------------|--------------------------------------|--------|----------------------------------|---|-------------------|---|
| 5 | Тилозин | мкг/кг | не обнаружено (менее 4,0 мкг/кг) | - | не допускается | Инструкция по применению набора реагентов для иммуноферментного определения тилозина в пищевых продуктах "Тилозин-ИФА" |
| В1. Пенициллиновая группа | | | | | | |
| 6 | Бензилпенициллин | мкг/кг | не обнаружено (менее 1,0) | - | не допускается | 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 |
| 6.1 | Амоксициллин | мкг/кг | не обнаружено (менее 1,0) | - | не допускается | 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 |
| 6.2 | Ампициллин | мкг/кг | не обнаружено (менее 1,0) | - | не допускается | 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. Сульфаниламиды | | | | | | |
| 7 | Все вещества сульфаниламидной группы | мкг/кг | не обнаружено (менее 1,0) | - | не допускается | 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 |
| 7.1 | Сульфадиметоксин | мкг/кг | не обнаружено (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 |

| | | | | | | |
|--------------------------------|---|--------|-----------------------------|---|---------------|---|
| 7.2 |  Сульфаметазин | мкг/кг | не обнаружено (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 |
| 7.3 | Сульфаметазин | мкг/кг | не обнаружено (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 |
| В3а. ХОС | | | | | | |
| 8 | Гексахлорбензол | мг/кг | не обнаружено (менее 0,005) | - | - | ГОСТ 32308-2013 - Мясо и мясные продукты. Определение содержания хлорорганических пестицидов методом газожидкостной хроматографии |
| 9 | Гептахлор | мг/кг | не обнаружено (менее 0,005) | - | - | ГОСТ 32308-2013 - Мясо и мясные продукты. Определение содержания хлорорганических пестицидов методом газожидкостной хроматографии |
| 10 | ДДТ и его метаболиты | мг/кг | не обнаружено (менее 0,005) | - | не более 0,1 | ГОСТ 32308-2013 - Мясо и мясные продукты. Определение содержания хлорорганических пестицидов методом газожидкостной хроматографии |
| 10.1 | ДДД | мг/кг | не обнаружено (менее 0,005) | - | - | ГОСТ 32308-2013 - Мясо и мясные продукты. Определение содержания хлорорганических пестицидов методом газожидкостной хроматографии |
| 10.2 | ДДЕ | мг/кг | не обнаружено (менее 0,005) | - | - | ГОСТ 32308-2013 - Мясо и мясные продукты. Определение содержания хлорорганических пестицидов методом газожидкостной хроматографии |
| 10.3 | ДДТ | мг/кг | не обнаружено (менее 0,005) | - | - | ГОСТ 32308-2013 - Мясо и мясные продукты. Определение содержания хлорорганических пестицидов методом газожидкостной хроматографии |
| В3с. Токсичные элементы | | | | | | |
| 11 | Кадмий | мг/кг | не обнаружено (менее 0,01) | - | не более 0,05 | МУК 4.1.986-00 - Методика выполнения измерений массовой доли свинца и кадмия в пищевых продуктах и продовольственном сырье методом электротермической атомно-абсорбционной спектроскопии |

