

Протокол испытаний № 1-00764 от 14.03.2019


При исследовании образца: Яйца куриные
 заказчик: АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА", ИНН: 9705044437, 115184, Российская Федерация, г. Москва, Средний Овчинниковский пер., д. ДОМ 12
 место отбора проб: Российская Федерация, г. Москва, образец предоставлен заказчиком
 отбор проб произвел: эксперт Ярославской ТПП Мустафаева С.Н.
 количество проб: 1 проба
 дата поступления: 21.02.2019 09:15
 даты проведения испытаний: 21.02.2019 - 14.03.2019

на соответствие требованиям: ТР ТС 021/2011 Технический регламент Таможенного союза "О безопасности пищевой продукции"

примечание: Вид упаковки: полупрозрачный п/э пакет, пластиковая пломба В421823, шифр образца 114РСК0009/1
 получен следующий результат:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	ИД на метод испытаний
Аб. Амфениколы						
I	Левометилин (Хлорамфеникол)	мкг/кг	не обнаружено (менее 0,2)	-	не допускается (менее 10,0)	ГОСТ Р 54904-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
II	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

1.2	Фторфеникол амин	мкг/кг	не обнаружено (менее 1,0)	-	-	ГОСТ Р 54904-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
А6. Нитроимидазолы						
2	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
2.1	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
2.2	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
А6. Нитрофураны и их метаболиты						
3	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
3.1	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
3.2	Метаболиты нитрофуранов (метаболит фурадафона - 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
3.3	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
В1						
4	Бациллалин	мкг/кг	не обнаружено (менее 9,0)	-	не допускается (менее 20,0 мкг/кг)	МУК 4.1.3379-16 - Определение остаточных количеств бациллалина в продуктах животного происхождения методом иммуноферментного анализа
В1. Амниогликозиды						
5	Стрептомицин	мкг/кг	не обнаружено	-	не допускается	МУК 5-1-14/1005 - "Методические указания по количественному определению антибактериальных препаратов в продовольственном сырье и продуктах питания животного происхождения методом конкурентного иммуноферментного анализа"
В1. Антибиотика тетрациклиновой группы						
6	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
6.1	Доксициклин	мкг/кг	не обнаружено (менее 1,0)	-	-	ГОСТ 31694-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором

6.2	 Ставропольская МВЛ	мкг/кг	не обнаружено (менее 1,0)	-	-	ГОСТ 31694-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
6.3	Тетрациклины	мкг/кг	не обнаружено (менее 1,0)	-	-	ГОСТ 31694-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
6.4	Хлортетрацилин	мкг/кг	не обнаружено (менее 1,0)	-	-	ГОСТ 31694-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
В1. Сульфаниламиды						
7	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
7.1	Сульфадиметоксин	мкг/кг	не обнаружено (менее 1,0)	-	-	ГОСТ Р 54904-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
7.2	Сульфамеразин	мкг/кг	не обнаружено (менее 1,0)	-	-	ГОСТ Р 54904-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
7.3	Сульфаметазин	мкг/кг	не обнаружено (менее 1,0)	-	-	ГОСТ Р 54904-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
В2b. Кокцидиостатики						
8	Диклазурил	мкг/кг	не обнаружено (менее 1,0)	-	не допускается	ГОСТ Р 54518-2011 - Продукты пищевые, корма, продовольственное сырье. Метод определения содержания кокцидиостатиков с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
8.1	Ампрозиум	мкг/кг	не обнаружено (менее 1,0)	-	не допускается	ГОСТ Р 54518-2011 - Продукты пищевые, корма, продовольственное сырье. Метод определения содержания кокцидиостатиков с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
8.2	Моензин	мкг/кг	не обнаружено (менее 1,0)	-	не допускается	ГОСТ Р 54518-2011 - Продукты пищевые, корма, продовольственное сырье. Метод определения содержания кокцидиостатиков с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
8.3	Наразин	мкг/кг	не обнаружено (менее 1,0)	-	не допускается	ГОСТ Р 54518-2011 - Продукты пищевые, корма, продовольственное сырье. Метод определения содержания кокцидиостатиков с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
8.4	Никарбазин	мкг/кг	не обнаружено (менее 1,0)	-	не допускается	ГОСТ Р 54518-2011 - Продукты пищевые, корма, продовольственное сырье. Метод определения содержания кокцидиостатиков с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
8.5	Робенидина гидрохлорид	мкг/кг	не обнаружено (менее 1,0)	-	не допускается	ГОСТ Р 54518-2011 - Продукты пищевые, корма, продовольственное сырье. Метод определения содержания кокцидиостатиков с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
8.6	Салиомонцин	мкг/кг	не обнаружено (менее 1,0)	-	не допускается	ГОСТ Р 54518-2011 - Продукты пищевые, корма, продовольственное сырье. Метод определения содержания кокцидиостатиков с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором

8.7	Толпазурил	мкг/кг	не обнаружено (менее 1,0)	-	не допускается	ГОСТ Р 54518-2011 - Продукты пищевые, корма, продовольственное сырье. Метод определения содержания коксилиостатиков с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
8.8	Толпазурила сульфон	мкг/кг	не обнаружено (менее 1,0)	-	не допускается	ГОСТ Р 54518-2011 - Продукты пищевые, корма, продовольственное сырье. Метод определения содержания коксилиостатиков с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
В3в. Токсичные элементы						
9	Кадмий	мг/кг	не обнаружено (менее 0,01)	-	не более 0,01	МУК 4.1.986-00 - Методика выполнения измерений массовой доли свинца и кадмия в пищевых продуктах и продовольственном сырье методом электротермической атомно-абсорбционной спектроскопии
10	Мышьяк	мг/кг	не обнаружено (менее 0,01)	-	не более 0,1	ГОСТ Р 51766-2001 - Сырье и продукты пищевые. Атомно-абсорбционный метод определения мышьяка
11	Ртуть	мг/кг	не обнаружено (менее 0,003)	-	не более 0,02	ГОСТ 26927-86 - Сырье и продукты пищевые. Методы определения ртути.
12	Свинец	мг/кг	0,037	+/- 0,013	не более 0,3	МУК 4.1.986-00 - Методика выполнения измерений массовой доли свинца и кадмия в пищевых продуктах и продовольственном сырье методом электротермической атомно-абсорбционной спектроскопии
В3а. Пестициды						
13	ГХЩ и изомеры, сумма	мг/кг	не обнаружено (менее 0,005)	-	не более 0,1	ГОСТ 32308-2013 - Мясо и мясные продукты. Определение содержания хлорорганических пестицидов методом газожидкостной хроматографии
13.1	ГХЩ Альфа	мг/кг	не обнаружено (менее 0,005)	-	-	ГОСТ 32308-2013 - Мясо и мясные продукты. Определение содержания хлорорганических пестицидов методом газожидкостной хроматографии
13.2	ГХЩ Бета	мг/кг	не обнаружено (менее 0,005)	-	-	ГОСТ 32308-2013 - Мясо и мясные продукты. Определение содержания хлорорганических пестицидов методом газожидкостной хроматографии
13.3	ГХЩ Гамма	мг/кг	не обнаружено (менее 0,005)	-	-	ГОСТ 32308-2013 - Мясо и мясные продукты. Определение содержания хлорорганических пестицидов методом газожидкостной хроматографии
14	ДЦТ и его метаболиты	мг/кг	не обнаружено (менее 0,005)	-	не более 0,1	ГОСТ 32308-2013 - Мясо и мясные продукты. Определение содержания хлорорганических пестицидов методом газожидкостной хроматографии
14.1	ДДЦ	мг/кг	не обнаружено (менее 0,005)	-	-	ГОСТ 32308-2013 - Мясо и мясные продукты. Определение содержания хлорорганических пестицидов методом газожидкостной хроматографии
14.2	ДДЕ	мг/кг	не обнаружено (менее 0,005)	-	-	ГОСТ 32308-2013 - Мясо и мясные продукты. Определение содержания хлорорганических пестицидов методом газожидкостной хроматографии
14.3	ДДТ	мг/кг	не обнаружено (менее 0,005)	-	-	ГОСТ 32308-2013 - Мясо и мясные продукты. Определение содержания хлорорганических пестицидов методом газожидкостной хроматографии
Микробиологические показатели						
15	Listeria monocytogenes	-	не обнаружена в 125г продукта	-	н/н	ГОСТ 32031-2012 - Продукты пищевые. Методы выявления бактерий рода Listeria monocytogenes
16	БГКП (колиформы)	-	не обнаружены в 0,01г продукта	-	не допускаются в 0,01г продукта	ГОСТ 31747-2012 - Продукты пищевые. Методы выявления и определения количества бактерий группы кишечных палочек (колиформных бактерий)
17	КМАФАнМ	-	менее 1 КОЕ/г	-	не более 5*10 ³ КОЕ/г	ГОСТ 10444.15-94 - Продукты пищевые. Методы определения количества мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов
18	Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы	-	не обнаружены в 125г. желтка	-	не допускаются в 125г. желтка	ГОСТ 31659-2012 (ISO 6579:2002) - Продукты пищевые. Метод выявления бактерий рода Salmonella

