

Протокол испытаний № 1-01731 от 07.06.2018

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: 17.05.2018 10:25

даты проведения испытаний: 17.05.2018 - 07.06.2018

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 19926163, шифр пробы 81РСК0010/2

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
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	2,03	-	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	2,03	+/- 1,22	-	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	менее 5,97	-	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)	-	-	
13.2	ГХЦГ Бета		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 СаMV, 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						





Ставропольская МВЛ

15	<p>CuSO₄ (реакция с сернистой медью)</p>	-	Незначительное помутнение	-	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.	ГОСТ 23392-2016
16	Вид на разрезе	-	Мышечная ткань на разрезе сероватого цвета с выраженным рисунком, поверхность слегка влажная	-	-	ГОСТ 9959-2015
17	Внешний вид и цвет	-	Куски продукта, произвольной формы и размера, включают мышечную и, в значительном количестве, жировую и соединительную ткани, нарезанные поперек волокон из разных частей туши; мышечная ткань - сероватая, жир - белый. Поверхность не заветренная, мышечная ткань упругая, без раздробленных косточек. Маринад прозрачный, в небольшом количестве, с луком и специями, без посторонних примесей	-	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. Поверхность полуфабрикатов в соусе/маринаде покрыта однородной не расслоившейся массой, с включением рецептурных ингредиентов. Бескостные/мясокостные куски мяса с массой от 10 до 500 г включительно. 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	ГОСТ 9959-2015



18	Гистологическая идентификация состава	=	Мышечная ткань является преобладающим компонентом во всем объеме образца. 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.Исчерченность мышечных волокон слабо выражена. Между мышечными волокнами имеются прослойки рыхлой соединительной ткани.Структура ядер мышечных волокон плохо различимы, встречаются ядра в единичных полях зрения в состоянии распада.Клеточные ядра в мышечных волокнах имеют периферическое расположение , 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		Запах не характерный для данного вида продукта.		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	-	На разрезе мясо плотное, упругое, образующаяся ямка быстро выравнивается	-	-	ГОСТ 9959-2015
21	Массовая доля белка	%	15,3	+/- 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	%	41,0	+/- 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	%	1,4	+/- 12,0	не более 1,8	ГОСТ 9957-2015

Применяемое оборудование:

№ п/п	Наименование оборудования	Дата поверки/аттестации
1	Амплификатор детектирующий ДТ-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 МС/МС EVOQ Qube	26.10.2017
5	Весы электронные АС 121S	14.09.2017
6	Весы лабораторные электронные CE-124C	23.08.2017
7	Весы лабораторные электронные CE-423C	23.08.2017
8	Весы электронные аналитические АС – 121 S Sartorius	20.06.2017
9	Весы электронные аналитические, Модель MB210-A Sartorius	26.06.2017
10	ГЖХ "Хромос 1000"	04.07.2017

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 BИОНИТ (10-10) мкл	28.08.2017
14	Дозатор механический 1-канальный BИОНИТ (10-100) мкл	28.08.2017
15	Дозатор механический 1-канальный BИОНИТ (100-1000) мкл	28.08.2017
16	Дозатор механический 1-канальный BИОНИТ Sartorius 0,5-10 мкл	23.04.2018
17	Дозатор механический 1-канальный BИОНИТ Sartorius 10-100 мкл	06.06.2017
18	Дозатор механический 1-канальный BИОНИТ Sartorius 100-1000 мкл	13.06.2017
19	Дозатор механический 1-канальный BИОНИТ 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, BИОНИТ 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