

Протокол испытаний № 1-06403 от 18.11.2019

При исследовании образца: Колбаса сырокопченая "Брауншвейгская" дата производства: 22.10.2019
заказчик: АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА", ИНН: 9705044437, 115184, Российская Федерация, г. Москва, Средний Овчинниковский пер., д. ДОМ 12
основание для проведения лабораторных исследований: обращение заказчика
место отбора проб: Российская Федерация, г. Москва, Предоставлено заказчиком
отбор проб произвел: Представитель заказчика Сабирова Е.А.
в присутствии: информация не предоставлена
НД, регламентирующий правила отбора: информация не предоставлена
вид упаковки доставленного образца: Потребительская упаковка, помещена в полиэтиленовый пакет, опечатанный пломбой, помещен в изотермический контейнер с хладоэлементами
состояние образца: Доставлено в установленных сроках годности, с соблюдением условий хранения, температура +4С
масса пробы: 5 штук

дата поступления: 25.10.2019 11:15
даты проведения испытаний: 25.10.2019 - 18.11.2019

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: Опечатано пластиковой пломбой, номер пломбы 00632184, шифр образца 139РСК0106/1
получен следующий результат:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
A1.	Стильбены					

1	Диэтилстильбэстрол	мкг/кг	не обнаружено (менее 0,1)	-	не допускается	МУК 13-7-2/1873 по количественному определению диэтилстильбэстрола в образцах мяса, желчи, мочи, фекалий и комбикормов с помощью тест-системы RIDASCREEN DES
A3. Стероиды						
2	Тестостерон	мкг/кг	не обнаружено (менее 0,1)	-	не допускается	МУК по количественному определению тестостерона в образцах сыворотки крови мясе с помощью тест-системы RIDASCREEN Тестостерон
A4. Лактоны резорциловой кислоты						
3	Зеранол	мкг/кг	не обнаружено (менее 0,5)	-	не допускается	МУК 13-7-2/1875 "Методические указания по количественному определению зеранола в образцах мяса, печени, почек и мочи с помощью тест-системы RIDASCREEN ZERANOL
A5. Бета-агонисты						
4	Кленбутерол	мкг/кг	не обнаружено (менее 0,04)	-	не допускается	МУК 13-7-2/1868 "Методическое указание по количественному определению кленбутерола в образцах мяса, печени, молоке, кормах, моче с помощью тест-системы RIDASCREEN Кленбутерол"
A6. Амфениколы						
5	Левомецитин (Хлорамфеникол)	мкг/кг	не обнаружено (менее 0,2)	-	не допускается (менее 0,3)	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
5.1	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
5.2	Флорфеникол амин	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
A6. Нитроимидазолы						
6	Метронидазол (включая гидроксиметронидазол)	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	Диметридазол	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	Ронидазол	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
A6. Нитрофураны и их метаболиты						
7	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
7.1	Метаболиты нитрофуранов (метаболит фурадонина - АГД)	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
7.2	Метаболиты нитрофуранов (метаболит фуралатона - АМОЗ)	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

7.3	Метаболиты нитрофуранов (С-эритролизин, ацилина - СЕМ)	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
В1. Аминогликозиды						
8	Стародольская МВЛ (Султамидин)	мкг/кг	не обнаружено (менее 100,0)	-	не допускается	ГОСТ 32798-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания аминогликозидов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
8.1	Гентамицин	мкг/кг	не обнаружено (менее 20,0)	-	не допускается	ГОСТ 32798-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания аминогликозидов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
8.2	Неомицин	мкг/кг	не обнаружено (менее 200,0)	-	не допускается	ГОСТ 32798-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания аминогликозидов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
В1. Антибиотики тетрациклиновой группы						
9	Тетрациклиновая группа	мкг/кг	не обнаружено (менее 1,0)	-	не допускается (менее 10,0)	ГОСТ 31694-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
9.1	Доксисиклин	мкг/кг	не обнаружено (менее 1,0)	-	не допускается (менее 10,0)	ГОСТ 31694-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
9.2	Окситетрациклин	мкг/кг	не обнаружено (менее 1,0)	-	не допускается (менее 10,0)	ГОСТ 31694-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
9.3	Тетрациклин	мкг/кг	не обнаружено (менее 1,0)	-	не допускается (менее 10,0)	ГОСТ 31694-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
9.4	Хлортетрациклин	мкг/кг	не обнаружено (менее 1,0)	-	не допускается (менее 10,0)	ГОСТ 31694-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
В1. Пенициллиновая группа						
10	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
10.1	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
10.2	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						
11	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

