

**Протокол испытаний № Э-21/01146 от 26.10.2021**

**Наименование образца испытаний:** Сыр Голландский  
**заказчик:** АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА", ИНН: 9705044437, 119071, Российская Федерация, г. Москва, Орджоникидзе ул., д. ДОМ 12  
**основание для проведения лабораторных исследований:** заявка №01146  
**дата документа основания:** 05.10.2021  
**место отбора проб:** Российская Федерация, г. Москва, -  
**акт отбора проб:** № б/н от 05.10.2021 г.  
**дата и время отбора проб:** 05.10.2021 14:09  
**отбор проб произвел:** Сорокованов А.Ф.  
**дата изготовления:** 16.08.2021 г.  
**вид упаковки доставленного образца:** ПЭТ коробка 190 г  
**состояние образца:** опломбирован  
**масса пробы:** 3 штуки  
**количество проб:** 1 проба  
**дата поступления:** 05.10.2021 15:12  
**даты проведения испытаний:** 05.10.2021 - 20.10.2021  
**структурные подразделения, проводившие исследования:** Химико-токсикологический отдел  
**на соответствие требованиям:** ТР ТС 021/2011 Технический регламент Таможенного союза "О безопасности пищевой продукции"; ТР ТС 033/2013 Технический регламент Таможенного союза. О безопасности молока и молочной продукции. Утвержден Решением Совета Евразийской экономической комиссии от 09.10.2013 года N 67  
**примечание:** номер пломбы наклейки - 5305721; шифр 233РСК0005/3  
**Результаты испытаний:**

| № п/п               | Наименование показателя | Ед. изм. | Результат испытаний       | Погрешность (неопределенность) | Норматив       | НД на метод испытаний   |
|---------------------|-------------------------|----------|---------------------------|--------------------------------|----------------|---|
| <b>В1. Хинолоны</b> |                         |          |                           |                                |                |   |
| 1                   | Данофлоксацин           | мкг/кг   | не обнаружено (менее 1,0) | -                              | не допускается | ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 2                   | Дифлоксацин             | мкг/кг   | не обнаружено (менее 1,0) | -                              | не допускается | ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 3                   | Ломефлоксацин           | мкг/кг   | не обнаружено (менее 1,0) | -                              | не допускается | ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 4                   | Марбофлоксацин          | мкг/кг   | не обнаружено (менее 1,0) | -                              | не допускается | ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 5                   | Налидиксовая кислота    | мкг/кг   | не обнаружено (менее 1,0) | -                              | не допускается | ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |

|    |                     |        |                           |   |                |   |
|----|---------------------|--------|---------------------------|---|----------------|---|
| 6  | Норфлоксацин        | мкг/кг | не обнаружено (менее 1,0) | - | не допускается | ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 7  | Оксолиновая кислота | мкг/кг | не обнаружено (менее 1,0) | - | не допускается | ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 8  | Офлоксацин          | мкг/кг | не обнаружено (менее 1,0) | - | не допускается | ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 9  | Пипемидовая кислота | мкг/кг | не обнаружено (менее 1,0) | - | не допускается | ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 10 | Сарафлоксацин       | мкг/кг | не обнаружено (менее 1,0) | - | не допускается | ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 11 | Флюмоквин           | мкг/кг | не обнаружено (менее 1,0) | - | не допускается | ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 12 | Ципрофлоксацин      | мкг/кг | не обнаружено (менее 1,0) | - | не допускается | ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 13 | Энрофлоксацин       | мкг/кг | не обнаружено (менее 1,0) | - | не допускается | ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |

Применяемое оборудование:

