

Протокол испытаний № 12-5585 от 08.04.2022 , Редакция: 1.

Наименование образца испытаний: Мороженое пломбир

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

основание для проведения лабораторных исследований: Акт приема-передачи проб для проведения исследований/испытаний, Автономная некоммерческая организация "Российская система качества" (Роскачество)

дата документа основания: 25.03.2022

место отбора проб: Российская Федерация, г. Москва, информация не предоставлена

отбор проб произвел: информация не предоставлена

состояние образца: контроль первого вскрытия опломбированной упаковки сохранен, целостность упаковки не нарушена

дата поступления: 28.03.2022 13:50

даты проведения испытаний: 28.03.2022 - 07.04.2022

на соответствие требованиям: Техническое задание № 9/22

примечание: проба для испытаний доставлена в коробке, печатанной синей наклейкой, пломба № 5305906. Шифр образца 246РСК0017/5. Количество точечных проб в упаковке: 4 шт. Мороженое пломбир ванильный в вафельном стаканчике, 15% вес: 150 г, дата изготовления: 03.03.2022, пэт. Представитель Заказчика Сорокованов А.Ф.

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
Аб. Амфениколы						
1	Тиамфеникол	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	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	Флорфеникол	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором

39	Феноксиметилпенициллин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	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 электронные GH-252	18.11.2021
2	Весы электронные GF-600	18.11.2021
3	Дозатор TRANSFERPETTE 100-1000 мкл	10.03.2022
4	Дозатор TRANSFERPETTE Handy Ster (100-5000) мкл	03.09.2021
5	Дозатор механический одноканальный БИОНИТ (100-1000) мкл	03.09.2021
6	Дозатор механический 1-канальный варьируемого объема дозирования	07.02.2022
7	Дозатор механический одноканальный 1000-10000 мкл	03.09.2021
8	Дозатор механический одноканальный, БИОНИТ PROLINE (20-200) мкл	09.11.2021
9	Масс-спектрометр QTгар 6500+	23.03.2022
10	Масс-спектрометр QTгар 6500+	23.03.2022
11	Масс-спектрометр квадрупольный 4000 Q Тгар	02.03.2022
12	Мойка ультразвуковая 1,75 л S15H с подогревом без крышки, без корзины Elma 1002060	Не требуется
13	Система быстрого испарения на 48 позиций Turbo Var LV	Не требуется
14	Система очистки воды SIMPLISITY	Не требуется
15	Система твердофазной экс-тракции Манифолд	Не требуется
16	Хромато-масс-спектрометр жидкостной, модель EVOQ Elite	10.01.2022
17	Центрифуга Allegra X64R	27.07.2021
18	Центрифуга лабораторная IEC Micro CL 21	01.03.2022
19	Центрифуга настольная Beckman Coulter Avanti J-15R	01.03.2022
20	Шейкер вихревого типа Multi Reax Heidolph в комплекте с двумя креплениями, для 26 и 12 пробирок	Не требуется

08.04.2022

Протокол лабораторных испытаний № 1430/22
от 15.04.2022г.

Заказчик: АНО «Российская система качества» (ИНН 9705044437); 115184, Россия, г. Москва, Средний Овчинниковский пер., дом 12

Наименование образца: Мороженое пломбир ванильный в вафельном стаканчике массовой долей жира 15% фасованное массой нетто 150г.

Упаковка: Потребительская упаковка из комбинированного материала. Целостность упаковки не нарушена. Образец предоставлен в п/э пакете, опломбированном пломбой наклейкой № 5305903

Маркировка образца: Шифр образца: 246РСК0017/2; дата изготовления 22.03.2022г.

Сведения об образце: образец для испытания отобран и предоставлен представителями Заказчика, в соответствии с Актом передачи образцов в лабораторию от 25.03.2022г и заявкой на испытания от 25.03.2022г. Количество образца: 15 единиц фасовки

Образец испытан: по органолептическим, физико-химическим, микробиологическим показателям и составу жировой фазы образца в соответствии с заявкой Заказчика

Дата и время приемки образца: 25.03.2022г 13:50

Температура образца при приемке: -19,1°С

Дата проведения испытаний: в период с 25 марта по 15 апреля 2022 года.