Применяемое оборудование:

№ п/п	Наименование оборудования	Дата поверки/аттестации
1	Баня шестиместная водная ПЭ-4300	17.11.2017
2	Весы электронные AC 121S Sartorius (сер. № 14014-94)	01.10.2018
3	Весы лабораторные тип ВЛ-210 (сер. № 23623-02)	26.06.2018
4	Весы лабораторные электронные СЕ-124С (сер. № 50838-12)	27.09.2018
5	Весы лабораторные электронные СЕ-423С (сер. № 33939-07)	13.09.2018
6	Весы неавтоматического действия ВМ-22G (сер. № 57513-14)	29.10.2018

7	Весы электронные лабораторные тип ALC – 320d3 ACCULAB (рег. № 29912-05)	16.10.2018
8	Дозатор механический 1-канальный BIONIT Sartorius 0,5-10 мкл (рег. № 36152-12)	26.04.2018
9	Дозатор механический 1-канальный BIONIT Sartorius 10-100 мкл (рег. № 36152-12)	13.07.2018
10	Дозатор механический 1-канальный BIONIT Sartorius 100-1000 мкл (рег. № 36152-12)	13.07.2018
11	Дозатор механический 1-канальный BIONIT Sartorius 500-5000 мкл (рег. № 36152-12)	04.10.2018
12	Дозатор механический многоканальный (8) объем 30-300 мкл (рег. № 36153-12)	13.07.2018
13	Дозатор пипеточный одноканальный, БЛЭЖ, объем 10-100мкл (рег. № 41939-15)	05.12.2018
14	Дозатор пипеточный одноканальный, БЛЭЖ, объем 100-1000мкл (рег. № 41939-15)	05.12.2018
15	Дозатор пипеточный одноканальный, БЛЭЖ, объем 2- 20 мкл (рег. № 41939-15)	05.12.2018
16	Дозатор пипеточный одноканальный, БЛЭЖ, объем 5-50мкл (рег. № 48868-12)	05.12.2018
17	Инкубатор Memmert IFE 400	14.11.2017
18	Инкубатор Memmert INS 400; №0001300428; Дата ввода в эксплуатацию 28.08.2014	14.11.2017
19	Инкубатор MemmertINS 400; Инв №0001300422; Дата ввода в эксплуатацию 28.08.2014	14.11.2017
20	Цепаритель EVA QS	28.02.2019
21	Комплексе хроматографический газовый "Хромос GX-1000" с пламенно-ионизационным детектором (ПИД) и с электроно-захватным детектором (ЭЗД) (рег. № 21064-13)	03.07.2018
22	Комплект пробоподготовки Темос-Экспресс ТЭ-1	14.03.2017
23	Настольная центрифуга с охлаждением Allegra X-12R	28.02.2019
24	Спектрометр атомно-абсорбционный МГА-1000 (рег. № 58356-14)	12.07.2018
25	Фотометр для микропланшет мод. 680 «Bio-Rad» (рег. № 25454-03)	04.07.2018
26	Фотометр микропланшетный Multiskan FS (рег. № 40982-09)	13.12.2018
27	Хромато-масс-спектрометр жидкостный модель EVOQ Qube с умножителем ионных чисел (хроматограф) (рег. № 56814-14)	22.10.2018

Примечание: НД на метод испытания не предусматривает пересчета единиц измерения

При исследовании образца: Яйца куриные

заказчик: АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА", ИНН: 9705044437, 115184, Российская Федерация, г. Москва, Средний Овчинниковский пер., д. ДОМ 12

место отбора проб: Российская Федерация, г. Москва, образец предоставлен заказчиком

отбор проб произвел: эксперт Ярославской ТПП Мустафаева С.Н.

