

## Результат исследований по экспертизе № 10-06274 от 24.10.2019

**При исследовании образца:** Колбаса "Брауншвейгская"

**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 Степанов Н. 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:** 1369 грамм

**дата поступления:** 18.10.2019 10:20

**даты проведения испытаний:** 18.10.2019 - 24.10.2019

**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 красной пластиковой пломбой, номер пломбы 2266321, шифр образца 139РСК0012/1  
**получен следующий результат:**

| № п/п               | Наименование показателя | Ед. изм. | Результат испытаний | Погрешность (неопределенность) | Норматив               | НД на метод испытаний                                                                                                                  |
|---------------------|-------------------------|----------|---------------------|--------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Показатели качества |                         |          |                     |                                |                        |                                                                                                                                        |
| 1                   | Масса нетто             | г        | 691,4               | -                              | 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 испытаний № 1-06274 от 11.11.2019

**При исследовании образца:** Колбаса "Брауншвейгская"

**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 Степанов Н. 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:** 1369 грамм

**дата поступления:** 18.10.2019 10:20

**даты проведения испытаний:** 18.10.2019 - 11.11.2019

**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 красной пластиковой пломбой, номер пломбы 2266321, шифр образца 139РСК0012/1  
**получен следующий результат:**

| №<br>п/п | Наименование<br>показателя | Ед.<br>изм. | Результат<br>испытаний | Погрешность<br>(неопределенность) | Норматив | НД на метод<br>испытаний |
|----------|----------------------------|-------------|------------------------|-----------------------------------|----------|--------------------------|
| А1.      | Сырьевые                   |             |                        |                                   |          |                          |