Количество листов в протоколе: 4

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование показателя	Норма по ГОСТ 31457-2012, ТР ТС 033/2013	(± неопределенность)	Фактические значения	НД на методы анализа
1	2	3	4	5
Органолептические показатели мороженого:				
Внешний вид	Порции однослойного мороженого формы, обусловленной формой вафельных изделий или потребительской упаковки	---	Порция однослойного мороженого в вафельном стаканчике, форма без усадки, обусловлена формой вафельного стаканчика	Органолептически
Оценка в баллах *	5,0	---	5,0	СТО 46429990-082-2018
Вкус и запах	Вкус чистый, молочный, сладкий, с ароматом ванили (для мороженого пломбир ванильный), без посторонних привкусов и запахов	---	Чистые, выраженные для данного вида мороженого, вкус сладкий, с ванильным привкусом и запахом	Органолептически
Оценка в баллах *	50,0	---	50,0	СТО 46429990-082-2018

1	2	3	4	5
Консистенция	Плотная, кремообразная	---	Плотная, однородная, кремообразная	Органолептически
Оценка в баллах *	10,0	---	10,0	СТО 46429990-082-2018
Структура	Однородная, без ощутимых комочков жира, стабилизатора и эмульгатора, частичек белка и лактозы, кристаллов льда. Без наличия или с наличием вкраплений частиц натуральной ванили – для мороженого пломбир ванильный	---	Однородная, без ощутимых кристаллов льда и лактозы, комочков жира, частиц белка и стабилизатора	Органолептически
Оценка в баллах *	30,0	---	30,0	СТО 46429990-082-2018
Цвет	От молочно-белого до кремового. Для мороженого пломбир ванильный без вкраплений или с вкраплениями частиц коричневого цвета	---	Молочно-белый	Органолептически
Оценка в баллах *	5,0	---	5,0	СТО 46429990-082-2018
Внешний вид* (консистенция) плава мороженого	Согласно требованиям СТО Заказчика	---	порция однослойного мороженого в вафельном стаканчике, форма без усадки, обусловлена формой вафельного стаканчика, вафельный стаканчик без механических повреждений; консистенция плава мороженого однородная, без хлопьев и выделения сыворотки 10,0	СТО 46429990-082-2018a
Органолептические показатели вафельного стаканчика:				
Внешний вид	Поверхность вафель гладкая и/или рифленая с четким рисунком, без подтеков и повреждений. Допускаются небольшие повреждения граничных поверхностей в листовых вафлях и заусениц в местах швов и по краям вафельных изделий	---	Вафельный стаканчик без механических повреждений	Органолептически
Цвет	От кремового до светло-коричневого с бежевым оттенком. От светло –коричневого с бежевым оттенком до коричневого – для вафельных сахарных изделий	---	Кремовый; окраска равномерная, без пятен пригара	
Вкус и запах	Свойственные данному виду листовых вафель и вафельных изделий, без посторонних привкусов и запахов	---	Свойственные данному виду вафельных изделий, без посторонних привкусов и запахов	
Структура	Вафли равномерно пористые, без следов непромеса и посторонних включений, обладающие хрустящими свойствами	---	Равномерно пористая, без следов непромеса, хрустящая	
Массовая доля лома вафли в упаковке, %	---	---	Отсутствует	Визуально