количество проб: 1 проба

дата поступления: 21.02.2019 09:15

даты проведения испытаний: 21.02.2019 - 07.03.2019

на соответствие требованиям: ТР ТС 021/2011 Технический регламент Таможенного союза "О безопасности пищевой продукции"

примечание: Вид упаковки: полупрозрачный п/э пакет, пластиковая пломба В421823, шифр образца 114РСК0009/1 получен следующий результат:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	ИД на метод испытаний
A3. Стероиды						
1	17-бета-Эстрадиол	мкг/кг	менее 0,1		не допускается	МУК по количественному определению 17β-эстрадиола в образцах мяса и плазме бычьей крови с помощью тест-системы RIDASCREEN Эстрадиол
2	Прогестерон	мкг/кг	не обнаружено (менее 0,06)		не допускается	Тест-система для определения прогестерона в коровьем молоке, сыворотке крови и плазме крови методом ИФА
B1. Хинолоны						
3	Хинолоны	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
3.1	Норфлоксацин	мкг/кг	не обнаружено (менее 1,0)		-	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
3.2	Офлоксацин	мкг/кг	не обнаружено (менее 1,0)		-	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
3.3	Ципрофлоксацин	мкг/кг	не обнаружено (менее 1,0)		-	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
3.4	Энрофлоксацин	мкг/кг	не обнаружено (менее 1,0)		-	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
Паразитарная чистота						
4	Паразитарная чистота	-	Яиц гельминтов, цист кишечных патогенных простейших не обнаружено	-	-	МУК 4.2.2661-10 - Методы санитарно-паразитологических исследований
Показатели качества						

Системная МВА

5	Каротиноиды	мкг/г	25,39	-	н/н	("Система мероприятий по борьбе с болезнями витаминной недостаточности в промышленном птицеводстве (Методические указания)", Госагропром СССР 12.07.1989 г.
---	-------------	-------	-------	---	-----	---

Применяемое оборудование:

№ п/п	Наименование оборудования	Дата проверки/аттестации
1	Весы лабораторные тип ВЛ-210 (рег. № 23623-02)	26.06.2018
2	Весы лабораторные электронные СЕ-124С (рег. № 50838-12)	27.09.2018
3	Весы лабораторные электронные СЕ-423С (рег. № 33939-07)	13.09.2018
4	Весы неавтоматического действия ВМ-22G (рег. № 57513-14)	29.10.2018
5	Дозатор механический 1-канальный ВЮНІТ Sartorius 0,5-10 мкл (рег. № 36152-12)	26.04.2018
6	Дозатор механический 1-канальный ВЮНІТ Sartorius 10-100 мкл (рег. № 36152-12)	13.07.2018
7	Дозатор механический 1-канальный ВЮНІТ Sartorius 100-1000 мкл (рег. № 36152-12)	13.07.2018
8	Дозатор механический 1-канальный ВЮНІТ Sartorius 500-5000 мкл (рег. № 36152-12)	04.10.2018
9	Дозатор механический многоканальный (8) объем 30-300 мкл. (рег. № 36153-12)	13.07.2018
10	Дозатор пипеточный одноканальный, БЛЭК, объем 10-100мкл (рег. № 41939-15)	05.12.2018
11	Дозатор пипеточный одноканальный, БЛЭК, объем 100-1000мкл (рег. № 41939-15)	05.12.2018
12	Испаритель EVA QS	28.02.2019
13	Настольная центрифуга с охлаждением Allegra X-12R	28.02.2019
14	Спектрофотометр СФ-2000 (рег. № 18212-11)	13.12.2018
15	Фотометр для микропланшет мод. 680 «Bio-Rad» (рег. № 25454-03)	04.07.2018
16	Хромато-масс-спектрометр жидкостный модель EVOQ Qube с умножителем ионных чисел (хроматограф) (рег. № 56814-14)	22.10.2018
17	Центрифуга лабораторная Elmi - CM-6м	13.03.2017

Примечание: НД на метод испытания не предусматривает пересчета единиц измерения

Результат исследований по экспертизе № 10-00764/1 от 19.03.2019

При исследовании образца: Яйца куриные

заказчик: АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА", ИНН: 9705044437, 115184, Российская Федерация, г. Москва, Средний Овчинниковский пер., д. ДОМ 12

место отбора проб: Российская Федерация, г. Москва, образец предоставлен заказчиком

отбор проб произвел: эксперт Ярославской ТПП Мустафаева С.Н.