| | | | | | | |
|---|--|-------|---|--------|---------------|--|
| 12 | Мышьяк | мг/кг | не обнаружено (менее 0,01) | - | не более 0,1 | ГОСТ Р 51766-2001 - Сырье и продукты пищевые. Атомно-абсорбционный метод определения мышьяка |
| 13 | Ртуть | мг/кг | не обнаружено (менее 0,003) | - | не более 0,03 | ГОСТ 26927-86 - Сырье и продукты пищевые. Методы определения ртути. |
| 14 | Свинец | мг/кг | не обнаружено (менее 0,02) | - | не более 0,5 | МУК 4.1.986-00 - Методика выполнения измерений массовой доли свинца и кадмия в пищевых продуктах и продовольственном сырье методом электротермической атомно-абсорбционной спектрометрии |
| В3f. Радионуклиды | | | | | | |
| 15 | Стронций 90 | Бк/кг | 2,23 | ± 4,31 | 20 | ГОСТ 32163-2013 - Продукты пищевые. Метод определения содержания стронция Sr-90 |
| 16 | Цезий 137 | Бк/кг | 0,07 | ± 4,14 | 40 | ГОСТ 32161-2013 - Продукты пищевые. Метод определения содержания цезия Cs-137 |
| В3а. Пестициды | | | | | | |
| 17 | ГХЦГ и изомеры, сумма | мг/кг | не обнаружено (менее 0,005) | - | не более 0,1 | ГОСТ 32308-2013 - Мясо и мясные продукты. Определение содержания хлорорганических пестицидов методом газожидкостной хроматографии |
| 17.1 | ГХЦГ Альфа | мг/кг | не обнаружено (менее 0,005) | - | - | ГОСТ 32308-2013 - Мясо и мясные продукты. Определение содержания хлорорганических пестицидов методом газожидкостной хроматографии |
| 17.2 | ГХЦГ Бета | мг/кг | не обнаружено (менее 0,005) | - | - | ГОСТ 32308-2013 - Мясо и мясные продукты. Определение содержания хлорорганических пестицидов методом газожидкостной хроматографии |
| 17.3 | ГХЦГ Гамма | мг/кг | не обнаружено (менее 0,005) | - | - | ГОСТ 32308-2013 - Мясо и мясные продукты. Определение содержания хлорорганических пестицидов методом газожидкостной хроматографии |
| Генетически модифицированные организмы (ГМО) | | | | | | |
| 18 | Обнаружение генетически модифицированных организмов растительного происхождения (скрининг) | - | Фрагменты ДНК ГМ последовательностей 35S, 35SFMV и NOS, а также гены EPSPS, pat и bar не обнаружены | - | - | Инструкции к наборам реагентов и тест-системам для определения ГМО методом ПЦР в реальном времени |
| Показатели качества | | | | | | |

| | | | | | | |
|------------------------------|---|---|---|----------|-------------------------|---|
| 19 |  Гистологическая идентификация состава | | В фарше выявляются фрагменты: соединительной, мышечной (млекопитающие и птица) и жировой ткани в среднем количестве, (когда каждый компонент составляет в образце меньше половины его объема), растительных углеводных добавок (специи) в единичных полях зрения или срезах образца. Растительные углеводные добавки (крахмал, каррагинан, камеди гуара, рожкового дерева, пряно-ароматические добавки, альгинат, клетчатка, ксантан, целлюлоза), и растительные белковые добавки (соевый изолированный белок, соевый концентрат, соевая мука, горох, пшеничный текстурат) в составе не выявлены. | | | ГОСТ 31796-2012 - Мясо и мясные продукты. Ускоренный гистологический метод определения структурных компонентов состава., 7; ГОСТ 31500-2012 - Мясо и мясные продукты. Гистологический метод определения растительных углеводных добавок, 1,2(кроме ГОСТа8756,0-70),3,5,7,8,9,10); ГОСТ 31479-2012 - Мясо и мясные продукты. Метод гистологической идентификации состава, 1,2(кроме ГОСТа 7269-79), 3,4,5,5,5,6,5,7,5,8,6,7,8,9); ГОСТ 31474-2012 - Мясо и мясные продукты. Гистологический метод определения растительных белковых добавок, 1,2,3,4,5,7,8,9,10) |
| 20 | Массовая доля влаги | % | 63,4 | +/- 10,0 | Норматив не установлен. | ГОСТ 9793-2016 - Мясо и мясные продукты. Методы определения влаги |
| Сырьевой состав (ДНК) | | | | | | |
| 21 | ДНК Sus scrofa (Свинья домашняя) | | обнаружено | | | Инструкции к тест-системам для определения видовой принадлежности ДНК животных методом ПЦР |
| 22 | ДНК KРС (Bovinae) | | обнаружено | | | Инструкции к тест-системам для определения видовой принадлежности ДНК животных методом ПЦР |
| 23 | ДНК сои | | обнаружено | | | ГОСТ 31719-2012 - Продукты пищевые и корма. Экспресс-метод определения сырьевого состава (молекулярный) |

