

Протокол испытаний № 1-00968 от 11.04.2018

При исследовании образца: шашлык свиной

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, г. Москва

отбор проб произвел: Сорокованов А.Ф.

сопроводительный документ: акт приема-передачи проб

количество проб: 1 проба

дата поступления: 24.03.2018

даты проведения испытаний: 24.03.2018 - 11.04.2018






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

примечание: вид упаковки: пакет, описание пломбы: красная пластиковая, шифр пробы: 81РСК0005/2

получен следующий результат:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
Аб. Амфениколы						
1	Левомецитил (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	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 1,0)	ГОСТ 32014-2012
2.1	Метаболиты нитрофуранов (метаболит фурадонина - АГД)	мкг/кг	не обнаружено (менее 1,0)	-	-	ГОСТ 32014-2012
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	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)	-	-	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	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	менее 8,0 мкг/кг	-	не более 0,1 мг/кг	МУК 5-1-14/1005
В3с. Токсичные элементы						
7	Кадмий	мг/кг	менее 0,01	-	не более 0,05	МУК 4.1.986-00
8	Мышьяк	мг/кг	менее 0,01	-	не более 0,1	ГОСТ Р 51766-2001
9	Ртуть	мг/кг	менее 0,003	-	не более 0,03	ГОСТ 26927-86
10	Свинец	мг/кг	менее 0,02	-	не более 0,5	МУК 4.1.986-00
В3г. Радионуклиды						
11	Цезий 137	Бк/кг	0,99	± 3,13	200	ГОСТ 32161-2013
В3а. Пестициды						
12	ГХЦГ и изомеры, сумма	мг/кг	менее 0,005	-	не более 0,1	ГОСТ 32308-2013
12.1	ГХЦГ Альфа	мг/кг	менее 0,005	-	-	ГОСТ 32308-2013
12.2	ГХЦГ Бета	мг/кг	менее 0,005	-	-	ГОСТ 32308-2013
12.3	ГХЦГ Гамма	мг/кг	менее 0,005	-	-	ГОСТ 32308-2013
13	ДДТ и его метаболиты	мг/кг	менее 0,005	-	не более 0,1	ГОСТ 32308-2013
13.1	ДДД	мг/кг	менее 0,005	-	-	ГОСТ 32308-2013
13.2	ДДЕ	мг/кг	менее 0,005	-	-	ГОСТ 32308-2013
13.3	ДДТ	мг/кг	менее 0,005	-	-	ГОСТ 32308-2013
Генетически модифицированные организмы (ГМО)						
14	Обнаружение генетически модифицированных организмов растительного происхождения (скрининг)	-	фрагменты ДНК ГМ последовательностей 35S CaMV, 35S FMV 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-систем для определения ГМО методом ПЦР в реальном времени
Показатели качества						
15	CuSO4 (реакция с сернистой медью)	-	Бульон прозрачный.	-	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 красноватого цвета с выраженным рисунком, поверхность слегка влажная.	-	-	ГОСТ 9959-2015
17	 Ставропольская МВЛ Внешний вид и цвет	Куски мясной мякоти, различной формы и размера, маринад с луком нарезанным различной формы. Поверхность не заветренная, мышечная ткань упругая, без сухожилий, грубой соединительной ткани. Цвет полуфабриката светлорозовый, свойственный для данного вида наименования.		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 полуфабриката 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 для 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. Исчерченность мышечных волокон слабо выражена, состояние структуры ядер в состоянии распада. Клеточные ядра в мышечных волокнах имеют периферическое расположение, что соответствует мускулатуре млекопитающих.		ГОСТ 31500-2012 - Мясо и мясные продукты. Гистологический метод определения растительных углеводных добавок, 1,2, (кроме ГОСТа 8756, 0-70), 3, 5, 7, 8, 9, 10; ГОСТ 31474-2012 - Мясо и мясные продукты. Гистологический метод определения растительных белковых добавок, 1, 2, 3, 4, 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	
19	Запах	Характерный для доброкачественного мяса, с учетом используемых рецептурных компонентов, без постороннего запаха.		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

Применяемое оборудование:

№ п/п	Наименование оборудования	Дата поверки/аттестации
1	ВЭЖХ МС/МС EVOQ Qube	26.10.2017
2	Весы электронные AC 121S	14.09.2017
3	Весы лабораторные электронные CE 423C	25.10.2017
4	Весы электронные аналитические AC – 121 S Sartorius	20.10.2017
5	Весы электронные аналитические, Модель MB210-A Sartorius	26.06.2017
6	Весы электронные полумикроаналитические и высокоточные Sartorius BP 6100	25.10.2017
7	ГЖХ "Хромос 1000"	04.07.2017
8	Дозатор 1-канальный механический, объем 10-100 мкл	28.08.2017
9	Дозатор 8-канальный объем 30-300 мкл	27.07.2017
10	Дозатор механический 1-канальный ВЮНІТ (10-10) мкл	28.08.2017
11	Дозатор механический 1-канальный ВЮНІТ (10-100) мкл	28.08.2017
12	Дозатор механический 1-канальный ВЮНІТ (100-1000) мкл	28.08.2017
13	Дозатор механический 1-канальный ВЮНІТ Sartorius 0,5-10 мкл	17.04.2017

14	Дозатор механический 1-канальный BIONIT Sartorius 10-100 мкл	06.06.2017
15	Дозатор механический 1-канальный BIONIT Sartorius 100-1000 мкл	13.06.2017
16	Дозатор механический 1-канальный BIONIT Sartorius 500-5000 мкл	18.09.2017
17	Дозатор механический 1-канальный Biohit Sartorius (20-200) мкл	28.08.2017
18	Дозатор одноканальный объем 10-100мкл	24.11.2017
19	Дозатор одноканальный объем 100-1000мкл	24.11.2017
20	Дозатор пипеточный механический 1-канальный ILS (0,5-10) мкл	28.08.2017
21	Дозатор пипеточный одноканальный, объем 0,5-10 мкл, BIONIT PROLINE plus	27.11.2017
22	ИФА «Bio-Rad»	05.07.2017
23	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 (№301)	30.11.2017
24	Спектрометр атомно-абсорбционный МГА-1000	06.10.2017
25	Термоциклирующая система Прибор Rotor-Gene Q5 № Госреестра 082013702	28.10.2017
26	Термоциклирующая система Прибор Rotor-Gene Q5 plex HRM № Госреестра 48068-11	04.12.2017
27	Электронные весы ВР-210	26.06.2017

Результат исследований по экспертизе № 10-00968 от 13.04.2018

При исследовании образца: шашлык свиной

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, г. Москва

отбор проб произвел: Сорокованов А.Ф.

сопроводительный документ: акт приема-передачи проб

количество проб: 1 проба

дата поступления: 24.03.2018

даты проведения испытаний: 24.03.2018 - 13.04.2018

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

примечание: вид упаковки: пакет, описание пломбы: красная пластиковая, шифр пробы: 81РСК0005/2

получен следующий результат:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
Показатели качества						
1	Массовая доля мяса	%	массовая доля мышечной ткани 85,5	-	-	ГОСТ 32951-2014
Физико-химические показатели						
2	Масса мясных кусков	г	масса мяса без жира-2,21.	-	-	ГОСТ 32951-2014