

**Протокол испытаний № 1-05750 от 05.12.2017**

**При исследовании образца:** колбаса сервелат в/к  
**заказчик:** АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА", 115184, Российская Федерация, г. Москва, Средний Овчинниковский пер., д. ДОМ 12  
**место отбора проб:** Российская Федерация, г. Москва, магазин "Великолукский мясокомбинат" ИП Буренков Е.С., г. Москва, ул. Профсоюзная, д. 109, к. 2  
**дата и время отбора проб:** 20.11.2017  
**отбор проб произвел:** Степанов Н.А.  
**производство:** ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ВЕЛИКОЛУКСКИЙ МЯСОКОМБИНАТ", 182111, Российская Федерация, Псковская обл., г. Великие Луки, Литейная ул., д. 17  
**масса пробы:** 2 штуки  
**количество проб:** 1 проба  
**дата поступления:** 04.12.2017  
**даты проведения испытаний:** 04.12.2017 - 05.12.2017

**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", 299 Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)  
**примечание:** номер пломбы: 15472023, шифр пробы 67РСК0017/3  
**получен следующий результат:**

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
<b>A1. Спильбены</b>						
1	Производные спильбенов	мг/кг	менее 0,0001 мг/кг		не допускается	МУК 13-7-2/1873
<b>A3. Стероиды</b>						
2	Анаболические стероиды	мг/кг	менее 0,0005 мг/кг		не допускается	Методические указания по количественному определению тестостерона с помощью тест-системы RIDASCREEN Testosteron
<b>A4. Лактоны резорциловой кислоты</b>						

						МУК 13-7-2/1875 Методические указания по количественному определению зеранола в образцах мяса, печени, почек и мочи с помощью тест-системы RIDASCREEN ZERANOL
3	Зеранол	мг/кг	менее 0,0005 мг/кг		не допускается	
<b>А6. Амфениколы</b>						
4	Левомецетин (Хлорамфеникол)	мг/кг	0,026	+/- 0,008	не допускается (менее 0,01)	ГОСТ Р 54904-2012
<b>А6. Нитроимидазолы</b>						
5	Метронидазол	мг/кг	0,00163	+/- 0,00106	не допускается (менее 0,001)	ГОСТ Р 54904-2012
<b>А6. Нитрофураны и их метаболиты</b>						
6	Нитрофураны (включая фуразолидон), в том числе:	мг/кг	менее 0,001	-	не допускается (менее 0,001)	ГОСТ 32014-2012
6.1	Нитрофураны и их метаболиты АМОЗ	мг/кг	менее 0,001	-	-	ГОСТ 32014-2012
6.2	Нитрофураны и их метаболиты АОЗ	мг/кг	менее 0,001	-	-	ГОСТ 32014-2012
6.3	Фурацилин (в пересчете по СЕМ)	мг/кг	менее 0,001	-	-	ГОСТ 32014-2012
<b>В1. Аминогликозиды</b>						
7	Стрептомицин	мг/кг	менее 0,005 мг/кг		не более 0,5 мг/кг	Инструкция по применению набора реагентов для иммуноферментного определения стрептомицина в пищевых продуктах "Стрептомицин-ИФА"
<b>В1. Антибиотики тетрациклиновой группы</b>						
8	Тетрациклиновая группа	мг/кг	0,0398		не допускается (менее 0,01)	ГОСТ 31694-2012
8.1	Доксициклин	мг/кг	0,014	+/- 0,0035	-	ГОСТ 31694-2012
8.2	Окситетрациклин	мг/кг	менее 0,001	-	-	ГОСТ 31694-2012
8.3	Тетрациклин	мг/кг	менее 0,001	-	-	ГОСТ 31694-2012
8.4	Хлортетрациклин	мг/кг	0,0258	+/- 0,0059	-	ГОСТ 31694-2012
<b>В1. Пенициллиновая группа</b>						
9	Бензилпенициллин	мг/кг	менее 0,001		не допускается (менее 0,05)	ГОСТ Р 54904-2012
9.1	Амоксициллин	мг/кг	менее 0,001	-	не допускается (менее 0,05)	ГОСТ Р 54904-2012
<b>В1. Сульфаниламиды</b>						
10	Сульфаниламиды	мг/кг	менее 0,001	-	не допускается (менее 0,1)	ГОСТ Р 54904-2012
10.1	Сульфадиметоксин	мг/кг	менее 0,001	-	-	ГОСТ Р 54904-2012
10.2	Сульфамеразин	мг/кг	менее 0,001	-	-	ГОСТ Р 54904-2012
10.3	Сульфаметазин	мг/кг	менее 0,001	-	-	ГОСТ Р 54904-2012
<b>В3в. ФОС</b>						
11	Диазиноп	мг/кг	менее 0,01	-	не допускается	МУ 3222-85
<b>В3с. Токсичные элементы</b>						
12	Кадмий	мг/кг	менее 0,000002	-	не более 0,05	МУК 4.1.986-00
13	Мышьяк	мг/кг	менее 0,00005	-	не более 0,1	ГОСТ Р 51766-2001
14	Ртуть	мг/кг	менее 0,003	-	не более 0,03	ГОСТ 26927-86
15	Свинец	мг/кг	менее 0,00005	-	не более 0,5	МУК 4.1.986-00
<b>В3г. Радионуклиды</b>						
16	Стронций 90	Бк/кг	< 5,16	-	не нормируется	МВИ 40090.4Г006
17	Цезий 137	Бк/кг	< 3,27	-	200	МВИ 40090.3Н700
<b>В3а. Пестициды</b>						