Применяемое оборудование:

| № п/п | Наименование оборудования | Дата поверки/аттестации |
|-------|--|-------------------------|
| 1 | Амплификатор детектирующий DT-Прайм | 12.10.2018 |
| 2 | Баня шестиместная водяная ПЭ-4300 | 17.11.2017 |
| 3 | ВЭЖХ MC/MC EVOQube | 22.10.2018 |
| 4 | Весы электронные AC 121S | 01.10.2018 |
| 5 | Весы лабораторные электронные CE-124C | 27.09.2018 |
| 6 | Весы лабораторные электронные CE-423C | 13.09.2018 |
| 7 | Весы электронные аналитические AC – 121 S Sartorius | 16.10.2018 |
| 8 | Весы электронные аналитические, Модель MB210-A Sartorius | 26.06.2018 |
| 9 | ГЖХ "Хромос 1000" | 03.07.2018 |
| 10 | Дозатор 1-канальный механический, объем 10-100 мкл | 28.08.2018 |
| 11 | Дозатор 8-канальный объем 30-300 мкл | 24.07.2018 |
| 12 | Дозатор механический 1-канальный BIONIT (10-10) мкл | 28.08.2018 |
| 13 | Дозатор механический 1-канальный BIONIT (10-100) мкл | 28.08.2018 |
| 14 | Дозатор механический 1-канальный BIONIT (100-1000) мкл | 28.08.2018 |
| 15 | Дозатор механический 1-канальный BIONIT Sartorius 0,5-10 мкл | 23.04.2018 |
| 16 | Дозатор механический 1-канальный BIONIT Sartorius 10-100 мкл | 06.06.2018 |
| 17 | Дозатор механический 1-канальный BIONIT Sartorius 100-1000 мкл | 13.06.2018 |
| 18 | Дозатор механический 1-канальный BIONIT Sartorius 100-1000 мкл | 04.10.2018 |
| 19 | Дозатор механический 1-канальный BIONIT Sartorius 500-5000 мкл | 28.08.2018 |
| 20 | Дозатор механический 1-канальный Bionit Sartorius (20-200) мкл | 28.08.2018 |
| 21 | Дозатор механический одноканальный BIONIT (100-1000)мкл | 06.12.2017 |
| 22 | Дозатор одноканальный объем 10-100мкл | 24.11.2017 |
| 23 | Дозатор одноканальный объем 10-100мкл | 24.11.2017 |
| 24 | Дозатор одноканальный объем 2- 20 мкл | 24.11.2017 |
| 25 | Дозатор пипеточный механический 1-канальный ILS (0,5-10) мкл | 28.08.2018 |