|                                         |                                                      |        |                            |   |                            |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------|--------|----------------------------|---|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                                  |
| <b>A3. Стероиды</b>                     |                                                      |        |                            |   |                            |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 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                                                                                                                                 |
| <b>A4. Лактоны резорциловой кислоты</b> |                                                      |        |                            |   |                            |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 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                                                                                                     |
| <b>A5. Бета-агонисты</b>                |                                                      |        |                            |   |                            |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 4                                       | Кленбутерол                                          | мкг/кг | не обнаружено (менее 0,04) | - | не допускается             | МУК 13-7-2/1868 - Методические указания по количественному определению кленбутерола в образцах мяса, печени, почечного яблока, плазмы и мочи с помощью тест-системы RIDASCREEN@CLENBUTEROL FAST                                                               |
| <b>A6. Амфениколы</b>                   |                                                      |        |                            |   |                            |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 5                                       | Левомецетин (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 |
| <b>A6. Нитроимидазолы</b>               |                                                      |        |                            |   |                            |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 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 |
| <b>A6. Нитрофураны и их метаболиты</b>  |                                                      |        |                            |   |                            |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 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 фуралдона - 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 (метаболит 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                                      |
| <b>В1. Аминогликозиды</b>                     |                                                      |        |                             |   |                             |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 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                                               |
| <b>В1. Антибиотики тетрациклиновой группы</b> |                                                      |        |                             |   |                             |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 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                           |
| <b>В1. Пенициллиновая группа</b>              |                                                      |        |                             |   |                             |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 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 |
| <b>В1. Сульфаниламиды</b>                     |                                                      |        |                             |   |                             |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 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<br>обнаружено<br>(менее 1,0)   | -         | не<br>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<br>обнаружено<br>(менее 1,0)   | -         | не<br>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<br>обнаружено<br>(менее 1,0)   | -         | не<br>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 |
| <b>В3с. Токсичные элементы</b> |                       |        |                                   |           |                   |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 12                             | Кадмий                | мг/кг  | не<br>обнаружено<br>(менее 0,01)  | -         | не более<br>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<br>обнаружено<br>(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<br>обнаружено<br>(менее 0,003) | -         | не более 0,03     | ГОСТ 26927-86 - Сырье и продукты пищевые. Методы определения ртути.                                                                                                                                                                                           |
| 15                             | Свинец                | мг/кг  | 0,065                             | +/- 0,023 | 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                                                                      |
| <b>В3а. Пестициды</b>          |                       |        |                                   |           |                   |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 16                             | ГХЦГ и изомеры, сумма | мг/кг  | не<br>обнаружено<br>(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<br>обнаружено<br>(менее 0,005) | -         | -                 | ГОСТ 32308-2013 - Мясо и мясные продукты. Определение содержания хлорорганических пестицидов методом газожидкостной хроматографии                                                                                                                             |
| 16.2                           | ГХЦГ Бета             | мг/кг  | не<br>обнаружено<br>(менее 0,005) | -         | -                 | ГОСТ 32308-2013 - Мясо и мясные продукты. Определение содержания хлорорганических пестицидов методом газожидкостной хроматографии                                                                                                                             |
| 16.3                           | ГХЦГ Гамма            | мг/кг  | не<br>обнаружено<br>(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<br>обнаружено<br>(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<br>обнаружено<br>(менее 0,005) | -         | -                 | ГОСТ 32308-2013 - Мясо и мясные продукты. Определение содержания хлорорганических пестицидов методом газожидкостной хроматографии                                                                                                                             |
| 17.2                           | ДДЕ                   | мг/кг  | не<br>обнаружено<br>(менее 0,005) | -         | -                 | ГОСТ 32308-2013 - Мясо и мясные продукты. Определение содержания хлорорганических пестицидов методом газожидкостной хроматографии                                                                                                                             |
| 17.3                           | ДДТ                   | мг/кг  | не<br>обнаружено<br>(менее 0,005) | -         | -                 | ГОСТ 32308-2013 - Мясо и мясные продукты. Определение содержания хлорорганических пестицидов методом газожидкостной хроматографии                                                                                                                             |
| 18                             | Диазинон              | мг/кг  | не<br>обнаружено<br>(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<br>обнаружено<br>(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                                  | Метод выявления крахмала    | -     | не обнаружен (менее 0,1)     | - | норматив не установлен | ГОСТ 10574-2016 - Продукты мясные. Методы определения крахмала                                                                                            |
| Сырьевой состав (ДНК)               |                             |       |                              |   |                        |                                                                                                                                                           |
| 21                                  | ДНК КРС (Bos taurus)        | -     | обнаружено                   | - | -                      | Инструкции к тест-системам для определения видовой принадлежности ДНК животных методом ПЦР                                                                |
| 22                                  | ДНК курицы (Gallus gallus)  | -     | 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 (пер. № 14014-94)                                                                                                       | 12.09.2019              |
| 2     | Весы лабораторные AC— 121S Sartorius (пер. № 14666-95)                                                                                                     | 12.09.2019              |
| 3     | Весы лабораторные тип ВЛ-210 (пер. № 23623-02)                                                                                                             | 24.06.2019              |
| 4     | Весы лабораторные электронные CE-124C (пер. № 50838-12)                                                                                                    | 12.09.2019              |
| 5     | Весы лабораторные электронные CE-423C (пер. № 33939-07)                                                                                                    | 12.09.2019              |
| 6     | Весы лабораторные электронные тип MB 210-A (пер. № 26554-04)                                                                                               | 24.06.2019              |
| 7     | Весы лабораторные электронные тип CE 623-C (пер. № 50838-12)                                                                                               | 12.09.2019              |
| 8     | Весы неавтоматического действия BM-22G (пер. № 57513-14)                                                                                                   | 12.09.2019              |
| 9     | Дозатор механический 1-канальный BIONIT Sartorius 0,5-10 мкл (пер. № 36152-12)                                                                             | 22.04.2019              |
| 10    | Дозатор механический 1-канальный BIONIT Sartorius 1-10 мл (пер. № 36152-12)                                                                                | 16.09.2019              |
| 11    | Дозатор механический 1-канальный BIONIT Sartorius 10-100 мкл (пер. № 36152-12)                                                                             | 05.06.2019              |
| 12    | Дозатор механический 1-канальный BIONIT Sartorius 100-1000 мкл (пер. № 36152-12)                                                                           | 05.06.2019              |
| 13    | Дозатор механический 1-канальный BIONIT Sartorius 100-1000 мкл (пер. № 36152-12)                                                                           | 05.12.2018              |
| 14    | Дозатор механический 1-канальный BIONIT Sartorius 100-1000 мкл (пер. № 36152-12)                                                                           | 05.06.2019              |
| 15    | Дозатор механический 1-канальный BIONIT Sartorius 500-5000 мкл (пер. № 36152-12)                                                                           | 16.09.2019              |
| 16    | Дозатор механический 1-канальный BIONIT Sartorius 500-5000 мкл (пер. № 36152-12)                                                                           | 16.09.2019              |
| 17    | Дозатор механический 1-канальный BIONIT, объем 20-200 мкл (пер. № 36152-12)                                                                                | 10.12.2018              |
| 18    | Дозатор механический многоканальный (8) объем 30-300 мкл. (пер. № 36153-12)                                                                                | 05.06.2019              |
| 19    | Дозатор механический одноканальный BIONIT Sartorius, объем 100-1000 мкл (пер. № 26152-12)                                                                  | 16.09.2019              |
| 20    | Дозатор механический одноканальный BIONIT Sartorius, объем 20-200 мкл (пер. № 36152-12)                                                                    | 16.09.2019              |
| 21    | Дозатор механический одноканальный BIONIT, объем 10-100 мкл (пер. № 36152-12)                                                                              | 16.09.2019              |
| 22    | Дозатор механический одноканальный BIONIT, объем 10-100 мкл (пер. № 36152-12)                                                                              | 16.09.2019              |
| 23    | Дозатор механический одноканальный Biohit, объем 100-1000 мкл (пер. № 36152-12)                                                                            | 10.12.2018              |
| 24    | Дозатор механический одноканальный ILS, объем 0,5-10 мкл (пер. № 37559-08)                                                                                 | 16.09.2019              |
| 25    | Дозатор механический одноканальный ILS, объем 10-100 мкл (пер. № 37559-08)                                                                                 | 16.09.2019              |
| 26    | Дозатор пипеточный одноканальный, БЛЭК, объем 10-100мкл (пер. № 41939-15)                                                                                  | 05.12.2018              |
| 27    | Дозатор пипеточный одноканальный, БЛЭК, объем 10-100мкл (пер. № 41939-15)                                                                                  | 05.12.2018              |
| 28    | Дозатор пипеточный одноканальный, БЛЭК, объем 100-1000мкл (пер. № 41939-15)                                                                                | 05.12.2018              |
| 29    | Дозатор пипеточный одноканальный, БЛЭК, объем 100-1000мкл (пер. № 41939-15)                                                                                | 05.12.2018              |
| 30    | Дозатор пипеточный одноканальный, БЛЭК, объем 2- 20 мкл (пер. № 41939-15)                                                                                  | 05.12.2018              |
| 31    | Дозатор пипеточный одноканальный, БЛЭК, объем 5-50мкл (пер. № 48868-12)                                                                                    | 05.12.2018              |
| 32    | Испаритель EVA QS                                                                                                                                          | 28.02.2019              |
| 33    | Комплекс хроматографический газовый "Хромос ГХ-1000" с пламенно-ионизационным детектором (ПИД) и с электронно-захватным детектором (ЭЗД) (пер. № 21064-13) | 05.06.2019              |
| 34    | Комплект пробоподготовки Темос-Экспресс ТЭ-1                                                                                                               | 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 Микроспин FV-2400                                                                                                                   | 28.02.2019              |
| 38    | Мини-центрифуга/вортке Комбиспин FVL-2400N                                                                                                                 | 28.02.2019              |
| 39    | Мульти центрифуга «ELMI» CM 6M                                                                                                                             | 10.06.2019              |



