

Протокол испытаний № 1-01746 от 01.06.2018


При исследовании образца: Шашлык свиной
принадлежащего: АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА",
 ИНН: 9705044437, 115184, Российская Федерация, г. Москва, Средний Овчинниковский пер., д. ДОМ 12
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, Предоставлено заказчиком
отбор проб произвел: Сорокованов А.Ф.
вид упаковки доставленного образца: Пакет
количество проб: 1 проба
дата поступления: 18.05.2018 14:00
даты проведения испытаний: 18.05.2018 - 01.06.2018
фактическое место проведения испытаний:


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: Красная пластиковая пломба, номер пломбы 15472399, шифр пробы 81РСК0011/2
получен следующий результат:

| № п/п | Наименование показателя | Ед. изм. | Результат испытаний | Погрешность (неопределенность) | Норматив | НД на метод испытаний |
|--|---|----------|---------------------------|--------------------------------|------------------------------|-----------------------|
| Аб. Амфениколы | | | | | | |
| 1 | Левомецитин (Хлорамфеникол) | мкг/кг | не обнаружено (менее 0,2) | - | не допускается (менее 10,0) | ГОСТ Р 54904-2012 |
| 1.1 | Флорфеникол | мкг/кг | не обнаружено (менее 1,0) | - | не допускается (менее 300,0) | ГОСТ Р 54904-2012 |
| 1.2 | Флорфеникол амин | мкг/кг | не обнаружено (менее 1,0) | - | - | ГОСТ Р 54904-2012 |
| Аб. Нитрофураны и их метаболиты | | | | | | |
| 2 | Нитрофураны (включая фуразолидон), в том числе: | мкг/кг | не обнаружено (менее 1,0) | - | не допускается (менее 100,0) | ГОСТ Р 54904-2012 |
| 2.1 | Метаболиты нитрофуранов (метаболит фурадонина - АГД) | мкг/кг | не обнаружено (менее 1,0) | - | - | ГОСТ Р 54904-2012 |
| 2.2 | Метаболиты нитрофуранов (метаболит фурациллина - СЕМ) | мкг/кг | не обнаружено (менее 1,0) | - | - | ГОСТ 32014-2012 |

