

Протокол испытаний № 1-06491 от 18.11.2019

При исследовании образца: Колбаса сырокопченая "Брауншвейгская". Дата производства: 25.10.2019
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 Мишенина Н.Г.
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: 1002 грамма

дата поступления: 30.10.2019 09:40

даты проведения испытаний: 30.10.2019 - 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 свинцовой пломбой, номер пломбы БТПП ОЭ, шифр образца 139РСК0109/1
получен следующий результат:

| № п/п | Наименование показателя | Ед. изм. | Результат испытаний | Погрешность (неопределенность) | Норматив | НД на метод испытаний |
|-------|-------------------------|----------|---------------------|--------------------------------|----------|-----------------------|
| 1 | А1. Стыльбены | | | | | |

| | | | | | | |
|---|--|--------|----------------------------|---|-----------------------------|---|
| 1 | Диэтилтильбэстрол | мкг/кг | не обнаружено (менее 0,1) | - | не допускается | МУК 13-7-2/1873 по количественному определению диэтилтильбэстрола 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 | Методические указания по количественному определению тестостерона с помощью тест-системы RIDASCREEN Testosteron |
| 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 и мочи с помощью тест-системы ридаскрин зеранол |
| 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 | Левомецетин (Хлорамфеникол) | мкг/кг | не обнаружено (менее 0,2) | - | не допускается (менее 10,0) | 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 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. 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 фураптадона - 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 (метаболиты фурацилина - 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 | Стрептомицин | 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 | Доксициклин | 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 | не обнаружено (менее 0,02) | - | 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 | Мясовая смесь 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 | Сладкий картофель (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) | - | не 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 сои | - | 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 бенз(а)пирена 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. № 14666-95) | 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 MB 210-A (рег. № 26554-04) | 24.06.2019 |
| 7 | Весы неавтоматического действия BM-22G (рег. № 57513-14) | 12.09.2019 |
| 8 | Дозатор механический 1-канальный BIONIT Sartorius 0,5-10 мкл (рег. № 36152-12) | 22.04.2019 |
| 9 | Дозатор механический 1-канальный BIONIT Sartorius 1-10 мл (рег. № 36152-12) | 16.09.2019 |
| 10 | Дозатор механический 1-канальный BIONIT Sartorius 10-100 мкл (рег. № 36152-12) | 05.06.2019 |
| 11 | Дозатор механический 1-канальный BIONIT Sartorius 100-1000 мкл (рег. № 36152-12) | 05.06.2019 |
| 12 | Дозатор механический 1-канальный BIONIT Sartorius 100-1000 мкл (рег. № 36152-12) | 05.12.2018 |
| 13 | Дозатор механический 1-канальный BIONIT Sartorius 100-1000 мкл (рег. № 36152-12) | 05.06.2019 |
| 14 | Дозатор механический 1-канальный BIONIT Sartorius 500-5000 мкл (рег. № 36152-12) | 16.09.2019 |
| 15 | Дозатор механический 1-канальный BIONIT Sartorius 500-5000 мкл (рег. № 36152-12) | 16.09.2019 |
| 16 | Дозатор механический многоканальный (8) объем 30-300 мкл (рег. № 36153-12) | 05.06.2019 |
| 17 | Дозатор механический одноканальный BIONIT Sartorius, объем 20-200 мкл (рег. № 36152-12) | 16.09.2019 |
| 18 | Дозатор механический одноканальный BIONIT, объем 10-100 мкл (рег. № 36152-12) | 16.09.2019 |
| 19 | Дозатор механический одноканальный BIONIT, объем 10-100 мкл (рег. № 36152-12) | 16.09.2019 |
| 20 | Дозатор механический одноканальный Bionit, объем 100-1000 мкл (рег. № 36152-12) | 10.12.2018 |
| 21 | Дозатор механический одноканальный ILS, объем 0,5-10 мкл (рег. № 37559-08) | 16.09.2019 |
| 22 | Дозатор механический одноканальный ILS, объем 10-100 мкл (рег. 37559-08) | 16.09.2019 |
| 23 | Дозатор пипеточный одноканальный, БЛЭК, объем 10-100мкл (рег. № 41939-15) | 05.12.2018 |
| 24 | Дозатор пипеточный одноканальный, БЛЭК, объем 10-100мкл (рег. № 41939-15) | 05.12.2018 |
| 25 | Дозатор пипеточный одноканальный, БЛЭК, объем 100-1000мкл (рег. № 41939-15) | 05.12.2018 |
| 26 | Дозатор пипеточный одноканальный, БЛЭК, объем 100-1000мкл (рег. № 41939-15) | 05.12.2018 |
| 27 | Дозатор пипеточный одноканальный, БЛЭК, объем 2- 20 мкл (рег. № 41939-15) | 05.12.2018 |
| 28 | Дозатор пипеточный одноканальный, БЛЭК, объем 5-50мкл (рег. № 48868-12) | 05.12.2018 |
| 29 | Испаритель EVA QS | 28.02.2019 |
| 30 | Комплексе хроматографический газовый "Хромос GX-1000" с пламенно-ионизационным детектором (ПИД) и с электронно-захватным детектором (ЭЗД) (рег. № 21064-13) | 05.06.2019 |
| 31 | Комплект пробоподготовки Темос-Экспресс ТЭ-1 | 28.02.2019 |
| 32 | Мини центрифуга/вортке Микроспин FV-2400 | 28.02.2019 |
| 33 | Мини центрифуга/вортке Микроспин FV-2400 | 28.02.2019 |
| 34 | Мини центрифуга/вортке Микроспин FV-2400 | 28.02.2019 |
| 35 | Мини-центрифуга/вортке Комбиспин FVL-2400N | 28.02.2019 |
| 36 | Мульти центрифуга «ELMI» CM 6M | 10.06.2019 |
| 37 | Настольная центрифуга с охлаждением Allegra X-12R | 28.02.2019 |
| 38 | Прибор для проведения полимеразной цепной реакции Rotor-Gene Q (рег. № 48068-11) | 02.08.2019 |
| 39 | Приборы для проведения полимеразной цепной реакции в режиме реального времени Rotor-Gene 6000 (рег. № 40128-08) | 13.12.2018 |