|    |                                                                                                                      |            |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 40 | Настольная центрифуга с охлаждением Allegra X-12R                                                                    | 28.02.2019 |
| 41 | Прибор для проведения полимеразной цепной реакции Rotor-Gene Q (рег. № 48068-11)                                     | 02.08.2019 |
| 42 | Приборы для проведения полимеразной цепной реакции в режиме реального времени Rotor-Gene 6000 (рег. № 40128-08)      | 13.12.2018 |
| 43 | Приборы для проведения полимеразной цепной реакции в режиме реального времени Rotor-Gene Q (рег. № 48068-11)         | 02.08.2019 |
| 44 | Ротационный испаритель RE-52AA WT                                                                                    | 10.06.2019 |
| 45 | Спектрометр атомно-абсорбционный МГА-1000 (рег. № 58356-14)                                                          | 29.07.2019 |
| 46 | Термостат твердотельный программируемый малогабаритный ТТ-1-«ДНК-Техн» Гном                                          | 28.02.2019 |
| 47 | Фотометр для микропланшет мод. 680 «Bio-Rad» (рег. № 25454-03)                                                       | 05.06.2019 |
| 48 | Холодильник «АТЛАНТ» MXM-1844-46 КПД-367/115                                                                         | 30.09.2019 |
| 49 | Хромато-масс-спектрометр жидкостный модель EVOQ Qube с умножителем ионных чисел (хроматограф) (рег. № 56814-14)      | 21.10.2019 |
| 50 | Хроматограф жидкостной Series 200 с детектором на диодной матрице и с флуориметрическим детектором (рег. № 15945-06) | 13.12.2018 |
| 51 | Центрифуга лабораторная Rotanta 460R                                                                                 | 10.06.2019 |
| 52 | Центрифуга/вortex Мульти-Спин MSC-6000                                                                               | 28.02.2019 |
| 53 | Шкаф сушильный LOIP LF-25/350 VS2                                                                                    | 28.02.2019 |

