

Протокол испытаний № 12-4992 от 31.03.2022 , Редакция 1

Наименование образца испытаний: Мороженое пломбир
нормативный документ по которому произведен продукт: информация не предоставлена
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: 17.03.2022
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: 21.03.2022 14:45
даты проведения испытаний: 21.03.2022 - 31.03.2022

на соответствие требованиям: Техническое задание № 9/22

примечание: проба для испытаний доставлена в коробке, опечатанной синей наклейкой, пломба № 5305891. Шифр образца 246РСК0012/5. Количество точечных проб в упаковке: 6 шт. Мороженое пломбир в вафельном стаканчике, вес: 70 г, дата изготовления: 5.03.2022, 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

27	Стрептомицин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 100)	-	-	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						
28	Доксициклин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	-	ГОСТ 31694-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
29	Окситетрациклин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	-	ГОСТ 31694-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
30	Тетрациклин	мкг/кг	5	3	-	ГОСТ 31694-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
31	Хлортетрациклин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	-	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						
32	Амоксициллин	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
33	Ампициллин	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
34	Бензилпенициллин	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
35	Диклоксациллин	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
36	Клоксациллин	мкг/кг	3,8	2,6	-	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
37	Нафциллин	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
38	Оксациллин	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 проверки/аттестации
1	Весы лабораторные электронные GH-252	18.11.2021
2	Весы электронные GF-600	18.11.2021
3	Дозатор механический одноканальный. 1000-5000 мкл	03.09.2021
4	Дозатор TRANSFERPETTE 100-1000 мкл	10.03.2022
5	Дозатор TRANSFERPETTE Handy Ster (100-5000) мкл	03.09.2021
6	Дозатор механический одноканальный BIONIT (100-1000) мкл	03.09.2021
7	Дозатор механический 1-канальный варьируемого объема дозирования	07.02.2022
8	Дозатор механический одноканальный 1000-10000 мкл	03.09.2021
9	Дозатор механический одноканальный, BIONIT PROLINE (20-200) мкл	09.11.2021
10	Масс-спектрометр QTrap 6500+	23.03.2022
11	Масс-спектрометр квадрупольный 4000 Q Trap	02.03.2022
12	Настольная центрифуга с охлаждением Allegra X - 12R	27.07.2021
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 настольная Beckman Coulter Avanti J-15R	01.03.2022
18	Шейкер вихревого типа Multi Reax Heidolph в комплекте с двумя креплениями, для 26 и 12 пробирок	Не требуется

31.03.2022

Протокол лабораторных испытаний № 1336/22
от 08.04.2022г.

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

Наименование образца: Мороженое пломбир в вафельном стаканчике, фасованное массой нетто 70г.

Упаковка: Потребительская упаковка из комбинированного материала. Целостность упаковки не нарушена. Образец предоставлен в п/э пакете, опломбированном синей пломбой наклейкой № 5305888

Маркировка образца: Шифр образца: 246РСК0012/2; дата изготовления 05.03.2022г.

Сведения об образце: образец для испытания отобран и предоставлен представителями Заказчика, в соответствии с Актом передачи образцов в лабораторию от 17.03.2022г и заявкой на испытания от 18.03.2022г. Количество образца: 14 единиц фасовки массой 70г.

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

Дата и время приемки образца: 18.03.2022г 13:20

Температура образца при приемке: -19,9°С

Дата проведения испытаний: в период с 18 марта по 08 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 обусловлена формой вафельного стаканчика; стаканчик слегка деформирован, с отслоением мороженого от поверхности вафельного стаканчика более чем на 1 мм (на 3 мм)	Органолептически
Оценка в баллах *	5,0	---	3,0	СТО 46429990-082-2018
Вкус и запах	Вкус чистый, молочный, сладкий, с ароматом ванили (для мороженого пломбир ванильный), без посторонних привкусов и запахов	---	Характерные для данного вида мороженого, но недостаточно выраженный, вкус сладкий, с ванильным привкусом	Органолептически
Оценка в баллах *	50,0	---	35,0	СТО 46429990-082-2018