| № п/п | Наименование оборудования  | Дата проверки/аттестации |
|-------|--|--------------------------|
| 1     | Весы лабораторные GR-202   | 05.08.2021               |
| 2     | Весы лабораторные XP56DR   | 29.09.2021               |
| 3     | Весы лабораторные электронные Scout-Pro-SPU 202                                      | 28.06.2021               |
| 4     | Вортекс «Heidolph», тип Multi Reax   |                          |
| 5     | Гомогенизатор «Microtron MB 550»   |                          |
| 6     | Дозатор механический одноканальный Biohit Proline Prospenser                         | 02.07.2021               |
| 7     | Дозатор механический одноканальный Proline Mechanical Pipette                        | 21.05.2021               |
| 8     | Дозатор пипеточный ДПОП-1-100-1000   | 12.05.2021               |
| 9     | Дозатор пипеточный ДПОП-1-20-200   | 12.05.2021               |
| 10    | Комбинационная тандемная масс-спектрометрическая система с ВЭЖХ интерфейсом API 5000 | 11.10.2021               |
| 11    | Мойка ультразвуковая 1,75 л S15H   |                          |
| 12    | Морозильная камера MDF-U5412 «Sanyo»   | 09.06.2020               |
| 13    | Насос вакуумный KNF с устройством для твердофазной экстракции                        |                          |
| 14    | Прибор комбинированный Testo 608-H1  | 08.07.2021               |
| 15    | Система упаривания MULTIVAP  | 07.02.2020               |
| 16    | Устройство для приготовления особо чистой воды Direct-Q5 Millipore S.A.S             |                          |
| 17    | Центрифуга лабораторная с охлаждением HERMLE Z400K                                   | 13.01.2021               |

26.10.2021

## Протокол испытаний № П-21/21214 от 18.10.2021

**Наименование образца испытаний:** Сыр Голландский

**заказчик:** АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА", ИНН: 9705044437, 119071, Российская Федерация, г. Москва, Орджоникидзе ул., д. ДОМ 12

**основание для проведения лабораторных исследований:** заявка №21210-21216

**дата документа основания:** 05.10.2021

**место отбора проб:** Российская Федерация, г. Москва, -

**акт отбора проб:** № б/н от 05.10.2021 г.

**дата и время отбора проб:** 05.10.2021 14:09

**отбор проб произвел:** Сорокованов А.Ф.

**дата изготовления:** 16.08.2021 г.

**вид упаковки доставленного образца:** ПЭТ коробка 190 г

**состояние образца:** опломбирован

**масса пробы:** 3 штуки

**количество проб:** 1 проба

**дата поступления:** 05.10.2021 15:12

**даты проведения испытаний:** 05.10.2021 - 18.10.2021

**структурные подразделения, проводившие исследования:** Химико-токсикологический отдел

**на соответствие требованиям:** ТР ТС 021/2011 Технический регламент Таможенного союза "О безопасности пищевой продукции"; ТР ТС 033/2013 Технический регламент Таможенного союза. О безопасности молока и

молочной продукции. Утвержден Решением Совета Евразийской экономической комиссии от 09.10.2013 года N 67

**примечание:** номер пломбы наклейки - 5305721; шифр 233РСК0005/3

### Результаты испытаний:

| № п/п                 | Наименование показателя     | Ед. изм. | Результат испытаний        | Погрешность (неопределенность) | Норматив                            | НД на метод испытаний   |
|-----------------------|-----------------------------|----------|----------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|---|
| <b>Аб. Амфениколы</b> |                             |          |                            |                                |                                     |   |
| 1                     | Левомецетин (Хлорамфеникол) | мкг/кг   | не обнаружено (менее 0,20) | -                              | не допускается (менее 0,0003 мг/кг) | ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 2                     | Тиамфеникол                 | мкг/кг   | не обнаружено (менее 1,00) | -                              | не допускается                      | ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 3                     | Флорфеникол                 | мкг/кг   | не обнаружено (менее 1,00) | -                              | не допускается                      | ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 4                     | Флорфеникол амин            | мкг/кг   | не обнаружено (менее 1,00) | -                              | не допускается                      | ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |



| В1. Антибиотики тетрациклиновой группы |                        |        |                           |   |                                    |   |
|--|------------------------|--------|---------------------------|---|------------------------------------|---|
| 16                                     | Тетрациклиновая группа | мкг/кг | не обнаружено (менее 1,0) | - | не допускается (менее 0,01 мг/кг)  | ГОСТ 31694-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором                         |
| 16.1                                   | Доксициклин            | мкг/кг | не обнаружено (менее 1,0) | - | не допускается (менее 0,01 мг/кг)  | ГОСТ 31694-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором                         |
| 16.2                                   | Окситетрациклин        | мкг/кг | не обнаружено (менее 1,0) | - | не допускается (менее 0,01 мг/кг)  | ГОСТ 31694-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором                         |
| 16.3                                   | Тетрациклин            | мкг/кг | не обнаружено (менее 1,0) | - | не допускается (менее 0,01 мг/кг)  | ГОСТ 31694-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором                         |
| 16.4                                   | Хлортетрациклин        | мкг/кг | не обнаружено (менее 1,0) | - | не допускается (менее 0,01 мг/кг)  | 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              |                        |        |                           |   |                                    |   |
| 17                                     | Амоксициллин           | мкг/кг | не обнаружено (менее 1,0) | - | не допускается                     | ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 18                                     | Ампициллин             | мкг/кг | не обнаружено (менее 1,0) | - | не допускается                     | ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 19                                     | Бензилпенициллин       | мкг/кг | не обнаружено (менее 1,0) | - | не допускается (менее 0,004 мг/кг) | ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 20                                     | Диклоксациллин         | мкг/кг | не обнаружено (менее 1,0) | - | не допускается                     | ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 21                                     | Клоксациллин           | мкг/кг | не обнаружено (менее 1,0) | - | не допускается                     | ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 22                                     | Нафциллин              | мкг/кг | не обнаружено (менее 1,0) | - | не допускается                     | ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 23                                     | Оксациллин             | мкг/кг | не обнаружено (менее 1,0) | - | не допускается                     | ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |

|    |                        |        |                           |   |                |   |
|----|------------------------|--------|---------------------------|---|----------------|---|
| 24 | Феноксиметилпенициллин | мкг/кг | не обнаружено (менее 1,0) | - | не допускается | ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
|----|------------------------|--------|---------------------------|---|----------------|---|

Применяемое оборудование:

| № п/п | Наименование оборудования   | Дата поверки/аттестации |
|-------|---|-------------------------|
| 1     | Весы лабораторные GR-202  | 05.08.2021              |
| 2     | Весы лабораторные XP56DR  | 29.09.2021              |
| 3     | Вортекс «Heidolph», тип Multi Reax  |                         |
| 4     | Высокопроизводительный масс спектрометр QTRAP 6500  | 26.03.2021              |
| 5     | Гибридный масс-спектрометр с тройным квадруполом с ВЭЖХ системой и комплектующими Bruker EVOQ Elite | 12.01.2021              |
| 6     | Гомогенизатор «Microtron MB 550»  |                         |
| 7     | Дозатор механический Biohit Proline Prospenser  | 28.06.2021              |
| 8     | Дозатор механический 1-канальный варьируемого объема дозирования 20-200 мкл                         | 21.05.2021              |
| 9     | Дозатор механический Biohit Proline 1-канальный с варьируемым объемом дозирования                   | 21.05.2021              |
| 10    | Дозатор механический одноканальный Biohit Proline Prospenser  | 02.07.2021              |
| 11    | Дозатор механический одноканальный Proline Mechanical Pipette                                       | 21.05.2021              |
| 12    | Дозатор пипеточный ДПОП-1- 2000-10000   | 12.05.2021              |
| 13    | Дозатор пипеточный ДПОП-1- 2000-10000   | 12.05.2021              |
| 14    | Дозатор пипеточный ДПОП-1-100-1000  | 12.05.2021              |
| 15    | Дозатор пипеточный ДПОП-1-20-200  | 12.05.2021              |
| 16    | Комбинационная tandemная масс-спектрометрическая система с ВЭЖХ интерфейсом API 5000                | 11.10.2021              |
| 17    | Микроцентрифуга ротор тип DENVILLE 210A   |                         |
| 18    | Мойка ультразвуковая 1,75 л S15H  |                         |
| 19    | Морозильная камера MDF-U5412 «Sanyo»  | 09.06.2020              |
| 20    | Насос вакуумно-нагнетательный Millipore модель WP 6122050   |                         |
| 21    | Насос вакуумный KNF с устройством для твердофазной экстракции                                       |                         |
| 22    | Прибор комбинированный Testo 608-H1   | 08.07.2021              |
| 23    | Прибор комбинированный Testo 608-H1   | 08.07.2021              |
| 24    | Система упаривания MULTIVAP   | 07.02.2020              |
| 25    | Система упаривания MULTIVAP   | 07.02.2020              |
| 26    | Система упаривания TURBOVAP   | 20.01.2020              |
| 27    | Устройство для приготовления особо чистой воды Direct-Q5 Millipore S.A.S                            |                         |
| 28    | Холодильник двухкамерный с морозильной камерой LIEBHERR   | 24.02.2021              |
| 29    | Хромато-масс-спектрометр жидкостной EVOQ Elite  | 27.10.2020              |
| 30    | Центрифуга лабораторная с охлаждением HERMLE Z400K  | 13.01.2021              |
| 31    | Центрифуга лабораторная с охлаждением HERMLE Z446K  | 13.01.2021              |
| 32    | Шейкер вибрационный «Heidolph», тип Multi Reax  |                         |
| 33    | Шкаф среднетемпературный UC 400   | 07.02.2020              |
| 34    | pH-метр-милливольтметр pH-410   | 28.06.2021              |