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

Примечание: НД на метод не предусматривает перевода единиц измерения

Результат исследований по экспертизе № 10-06491 от 05.11.2019

При исследовании образца: Колбаса сырокопченая "Брауншвейгская". Дата производства: 25.10.2019
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 Мишенина Н.Г.
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: 1002 грамма

дата поступления: 30.10.2019 09:40

даты проведения испытаний: 30.10.2019 - 05.11.2019

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 свинцовой пломбой, номер пломбы БТПП ОЭ, шифр образца 139РСК0109/1
получен следующий результат:

| № п/п | Наименование показателя | Ед. изм. | Результат испытаний | Погрешность (неопределенность) | Норматив | НД на метод испытаний |
|----------------------------|-------------------------|----------|---------------------|--------------------------------|------------------------|--|
| Показатели качества | | | | | | |
| 1 | Масса нетто | г | 198,3 | - | 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 проверки/аттестации |
|-------|---|--------------------------|
| 1 | Весы электронные тип GX-1000 (рег.№ 20328-06) | 12.09.2019 |

ПРОТОКОЛ ДЕГУСТАЦИИ
от 29.10.2019г.

Наименование продукции:

Колбаса сырокопченая:

Образцы: 1809А/1; 1809А/2; 1809А/3.

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 | |
| 1809А/1 | 139РСК0109/2 | 5 | 4 | 3 | 5 | 3 | 3,9 | Неравномерное измельчение шпика; Закал; Невыраженный аромат ферментации; Невыраженный запах пряностей; Чрезмерно соленый вкус; Вкус пряностей не выражен; Посторонний привкус. |
| 1809А/2 | 139РСК0108/2 | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---------|--------------|--|--|--|--|--|--|----------|
| | | | | | | | | выражен; |
| 1809A/3 | 139РСК0107/2 | | | | | | | |



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1809/1

От 08.11.2019 г.

Договор № ЮЛ89-2017/ПСК от 06.06.2017 г.

| | | |
|--|---|--|
| НАИМЕНОВАНИЕ ОБРАЗЦА ПРОДУКЦИИ | КОЛБАСА СЫРОКОПЧЕНАЯ (ОБРАЗЕЦ ОБЕЗЛИЧЕН) 139РСК0109/2 | |
| 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 28.10.2019 г. | |
| ОТБОР ПРОИЗВЕДЕН | Не указано | |
| МАССА ПАРТИИ/ РАЗМЕР ПАРТИИ/НОМЕР ПАРТИИ | Не указана | |
| КОЛИЧЕСТВО ОБРАЗЦА | 5 б. | |
| НОМЕР (КОД) ОБРАЗЦА | ОБР.№ 1 (1809А/1) | |
| НОМЕР ЗАЯВКИ, ДАТА ПОСТУПЛЕНИЯ ОБРАЗЦА | № 1809 А от 29.10.2019 г. | |
| УПАКОВКА | НАИМЕНОВАНИЕ УПАКОВКИ: полимерная упаковка, пломба № БТПП ОЭ | ЦЕЛОСТНОСТЬ УПАКОВКИ: не повреждена |
| ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ | 25.10.2019 г. | |
| СРОК ГОДНОСТИ | - | |
| УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ | - | |
| ОПИСАНИЕ ЭТИКЕТКИ | - | |
| СПОСОБ ДОСТАВКИ ОБРАЗЦА | Автотранспорт, изотермический контейнер | |
| ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ | ДАТА НАЧАЛА: 29.10.2019 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 | 0.00271±0.00041 | |
| МАССОВАЯ ДОЛЯ НИТРАТА КАЛИЯ | % | ГОСТ 8558.2-2016 | 0.00322±0.00048 | |

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, КАРРАГИНАНА, БЕЛКА СОИ В СОСТАВЕ ОБРАЗЦА НЕ ВЫЯВЛЕНО.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ ДЕЙСТВИТЕЛЬНЫ ТОЛЬКО ДЛЯ ОБРАЗЦОВ, ПРОШЕДШИХ ИСПЫТАНИЯ

ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 1200/1

От 08.11.2019 г.