1	2	3	4	5
Консистенция	Плотная, кремообразная	---	В меру 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	---	Белый с кремовым оттенком	Органолептически
Оценка в баллах *	5,0	---	5,0	СТО 46429990-082-2018
Внешний вид* (консистенция) плава мороженого	Согласно требованиям СТО Заказчика	---	Консистенция плава мороженого однородная, без хлопьев и выделения сыворотки, слегка рыхлая	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 с незначительными механическими повреждениями	Органолептически
Цвет	От кремового до светло-коричневого с бежевым оттенком. От светло – коричневого с бежевым оттенком до коричневого – для вафельных сахарных изделий	---	Светло-кремовый с бежевым оттенком; окраска равномерная без пятен пригара	Органолептически
Вкус и запах	Свойственные данному виду листовых вафель и вафельных изделий, без посторонних привкусов и запахов	---	С легким посторонним (мучнистым) запахом и привкусом	Органолептически
Структура	Вафли равномерно пористые, без следов непромеса и посторонних включений, обладающие хрустящими свойствами	---	Равномерно пористая, без следов непромеса, хрустящая	Органолептически
Массовая доля лома вафли в упаковке, %	---	---	Отсутствует	Визуально

*внешний вид включая внешний вид плава мороженого

1	2	3	4	
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.)	41,2	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.)	3,14	ГОСТ 32915-2014
Массовая доля капроновой кислоты (C _{6:0}), %	1,5-3,0**	(±3,0% относ.)	1,71	
Массовая доля каприловой кислоты (C _{8:0}), %	1,0-2,0**	(±3,0% относ.)	0,98	
Массовая доля каприновой кислоты (C _{10:0}), %	2,0-3,8**	(±3,0% относ.)	2,51	
Массовая доля деценовой кислоты (C _{10:1}), %	0,2-0,4**	(±3,0% относ.)	0,22	
Массовая доля лауриновой кислоты (C _{12:0}), %	2,0-4,4**	(±3,0% относ.)	2,71	
Массовая доля миристиновой кислоты (C _{14:0}), %	8,0-13,0**	(±3,0% относ.)	10,13	
Массовая доля миристолеиновой кислоты (C _{14:1}), %	0,6-1,5**	(±3,0% относ.)	1,23	
Массовая доля пальмитиновой кислоты (C _{16:0}), %*	21,0-33,0**	(±3,0% относ.)	31,46	
Массовая доля пальмитолеиновой кислоты (C _{16:1}), %*	1,5-2,4**	(±3,0% относ.)	1,46	
Массовая доля стеариновой кислоты (C _{18:0}), %	8,0-13,5**	(±3,0% относ.)	12,26	
Массовая доля олеиновой кислоты (C _{18:1 цис}), %*	20,0-32,0**	(±3,0% относ.)	23,57	
Массовая доля линолевой кислоты (C _{18:2 цис}), %*	2,2-5,5**	(±3,0% относ.)	2,78	
Массовая доля арахидиновой кислоты (C _{20:0}), %*	До 0,3**	(±3,0% относ.)	0,11	
Массовая доля линоленовой кислоты (C _{18:3 пз}), %*	До 1,5**	(±3,0% относ.)	0,12	
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.)	5,58	
*-Расчет проведен по сумме изомеров				
Содержание стеринов: холестерин, β-ситостерин, стигмастерин, кампестерин, brassикастерин, %	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.)	1,97	ГОСТ 31754-2012

** справочные данные

***- расчет проведен по требованию Заказчика

Продолжение таблицы (Протокол испытаний №1336/21 от 08.04.2022г)

1	2	3	4	5
Микробиологические показатели:				
Общее количество мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов, КОЕ/г	Не более $1,0 \cdot 10^5$	---	$6,0 \cdot 10^2$	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 № РСК1503-12

Наименование продукта: Мороженое пломбир в вафельном стаканчике, вес: 70 г. пэт
Шифр образца: 246РСК0012/1
Вид упаковки: коробка
Описание и номер пломбы: синяя наклейка, 530587
Исследуемые показатели: акриламид
Заказчик: АНО "Российская система качества", 119071, город Москва, улица Орджоникидзе, дом 12