11.1	Сульфадиметоксин	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
11.2	Сульфамеразин	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
11.3	Сульфаметазин	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
В3с. Токсичные элементы						
12	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
13	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
14	Ртуть	мг/кг	не обнаружено (менее 0,003)	-	не более 0,03	ГОСТ 26927-86 - Сырье и продукты пищевые. Методы определения ртути.
15	Свинец	мг/кг	0,077	+/- 0,027	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 спектроскопии
В3а. Пестициды						
16	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
16.1	ГХЦГ Альфа	мг/кг	не обнаружено (менее 0,005)	-	-	ГОСТ 32308-2013 - Мясо и мясные продукты. Определение содержания хлорорганических пестицидов методом газожидкостной хроматографии
16.2	ГХЦГ Бета	мг/кг	не обнаружено (менее 0,005)	-	-	ГОСТ 32308-2013 - Мясо и мясные продукты. Определение содержания хлорорганических пестицидов методом газожидкостной хроматографии
16.3	ГХЦГ Гамма	мг/кг	не обнаружено (менее 0,005)	-	-	ГОСТ 32308-2013 - Мясо и мясные продукты. Определение содержания хлорорганических пестицидов методом газожидкостной хроматографии
17	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
17.1	ДДД	мг/кг	не обнаружено (менее 0,005)	-	-	ГОСТ 32308-2013 - Мясо и мясные продукты. Определение содержания хлорорганических пестицидов методом газожидкостной хроматографии
17.2	ДДЕ	мг/кг	не обнаружено (менее 0,005)	-	-	ГОСТ 32308-2013 - Мясо и мясные продукты. Определение содержания хлорорганических пестицидов методом газожидкостной хроматографии
17.3	ДДТ	мг/кг	не обнаружено (менее 0,005)	-	-	ГОСТ 32308-2013 - Мясо и мясные продукты. Определение содержания хлорорганических пестицидов методом газожидкостной хроматографии
18	Диазинон	мг/кг	не обнаружено (менее 0,01)	-	-	МУ 3222-85 - Унифицированная методика определения фосфорорганических пестицидов в продуктах растительного и животного происхождения, лекарственных растениях, кормах, воде, почве хроматографическими методами
19	Хлорпирифос	мг/кг	не обнаружено (менее 0,01)	-	-	МУ 3222-85 - Унифицированная методика определения фосфорорганических пестицидов в продуктах растительного и животного происхождения, лекарственных растениях, кормах, воде, почве хроматографическими методами

Показатели качества						
20	 Мясная (или крахмала)	-	не обнаружен (менее 0,1)	-	норматив не установлен	ГОСТ 10574-2016 - Продукты мясные. Методы определения крахмала
Сырьевой состав (ДНК)						
21	 ДНК КРС (Bovine)	-	обнаружено	-	-	Инструкции к тест-системам для определения видовой принадлежности ДНК животных методом ПЦР
22	 Свинополюсная-МВЛ	-	не обнаружено	-	-	ГОСТ 31719-2012 - Продукты пищевые и корма. Экспресс-метод определения сырьевого состава (молекулярный)
23	ДНК курицы (Gallus gallus)	-	обнаружено	-	-	Инструкции к тест-системам для определения видовой принадлежности ДНК животных методом ПЦР
24	ДНК лошади (Equus caballus)	-	обнаружено	-	-	Инструкции к тест-системам для определения видовой принадлежности ДНК животных методом ПЦР
25	ДНК овцы	-	не обнаружено	-	-	Инструкции к тест-системам для определения видовой принадлежности ДНК животных методом ПЦР
26	ДНК свиньи (Sus scrofa)	-	обнаружено	-	-	Инструкции к тест-системам для определения видовой принадлежности ДНК животных методом ПЦР
27	ДНК соя	-	не обнаружено	-	-	ГОСТ 31719-2012 - Продукты пищевые и корма. Экспресс-метод определения сырьевого состава (молекулярный)
Химико-токсикологические показатели						
28	Бенз(а)пирен	мг/кг	не обнаружено (менее 0,0005)	-	не более 0,001	Методика выполнения измерений массовой доли бензапирена в пищевых продуктах, продовольственном сырье, пищевых добавках методом ВЭЖХ (ФР.1.31.2008.01033)