18.10.2021

**Протокол лабораторных испытаний №5443/21**  
от 25.10.2021г.

**Заказчик:** АНО «Российская система качества» (Роскачество) (ИНН 9705044437); Юридический адрес: 115184, Россия, г. Москва, Средний Овчинниковский пер., д.12

**Наименование образца:** Сыр Голландский, фасованный массой нетто 190г

**Упаковка:** Потребительская упаковка из комбинированных материалов, целостность упаковки не нарушена. Образец предоставлен на испытания в пакете из полимерных материалов, опломбированном пломбой наклейкой №5305720

**Маркировка образца:** Шифр образца: 233РСК0005/2;

**Маркировка образца:** дата изготовления (число, месяц, год): 16.08.21

**Сведения об образце:** образец для испытания отобран и предоставлен представителями Заказчика в соответствии с актом передачи образцов в лабораторию от 04.10.2021г и запросом о проведении испытаний 01.10.2021г. Количество образца: 6 единиц фасовки

**Образец испытан:** по метрическим, физико-химическим и микробиологическим показателям в соответствии с заявкой Заказчика.

**Дата и время приемки образца:** 04.10.2021г 14:13

**Температура образца при приемке:** +5,0 °С

**Дата проведения испытаний:** в период с 04 октября по 25 октября 2021 года.

**Количество листов в протоколе:** 2

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ**

| Наименование показателя   | Норма по НД, ТР ТС 033/2013 и ТР ТС 029/2012 | (± неопределенность) | Фактические значения | НД на методы анализа   |
|---|--|----------------------|----------------------|------------------------|
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                      |
| <b>Метрические характеристики:</b>                              |  |                      |                      |                        |
| Масса нетто, г  | 190,0  | (±0,50)              | 198,0                | ГОСТ 8.579-2002        |
| <b>Физико-химические показатели:</b>                            |  |                      |                      |                        |
| Содержание нитратов, мг/кг                                      | Не более 50,0                                | (±0,10)              | 15,02                | ГОСТ Р 51460-99        |
| Содержание нитритов, мг/кг                                      | ---  | (±6,0% относ.)       | 0,126                |                        |
| Содержание натамицина в слое на глубину 5мм, мг/дм <sup>2</sup> | Не более 1,0                                 | (±5,0% относ.)       | менее 0,50           | ГОСТ Р ИСО 9233-2-2011 |

| 1   | 2              | 3   | 4                         | 5               |
|---|----------------|-----|---------------------------|-----------------|
| <b>Микробиологические показатели:</b>   |                |     |                           |                 |
| Общее количество мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов, КОЕ/г | ---            | --- | 1,2*10 <sup>7</sup>       | ГОСТ 33951-2016 |
| Бактерии группы кишечных палочек, в 0,001г продукта                                     | Не допускаются | —   | Не обнаружено             | ГОСТ 32901-2014 |
| <i>S. aureus</i> , в 0,001г продукта  | Не допускаются | —   | Не обнаружено             | ГОСТ 30347-2016 |
| Патогенные микроорганизмы, в том числе сальмонелла, в 25,0 г продукта                   | Не допускаются | —   | Не обнаружено             | ГОСТ 31659-2012 |
| <i>L. monocitogenes</i> , в 125,0г (5 проб по 25,0г) продукта                           | Не допускаются | —   | Не обнаружено             | ГОСТ 32031-2012 |
| Дрожжи, КОЕ/г   | —              | —   | Менее 1,0*10 <sup>4</sup> | ГОСТ 33566-2015 |
| Плесени, КОЕ/г  | —              | —   | Менее 1,0*10 <sup>4</sup> | ГОСТ 33566-2015 |

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
**№ 855 от 11 октября 2021 г.**

**1 Наименование предприятия, организации (заявитель):**

Автономная некоммерческая организация «Российская система качества» (АНО «Роскачество»), г. Москва.