**Примечание:** НД на метод не предусматривает перевода единиц измерения



# **ПРОТОКОЛ ДЕГУСТАЦИИ** от 17.10.2019г.

## **Наименование продукции:**

Колбаса сырокопченая:

Образцы: 1727A/1; 1727A/2; 1727A/3; 1727A/4

**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 Рос-качества | Оценка продукта по 5-ти балльной шкале |                       |                |              |      |              | Примечание                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------|-------------------|----------------------------------------|-----------------------|----------------|--------------|------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |                   | Внешний вид                            | Цвет и вид на разрезе | Запах и аромат | Консистенция | Вкус | Общая оценка |                                                                                                                                                                                                                                      |
| 1727A/1      | 139РСК0011/2      | 5                                      | 5                     | 4              | 5            | 4    | 4,6          | Вкус ферментированного продукта слабо выражен;<br>Характерный вкус отсутствует.                                                                                                                                                      |
|              |                   |                                        |                       |                |              |      |              | Неравномерное распределение кусочков шпика на разрезе;<br>Не плотная консистенция;<br>Невыраженный аромат ферментации;<br>Соленый вкус;<br>Горьковатый вкус;<br>Вкус не ферментированного продукта;<br>Характерный вкус отсутствует. |
| 1727A/2      | 139РСК0012/2      | 5                                      | 4                     | 3              | 4            | 3    | 3,7          | Неравномерно перемешан фарш;<br>Неравномерное измельчение структурных компонентов;<br>Шпик при нарезании выпадает;<br>Невыраженный аромат ферментации продукта;                                                                      |
| 1727A/3      | 139РСК0013/2      | 5                                      | 4                     | 3              | 5            | 3    | 3,9          |                                                                                                                                                                                                                                      |



|         |              |   |   |   |   |   |     |                                                                                                                                  |
|---------|--------------|---|---|---|---|---|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |              |   |   |   |   |   |     | Кисловатый, кислый вкус;<br>Вкус пряностей не выражен;<br>Вкус ферментированного продукта слабо<br>выражен.                      |
| 1727A/4 | 139РСК0014/2 | 5 | 4 | 3 | 5 | 3 | 3,9 | Неравномерное распределение шпика;<br>Желтоватый цвет шпика;<br>Посторонний запах;<br>Прогорклый вкус шпика;<br>Прогорклый вкус. |





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ

РОСАККРЕДИТАЦИЯ

## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1727/2

От 08.11.2019 г.