Применяемое оборудование:

№ п/п	Наименование оборудования	Дата поверки/аттестации
1	Весы электронные AC 121S Sartorius (рег. № 14014-94)	12.09.2019
2	Весы лабораторные AC – 121S Sartorius (рег. № 14606-95)	12.09.2019
3	Весы лабораторные тип ВЛ-210 (рег. № 23623-02)	24.06.2019
4	Весы лабораторные электронные CE-124C (рег. № 50838-12)	12.09.2019
5	Весы лабораторные электронные CE-423C (рег. № 33939-07)	12.09.2019
6	Весы лабораторные электронные тип МВ 210-А (рег. № 26554-04)	24.06.2019
7	Весы неавтоматического действия ВМ-22G (рег. № 57513-14)	12.09.2019
8	Дозатор механический 1-канальный ВЮНИТ Sartorius 0,5-10 мкл (рег. № 36152-12)	22.04.2019
9	Дозатор механический 1-канальный ВЮНИТ Sartorius 1-10 мл (рег. № 36152-12)	16.09.2019
10	Дозатор механический 1-канальный ВЮНИТ Sartorius 10-100 мкл (рег. № 36152-12)	05.06.2019
11	Дозатор механический 1-канальный ВЮНИТ Sartorius 100-1000 мкл (рег. № 36152-12)	05.06.2019
12	Дозатор механический 1-канальный ВЮНИТ Sartorius 100-1000 мкл (рег. № 36152-12)	05.12.2018
13	Дозатор механический 1-канальный ВЮНИТ Sartorius 100-1000 мкл (рег. № 36152-12)	05.06.2019
14	Дозатор механический 1-канальный ВЮНИТ Sartorius 500-5000 мкл (рег. № 36152-12)	16.09.2019
15	Дозатор механический 1-канальный ВЮНИТ Sartorius 500-5000 мкл (рег. № 36152-12)	16.09.2019
16	Дозатор механический 1-канальный ВЮНИТ, объем 20-200 мкл (рег. № 36152-12)	10.12.2018
17	Дозатор механический многоканальный (8) объем 30-300 мкл. (рег. № 36153-12)	05.06.2019
18	Дозатор механический одноканальный ВЮНИТ Sartorius, объем 100-1000 мкл (рег. № 26152-12)	16.09.2019
19	Дозатор механический одноканальный ВЮНИТ Sartorius, объем 20-200 мкл (рег. № 36152-12)	16.09.2019
20	Дозатор механический одноканальный ВЮНИТ, объем 10-100 мкл (рег. № 36152-12)	16.09.2019
21	Дозатор механический одноканальный ВЮНИТ, объем 10-100 мкл (рег. № 36152-12)	16.09.2019
22	Дозатор механический одноканальный Biohit, объем 100-1000 мкл (рег. № 36152-12)	10.12.2018
23	Дозатор механический одноканальный ILS, объем 0,5-10 мкл (рег. № 37559-08)	16.09.2019
24	Дозатор механический одноканальный ILS, объем 10-100 мкл (рег. № 37559-08)	16.09.2019
25	Дозатор пипеточный одноканальный, БЛЭК, объем 10-100мкл (рег. № 41939-15)	05.12.2018
26	Дозатор пипеточный одноканальный, БЛЭК, объем 10-100мкл (рег. № 41939-15)	05.12.2018
27	Дозатор пипеточный одноканальный, БЛЭК, объем 100-1000мкл (рег. № 41939-15)	05.12.2018
28	Дозатор пипеточный одноканальный, БЛЭК, объем 100-1000мкл (рег. № 41939-15)	05.12.2018
29	Дозатор пипеточный одноканальный, БЛЭК, объем 2- 20 мкл (рег. № 41939-15)	05.12.2018
30	Дозатор пипеточный одноканальный, БЛЭК, объем 5-50мкл (рег. № 48868-12)	05.12.2018
31	Испаритель EVA QS	28.02.2019
32	Комплексе хроматографический газовый "Хромос ГХ-1000" с пламенно-ионизационным детектором (ПИД) и с электронно-захватным детектором (ЭЗД) (рег. № 21064-13)	05.06.2019
33	Комплект пробоподготовки Темос-Экспрессе ТЭ-1	28.02.2019
34	Мини центрифуга/вортке Микроспин FV-2400	28.02.2019
35	Мини центрифуга/вортке Микроспин FV-2400	28.02.2019
36	Мини центрифуга/вортке Микроспин FV-2400	28.02.2019
37	Мини-центрифуга/вортке Комбиспин FVL-2400N	28.02.2019
38	Мульти центрифуга «ELMI» CM 6M	10.06.2019
39	Настольная центрифуга с охлаждением Allegra X-12R	28.02.2019