Договор № ЮЛ89-2017/РСК от 06.06.2017 г.

| | | |
|--|---|--|
| НАИМЕНОВАНИЕ ОБРАЗЦА ПРОДУКЦИИ | КОЛБАСА СЫРОКОПЧЕНАЯ (ОБРАЗЕЦ ОБЕЗЛИЧЕН) 139РСК0109/2 | |
| 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 28.10.2019 г. | |
| ОТБОР ПРОИЗВЕДЕН | Не указано | |
| МАССА ПАРТИИ/ РАЗМЕР ПАРТИИ/НОМЕР ПАРТИИ | Не указана | |
| КОЛИЧЕСТВО ОБРАЗЦА | 5 б. | |
| НОМЕР (КОД) ОБРАЗЦА | ОБР.№ 1 | |
| НОМЕР ЗАЯВКИ, ДАТА ПОСТУПЛЕНИЯ ОБРАЗЦА | № 1200 з от 29.10.2019 г. | |
| УПАКОВКА | НАИМЕНОВАНИЕ УПАКОВКИ: полимерная упаковка, пломба № БТПП ОЭ | ЦЕЛОСТНОСТЬ УПАКОВКИ: не повреждена |
| ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ | 25.10.2019 г. | |
| СРОК ГОДНОСТИ | - | |
| УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ | - | |
| ОПИСАНИЕ ЭТИКЕТКИ | - | |
| СПОСОБ ДОСТАВКИ ОБРАЗЦА | Автотранспорт, изотермический контейнер | |
| ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ | ДАТА НАЧАЛА: 29.10.2019 г. | ДАТА ОКОНЧАНИЯ: 08.11.2019 г. |
| НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ | - | |

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

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

ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:

ФОРМА И РАЗМЕР БАТОНОВ: ПРЯМЫЕ БАТОНЫ, ДЛИНОЙ 24 СМ.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ ДЕЙСТВИТЕЛЬНЫ ТОЛЬКО ДЛЯ ОБРАЗЦОВ, ПРОШЕДШИХ ИСПЫТАНИЯ

Заключение № 1200/1 от 08.11.2019 г. Стр. 1 из 1

Протокол испытаний № 9335

от 12 ноября 2019 г.

лабораторный номер
(9378)

Образец: Колбаса сырокопченая Брауншвейгская, дата производства 28.10.2019г. Шифр образца 139РСК0109/3. Пломба БТПП ОЭ

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 "БТПП ОЭ". Целостность упаковки и пломбы не нарушены.

Этикетка: 139РСК0109/3

Задание: ТЗ АНО "Роскачество"

Заключение:

-

Результаты испытаний

Физико-химические показатели

| Наименование показателя, ед.измерения | Результат | Нормы | Метод испытаний |
|---|-----------------|-------|---------------------------|
| Массовая доля жира, % | 44,1+/-3,5 | | ГОСТ 23042-2015 |
| Массовая доля белка, % | 25,1+/-2,0 | | ГОСТ 25011-2017 |
| Массовая доля влаги, % | 20,4+/-3,1 | | ГОСТ 9793-2016 |
| Массовая доля хлористого натрия, % | 2,7+/-0,3 | | ГОСТ 9957-2015 |
| Массовая доля нитрита натрия, % | 0,0018+/-0,0003 | | ГОСТ 8558.1-2015 |
| pH | 5,4+/-0,15 | | ГОСТ Р 51478-99 |
| Массовая доля фосфора (общего) в пересчете на P2O5, % | 0,55+/-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 № 389018

К протоколу испытаний № 9335

| Наименование показателя, ед.измерения | Результат | Нормы | Метод испытаний |
|---|--------------|-------|-----------------|
| Цезий-137 , Бк/кг | 0,01+/-16,58 | | ГОСТ 32161-2013 |
| Стронций - 90 , Бк/кг | 0+/-17,55 | | 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 <i>S.aureus</i> , в 1,0 г | не обнаружены | | ГОСТ Р 54354-2011 |
| эшерихии <i>E. coli</i> , в 1,0 г | не обнаружены | | ГОСТ Р 54354-2011 |

Начало испытаний: 29.10.2019

Закончание 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 № 774269