*внешний вид включая внешний вид плава мороженого

1	2	3		
Микотоксины (в вафельном стаканчике):				
T-2 токсин, мг/кг	Не допускаются (<0,05)	(±10,0% относ.)	Не обнаружено (Менее 0,01)	ГОСТ 28001-88
Физико-химические показатели:				
Содержание молочного жира, в жировой фазе продукта, %	100,0	(±5,5)	99,0***	Расчетный метод
Взбитость, %	От 30,0 до 130,0	(±10% относ.)	46,2	ГОСТ 31457-2012 приложение Г
Жирно-кислотный состав жировой фазы образца:				
Массовая доля масляной кислоты (C _{4:0}), %	2,4-4,2**	(±3,0% относ.)	3,13	ГОСТ 32915-2014
Массовая доля капроновой кислоты (C _{6:0}), %	1,5-3,0**	(±3,0% относ.)	1,67	
Массовая доля каприловой кислоты (C _{8:0}), %	1,0-2,0**	(±3,0% относ.)	1,04	
Массовая доля каприновой кислоты (C _{10:0}), %	2,0-3,8**	(±3,0% относ.)	2,77	
Массовая доля деценовой кислоты (C _{10:1}), %	0,2-0,4**	(±3,0% относ.)	0,24	
Массовая доля лауриновой кислоты (C _{12:0}), %	2,0-4,4**	(±3,0% относ.)	3,10	
Массовая доля миристиновой кислоты (C _{14:0}), %	8,0-13,0**	(±3,0% относ.)	10,17	
Массовая доля миристолеиновой кислоты (C _{14:1}), %	0,6-1,5**	(±3,0% относ.)	1,26	
Массовая доля пальмитиновой кислоты (C _{16:0}), %*	21,0-33,0**	(±3,0% относ.)	32,49	
Массовая доля пальмитолеиновой кислоты (C _{16:1}), %*	1,5-2,4**	(±3,0% относ.)	1,73	
Массовая доля стеариновой кислоты (C _{18:0}), %	8,0-13,5**	(±3,0% относ.)	10,34	
Массовая доля олеиновой кислоты (C _{18:1 цис}), %*	20,0-32,0**	(±3,0% относ.)	23,41	
Массовая доля линолевой кислоты (C _{18:2 цис}), %*	2,2-5,5**	(±3,0% относ.)	2,72	
Массовая доля арахидиновой кислоты (C _{20:0}), %*	До 0,3**	(±3,0% относ.)	0,11	
Массовая доля линоленовой кислоты (C _{18:3 п3}), %*	До 1,5**	(±3,0% относ.)	0,10	
Массовая доля бегеновой кислоты (C _{22:0}), %	До 0,1**	(±3,0% относ.)	0,03	
Массовая доля прочих жирных кислот, %	4,0-6,5**	(±3,0% относ.)	5,69	
*-Расчет проведен по сумме изомеров				
Содержание стеринов: холестерин, β-ситостерин, стигмастерин, кампестерин, браССИКАстерин, %	В молоке и молочных продуктах наличие фитостеринов не допускается	(±1,0)	Присутствует холестерин, фитостерины не обнаружены	ГОСТ 34456-2018
Массовая доля трансизомеров олеиновой кислоты в жире, выделенном из продукта, в пересчете на метилэлаидат, %	---	(±8,0% относ.)	1,95	ГОСТ 31754-2012

** справочные данные

***- расчет проведен по требованию Заказчика

Продолжение таблицы (Протокол испытаний №1430/22 от 15.04.2022г)

1	2	3	4	5
Микробиологические показатели:				
Общее количество мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов, КОЕ/г	Не более $1,0 \cdot 10^5$	---	$6,8 \cdot 10^2$	ГОСТ 32901-2014
Бактерии группы кишечных палочек (БГКП) колиформы в 0,01г продукта	Не допускаются	---	Не обнаружено	ГОСТ 32901-2014
<i>S. aureus</i> , в 1,0г продукта	Не допускается	---	Не обнаружено	ГОСТ 30347-2016
Патогенные микроорганизмы, в том числе сальмонелла, в 25,0г продукта	Не допускаются	---	Не обнаружено	ГОСТ 31659-2012
<i>L. monocytogenes</i> в 25,0г продукта	Не допускается	---	Не обнаружено	ГОСТ 32031-2012

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ № РСК1503-17

Наименование продукта: Мороженое пломбир ванильный в вафельном стаканчике, 15% вес: 150 г, пэт
Шифр образца: 246РСК0017/1
Вид упаковки: коробка
Описание и номер пломбы: синяя наклейка, 5305902
Исследуемые показатели: акриламид
Заказчик: АНО "Российская система качества", 119071, город Москва, улица Орджоникидзе, дом 12

Дата изготовления: 22.03.2022 Дата проведения исследований: 28.03.2022 - 30.03.2022