| | | | | | | |
|---|--|--------|--|-------|--|---|
| 2.3 | Нитрофураны и их метаболиты АМОЗ | мкг/кг | не обнаружено (менее 1,0) | - | - | ГОСТ 32014-2012 |
| 2.4 | Нитрофураны и их метаболиты АОЗ | мкг/кг | не обнаружено (менее 1,0) | - | - | ГОСТ 32014-2012 |
| В1. Аминогликозиды | | | | | | |
| 3 | Стрептомицин | мкг/кг | не обнаружено (менее 100,0) | - | не допускается (менее 500,0) | ГОСТ 32798-2014 |
| В1. Антибиотики тетрациклиновой группы | | | | | | |
| 4 | Тетрациклиновая группа | мкг/кг | не обнаружено (менее 1,0) | - | не допускается (менее 10,0) | ГОСТ 31694-2012 |
| 4.1 | Доксициклин | мкг/кг | не обнаружено (менее 1,0) | - | не допускается (менее 100,0) | ГОСТ 31694-2012 |
| 4.2 | Окситетрациклин | мкг/кг | не обнаружено (менее 1,0) | - | - | ГОСТ 31694-2012 |
| 4.3 | Тетрациклин | мкг/кг | не обнаружено (менее 1,0) | - | - | ГОСТ 31694-2012 |
| 4.4 | Хлортетрациклин | мкг/кг | не обнаружено (менее 1,0) | - | - | ГОСТ 31694-2012 |
| В1. Сульфаниламиды | | | | | | |
| 5 | Все вещества сульфаниламидной группы | мкг/кг | не обнаружено (менее 1,0) | - | не допускается (менее 100,0) | ГОСТ Р 54904-2012 |
| 5.1 | Сульфадиметоксин | мкг/кг | не обнаружено (менее 1,0) | - | - | ГОСТ Р 54904-2012 |
| 5.2 | Сульфамеразин | мкг/кг | не обнаружено (менее 1,0) | - | - | ГОСТ Р 54904-2012 |
| 5.3 | Сульфаметазин | мкг/кг | не обнаружено (менее 1,0) | - | - | ГОСТ Р 54904-2012 |
| В1. Хинолоны | | | | | | |
| 6 | Энрофлоксацин | мкг/кг | не обнаружено (менее 10,0 мкг/кг) | - | не более 100,0 мкг/кг | Инструкция по применению тест-системы энрофлоксацина методом ИФА |
| В3а. ХОС | | | | | | |
| 7 | ДДТ и его метаболиты | мг/кг | не обнаружено (менее 0,005) | - | не более 0,1 | ГОСТ 32308-2013 |
| 7.1 | ДДД | мг/кг | не обнаружено (менее 0,005) | - | - | ГОСТ 32308-2013 |
| 7.2 | ДДЕ | мг/кг | не обнаружено (менее 0,005) | - | - | ГОСТ 32308-2013 |
| 7.3 | ДДТ | мг/кг | не обнаружено (менее 0,005) | - | - | ГОСТ 32308-2013 |
| В3с. Токсичные элементы | | | | | | |
| 8 | Кадмий | мг/кг | менее 0,01 | - | не более 0,05 | МУК 4.1.986-00 |
| 9 | Мышьяк | мг/кг | менее 0,01 | - | не более 0,1 | ГОСТ Р 51766-2001 |
| 10 | Ртуть | мг/кг | менее 0,003 | - | не более 0,03 | ГОСТ 26927-86 |
| 11 | Свинец | мг/кг | менее 0,02 | - | не более 0,5 | МУК 4.1.986-00 |
| В3г. Радионуклиды | | | | | | |
| 12 | Цезий 137 | Бк/кг | 9,34 | ± 3,3 | 200 | ГОСТ 32161-2013 |
| В3а. Пестициды | | | | | | |
| 13 | ГХЦГ (α-, β-, γ- изомеры) | мг/кг | не обнаружено (менее 0,005) | - | не более 0,1 | ГОСТ 32308-2013 |
| 13.1 | ГХЦГ Альфа | мг/кг | не обнаружено (менее 0,005) | - | - | ГОСТ 32308-2013 |
| 13.2 | ГХЦГ Бета | мг/кг | не обнаружено (менее 0,005) | - | - | ГОСТ 32308-2013 |
| 13.3 | ГХЦГ Гамма | мг/кг | не обнаружено (менее 0,005) | - | - | ГОСТ 32308-2013 |
| Генетически модифицированные организмы (ГМО) | | | | | | |
| 14 | Обнаружение генетически модифицированных организмов растительного происхождения (скрининг) | - | Фрагменты ДНК ГМ последовательностей 35S CaMV, 35SFMV и NOS, а также гены EPSPS, pat и bar не обнаружены | - | Отсутствует в соответствии с заявленным составом на этикетке | Инструкции к наборам реагентов и тест-системам для определения ГМО методом ПЦР в реальном времени |
| Показатели качества | | | | | | |