40	Прибор для проведения полимеразной цепной реакции Rotor-Gene Q (рег. № 48068-11)	02.08.2019
41	Приборы для проведения полимеразной цепной реакции в режиме реального времени Rotor-Gene 6000 (рег. № 40128-08)	13.12.2018
42	Приборы для проведения полимеразной цепной реакции в режиме реального времени Rotor-Gene Q (рег. № 48068-11)	02.08.2019
43	Ротационный испаритель RE-52AA WT	10.06.2019
44	Спектрометр атомно-абсорбционный МГА-1000 (рег. № 58356-14)	29.07.2019
45	Термостат твердотельный программируемый малогабаритный ТТ-1-«ДНК-Техн» Гном	28.02.2019
46	Фотометр для микропланшет мод. 680 «Bio-Rad» (рег. № 25454-03)	05.06.2019
47	Холодильник «АТЛАНТ» МХМ-1844-46 КИЦД-367/115	30.09.2019
48	Хромато-масс-спектрометр жидкостный модель EVOQ Qube с умножителем ионных чисел (хроматограф) (рег. № 56814-14)	21.10.2019
49	Хроматограф жидкостной Series 200 с детектором на диодной матрице и с флуориметрическим детектором (рег. № 15945-06)	13.12.2018
50	Центрифуга лабораторная Rotanta 460R	10.06.2019
51	Центрифуга/вортекс Мульти-Спин MSC-6000	28.02.2019
52	Шкаф сушильный LOIP LF-25/350 VS2	28.02.2019

Примечание: НД на метод не предусматривает перевода единиц измерения

Результат исследований по экспертизе № 10-06403 от 07.11.2019

При исследовании образца: Колбаса сырокопченая "Брауншвейгская" дата производства: 22.10.2019
заказчик: АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА", ИНН: 9705044437, 115184, Российская Федерация, г. Москва, Средний Овчинниковский пер., д. ДОМ 12
основание для проведения лабораторных исследований: обращение заказчика
место отбора проб: Российская Федерация, г. Москва, Предоставлено заказчиком
отбор проб произвел: Представитель заказчика Сабирова Е.А.
в присутствии: информация не предоставлена
НД, регламентирующий правила отбора: информация не предоставлена
вид упаковки доставленного образца: Потребительская упаковка, помещена в полиэтиленовый пакет, опечатанный пломбой, помещен в изотермический контейнер с холодоэлементами
состояние образца: Доставлено в установленных сроках годности, с соблюдением условий хранения, температура +4С
масса пробы: 5 штук

дата поступления: 25.10.2019 11:15

даты проведения испытаний: 25.10.2019 - 07.11.2019

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: Опечатано пластиковой пломбой, номер пломбы 00632184, шифр образца 139РСК0106/1
получен следующий результат:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
Показатели качества						
1	Масса нетто	г	315,9	-	норматив не установлен	ГОСТ 8.579-2002. Требования к количеству фасованных товаров в упаковках любого вида при их производстве, расфасовке, продаже и импорте

Применяемое оборудование:

№ п/п	Наименование оборудования	Дата поверки/аттестации
1	Весы электронные тип GX-1000 (рег.№ 20328-06)	12.09.2019

ПРОТОКОЛ ДЕГУСТАЦИИ
от 23.10.2019г.

Наименование продукции:

Колбаса сырокопченая:

Образцы: 1770А/1; 1770А/2; 1770А/3; 1770А/4; 1770А/5.

Цель дегустации: оценка сырокопченых колбасных изделий на соответствие требованиям стандарта АНО «Роскачество» по органолептическим показателям.