**2 Юридический адрес:**

115184, г. Москва, Средний Овчинниковский пер., д.12.

**3 Наименование образца (пробы), дата изготовления:**

Сыр Голландский. Сегменты в ПЭТ. Масса нетто 190 г. Дата производства: 16.08.2021 г.

**3.1 Внешний вид образца при доставке:** образец сыра в виде сегментов, упакованных в пленку (6 единиц) с пломбой-наклейкой № 5305722, доставлен на испытания. Пломба не нарушена. При вскрытии упаковочного пакета образец (проба) характеризовался целостным внешним видом, правильной формы, без повреждений и деформаций.

**Изготовитель (фирма, предприятие, организация):**

Образец (проба) поступил на испытания Исполнителю в закрытом Заказчиком виде. Код (шифр) 233РСК0005/4.

**5 Время и дата отбора пробы:**

Отбор (образца) пробы из торговой сети осуществлен в количестве 6 сегментов. Образец (проба) доставлена транспортной компанией в контейнере с охлаждающими элементами при соответствующих температурных условиях 05.10.2021 г. в 11 час. 55 мин.

Дата передачи образца (пробы) на испытания – 05.10.2021 г.

Дата начала испытаний – 11.10.2021 г. Дата окончания испытаний – 11.10.2021 г.

**6 Ф.И.О., должность специалиста, отобравшего пробу:**

Отбор проб осуществлен представителем Заказчика – Сороковановым А.Ф., образец (проба) передан Исполнителю в лице ответственного за приемку.

**7 Цель испытаний:** оценка органолептических показателей сыра из торговой сети на соответствие требованиям ГОСТ 33630-2015 «Сыры и сыры плавленые. Методы контроля органолептических показателей».

**8 НД на продукцию:** в акте приема-передачи образцов (проб) нет данных.

**9 НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**

ГОСТ 33630-2015 «Сыры и сыры плавленые. Методы контроля органолептических показателей».

**10 НД на метод отбора проб:** ГОСТ 26809.2-2014 «Молоко и молочная продукция. Правила приемки, методы отбора и подготовка проб к анализу. Часть 2. Масло из коровьего молока, спреды, сыры и сырные продукты, плавленые сыры и плавленые сырные продукты».

**11 Код образца (пробы):** 855.

**12 Информация о регистрации образца (пробы):**

Образец поступил 05.10.2021 г. в 11 час 55 мин. Регистрационный номер в журнале - № 855.

**13 Результаты испытаний образца (пробы):**

| № п/п   | Определяемые показатели                        | Результаты исследований образца № 855; единицы измерений                                | Величина допустимого уровня; единицы измерений   | НД на методы исследований  |
|---|--|---|--|--|
| <b>Органолептические показатели идентификации</b> |  |   |  |  |
| 1   | Внешний вид, характеристика (балловая оценка)  | Соответствует требованиям ТД (10 баллов)  | Корка ровная, тонкая, без толстого подкоркового слоя, покрытая парафиновыми, полимерными, комбинированными составами или полимерными материалами. (От 4 до 10 баллов в зависимости от наличия и степени выраженности порока) | ГОСТ 33630-2015 «Сыры и сыры плавленые. Методы контроля органолептических показателей» |
| 2   | Вкус и запах, характеристика (балловая оценка) | Выраженный сырный вкус, умеренный аромат, слегка кисловатый, легкая острота (43 баллов) | Выраженный сырный, с наличием остроты и легкой кисловатости (От 34 до 45 баллов в зависимости от наличия и степени выраженности порока)  |  |
| 3   | Консистенция, характеристика (балловая оценка) | Отличная (эластично-пластичная, хорошо расходуется) (25 балла)                          | Тесто эластичное, однородное во всей массе. От 10-ти до 25-ти баллов в зависимости от степени выраженности порока)   |  |
| 4   | Рисунок, характеристика (балловая оценка)      | Гнездовидный (8 баллов)   | Глазки правильной формы (От 3 до 10 баллов в зависимости от наличия и степени выраженности порока)   |  |
| 5   | Цвет, характеристика (балловая оценка)         | Светло-желтый, равномерный по всей массе (5 баллов)                                     | От белого до светло-желтого, однородный по всей массе. (От 3 до 5 баллов в зависимости от наличия и степени выраженности порока)   |  |
| 6   | Упаковка и маркировка (условно)                | -   | Хорошая: упаковка правильная, маркировка четкая (От 4 до 5 баллов в зависимости от наличия и степени выраженности порока)  |  |
| 7   | Общая оценка                                   | -   | Менее 75 баллов – к реализации не допускается  |  |

«11» октября 2021 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 855 от 11 октября 2021 г. стр. 2

**Протокол испытаний № 14988  
от 01.11.2021**

Лабораторный №15140

Образец: Сыр Голландский 190г 16.08.21 ПЭТ. Шифр: 23ЗРСК0005/1. Номер пломбы: 5305719.