Дата изготовления: 05.03.2022 Дата проведения исследований: 20.03.2022 - 22.03.2022

Дата поступления: 17.03.2022 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	403.5 ± 0.71 мкг/кг

**Протокол испытаний № 3245
от 12.04.2022**

Лабораторный №3266

Наименование образца испытаний: **Мороженое пломбир в вафельном стаканчике, вес: 70 г., дата изготовления: 5.03.2022 г., пэт. Шифр 246РСК0012/4. Номер пломбы 5305890**

Дата поступления образца: **18.03.22**

*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: 5305890". Целостность пломбы не нарушена.

Маркировка: -

Этикетка: 246РСК0012/4

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: 18.03.2022

Дата окончания испытаний: 12.04.2022

_____ конец протокола _____

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 3680 /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: 17.03.2022
НД на метод отбора: Образец отобран заказчиком	
Место отбора: г. Москва	
Наименование образца:	Мороженое пломбир в вафельном стаканчике, вес: 70 г., дата изготовления: 05.03.2022 г, ПЭТ, шифр пробы 246РСК0012/3
Производитель:	
Дата выработки: 05.03.2022	Количество: 14 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 5305889). 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		24,7±2,9

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2690 /9-5 от 12.04.2022 на 2 листах

Акт № от 21.03.2022

Заказчик: АНО "Роскачество"

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

Отбор произвел(а): Капалин А.Н. Дата отбора образца: 16.02.2022

НД на метод отбора: Образец отобран заказчиком

Место отбора: г. Москва

Наименование образца: Мороженое пломбир в вафельном стаканчике, вес: 70 г., дата изготовления: 05.03.2022 г, ПЭТ, шифр пробы 246РСК0012/3.

Производитель:

Дата выработки: 05.03.2022 Количество: 14 шт.

Дата поступления образца: 21.03.2022 Время поступления образца: 14:05

Доп. сведения: Дата начала/завершения испытаний: 21.03.2022/07.04.2022. Пробы упакованы в коробку и опломбированы (синяя наклейка, номер пломбы 5305889). При поступлении в Испытательный центр целостность пломбы не нарушена.

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

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	15,5±0,5
3	Массовая доля белка, %	ГОСТ 34454-2018		3,17±0,14
4	Массовая доля сухих веществ (вафля), %	ГОСТ 5900-2014		80,7
5	Кислотность, град.Т	ГОСТ Р 54669-2011	не более 21,0	17,0±0,8
6	Масса нетто, г	ГОСТ 8.579-2019	70,0-4,5	71,1±0,1
7	Массовая доля золы, не растворимой в растворе с массовой долей соляной кислоты 10%, %	ГОСТ 5901-2014		0,032±0,007
8	Массовая доля сухих веществ,(мороженое) %	ГОСТ Р 54668-2011	не менее 36,0	39,1±0,3
9	Массовая доля СОМО,%	ГОСТ Р 54761-2011	7-10	8,6±1,0
10	Массовая доля крахмала, %	ГОСТ Р 54759-2011		менее 1,0
11	Массовая доля кальция, %	ГОСТ Р 55331-2012		0,119±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 № 2690 /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	Цикламовая кислота и ее соли цикламаты (в пересчете на цикламовую кислоту), мг/кг	ГОСТ EN 12857-2015		менее 10
20	Ацесульфам калия, мг/кг	ГОСТ EN 12856-2015		менее 10
21	Аспартам, мг/кг	ГОСТ EN 12856-2015		менее 10
22	ГХЦГ (α-,β-,γ-, изомеры), мг/кг	ГОСТ 23452-2015 п.9	не более 1,25 в пересчете на жир	менее 0,005
23	ДДТ и его метаболиты, мг/кг	ГОСТ 23452-2015 п.9	не более 1,0 в пересчете на жир	менее 0,005
24	Меламин, мг/кг	МУК 4.1.2420-08		менее 1,0

Климатические условия проведения испытаний:

Относительная влажность, % : 52 Температура , °С : 21