количество проб: 1 проба

дата поступления: 21.02.2019 09:15

даты проведения испытаний: 21.02.2019 - 19.03.2019

на соответствие требованиям: ТР ТС 021/2011 Технический регламент Таможенного союза "О безопасности пищевой продукции"

примечание: Вид упаковки: полупрозрачный п/э пакет, пластиковая пломба В421823, шифр образца 114РСК0009/1
получен следующий результат:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
Показатели качества						
1	Цвет	-	По шкале цвета яичного желтка BASF соответствует цвету № 12	-	-	-

Примечание: НД на метод испытания не предусматривает пересчета единиц измерения

Протокол испытаний № 1427

от 11 марта 2019 г.

лабораторный номер
(1361)

Образец: Яйца куриные, 14.02.2019. Шифр образца 114РСК0009/2. Номер пломбы В421824.

Изготовитель: ,

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

Упаковка: Контейнер из вспененного полистерола. Образец помещен в полимерный пакет, опечатанный пластиковой пломбой "В421824". Целостность упаковки и пломбы не нарушены.

Этикетка: 1140СК0009/2

Задание: на соответствие ТЗ АНО "Роскачество"

Заключение:

Результаты испытаний

Органолептические показатели

Наименование показателя	Оценка
Запах содержимого яйца ГОСТ 31654-2012	Без посторонних запахов гнилости, тухлости, затхлости и др.
Форма яйца ГОСТ 31654-2012	Овальная
Чистота скорлупы ГОСТ 31654-2012	Чистая, без пятен крови и помета
Цвет и состояние желтка ГОСТ 31654-2012	Темно-желтый, прочный
Плотность и цвет белка ГОСТ 31654-2012	Плотный, светлый, прозрачный

Физико-химические показатели

Наименование показателя, ед.измерения	Результат	Нормы	Метод испытаний
Масса самого маленького яйца в упаковке, г	61,5+/-0,1		ГОСТ 31654-2012
Масса самого большого яйца в упаковке, г	72,7+/-0,1		ГОСТ 31654-2012
Масса 1 яйца, г	67,7+/-0,1		ГОСТ 31654-2012
Масса 10 яиц, г	676,9+/-0,1		ГОСТ 31654-2012
Толщина скорлупы, мм	0,4+/-0,1		Метрический
Высота воздушной камеры, мм	7,0+/-0,1		ГОСТ 31654-2012
Концентрация водородных ионов желтка, рН	6,53+/-0,15		ГОСТ 31469-2012
Концентрация водородных ионов белка, рН	9,36+/-0,15		ГОСТ 31469-2012
Содержание витамина А (ретинола) в желтке, мг/100г	0,6+/-0,1		ГОСТ Р 54635-2011
Содержание витамина Е (токоферола) в желтке, мг/100г	3,8+/-0,8		ГОСТ Р 54634-2011
Содержание витамина D (холекальциферола) в желтке, мкг/100г	7,5+/-1,9		ГОСТ Р 54637-2011
Омега-3 полиненасыщенные жирные кислоты в желтке, %	0,11±0,06		ГОСТ 32150-2013

Результаты испытаний касаются только образцов, подвергнутых испытаниям.

Частичная перепечатка протокола без разрешения испытательной лаборатории запрещена.

Страница 1 из 2

Выдача данного документа не освобождает Стороны от обязательств по сделке

АР № 378494

К протоколу испытаний № 1427

Омега-6 полиненасыщенные жирные кислоты в желтке, %	4,65±0,14		ГОСТ 32150-2013
Коэффициент соотношения Омега-3/Омега-6	0,02		Расчетный
Омега-3 полиненасыщенные жирные кислоты в продукте, %	0,04±0,02		ГОСТ 32150-2013
Омега-6 полиненасыщенные жирные кислоты в продукте, %	1,69±0,05		ГОСТ 32150-2013

Начало испытаний: 20.02.2019
 Завершение испытаний: 11.03.2019



*Результаты испытаний касаются только образцов, подвергнутых испытаниям.
 Частичная перепечатка протокола без разрешения испытательной лаборатории запрещена.*

АКТ ЭКСПЕРТИЗЫ № 026-07-00252/1

1. Дата составления акта: 21.02.2019.
2. Место составления: г. Москва.
3. Основание для проведения экспертизы: наряд № 026-07-00252/1 от 20.02.2019.
4. Заказчик экспертизы: АНО «Российская система качества».

6. Задача экспертизы: установить:

- 1) обеспечивает ли упаковка яиц куриных, сохранность товара при механическом воздействии на нее - падении упаковки с яйцами с высоты 30 см;
- 2) надежность замков при переворачивании закрытых упаковок с яйцами.