Результаты оценки продукции на основании дегустационных листов:

Таблица 1

Шифр образца	Шифр Роскачества	Оценка продукта по 5-ти балльной шкале						Примечание
		Внешний вид	Цвет и вид на разрезе	Запах и аромат	Консистенция	Вкус	Общая оценка	
1770А/1	139РСК0101/2	5	3	3	5	3	3,9	Нечеткий рисунок на разрезе; Неравномерное измельчение структурных компонентов; Наличие сухой корочки по краям продукта (закал);
								Не свойственный запах для с/к продукта; Типичный вкус и запах отсутствует; Зажиренный, жирный, масляный вкус.
1770А/2	139РСК0106/2	5	4	4	5	4	4,3	Неравномерное измельчение структурных компонентов; Закал; Кисловатый, кислый запах; Соленый вкус; Характерный вкус отсутствует.
1770А/3	139РСК0103/2	5	9	3	4	3	3,4	Шпик мелкого измельчения; Характерный внешний вид отсутствует;

								Закал; Неудовлетворительная жиловка сырья; Шпик при нарезании выпадает; Недостаточно связанная структура; Кисловатый, кислый запах; Кисловатый, кислый вкус; Зажиренный, жирный, масляный вкус;
1770A/4	139РСК0104/2	5	4	4	5	4	4,3	Неравномерное измельчение структурных компонентов; Нехарактерный цвет шпика; Шпик при нарезании выпадает; Кисловатый, кислый запах; Кисловатый, кислый вкус; Характерный вкус отсутствует.
1770A/5	139РСК0105/2	5	4	4	5	4	4,3	Неравномерное измельчение шпика; Неудовлетворительная жиловка сырья; Кисловатый, кислый запах; Кисловатый, кислый вкус; Зажиренный, жирный, масляный вкус; Характерный вкус отсутствует.



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ

РОСАККРЕДИТАЦИЯ

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1770/2

От 08.11.2019 г.

Договор № ЮЛ189-2017/РСК от 06.06.2017 г.

НАИМЕНОВАНИЕ ОБРАЗЦА ПРОДУКЦИИ	КОЛБАСА СЫРОКОПЧЕНАЯ (ОБРАЗЕЦ ОБЕЗЛИЧЕН) 139РСК0106/2	
НД (ТД) НА ПРОДУКЦИЮ	-	
ПРЕДЪЯВИТЕЛЬ/ЗАКАЗЧИК	АНО «РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА» (Роскачество), г. Москва, Средний Овчинниковский пер., д.12	
ИЗГОТОВИТЕЛЬ	-	
ЦЕЛЬ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ	ПРОВЕРКА НА СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ ТР ТС 021/2011 ПО ПОКАЗАТЕЛЯМ БЕЗОПАСНОСТИ (НИТРОЗАМИНЫ: СУММА НДМА И НДЭА), ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ, ГИСТОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ	
МЕСТО ОТБОРА ОБРАЗЦА	-	
АКТ ПРИЕМА-ПЕРЕДАЧИ ПРОБ	АКТ ПРИЕМА-ПЕРЕДАЧИ ПРОБ: б/н от 22.10.2019 г.	
ОТБОР ПРОИЗВЕДЕН	Не указано	
МАССА ПАРТИИ/ РАЗМЕР ПАРТИИ/НОМЕР ПАРТИИ	Не указана	
КОЛИЧЕСТВО ОБРАЗЦА	5 б.	
НОМЕР (КОД) ОБРАЗЦА	ОБР.№ 2 (1770А/2)	
НОМЕР ЗАЯВКИ, ДАТА ПОСТУПЛЕНИЯ ОБРАЗЦА	№ 1770 А от 23.10.2019 г.	
УПАКОВКА	НАИМЕНОВАНИЕ УПАКОВКИ: полимерная упаковка, пломба № 00632185	ЦЕЛОСТНОСТЬ УПАКОВКИ: не повреждена
ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ	22.10.2019 г.	
СРОК ГОДНОСТИ	-	
УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ	-	
ОПИСАНИЕ ЭТИКЕТКИ	-	
СПОСОБ ДОСТАВКИ ОБРАЗЦА	Автотранспорт, изотермический контейнер	
ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ	ДАТА НАЧАЛА: 23.10.2019 г.	ДАТА ОКОНЧАНИЯ: 08.11.2019 г.
РАЗДЕЛ ТР ТС 021/2011	Прил. 3	

