

Протокол лабораторных испытаний № 3824/18
От 26.09.2018г.

Заказчик: АНО «Российская система качества» (ИНН 9705044437); Адрес: 115184, г. Москва, Ср. Овчинниковский пер., д. 12

Наименование образца: Продукт творожный «Сырок глазированный с ароматом ванили» с заменителем молочного жира

Упаковка: Потребительская упаковка. Образец обезличен Заказчиком и предоставлен в пакете из полимерных материалов опечатанном полимерной номерной пломбой красного цвета Пломба 00542171

Маркировка образца: Пломба 00542171; Шифр 100РСК0020/1; дата производства: 11.09.2018г.

Сведения об образце: образец для испытания отобран и предоставлен представителями Заказчика в соответствии с запросом о проведении испытаний от 13.09.2018г. и Актом передачи проб на экспертизу от 13.09.2018г. Количество образца: 18 единиц фасовки

Образец испытан: на соответствие требованиям Технического регламента Таможенного союза «О безопасности молока и молочной продукции» (ТР ТС 033/2013), и Технического регламента Таможенного союза «О безопасности пищевой продукции» (ТР ТС 021/2011)», в соответствии с заявкой Заказчика.

Дата и время приемки образца: 13.09.2018г. 12:48

Температура образца при приемке: +5,4°C

Дата проведения испытаний: в период с 13 сентября по 26 сентября 2018 года.

Количество листов в протоколе: 4

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование показателя	Нормы по НД, ТР ТС 021/2011 и ТР ТС 033/2013	(± неопределенность)	Фактические значения	НД на методы анализа
1	2	3	4	5
Метрические характеристики:				
Масса нетто, г	---	(±0,01)	37,46	ГОСТ 8.579-2002
Массовая доля составных частей:				
Массовая доля глазури %	---	---	20,93	Расчетный метод ГОСТ 8.579-2002
Массовая доля творожной части, %	---	---	79,07	

Продолжение таблицы (Протокол испытаний № 588/18 от 26.09.2018г.)

1	2	3	4	5
Органолептические показатели:				
Внешний вид и консистенция	Мягкая мажущаяся или рассыпчатая с наличием ощутимых частиц молочного белка или без них. При добавлении пищевкусовых компонентов - с их наличием	---	Образец прямоугольной формы, поверхность покрыта глазурью. На основании сырка - небольшие просветы творожной массы. Поверхность глазури - влажная, с наличием влаги, со значительными механическими повреждениями, не прилипает к поверхности упаковки. Консистенция мягкая, слегка мажущаяся, слегка упругая, без ощутимых частиц молочного белка	Органолептически по ГОСТ Р ИСО 22935-2-2011; ГОСТ Р ИСО 22935-32-2011; ТР ТС 033/2013
Вкус и запах	Чистый кисломолочный, допускается привкус сухого молока. При введении сахара или подсластителей - в меру сладкий. При добавлении пищевкусовых компонентов - обусловленный добавленными компонентами	---	Практически без кисломолочного запаха и вкуса, вкус сладкий; с запахом и привкусом добавленных пищевкусовых компонентов (ваниль, глазурь)	
Цвет	Белый или с кремовым оттенком, равномерный или обусловленный добавленными компонентами	---	Глазури - коричневый; творожной массы - белый	
Физико-химические показатели:				
Массовая доля жира во всем продукте, %	---	($\pm 0,25$)	30,00	ГОСТ Р 55247-2012
Массовая доля жира в творожной части продукта, %	---	($\pm 0,25$)	30,00	ГОСТ Р 55247-2012
Массовая доля белка, во всем продукте, %	---	($\pm 0,55$)	3,04	ГОСТ Р 53951-2010
Массовая доля сухих веществ в творожной части продукта, %	---	($\pm 0,30$)	64,69	ГОСТ Р 54668-2011
Массовая доля влаги в творожной части продукта, %	---	($\pm 0,30$)	35,31	ГОСТ Р 54668-2011
Массовая доля СОМО в творожной части продукта, %	---	($\pm 0,4$)	13,68	ГОСТ Р 54761-2011

7Продолжение таблицы (Протокол испытаний №

5021/18 от 26.09.2018г.)