7. Экспертизой установлено: эксперту предъявлено 10 образцов яиц упакованных в бугорчатую упаковку с маркировками: 114РСК 0001/2, 114РСК 0002/02, 114РСК 0003/2, 114РСК 0004/1, 114РСК 0005/2, 114РСК 0006/2, 114РСК 0007/2, 114РСК 0008/2, 114РСК 0009/2, 114РСК 0010/2. В каждой упаковке по 10 штук яиц без внешних дефектов.

Образцы с маркировками 114РСК 0001/2, 114РСК 0002/02, 114РСК 0003/2, 114РСК 0004/1, 114РСК 0005/2, 114РСК 0006/2, 114РСК 0007/2, 114РСК 0008/2 упакованы в упаковки из картона.

Образец с маркировкой 114РСК 0009/2 упакован в упаковку из вспененного полистирола.

Образец с маркировкой 114РСК 0010/2 упакован в к упаковку из пластика.

Упаковки из картона и вспененного полистирола имеют защелкивающиеся застежки в количестве двух штук, состоящие из двух разъемных частей, одна из которых продевается в другую.

Упаковка из пластика имеет восемь фиксаторов «шарик в шарик» и четыре застежки «шарик в шарик».

Для проверки прочности упаковок для яиц – сохранения качества яиц и их количества были проведены исследования:

- 1) падение упаковок с яйцами куриными с высоты 30 сантиметров;

2) переворачивание закрытых упаковок с яйцами.

При этом установлено:

1) при падении упаковок из картона с яйцами куриными с высоты 30 сантиметров:

- в образце с маркировкой 114РСК 0001/2 - девять яиц целых, одно яйцо треснуло;
- в образце с маркировкой 114РСК 0002/02 - десять яиц целых;
- в образце с маркировкой 114РСК 0003/2 - девять яиц целых, одно яйцо разбилось;
- в образце с маркировкой 114РСК 0004/1 - девять яиц целых, одно яйцо разбилось;
- в образце с маркировкой 114РСК 0005/2 - девять яиц целых, одно яйцо разбилось;
- в образце с маркировкой 114РСК 0006/2 - шесть яиц целых, четыре яйца разбилось;
- в образце с маркировкой 114РСК 0007/2 - три яйца целых, семь яиц разбилось;
- в образце с маркировкой 114РСК 0008/2 - восемь яиц целых, два яйца разбилось;

При падении упаковки из вспененного полистирола с яйцами куриными с высоты 30 сантиметров - в образце с маркировкой 114РСК 0009/2 - четыре яйца целых, шесть яиц разбилось;

При падении упаковки из пластика с яйцами куриными с высоты 30 сантиметров - в образце с маркировкой 114РСК 00010/2 - десять яиц разбилось.

2) При переворачивании закрытых упаковок с яйцами, установлено:

- замки не раскрылись, яйца из упаковок не выпали.

Использованная НТД:

ГОСТ 17527-2003 Упаковка. Термины и определения;

8. Заключение:

1) При падении упаковок из картона с яйцами куриными с высоты 30 сантиметров, установлено:

- в образце с маркировкой 114РСК 0001/2 - девять яиц целых, одно яйцо треснуло;
- в образце с маркировкой 114РСК 0002/02 - десять яиц целых;
- в образце с маркировкой 114РСК 0003/2 - разбилось одно яйцо из десяти;
- в образце с маркировкой 114РСК 0004/1 - разбилось одно яйцо из десяти;
- в образце с маркировкой 114РСК 0005/2 - разбилось одно яйцо из десяти;
- в образце с маркировкой 114РСК 0006/2 - разбилось четыре яйца из десяти;
- в образце с маркировкой 114РСК 0007/2 - разбилось семь яиц из десяти;
- в образце с маркировкой 114РСК 0008/2 - разбилось два яйца из десяти.

При падении упаковки из вспененного полистирола с высоты 30 сантиметров (образец с маркировкой 114РСК 0009/2) разбилось шесть яиц из десяти.

При падении упаковки из пластика с высоты 30 сантиметров (образец с маркировкой 114РСК 00010/2) - десять яиц разбилось.

2) При переворачивании закрытых упаковок с яйцами, установлено:

- замки не раскрылись, яйца из упаковок не выпали.

Дата начала экспертизы: 20.02.2019

Дата окончания экспертизы: 21.02.2019

21.02.2019