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ОПРЕДЕЛЯЕМЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	НД НА МЕТОДИКУ ИССЛЕДОВАНИЙ	РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ	ДОПУСТИМЫЙ УРОВЕНЬ
НИТРОЗАМИНЫ: СУММА НДМА И НДЭА	мг/кг	МУК 4.1.011-93	МЕНЕЕ 0.001	НЕ БОЛЕЕ 0.004
ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ: МАССОВАЯ ДОЛЯ НИТРАТА НАТРИЯ	%	ГОСТ 8558.2-2016	0.00197±0.00029	
МАССОВАЯ ДОЛЯ НИТРАТА КАЛИЯ	%	ГОСТ 8558.2-2016	0.00234±0.00035	

ГИСТОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ (ГОСТ 31796-2012, ГОСТ 31474-2012, ГОСТ 31500-2012, ГОСТ 31479-2012, ГОСТ 19496-2013): ФАРШ ВКЛЮЧАЕТ В СВОЙ СОСТАВ КРУПНЫЕ ФРАГМЕНТЫ МЫШЕЧНОЙ, СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ И ЖИРОВОЙ (ШПИК) ТКАНЕЙ, ПРЯНОСТИ. ПРИСУТСТВИЯ КРАХМАЛА, КАМЕДЕЙ, КАРРАГИНАНА, БЕЛКА СОИ В СОСТАВЕ ОБРАЗЦА НЕ ВЫЯВЛЕНО.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ ДЕЙСТВИТЕЛЬНЫ ТОЛЬКО ДЛЯ ОБРАЗЦОВ, ПРОШЕДШИХ ИСПЫТАНИЯ

ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 1177/2

От 08.11.2019 г.

Договор № ЮЛ89-2017/РСК от 06.06.2017 г.

НАИМЕНОВАНИЕ ОБРАЗЦА ПРОДУКЦИИ	КОЛБАСА СЫРОКОПЧЕНАЯ (ОБРАЗЕЦ ОБЕЗЛИЧЕН) 139РСК0106/2	
НД (ТД) НА ПРОДУКЦИЮ	-	
ПРЕДЪЯВИТЕЛЬ/ЗАКАЗЧИК	АНО «РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА» (Роскачество), г. Москва, Средний Овчинниковский пер., д.12	
ИЗГОТОВИТЕЛЬ	-	
ЦЕЛЬ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ, ГИСТОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ	
МЕСТО ОТБОРА ОБРАЗЦА	-	
АКТ ПРИЕМА-ПЕРЕДАЧИ ПРОБ	АКТ ПРИЕМА-ПЕРЕДАЧИ ПРОБ: б/н от 22.10.2019 г.	
ОТБОР ПРОИЗВЕДЕН	Не указано	
МАССА ПАРТИИ/ РАЗМЕР ПАРТИИ/НОМЕР ПАРТИИ	Не указана	
КОЛИЧЕСТВО ОБРАЗЦА	5 б.	
НОМЕР (КОД) ОБРАЗЦА	ОБР.№ 2	
НОМЕР ЗАЯВКИ, ДАТА ПОСТУПЛЕНИЯ ОБРАЗЦА	№ 1177 з от 23.10.2019 г.	
УПАКОВКА	НАИМЕНОВАНИЕ УПАКОВКИ: полимерная упаковка, пломба № 00632185	ЦЕЛОСТНОСТЬ УПАКОВКИ: не повреждена
ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ	22.10.2019 г.	
СРОК ГОДНОСТИ	-	
УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ	-	
ОПИСАНИЕ ЭТИКЕТКИ	-	
СПОСОБ ДОСТАВКИ ОБРАЗЦА	Автотранспорт, изотермический контейнер	
ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ	ДАТА НАЧАЛА: 23.10.2019 г.	ДАТА ОКОНЧАНИЯ: 08.11.2019 г.
РАЗДЕЛ ТР ТС 021/2011	Прил. 3	

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

ГИСТОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ: ФАРШ ВКЛЮЧАЕТ В СВОЙ СОСТАВ КРУПНЫЕ ФРАГМЕНТЫ МЫШЕЧНОЙ, СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ И ЖИРОВОЙ (ШПИК) ТКАНЕЙ, ПРЯНОСТИ, МИКРООРГАНИЗМЫ СТАРТОВОЙ КУЛЬТУРЫ. ПРИСУТСТВИЯ КРАХМАЛА, КАМЕДЕЙ, КАРРАГИНАНА, БЕЛКА СОИ, КОЛЛАГЕНОВОГО ЖИВОТНОГО БЕЛКА В СОСТАВЕ ОБРАЗЦА НЕ ВЫЯВЛЕНО.

ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:

ФОРМА И РАЗМЕР БАТОНОВ: ПРЯМЫЕ БАТОНЫ, ДЛИНОЙ 19 СМ.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ ДЕЙСТВИТЕЛЬНЫ ТОЛЬКО ДЛЯ ОБРАЗЦОВ, ПРОШЕДШИХ ИСПЫТАНИЯ

Заключение № 1177/2 от 08.11.2019 г. Стр. 1 из 1

Протокол испытаний № 9110

от 12 ноября 2019 г.

лабораторный номер
(9127)

Образец: Колбаса сырокопченая "Брауншвейгская" 22.10.2019г. Шифр образца 139РСК0106/3. Номер пломбы 00632186

Изготовитель: ,

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

Упаковка: Натуральная оболочка с металлическими клипсами. Образец помещен в полимерный пакет, опечатанный пломбой "00632186". Целостность упаковки и пломбы не нарушены.

Этикетка: 139РСК0106/3

Задание: ТЗ АНО "Роскачество"

Заключение:

-

Результаты испытаний

Физико-химические показатели

Наименование показателя, ед.измерения	Результат	Нормы	Метод испытаний
Массовая доля жира , %	46,2+/-3,7		ГОСТ 23042-2015
Массовая доля белка , %	25,0+/-2,0		ГОСТ 25011-2017
Массовая доля влаги , %	21,5+/-3,2		ГОСТ 9793-2016
Массовая доля хлористого натрия, %	3,2+/-0,4		ГОСТ 9957-2015
Массовая доля нитрита натрия , %	0,0020+/-0,0003		ГОСТ 8558.1-2015
pH	5,1+/-0,15		ГОСТ Р 51478-99
Массовая доля фосфора (общего) в пересчете на P2O5, %	0,52+/-0,03		ГОСТ 9794-2015
Тартразин (E102)	не обнаруж.		ГОСТ Р ИСО 13496-2013
Желтый "солнечный закат" FCF (E110)	не обнаруж.		ГОСТ Р ИСО 13496-2013
Понсо 4R (E124)	не обнаруж.		ГОСТ Р ИСО 13496-2013
Синий патентованный V (E131)	не обнаруж.		ГОСТ Р ИСО 13496-2013
Индигокармин (E132)	не обнаруж.		ГОСТ Р ИСО 13496-2013
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
Массовая доля молочной кислоты и ее солей лактатов (в пересчете на молочную кислоту), %	менее 0,1		ГОСТ 33429-2015
Массовая доля лимонной кислоты и ее солей цитратов (в пересчете на лимонную кислоту), %	менее 0,1		Руководство Р 4.1.1672-03
Массовая доля аскорбиновой кислоты и ее солей аскорбатов (в пересчете на аскорбиновую кислоту), %	менее 0,001		ГОСТ Р ЕН 14130-2010

Показатели безопасности

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 № 389013

ООО «Роскачество» ИНН 50/07/00158

К протоколу испытаний № 9110

Наименование показателя, ед.измерения	Результат	Нормы	Метод испытаний
Цезий-137 , Бк/кг	0+/-18,46		ГОСТ 32161-2013
Стронций - 90 , Бк/кг	0+/-16,87		ГОСТ 32163-2013
ГМО растительного происхождения (отн.%) , %	менее 0,1		МУК 4.2.2304-07

Микробиологические показатели

Наименование показателя, ед.измерения	Результат	Нормы	Метод испытаний
КМАФАнМ, КОЕ , в 1,0 г	>3,0x10 ⁵		ГОСТ Р 54354-2011
БГКП (колиформы) , в 0,1 г	не обнаружены		ГОСТ Р 54354-2011
Сульфитредуцирующие клостридии , в 0,01 г	не обнаружены		ГОСТ Р 54354-2011
Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы , в 25,0 г	не обнаружены		ГОСТ Р 54354-2011
стафилококки S.aureus , в 1,0 г	не обнаружены		ГОСТ Р 54354-2011
эшерихии E. coli , в 1,0 г	не обнаружены		ГОСТ Р 54354-2011

Начало испытаний: 23.10.2019

Окончание испытаний: 12.11.2019

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 № 774274

ООО «ВЭЛ» Москва, 2016. Док. № 181/17