1	2	3	4	5
Массовая доля сахарозы в творожной части продукта, %	---	($\pm 8,0\%$ относ.)	21,01	ГОСТ Р 54760-2014
Массовая доля углеводов во всем продукте, % В том числе	—	($\pm 8,0\%$ относ.)	26,66	ГОСТ Р 54760-2011
Массовая доля сахарозы, %	—	($\pm 8,0\%$ относ.)	24,02	ГОСТ Р 54760-2011
Кислотность творожной части продукта, °Т	---	($\pm 2,2$)	58,8	ГОСТ Р 54669-2011
Фосфатаза	Не допускается	---	Отсутствует	ГОСТ 3623-2015
Содержание белков немолочного происхождения, в творожной части продукта, %	Не допускается	($\pm 15,0\%$ относ.)	Не выявлено белков растительного происхождения	ГОСТ 33528-2015
Содержание стерина в творожной части продукта: холестерин, β -ситостерин, стигмастерин, кампестерин, брассикастерин, %	---	($\pm 1,0$)	Присутствует холестерин и обнаружены фитостерины	ГОСТ 31979-2012

Жирно-кислотный состав жировой фазы творожной части образца:

Массовая доля каприловой кислоты ($C_{8:0}$), %	---	($\pm 3,0\%$ относ.)	0,020	ГОСТ 32915-2014
Массовая доля каприновой кислоты ($C_{10:0}$), %	---	($\pm 3,0\%$ относ.)	0,035	
Массовая доля лауриновой кислоты ($C_{12:0}$), %	---	($\pm 3,0\%$ относ.)	0,629	
Массовая доля миристиновой кислоты ($C_{14:0}$), %	---	($\pm 3,0\%$ относ.)	1,03	
Массовая доля пентадекановой кислоты ($C_{15:0}$), %	---	($\pm 3,0\%$ относ.)	0,042	
Массовая доля пальмитиновой кислоты ($C_{16:0}$), %*	---	($\pm 3,0\%$ относ.)	37,90	
Массовая доля маргариновой кислоты ($C_{17:0}$), %*	---	($\pm 3,0\%$ относ.)	0,16	
Массовая доля стеариновой кислоты ($C_{18:0}$), %	---	($\pm 3,0\%$ относ.)	4,57	
Массовая доля элаидиновой кислоты ($C_{18:1}$ транс), %*	---	($\pm 3,0\%$ относ.)	0,78	
Массовая доля олеиновой кислоты ($C_{18:1}$ цис), %*	---	($\pm 3,0\%$ относ.)	38,42	
Массовая доля линолэлаидиновой кислоты ($C_{18:2}$ транс), %*	---	($\pm 3,0\%$ относ.)	0,40	
Массовая доля линолевой кислоты ($C_{18:2}$ цис), %*	---	($\pm 3,0\%$ относ.)	15,29	
Массовая доля арахидиновой кислоты ($C_{20:0}$), %*	---	($\pm 3,0\%$ относ.)	0,39	
Массовая доля линоленовой кислоты ($C_{18:3}$ п3), %*	---	($\pm 3,0\%$ относ.)	0,056	
Массовая доля гонейкозановой кислоты ($C_{21:0}$), %*	---	($\pm 3,0\%$ относ.)	0,032	
Массовая доля эруковой кислоты ($C_{22:1}$), %	---	($\pm 3,0\%$ относ.)	0,059	
Массовая доля арахидиновой кислоты ($C_{20:4}$ п6), %	---	($\pm 3,0\%$ относ.)	0,021	

*-Расчет проведен по сумме изомеров

Продолжение таблицы (Протокол испытаний № 5821/18 от 26.09.2018г.)