| | | |
|----|---|--------------|
| 25 | Дозатор пипеточный одноканальный, объем 0,5-10 мкл, BIONIT PROLINE plus | 27.11.2017 |
| 26 | ИФА «Bio-Rad» | 04.07.2018 |
| 27 | Комплекс спектрометрический для измерений активности альфа-, бета- и гамма-излучающих нуклидов «ПРОГРЕСС», Инв. № 212201400169, дата ввода в эксплуатацию 17.12.2014, комната для проведения радиологических исследований (№ 4) | 30.11.2017 |
| 28 | Комплект пробоподготовки Темос-Экспресс ТЭ-1 | 14.03.2017 |
| 29 | Мини-центрифуга/вортекс Комбиспин FVL-2400N | Не требуется |
| 30 | Настольная центрифуга с охлаждением Allegra X-12R | 14.03.2017 |
| 31 | Прибор для проведения полимеразной цепной реакции с флуоресцентной детекцией продуктов амплификации в режиме "реального времени" Rotor-Gene Q | 05.12.2017 |
| 32 | Система многоканального концентрирования ЕВА вариант ЭКО | 14.03.2017 |
| 33 | Спектрометр атомно-абсорбционный МГА-1000 | 12.07.2018 |
| 34 | Термостат ТВЛ-К(50) | 14.03.2017 |
| 35 | Термостат твердотельный программируемый ТТ-1 "ДНК-Техн" Гном | 20.11.2017 |
| 36 | Термоциклирующая система Прибор Rotor-Gene Q5 № Госреестра 082013702 | 22.10.2018 |
| 37 | Термоциклирующая система Прибор Rotor-Gene Q5 plex HRM № Госреестра 48068-11 | 04.12.2017 |
| 38 | Центрифуга 5424 Pico 17 | Не требуется |
| 39 | Шкаф сушильный «BINDER FD 53»; Инв.ОС 000001707; Дата ввода в эксплуатацию 03.08.2014 | 14.03.2017 |
| 40 | Электронные весы ВР-210 | 26.06.2018 |

Протокол испытаний № 9-03840 от 21.09.2018

При исследовании образца: пельмени

заказчик: АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА", ИНН: 9705044437, 115184, Российская Федерация, г. Москва, Средний Овчинниковский пер., д. ДОМ 12

место отбора проб: Российская Федерация, г. Москва, образцы предоставлены заказчиком

отбор проб произвел: Сорокованов А.Ф.

масса пробы: 2 штуки

количество проб: 1 проба

дата поступления: 10.09.2018 14:27

даты проведения испытаний: 10.09.2018 - 21.09.2018

на соответствие требованиям: ТР ТС 021/2011 Технический регламент Таможенного союза "О безопасности пищевой продукции", ТР ТС 034/2013 Технический регламент Таможенного союза "О безопасности мяса и мясной продукции"

примечание: пломба красная пластиковая № 00542214, шифр: 103РСК0005/2

получен следующий результат:

| № п/п | Наименование показателя | Ед. изм. | Результат испытаний | Погрешность (неопределенность) | Норматив | НД на метод испытаний |
|---------------------|-------------------------|----------|---------------------------|--------------------------------|----------------|---|
| В1. Хинолоны | | | | | | |
| 1 | Хинолоны | мкг/кг | не обнаружено (менее 1,0) | - | не допускается | ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 1.1 | Норфлоксацин | мкг/кг | не обнаружено (менее 1,0) | - | - | ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 1.2 | Офлоксацин | мкг/кг | не обнаружено (менее 1,0) | - | - | ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |

| | | | | | | |
|-----|----------------|--------|---------------------------|---|---|---|
| 1.3 | Ципрофлоксацин | мкг/кг | не обнаружено (менее 1,0) | - | - | ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 1.4 | Энрофлоксацин | мкг/кг | не обнаружено (менее 1,0) | - | - | ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |

Применяемое оборудование:

| № п/п | Наименование оборудования | Дата поверки/аттестации |
|-------|--|-------------------------|
| 1 | ВЭЖХ MC/MC EVOQ Qube | 22.10.2018 |
| 2 | Весы лабораторные электронные CE-124C | 27.09.2018 |
| 3 | Весы лабораторные электронные CE-423C | 13.09.2018 |
| 4 | Дозатор механический 1-канальный ВЮНП Sartorius 0,5-10 мкл | 23.04.2018 |
| 5 | Дозатор механический 1-канальный ВЮНП Sartorius 10-100 мкл | 06.06.2018 |
| 6 | Дозатор механический 1-канальный ВЮНП Sartorius 100-1000 мкл | 13.06.2018 |
| 7 | Настольная центрифуга с охлаждением Allegra X-12R | 14.03.2017 |
| 8 | Система многоканального концентрирования ЕВА вариант ЭКО | 14.03.2017 |
| 9 | Центрифуга многофункциональная с охлаждением Rotanta 460R | Не требуется |