Дата поступления: 25.03.2022 Дата составления протокола: 07.04.2022

РЕЗУЛЬТАТЫ

<i>Исследуемый показатель</i>	<i>Методика исследования</i>	<i>НПКО</i>	<i>Результат</i>
Акриламид	ЛТ-ЛБПА-1 (ВЭЖХ-МС/МС)	25 мкг/кг	484 ± 7.07 мкг/кг

Протокол испытаний № 3469
от 12.04.2022

Лабораторный №3491

Наименование образца испытаний: Мороженое пломбир ванильный в вафельном стаканчике, 15% вес: 150 г., дата изготовления: 03.03.2022 г., пэт. Шифр 246РСК0017/4. Номер пломбы 5305905

Дата поступления образца: 25.03.22

*Изготовитель: Образец обезличен и зашифрован.

*Юридический адрес: -

*Фактический адрес места осуществления деятельности: -

Заказчик: АНО "Роскачество"

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

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

Упаковка: Образец помещен в пластиковый пакет и опечатан пластмассовой пломбой с оттиском "ВНИМАНИЕ! ОПЛОМБИРОВАНО! Номер пломбы:5305905". Целостность пломбы не нарушена.

Маркировка: -

Этикетка: 246РСК0017/4

Задание: ТЗ АНО "Роскачество"

Заключение:

Результаты испытаний

Физико-химические показатели

Наименование показателя, ед.измерения	Результат	Нормы	Метод испытаний
Содержание сукралозы, мг/кг	менее 10,0		ГОСТ EN 16155-2015

Показатели безопасности

Наименование показателя, ед.измерения	Результат	Нормы	Метод испытаний
Афлатоксин В1, мг/кг	менее 0,0005		ГОСТ 30711-2001

Дезоксиниваленол , мг/кг	менее 0,02	ГОСТ Р 51116-97
Афлатоксин М1 , мг/кг	менее 0,0005	ГОСТ 30711-2001
Охратоксин А , мг/кг	менее 0,0004	ГОСТ 32587-2013

Оборудование:

1-канальный механический дозатор с варьируемым объемом дозирования (100÷1000) мкл, зав. № 18028561

1-канальный механический дозатор с варьируемым объемом дозирования (20÷200) мкл, зав. № 15562225

Весы лабораторные электронные Adventurer AR2140, зав. № 1226340804

Весы неавтоматического действия SQP-A PRACTUM 224-1ORU, зав. № 0031811050

Встряхиватель для сит Octagon 200 CL, зав. №1218270820

Сито лабораторное Ø200мм из металлической проволочной сетки, размер ячеек 1,0 мм, зав. №7185556

Спектрофотометр однолучевой сканирующий UNICO модель 2800, зав. № SQH 0707071

Хроматограф жидкостной Waters 2690, зав. № E98SM4 756M, с многоволновым детектором на диодной матрице Waters W996, зав. № E98996 390M

Хроматограф жидкостной Waters 2690, зав. № E98SM4 756M, с флуориметрическим детектором Waters W 2475, зав. № K11475125W

Дата начала испытаний: 25.03.2022

Дата окончания испытаний: 12.04.2022

_____ конец протокола _____

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 3695 /9-5 от 27.04.2022 на 1 листах

Акт № от 20.04.2022

Заказчик: АНО "Роскачество"	
119071	Россия, г. Москва, ул. Орджоникидзе, д. 12
Отбор произвел(а): Сорокованов А.Ф.	Дата отбора образца: 25.03.2022
НД на метод отбора: Образец отобран заказчиком	
Место отбора: г. Москва	
Наименование образца:	Мороженое пломбир ванильный в вафельном стаканчике, 15 %, масса: 150 г, дата изготовления: 22.03.2022 г., шифр пробы 246РСК0017/3
Производитель:	
Дата выработки: 22.03.2022	Количество: 7 шт
Дата поступления образца: 20.04.2022	Время поступления образца: 16:06
Доп. сведения: дата начала/завершения испытаний: 20.04.2022/27.04.2022. Пробы упакованы в коробку и опломбированы (синяя наклейка, номер пломбы 5305904). При поступлении в Испытательный центр целостность пломбы не нарушена.	
НД, на соответствие которому испытывается образец:	