1	2	3	4	5
Стабилизаторы:				
Содержание крахмала во всем продукте, %	---	($\pm 0,50$)	2,91	ГОСТ Р 54759-2011
Содержание каррагинана в творожной части продукта, мг/кг	---	($\pm 10,0\%$ относ.)	Менее 0,02	ГОСТ 31503-2012
Консерванты:				
Содержание сорбиновой кислоты или сорбата калия (в пересчете на сорбиновую кислоту) во всем продукте, мг/кг	---	($\pm 0,60$)	305,54	ГОСТ 31504-2012
Содержание бензойной кислоты или бензоата натрия (в пересчете на бензойную кислоту) во всем продукте, мг/кг	---	($\pm 0,55$)	13,63***	ГОСТ 31504-2012
Содержание пропионовой кислоты во всем продукте, мг/кг	---	($\pm 23,0\%$ относ.)	Менее 0,20	ГОСТ 31504-2012
Микотоксины:				
Афлатоксин М ₁ , мг/кг	Не более 0,0005	($\pm 4,0\%$ относ.)	Менее 0,0001	ГОСТ 30711-2001
Микробиологические показатели:				
Общее количество мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов, КОЕ/г	Микрофлора характерная для творожной закваски, отсутствие клеток посторонней микрофлоры	---	$6,6 \cdot 10^3$ В микроскопическом препарате: клеток почти нет, в каждом поле зрения 2-3 клетки коротких толстых палочек и несколько кокков.	ГОСТ 32901-2014
Бактерии группы кишечных палочек, в 0,01г продукта	Не обнаружено	---	Не обнаружено	ГОСТ 32901-2014
S. aureus, в 0,1г продукта	Не допускаются	---	Не обнаружено	ГОСТ 30347-2016
Патогенные микроорганизмы, в том числе сальмонелла, в 25,0 г продукта	Не допускается	---	Не обнаружено	ГОСТ 31659-2012
Дрожжи, КОЕ/г	Не более 100,0	---	$2,5 \cdot 10^3$	ГОСТ 10444.12-2013; ГОСТ 33566-2015
Плесени, КОЕ/г	Не более 50,0	---	$2,0 \cdot 10^1$	

** Справочные значения по ГОСТ 31453-2013 «Творог. ТУ»

*** в молочных продуктах содержание бензойной кислоты и ее солей может достигать 45,0 мг/кг (справочные значения).

Протокол испытаний распространяется только на предоставленные для испытания образцы.

Настоящий протокол не может быть частично или полностью воспроизведен и распространен без разрешения

Протокол испытаний № 5715
от 20 сентября 2018 г.

лабораторный номер
(5738)

Образец: Сырки глазированные. Шифр пробы 100РСК0020/2. Номер пломбы 00542172.
Изготовитель: ,

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

Упаковка: Образец помещен в полиэтиленовый пакет, опечатанный пластиковой пломбой:" внимание! Опломбированно!
00542172" упаковка не нарушена.

Этикетка: 100РСК0020/2

Задание: в соответствии с ТЗ АНО "Роскачество"

Заключение:

Исследованный образец (Сырки глазированные. Шифр пробы 100РСК0020/2. Номер пломбы 00542172.) соответствует требованиям

Результаты испытаний

Физико-химические показатели

Наименование показателя, ед.измерения	Результат	Нормы	Метод испытаний
Содержание эквивалента масла какао от общего веса шоколадной массы	45,0±0,5		ГОСТ ISO 11053-2015
Массовая доля жира, %	45,0±0,5		ГОСТ 31902-2012
Содержание общего сухого остатка какао, %	3,5±0,5		ГОСТ 31682-2012

Начало испытаний: 13.09.2018

Окончание испытаний: 20.09.2018

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

Страница 1 из 1

Выдача данного документа не освобождает Стороны от обязательств по сделке

АР № 368833

Протокол испытаний № 1-04008 от 24.09.2018

При исследовании образца: сырки глазированные

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: Сорокованов А.Ф.

масса пробы: 8 штук

количество проб: 1 проба

дата поступления: 15.09.2018 09:37

даты проведения испытаний: 15.09.2018 - 24.09.2018

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), ТР ТС 022/2011 Технический регламент Таможенного союза. Пищевая продукция в части ее маркировки

примечание: пломба красная пластиковая № 00542173, шифр пробы 100РСК0020/3
получен следующий результат:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
Аб. Амфениколы						
1	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
Аб. Нитроимидазолы						
2	Метронидазол	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
Аб. 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)	-	-	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 фуразолидона - АОЗ)	мкг/кг	не обнаружено (менее 1,0)	-	-	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 фуралтадона - АМОЗ)	мкг/кг	не обнаружено (менее 1,0)	-	-	ГОСТ 32014-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания метаболитов нитрофуранов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
3.4	Метаболиты нитрофуранов (метаболит фурациллина - СЕМ)	мкг/кг	не обнаружено (менее 1,0)	-	-	ГОСТ 32014-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания метаболитов нитрофуранов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором

В1. Аминогликозиды

4	Стрептомицин	мкг/кг	не обнаружено (менее 100,0)	-	не допускается (менее 200,0)	ГОСТ 32798-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания аминогликозидов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
4.1	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
4.2	Неомицин	мкг/кг	не обнаружено (менее 200,0)	-	не допускается	ГОСТ 32798-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания аминогликозидов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором

В1. Антибиотики тетрациклиновой группы

5	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
5.1	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
5.2	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
5.3	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
5.4	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						
6	 Бензилпенициллин Ставропольская МВЛ	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
6.1	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
6.2	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
В3с. Токсичные элементы						
7	Ртуть	мг/кг	не обнаружено (менее 0,003)	-	не более 0,02	ГОСТ 26927-86 - Сырье и продукты пищевые. Методы определения ртути.
В3f. Радионуклиды						
8	Стронций 90	Бк/кг	менее 3,42	-	25	ГОСТ 32163-2013 - Продукты пищевые. Метод определения содержания стронция Sr-90
9	Цезий 137	Бк/кг	менее 4,45	-	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						
10	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
10.1	ГХЦГ Альфа	мг/кг	не обнаружено (менее 0,005)	-	-	ГОСТ 23452-2015 - Молоко и молочные продукты. Методы определения остаточных количеств хлорорганических пестицидов
10.2	ГХЦГ Бета	мг/кг	не обнаружено (менее 0,005)	-	-	ГОСТ 23452-2015 - Молоко и молочные продукты. Методы определения остаточных количеств хлорорганических пестицидов
10.3	ГХЦГ Гамма	мг/кг	не обнаружено (менее 0,005)	-	-	ГОСТ 23452-2015 - Молоко и молочные продукты. Методы определения остаточных количеств хлорорганических пестицидов
11	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
11.1	ДДД	мг/кг	не обнаружено (менее 0,005)	-	-	ГОСТ 23452-2015 - Молоко и молочные продукты. Методы определения остаточных количеств хлорорганических пестицидов
11.2	ДДЕ	мг/кг	не обнаружено (менее 0,005)	-	-	ГОСТ 23452-2015 - Молоко и молочные продукты. Методы определения остаточных количеств хлорорганических пестицидов
11.3	ДДТ	мг/кг	не обнаружено (менее 0,005)	-	-	ГОСТ 23452-2015 - Молоко и молочные продукты. Методы определения остаточных количеств хлорорганических пестицидов
Генетически модифицированные организмы (ГМО)						

12	Обнаружение генетически модифицированных организмов растительного происхождения (скрининг)	-	В исследованном образце фрагменты ДНК ГМ последовательностей 35S CaMV, 35S FMV и NOS а также генов EPSPS, pat и bar не обнаружено	-	-	Инструкции к наборам реагентов и тест-систем для определения ГМО методом ПЦР в реальном времени
----	--	---	---	---	---	---

Применяемое оборудование:

№ п/п	Наименование оборудования	Дата поверки/аттестации
1	Баня шестиместная водяная ПЭ-4300	17.11.2017
2	ВЭЖХ MC/MC EVOQ Qube	26.10.2017
3	Весы электронные AC 121S	14.09.2018
4	Весы лабораторные электронные CE-124C	28.09.2017
5	Весы лабораторные электронные CE-423C	28.09.2017
6	Весы электронные аналитические, Модель MB210-A Sartorius	26.06.2018
7	ГЖХ "Хромос 1000"	03.07.2018
8	Дозатор 1-канальный механический BIONIT	27.11.2017
9	Дозатор 1-канальный механический BIONIT	27.11.2017
10	Дозатор механический 1-канальный BIONIT Sartorius 0,5-10 мкл	23.04.2018
11	Дозатор механический 1-канальный BIONIT Sartorius 10-100 мкл	06.06.2018
12	Дозатор механический 1-канальный BIONIT Sartorius 100-1000 мкл	13.06.2018
13	Дозатор механический 1-канальный BIONIT Sartorius 500-5000 мкл	18.09.2017
14	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
15	Настольная центрифуга с охлаждением Allegra X-12R	14.03.2017
16	Система многоканального концентрирования ЕВА вариант ЭКО	14.03.2017
17	Термостат ТВЛ-К(50)	14.03.2017
18	Термоциклирующая система Прибор Rotor-Gene Q5 plex HRM № Госреестра 48068-11	04.12.2017
19	Фармацевтический холодильник MPR-414F	14.03.2017
20	Холодильник бытовой "Ат-лант"6022-000	15.03.2017
21	Центрифуга 5424 Pico 17	Не требуется