18	ГХЦГ (α-, β-, γ- изомеры)	мг/кг	менее 0,007	-	не более 0,1	МУ 2142-80
18.1	ГХЦГ Альфа	мг/кг	менее 0,007	-	-	МУ 2142-80
18.2	ГХЦГ Бета	мг/кг	менее 0,007	-	-	МУ 2142-80
18.3	ГХЦГ Гамма	мг/кг	менее 0,007	-	-	МУ 2142-80
19	ДДТ и его метаболиты	мг/кг	менее 0,008	-	не более 0,1	МУ 2142-80
19.1	ДДД	мг/кг	менее 0,008	-	-	МУ 2142-80
19.2	ДДЕ	мг/кг	менее 0,008	-	-	МУ 2142-80
19.3	ДДТ	мг/кг	менее 0,008	-	-	МУ 2142-80
20	Дихлорфос	мг/кг	менее 0,01	-	не допускается	МУ 3222-85

#### Генетически модифицированные организмы (ГМО)

21	Обнаружение генетически модифицированных организмов растительного происхождения (скрининг)		В исследованном образце фрагменты ДНК ГМ последовательностей 35S CaMV, 35S FMV и NOS а так же генов EPSPS, pat и bar не обнаружено	-	-	Тест-системы для обнаружения ГМО растительного происхождения методом ПЦР
----	--	--	--	---	---	--

#### Применяемое оборудование:

№ п/п	Наименование оборудования	Дата поверки/аттестации
1	1-канальный механический дозатор ВЮНИТ (20-200)мкл	06.12.2016
2	ВЭЖХ MC/MC EVOQ Qube	26.10.2017
3	Весы электронные AC 121S	14.09.2017
4	Весы электронные аналитические, Модель MB210-A Sartorius	26.06.2017
5	Весы электронные полумикроаналитические и высокоточные Sartorius BP 6100	25.10.2017
6	ГЖХ "Хромос 1000"	04.07.2017
7	Дозатор 1-канальный механический ВЮНИТ	25.11.2016
8	Дозатор 1-канальный механический ВЮНИТ	27.11.2017
9	Дозатор 8- канальный объем 30-300 мкл	27.07.2017
10	Дозатор 8- канальный объем 30-300 мкл	27.07.2017
11	Дозатор механический 1-канальный ВЮНИТ (10-10) мкл	28.08.2017
12	Дозатор механический одноканальный переменного объема 10-100 мкл	06.06.2017
13	Дозатор механический одноканальный ВЮНИТ (100-1000)мкл	06.12.2016
14	Дозатор механический одноканальный переменного объема 0,5-10 мкл	17.04.2017
15	Дозатор механический одноканальный переменного объема 100-1000 мкл	13.06.2017
16	Дозатор механический одноканальный переменного объема 500-5000 мкл	18.09.2017
17	Дозатор одноканальный 100-1000 мкл	24.11.2017
18	Дозатор одноканальный 1000-10000 мкл	24.11.2017
19	Дозатор одноканальный объем 1-10мл	24.11.2017
20	Дозатор одноканальный объем 10-100мкл	24.11.2017
21	Дозатор одноканальный объем 100-1000мкл	24.11.2017
22	Дозатор одноканальный объем 2- 20 мкл	24.11.2017
23	Дозатор одноканальный объем 5-50мкл	24.11.2017
24	ИФА «Bio-Rad»	05.07.2017
25	Комплексе 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
26	Спектрометр атомно-абсорбционный МГА-1000	06.10.2017
27	Термометр низкотемпературный СП-100 № Госреестра 308-84	15.03.2017
28	Термометр стеклянный ТС-7-М1 № Госреестра 308-84	15.03.2017
29	Термометр стеклянный ТС-7-М1 № Госреестра 308-84	15.03.2017
30	Термоциклирующая система Прибор Rotor-Gene Q5 № Госреестра 082013702	28.10.2017
31	Термоциклирующая система Прибор Rotor-Gene Q5 plex HRM № Госреестра 48068-11	04.12.2017
32	Электронные весы BP-210	26.06.2017