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№	Показатели испытаний	НД на метод	Нормы по НД	Факт. данные
1	Массовая доля углеводов, %	ГОСТ Р 54760-2011		24,9±3,0

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2881 /9-5 от 12.04.2022 на 2 листах

Акт № от 28.03.2022

Заказчик: АНО "Роскачество"

115184 Россия, г. Москва, Средний Овчинниковский переулок, д. 12

Отбор произвел(а): Капалин А.Н. Дата отбора образца: 24.03.2022

НД на метод отбора: Образец отобран заказчиком

Место отбора: г. Москва

Наименование образца: Мороженое пломбир ванильный в вафельном стаканчике, 15 %, масса: 150 г, дата изготовления: 22.03.2022 г., шифр пробы 246РСК0017/3

Производитель:

Дата выработки: 22.03.2022 Количество: 7 шт.

Дата поступления образца: 28.03.2022 Время поступления образца: 13:21

Доп. сведения: Дата начала/завершения испытаний: 28.03.2022/12.04.2022. Пробы упакованы в коробку и опломбированы (синяя наклейка, номер пломбы 5305904). При поступлении в Испытательный центр целостность пломбы не нарушена.

НД, на соответствие которому испытывается образец: ТР ТС 021/2011 ТР ТС 033/2013

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№	Показатели испытаний	НД на метод	Нормы по НД	Факт. данные
1	Массовая доля жира, %	ГОСТ 5867-90	не менее 15,0	15,0±0,4
2	Массовая доля сахарозы, %	ГОСТ Р 54667-2011	не менее 14,0	17,0±0,5
3	Массовая доля белка, %	ГОСТ 34454-2018		2,76±0,14
4	Массовая доля сухих веществ,(вафля) %	ГОСТ 5900-2014		83,0
5	Кислотность, град.Т	ГОСТ Р 54669-2011	не более 21,0	16,0±0,8
6	Масса нетто, г	ГОСТ 8.579-2019	150,0-6,7	148,1±0,1
7	Массовая доля золы, не растворимой в растворе с массовой долей соляной кислоты 10%, %	ГОСТ 5901-2014		0,039±0,007
8	Массовая доля сухих веществ, (мороженое) %	ГОСТ Р 54668-2011	не менее 36,0	39,2±0,3
9	Массовая доля СОМО,%	ГОСТ Р 54761-2011	7-10	7,2±1,0
10	Массовая доля крахмала, %	ГОСТ Р 54759-2011		менее 1,0
11	Массовая доля кальция, %	ГОСТ Р 55331-2012		0,101±0,005
12	Сахарин и его соли сахаринаты (в пересчете на сахарин) , мг/кг	ГОСТ EN 12856-2015		менее 10
13	Свинец, мг/кг	ГОСТ 30178-96	не более 0,1	менее 0,01
14	Мышьяк, мг/кг	ГОСТ Р 51766-2001	не более 0,05	менее 0,01
15	Кадмий, мг/кг	ГОСТ 30178-96	не более 0,03	менее 0,01
16	Ртуть, мг/кг	ГОСТ 26927-86	не более 0,005	менее 0,003
17	Массовая доля бензойной кислоты и ее солей, мг/кг	ГОСТ 31504-2012		менее 50

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2881 /9-5 от 12.04.2022 на 2 листах

18	Массовая доля сорбиновой кислоты и ее солей, мг/кг	ГОСТ 31504-2012		менее 1
19	Меламин, мг/кг	МУК 4.1.2420-08		менее 1,0
20	Цикламовая кислота и ее соли цикламаты (в пересчете на цикламовую кислоту), мг/кг	ГОСТ EN 12857-2015		менее 10
21	Ацесульфам калия, мг/кг	ГОСТ EN 12856-2015		менее 10
22	Аспартам, мг/кг	ГОСТ EN 12856-2015		менее 10
23	ГХЦГ (сумма изомеров), мг/кг	ГОСТ 23452-2015 п.9	не более 1,25 (в пересчете на жир)	менее 0,005
24	ДДТ и его метаболиты, мг/кг	ГОСТ 23452-2015	не более 1,0 (в пересчете на жир)	менее 0,005