Договор № ЮЛ89-2017/РСК от 06.06.2017 г.

|                                          |                                                                                                                                                                                           |                                        |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| НАИМЕНОВАНИЕ ОБРАЗЦА ПРОДУКЦИИ           | КОЛБАСА СЫРОКОПЧЕНАЯ (ОБРАЗЕЦ ОБЕЗЛИЧЕН) 139РСК0012/2                                                                                                                                     |                                        |
| 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 17.10.2019 г.                                                                                                                                            |                                        |
| ОТБОР ПРОИЗВЕДЕН                         | Не указано                                                                                                                                                                                |                                        |
| МАССА ПАРТИИ/ РАЗМЕР ПАРТИИ/НОМЕР ПАРТИИ | Не указана                                                                                                                                                                                |                                        |
| КОЛИЧЕСТВО ОБРАЗЦА                       | 2 б.                                                                                                                                                                                      |                                        |
| НОМЕР (КОД) ОБРАЗЦА                      | ОБР.№ 2 (1727А/2)                                                                                                                                                                         |                                        |
| НОМЕР ЗАЯВКИ, ДАТА ПОСТУПЛЕНИЯ ОБРАЗЦА   | № 1727 А от 17.10.2019 г.                                                                                                                                                                 |                                        |
| УПАКОВКА                                 | НАИМЕНОВАНИЕ УПАКОВКИ:<br>полимерная упаковка, пломба №2266322                                                                                                                            | ЦЕЛОСТНОСТЬ УПАКОВКИ:<br>не повреждена |
| ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ                        | 07.10.2019 г.                                                                                                                                                                             |                                        |
| СРОК ГОДНОСТИ                            | -                                                                                                                                                                                         |                                        |
| УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ                         | -                                                                                                                                                                                         |                                        |
| ОПИСАНИЕ ЭТИКЕТКИ                        | -                                                                                                                                                                                         |                                        |
| СПОСОБ ДОСТАВКИ ОБРАЗЦА                  | Автотранспорт, изотермический контейнер                                                                                                                                                   |                                        |
| ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ                | ДАТА НАЧАЛА:<br>17.10.2019 г.                                                                                                                                                             | ДАТА ОКОНЧАНИЯ:<br>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:<br>СУММА НДМА И НДЭА                                                            | мг/кг             | МУК 4.1.011-93              | МЕНЕЕ 0.001          | НЕ БОЛЕЕ 0.004     |
| ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:<br>МАССОВАЯ ДОЛЯ НИТРАТА НАТРИЯ<br>МАССОВАЯ ДОЛЯ НИТРАТА КАЛИЯ |                   |                             |                      |                    |
|                                                                                              | %                 | ГОСТ 8558.2-2016            | 0.00246±0.00037      |                    |
|                                                                                              | %                 | ГОСТ 8558.2-2016            | 0.00293±0.00044      |                    |

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 № 1146/2**

От 08.11.2019 г.

Договор № ЮЛ89-2017/РСК от 06.06.2017 г.