| | | | | | | |
|----|---|---|--|---|--|-----------------|
| 15 |  <p>CuSO₄ (реакция с сернистой медью)</p> | - | Незначительное помутнение | - | <p>Мясо и субпродукты считают свежими, если при добавлении раствора сернистой меди бульон остается прозрачным. Мясо и субпродукты считают сомнительной свежести, если при добавлении раствора сернистой меди отмечается помутнение бульона, а в бульоне из размороженного мяса — интенсивное помутнение с образованием хлопьев. Мясо и субпродукты считают несвежими, если при добавлении раствора сернистой меди наблюдается образование желеобразного осадка, а в бульоне из размороженного мяса и субпродуктов - наличие крупных хлопьев.</p> | ГОСТ 23392-2016 |
| 16 | Вид на разрезе | - | Мышечная ткань на разрезе бледно-розовая, поверхность слегка влажная, не липкая | - | - | ГОСТ 9959-2015 |
| 17 | Внешний вид и цвет | - | <p>Крупные куски продукта, произвольной формы и размера, включают мышечную и жировую ткани, нарезанные поперек волокон из тазобедренной, шейной, лопаточной, грудной частей туши; мышечная ткань - бледно-розовая, жир - белый.</p> <p>Поверхность не заветренная, мышечная ткань упругая, без сухожилий, грубой соединительной ткани и раздробленных косточек. Маринад в небольшом количестве, с луком и специями, без посторонних примесей</p> | - | <p>Куски мясной мякоти или мясокостные куски с естественным или установленным соотношением бескостного мяса и кости, различной формы и размера, с использованием соуса/маринада или без.</p> <p>Поверхность полуфабрикатов в соусе/маринаде покрыта однородной не расслоившейся массой, с включением рецептурных ингредиентов.</p> <p>Бескостные/мясокостные куски мяса с массой от 10 до 500 г включительно.</p> <p>Поверхность не заветренная, мышечная ткань упругая, без сухожилий, грубой соединительной ткани и раздробленных косточек. Цвет свойственный цвету используемого в данном наименовании полуфабриката мясного сырья, с учетом используемых рецептурных компонентов, в том числе пряностей, соусов, маринадов и панировки, предусмотренных рецептурой</p> | ГОСТ 9959-2015 |

| | | | | | | |
|----|--|---|---|----------|---|--|
| 18 |  Гистологическая идентификация состава | - | Мышечная ткань является преобладающим компонентом во всем объеме образца. Исчерченность мышечных волокон четко выражена. Структура ядер мышечных волокон плохо различимы, встречаются ядра в единичных полях зрения в состоянии распада. Жировая ткань в виде капель различной формы и величины в отдельных случаях (данный компонент выявляется в единичных полях зрения). Растительные углеводные и белковые компоненты не выявлены. Расположение ядер периферическое, что соответствует мускулатуре млекопитающих. | - | - | ГОСТ 31500-2012, 1,2,(кроме ГОСТа 8756,0-70),3,5,7,8,9,10; ГОСТ 31474-2012, 1,2,3,4,5,7,8,9,10; ГОСТ 31479-2012, 1,2(кроме ГОСТа 7269-79),3,4,5,5,5,6,5,7,5,8,6,7,8,9; ГОСТ 31796-2012, 7; ГОСТ 19496-2013, 1,2(кроме ГОСТа7269-79,8756.0-70)3-6,7,6-7,10,8-10 |
| 19 | Запах | - | Сырой продукт обладает приятным свежим запахом, свойственным доброкачественному полуфабрикату данного наименования, с ароматом лука и специй | - | Характерный для доброкачественного мяса или свойственные данному наименованию полуфабриката, с учетом используемых рецептурных компонентов, в том числе пряностей, соусов, маринадов и панировки, предусмотренных рецептурой; без постороннего запаха | ГОСТ 9959-2015 |
| 20 | Консистенция | - | Мясо упругое, плотное, образующаяся ямка быстро выравнивается | - | - | ГОСТ 9959-2015 |
| 21 | Массовая доля белка | % | 15,5 | +/- 0,14 | не менее: для категории А- 16,0; для категории Б - 12,0; для категории В - 10,0; для категории Г - 8,0; для категории Д - 6,0 | ГОСТ 25011-81 |
| 22 | Массовая доля жира | % | 26,5 | +/- 8,0 | не более: для категории А- 18,0; для категории Б - 35,0; для категории В - 50,0; для категории Г, Д - регламентируется в документе, в соответствии с которым полуфабрикаты изготовлены. | ГОСТ 23042-2015 |
| 23 | Массовая доля хлористого натрия | % | 0,8 | +/- 12,0 | не более 1,8 | ГОСТ 9957-2015 |

