


Протокол испытаний № 1-04248 от 10.10.2018

При исследовании образца: Мороженое пломбир
принадлежащего: АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА",
 ИНН: 9705044437, 115184, Российская Федерация, г. Москва, Средний Овчинниковский пер., д. ДОМ 12
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, Предоставлено заказчиком
отбор проб произвел: Сорокованов А.Ф.
вид упаковки доставленного образца: Пакет
количество проб: 1 проба
дата поступления: 28.09.2018 12:52
даты проведения испытаний: 28.09.2018 - 10.10.2018
фактическое место проведения испытаний:

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" (в т.ч. статья 7 п. 30), ТЗ АНО "Роскачество", ТР ТС 022/2011 Технический регламент Таможенного союза "Пищевая продукция в части ее маркировки"
примечание: Красная пластиковая пломба, номер пломбы 00542136, шифр пробы 82РСК0014/2
получен следующий результат:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
Аб. Амфениколы						
1	Левомецитин (Хлорамфеникол)	мкг/кг	не обнаружено (менее 0,2)	-	не допускается (менее 0,3)	ГОСТ Р 54904-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
В1. Аминогликозиды						

2	Стрептомицин	мкг/кг	не обнаружено (менее 100,0)	-	не допускается (менее 200,0)	ГОСТ 32798-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания аминокликозидов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
В1. Антибиотики тетрациклиновой группы						
3	Тетрациклиновая группа	мкг/кг	не обнаружено (менее 1,0)	-	не допускается (менее 10,0)	ГОСТ 31694-2012 - Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
3.1	Доксициклин	мкг/кг	не обнаружено (менее 1,0)	-	-	ГОСТ 31694-2012 - Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
3.2	Окситетрациклин	мкг/кг	не обнаружено (менее 1,0)	-	-	ГОСТ 31694-2012 - Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
3.3	Тетрациклин	мкг/кг	не обнаружено (менее 1,0)	-	-	ГОСТ 31694-2012 - Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
3.4	Хлортетрациклин	мкг/кг	не обнаружено (менее 1,0)	-	-	ГОСТ 31694-2012 - Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
В1. Пенициллиновая группа						
4	Бензилпенициллин	мкг/кг	не обнаружено (менее 1,0)	-	не допускается (менее 4,0)	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
4.1	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
4.2	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
В3а. ХОС						
5	ДДТ и его метаболиты	мг/кг	не обнаружено (менее 0,005)	-	не более 1,0 в пересчете на жир	ГОСТ 23452-2015 - Молоко и молочные продукты. Методы определения остаточных количеств хлорорганических пестицидов
5.1	ДДД	мг/кг	не обнаружено (менее 0,005)	-	-	ГОСТ 23452-2015 - Молоко и молочные продукты. Методы определения остаточных количеств хлорорганических пестицидов
5.2	ДДЕ	мг/кг	не обнаружено (менее 0,005)	-	-	ГОСТ 23452-2015 - Молоко и молочные продукты. Методы определения остаточных количеств хлорорганических пестицидов
5.3	ДДТ	мг/кг	не обнаружено (менее 0,005)	-	-	ГОСТ 23452-2015 - Молоко и молочные продукты. Методы определения остаточных количеств хлорорганических пестицидов
В3с. Токсичные элементы						

6		мг/кг	не обнаружено (менее 0,01)	-	не более 0,03	МУК 4.1.986-00 - Методика выполнения измерений массовой доли свинца и кадмия в пищевых продуктах и продовольственном сырье методом электротермической атомно-абсорбционной спектроскопии
7	Медицинская МВЛ Старгородская	мг/кг	не обнаружено (менее 0,01)	-	не более 0,05	ГОСТ Р 51766-2001 - Сырье и продукты пищевые. Атомно-абсорбционный метод определения мышьяка
8	Ртуть	мг/кг	не обнаружено (менее 0,003)	-	не более 0,005	ГОСТ 26927-86 - Сырье и продукты пищевые. Методы определения ртути.
9	Свинец	мг/кг	не обнаружено (менее 0,02)	-	не более 0,1	МУК 4.1.986-00 - Методика выполнения измерений массовой доли свинца и кадмия в пищевых продуктах и продовольственном сырье методом электротермической атомно-абсорбционной спектроскопии
В3г. Радионуклиды						
10	Стронций 90	Бк/кг	менее 3,93	-	25	ГОСТ 32163-2013 - Продукты пищевые. Метод определения содержания стронция Sr-90
11	Цезий 137	Бк/кг	менее 6,71	-	100	ГОСТ 32161-2013 - Продукты пищевые. Метод определения содержания цезия Cs-137; МРК № 40151.16397/RA.RU.311243-2015 - Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением «Прогресс». Свидетельство № 40151.16397/RA.RU.311243-2015 от 05.09.2016 г. Номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений РОССТАНДАРТА ФР.1.40.2017.25774
В3а. Пестициды						
12	ГХЦГ и изомеры, сумма	мг/кг	не обнаружено (менее 0,005)	-	не более 1,25 в пересчете на жир	ГОСТ 23452-2015 - Молоко и молочные продукты. Методы определения остаточных количеств хлорорганических пестицидов
12.1	ГХЦГ Альфа	мг/кг	не обнаружено (менее 0,005)	-	-	ГОСТ 23452-2015 - Молоко и молочные продукты. Методы определения остаточных количеств хлорорганических пестицидов
12.2	ГХЦГ Бета	мг/кг	не обнаружено (менее 0,005)	-	-	ГОСТ 23452-2015 - Молоко и молочные продукты. Методы определения остаточных количеств хлорорганических пестицидов
12.3	ГХЦГ Гамма	мг/кг	не обнаружено (менее 0,005)	-	-	ГОСТ 23452-2015 - Молоко и молочные продукты. Методы определения остаточных количеств хлорорганических пестицидов
Генетически модифицированные организмы (ГМО)						
13	Генетически модифицированные организмы (ГМО) (ПЦР)	-	фрагменты ДНК ГМ последовательностей 35S CaMV, 35S FMV и NOS, а также гены EPSPS, pat и bar не обнаружены	-	-	Инструкции к наборам реагентов и тест-системам для определения ГМО методом ПЦР в реальном времени
Показатели качества						
14	Массовая доля крахмала	%	не обнаружен (менее 1,0)	-	отсутствует в соответствии с заявленным составом	ГОСТ Р 54759-2011 - Методы определения массовой доли крахмала
15	Обнаружение растительных жиров методом ГЖХ стеринов	-	в жировой фазе продукта отсутствуют растительные масла и жиры на растительной основе	-	в жировой фазе продукта отсутствуют растительные масла и жиры на растительной основе	ГОСТ 33490-2015 - Молоко и молочная продукция. Обнаружение растительных масел и жиров на растительной основе методом газожидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием
15.1	β-ситостерин	-	не обнаружен	-	-	ГОСТ 33490-2015 - Молоко и молочная продукция. Обнаружение растительных масел и жиров на растительной основе методом газожидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием
15.2	Брассикастерин	-	не обнаружен	-	-	ГОСТ 33490-2015 - Молоко и молочная продукция. Обнаружение растительных масел и жиров на растительной основе методом газожидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием

15.3	Кампестерин	-	не обнаружен	-	-	ГОСТ 33490-2015 - Молоко и молочная продукция. Обнаружение растительных масел и жиров на растительной основе методом газожидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием
15.4	Стигмастерин	-	не обнаружен	-	-	ГОСТ 33490-2015 - Молоко и молочная продукция. Обнаружение растительных масел и жиров на растительной основе методом газожидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием

Применяемое оборудование:

№ п/п	Наименование оборудования	Дата проверки/аттестации
1	Амплификатор детектирующий DT-Прайм	10.09.2018
2	Баня шестиместная водяная ПЭ-4300	17.11.2017
3	ВЭЖХ МС/МС EVOQ Qube	26.10.2017
4	Весы электронные AC 121S	01.10.2018
5	Весы лабораторные электронные CE-124C	27.09.2018
6	Весы лабораторные электронные CE-423C	13.09.2018
7	Весы электронные аналитические AC - 121 S Sartorius	19.11.2017
8	Весы электропные аналитические, Модель MB210-A Sartorius	26.06.2018
9	ГЖХ "Хромос 1000"	03.07.2018
10	Газовый хроматограф с масс-спектрометром Clarus 600	26.02.2018
11	Дозатор 1-канальный механический, объем 10-100 мкл	28.08.2018
12	Дозатор механический 1-канальный BIONIT (10-10) мкл	28.08.2018
13	Дозатор механический 1-канальный BIONIT (10-100) мкл	28.08.2018
14	Дозатор механический 1-канальный BIONIT (100-1000) мкл	28.08.2018
15	Дозатор механический 1-канальный BIONIT Sartorius 0,5-10 мкл	23.04.2018
16	Дозатор механический 1-канальный BIONIT Sartorius 10-100 мкл	06.06.2018
17	Дозатор механический 1-канальный BIONIT Sartorius 100-1000 мкл	13.06.2018
18	Дозатор механический 1-канальный Biohit Sartorius (20-200) мкл	28.08.2018
19	Дозатор пипеточный механический 1-канальный ILS (0,5-10) мкл	28.08.2018
20	Дозатор пипеточный одноканальный, объем 0,5-10 мкл, BIONIT PROLINE plus	27.11.2017
21	Комплекс спектрометрический для измерений активности альфа-, бета- и гамма-излучающих нуклидов «ПРОГРЕСС», Инв.№ ОС 000001404, дата ввода в эксплуатацию 19.12.2006, комната для проведения радиологических исследований (№ 4)	18.07.2018
22	Комплект пробоподготовки Темос-Экспресс ТЭ-1	14.03.2017
23	Мини-центрифуга/вортекс Комбиспин FVL-2400N	Не требуется
24	Муфельная печь LEF-316S-1	17.11.2017
25	Настольная центрифуга с охлаждением Allegra X-12R	14.03.2017
26	Прибор для проведения полимеразной цепной реакции с флуоресцентной детекцией продуктов амплификации в режиме "реального времени" Rotor-Gene Q	05.12.2017
27	Система многоканального концентрирования ЕВА вариант ЭКО	14.03.2017
28	Спектрометр атомно-абсорбционный МГА-1000	12.07.2018
29	Термостат твердотельный программируемый ТТ-1 "ДНК-Техн" Гном	20.11.2017
30	Термоциклирующая система Прибор Rotor-Gene Q5 № Госрестра 082013702	28.10.2017
31	Холодильник «Саратов-105»-№2 ПШМХ-335/125	14.03.2017
32	Шкаф сухожаровый BINDER FD 53	14.11.2017