Изготовитель: Образец зашифрован.,

Юридический -  
адрес:

Фактический -  
адрес места  
осуществления  
деятельности:

Заявитель: АНО "Роскачество"

Юридический РФ, 119071, город Москва, улица Орджоникидзе, дом 12.  
адрес:

Фактический РФ, 119071, город Москва, улица Орджоникидзе, дом 12.  
адрес места  
осуществления  
деятельности:

Упаковка: Образец обмотан непрозрачной липкой лентой и опечатан пломбой с оттиском "5305719". Целостность пломбы не нарушена.

Маркировка: -

Этикетка: 23ЗРСК0005/1

Задание: ТЗ АНО "Роскачество"

**Заключение:**

**Результаты испытаний**

**Физико-химические показатели**

| Наименование показателя, ед.измерения   | Результат   | Нормы | Метод испытаний   |
|---|-------------|-------|-------------------|
| Содержание фитостеринов (брасикастерин, кампестерин, стигмастерин, β-ситостерин), % | не обнаруж. |       | ГОСТ 31979-2012   |
| Массовая доля жира в сухом веществе, %  | 51,0        |       | ГОСТ Р 55063-2012 |
| Массовая доля жира, %   | 30,4±0,8    |       | ГОСТ Р 55063-2012 |

К протоколу испытаний № 14988

|  |            |                   |
|--|------------|-------------------|
| Массовая доля влаги, %                     | 40,4±0,2   | ГОСТ 3626-74      |
| Массовая доля Хлористого натрия, %         | 0,64±0,06  | ГОСТ 3627-81      |
| Массовая доля белка, %                     | 26,67±0,4  | ГОСТ Р 54662-2011 |
| Масляная кислота (от суммы ЖК), %          | 3,24±0,4   | ГОСТ 32915-2014   |
| Капроновая кислота (от суммы ЖК), %        | 2,15±0,4   | ГОСТ 32915-2014   |
| Каприловая кислота (от суммы ЖК), %        | 1,34±0,4   | ГОСТ 32915-2014   |
| Каприновая кислота (от суммы ЖК), %        | 3,54±0,4   | ГОСТ 32915-2014   |
| Деценная кислота (от суммы ЖК), %          | 0,27±0,4   | ГОСТ 32915-2014   |
| Лауриновая кислота (от суммы ЖК), %        | 3,94±0,4   | ГОСТ 32915-2014   |
| Миристиновая кислота (от суммы ЖК), %      | 11,53±2,2  | ГОСТ 32915-2014   |
| Миристолеиновая кислота (от суммы ЖК), %   | 0,96±0,4   | ГОСТ 32915-2014   |
| Пальмитиновая кислота (от суммы ЖК), %     | 30,68±2,2  | ГОСТ 32915-2014   |
| Пальмитолеиновая кислота (от суммы ЖК)*, % | 2,04±0,4   | ГОСТ 32915-2014   |
| Стеариновая кислота (от суммы ЖК), %       | 9,24±2,2   | ГОСТ 32915-2014   |
| Олеиновая кислота (от суммы ЖК)*, %        | 22,44±2,2  | ГОСТ 32915-2014   |
| Линолевая кислота (от суммы ЖК)*, %        | 3,14±0,4   | ГОСТ 32915-2014   |
| Линоленовая кислота (от суммы ЖК), %       | 0,41±0,4   | ГОСТ 32915-2014   |
| Арахидовая кислота (от суммы ЖК), %        | 0,13±0,4   | ГОСТ 32915-2014   |
| Бегеновая кислота (от суммы ЖК), %         | менее 0,05 | ГОСТ 32915-2014   |
| Прочие, %                                  | 4,95       | ГОСТ 32915-2014   |

Примечание: \*-расчет произведен по сумме изомеров

Начало испытаний: 04.10.2021

Окончание испытаний: 01.11.2021