Применяемое оборудование:

| № п/п | Наименование оборудования | Дата проверки/аттестации |
|-------|--|--------------------------|
| 1 | Амплификатор детектирующий DT-Прайм | 07.09.2017 |
| 2 | Баня лабораторная ПЭ-4300; Инв.№ОС 000001374; Дата ввода в эксплуатацию 19.12.2006 | 20.11.2017 |
| 3 | Баня шестиместная водяная ПЭ-4300 | 17.11.2017 |
| 4 | ВЭЖХ MC/MC EVOQ Qube | 26.10.2017 |
| 5 | Весы электронные AC 121S | 14.09.2017 |
| 6 | Весы лабораторные электронные CE-124C | 14.09.2017 |
| 7 | Весы лабораторные электронные CE-423C | 25.10.2017 |
| 8 | Весы электронные аналитические AC – 121 S Sartorius | 20.10.2017 |
| 9 | Весы электронные аналитические, Модель MB210-A Sartorius | 26.06.2017 |
| 10 | ГЖХ "Хромос 1000" | 14.09.2017 |
| 11 | Дозатор 1-канальный механический, объем 10-100 мкл | 28.08.2017 |
| 12 | Дозатор 8-канальный объем 30-300 мкл | 27.07.2017 |
| 13 | Дозатор механический 1-канальный ВЮНИТ (10-10) мкл | 28.08.2017 |

| | | |
|----|--|------------|
| 14 | Дозатор механический 1-канальный ВЮННТ (10-100) мкл | 28.08.2017 |
| 15 | Дозатор механический 1-канальный ВЮННТ (100-1000) мкл | 28.08.2017 |
| 16 | Дозатор механический 1-канальный ВЮННТ Sartorius 0,5-10 мкл | 23.04.2018 |
| 17 | Дозатор механический 1-канальный ВЮННТ Sartorius 10-100 мкл | 06.06.2017 |
| 18 | Дозатор механический 1-канальный ВЮННТ Sartorius 100-1000 мкл | 13.06.2017 |
| 19 | Дозатор механический 1-канальный ВЮННТ Sartorius 500-5000 мкл | 18.09.2017 |
| 20 | Дозатор механический 1-канальный Biohit Sartorius (20-200) мкл | 28.08.2017 |
| 21 | Дозатор одноканальный объем 10-100мкл | 24.11.2017 |
| 22 | Дозатор одноканальный объем 100-1000мкл | 24.11.2017 |
| 23 | Дозатор пипеточный механический 1-канальный ILS (0,5-10) мкл | 28.08.2017 |
| 24 | Дозатор пипеточный одноканальный, объем 0,5-10 мкл, ВЮННТ PROLINE plus | 27.11.2017 |
| 25 | ИФА "Multiskan FS" | 26.10.2017 |
| 26 | Комплект пробоподготовки Темос-Экспресс ТЭ-1 | 14.03.2017 |
| 27 | Мини-центрифуга/вортекс Комбиспин FVL-2400N | |
| 28 | Настольная центрифуга с охлаждением Allegra X-12R | 14.03.2017 |
| 29 | Прибор для проведения полимеразной цепной реакции с флуоресцентной детекцией продуктов амплификации в режиме "реального времени" Rotor-Gene Q | 05.12.2017 |
| 30 | Система многоканального концентрирования ЕВА вариант ЭКО | 14.03.2017 |
| 31 | Спектрометр атомно-абсорбционный МГА-1000 | 06.10.2017 |
| 32 | Спектрометр-радиометр гамма- и бета-излучений МКГБ-01 «РАДЭК», Инв.№ ОС 000002008, дата ввода в эксплуатацию 23.12.2009, комната для проведения радиологических исследований (№ 4) | 25.12.2017 |
| 33 | Термостат ТВЛ-К(50) | 14.03.2017 |
| 34 | Термостат твердотельный программируемый ТТ-1 "ДНК-Техн" Гном | 20.11.2017 |
| 35 | Термоциклирующая система Прибор Rotor-Gene Q5 № Госреестра 082013702 | 28.10.2017 |
| 36 | Шкаф сушильный «BINDER FD 53»; Инв.ОС 000001707; Дата ввода в эксплуатацию 03.08.2014 | 14.03.2017 |
| 37 | Электронные весы ВР-210 | 26.06.2017 |