|                                          |                                                                                               |                                        |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| НАИМЕНОВАНИЕ ОБРАЗЦА ПРОДУКЦИИ           | КОЛБАСА СЫРОКОПЧЕНАЯ<br>(ОБРАЗЕЦ ОБЕЗЛИЧЕН)<br>139РСК0012/2                                   |                                        |
| 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:<br>б/н от 17.10.2019 г.                                             |                                        |
| ОТБОР ПРОИЗВЕДЕН                         | Не указано                                                                                    |                                        |
| МАССА ПАРТИИ/ РАЗМЕР ПАРТИИ/НОМЕР ПАРТИИ | Не указана                                                                                    |                                        |
| КОЛИЧЕСТВО ОБРАЗЦА                       | 2 б.                                                                                          |                                        |
| НОМЕР (КОД) ОБРАЗЦА                      | ОБР.№ 2                                                                                       |                                        |
| НОМЕР ЗАЯВКИ, ДАТА ПОСТУПЛЕНИЯ ОБРАЗЦА   | № 1146 з от 17.10.2019 г.                                                                     |                                        |
| УПАКОВКА                                 | НАИМЕНОВАНИЕ УПАКОВКИ:<br>полимерная упаковка, пломба №2266322                                | ЦЕЛОСТНОСТЬ УПАКОВКИ:<br>не повреждена |
| ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ                        | 07.10.2019 г.                                                                                 |                                        |
| СРОК ГОДНОСТИ                            | -                                                                                             |                                        |
| УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ                         | -                                                                                             |                                        |
| ОПИСАНИЕ ЭТИКЕТКИ                        | -                                                                                             |                                        |
| СПОСОБ ДОСТАВКИ ОБРАЗЦА                  | Автотранспорт, изотермический контейнер                                                       |                                        |
| ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ                | ДАТА НАЧАЛА:<br>17.10.2019 г.                                                                 | ДАТА ОКОНЧАНИЯ:<br>08.11.2019 г.       |
| НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ                     | -                                                                                             |                                        |

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ**

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

**ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:**

**ФОРМА И РАЗМЕР БАТОНОВ:** ПРЯМЫЕ БАТОНЫ, ДЛИНОЙ 37 СМ.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ ДЕЙСТВИТЕЛЬНЫ ТОЛЬКО ДЛЯ ОБРАЗЦОВ, ПРОШЕДШИХ ИСПЫТАНИЯ

Заключение № 1146/2 от 08.11.2019 г. Стр. 1 из 1



лабораторный номер  
(8961)

Изготовитель: \_\_\_\_\_

Упаковка: Натуральная оболочка с металлическими клипсами. Образец помещен в полимерный пакет, опечатанный пломбой "2266323". Целостность упаковки и пломбы не нарушены.

Этикетка: 139РСК0012/3

Задание: ТЗ АНО "Роскачество"

### Заключение:

## Результаты испытаний

### Физико-химические показатели

| Наименование показателя, ед.измерения                                                             | Результат       | Нормы | Метод испытаний           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|---------------------------|
| Массовая доля жира , %                                                                            | 38,0+/-3,0      |       | ГОСТ 23042-2015           |
| Массовая доля белка , %                                                                           | 26,4+/-2,1      |       | ГОСТ 25011-2017           |
| Массовая доля влаги , %                                                                           | 25,3+/-3,8      |       | ГОСТ 9793-2016            |
| Массовая доля хлористого натрия, %                                                                | 4,2+/-0,3       |       | ГОСТ 9957-2015            |
| Массовая доля нитрита натрия , %                                                                  | 0,0020+/-0,0003 |       | ГОСТ 8558.1-2015          |
| pH                                                                                                | 5,0+/-0,15      |       | ГОСТ Р 51478-99           |
| Массовая доля фосфора (общего) в пересчете на P2O5, %                                             | 0,58+/-0,03     |       | ГОСТ 9794-2015            |
| Тартазин (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), % | 0,015±0,002     |       | ГОСТ Р ЕН 14130-2010      |

### Показатели безопасности

| Наименование показателя, ед.измерения | Результат | Нормы | Метод испытаний |
|---------------------------------------|-----------|-------|-----------------|
| Цезий-137, Бк/кг                      | 0+/-19,16 |       | ГОСТ 32161-2013 |

Результаты испытаний касаются только образцов, подвергнутых испытанию.

Частичная перепечатка протокола без разрешения испытательной лаборатории запрещена.

Страница 1 из 2

Выдача данного документа не освобождает Стороны от обязательств по сделке

AP № 389023



К протоколу испытаний № 8917

|                                             |           |  |                 |
|---------------------------------------------|-----------|--|-----------------|
| Стронций - 90 , Бк/кг                       | 0+/-18,25 |  | 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 <sup>5</sup> |       | 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: 17.10.2019

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 № 774264

ООО «ВЭМ», Москва, 2018, стр. 10 из 17