Протокол испытаний № 11-4935 от 02.04.2021 , Редакция: 1.

При исследовании образца: Мороженое
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: 24.03.2021
место отбора проб: Российская Федерация, г. Москва, информация не предоставлена
отбор проб произвел: информация не предоставлена
НД, регламентирующий правила отбора: информация не предоставлена
состояние образца: контроль первого вскрытия опломбированной упаковки сохранен, целостность упаковки не нарушена
дата поступления: 24.03.2021 11:55
даты проведения испытаний: 24.03.2021 - 02.04.2021
на соответствие требованиям: Техническое задание № 10/21
примечание: проба для испытаний доставлена в коробке, опечатанной синей наклейкой, пломба № 5305457. Шифр образца: 207РСК0018/5. Количество точечных проб в упаковке: 2 шт. Пломбир шоколадный, 500 г, от 02.02.2021, ПЭТ. Представитель Заказчика Сорокованов А.Ф.
получен следующий результат:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
А6. Амфениколы						
1	Тиамфеникол	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,00)	-	-	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 1,00)	-	-	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
3	Флорфеникол амин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,00)	-	-	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
4	Хлорамфеникол	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,20)	-	-	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
А6. Нитроимидазолы						

5	Гидроксиипронидазол	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
6	Гидроксиметилметилнитроимидазол	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
7	Гидроксиметронидазол	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
8	Диметридазол	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
9	Ипронидазол	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
10	Метронидазол	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
11	Ронидазол	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
12	Тернидазол	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
13	Тинидазол	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
А6. Нитрофураны и их метаболиты						
14	Метаболиты нитрофуранов (метаболит фурадонина - АГД)	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (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
15	Метаболиты нитрофуранов (метаболит фуразолидона - АОЗ)	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (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
16	Метаболиты нитрофуранов (метаболит фуралтадона - АМОЗ)	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (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

17	Метаболиты нитрофуранов (метаболит фурацилина - СЕМ)	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (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
B1. Аминогликозиды						
18	Амикацин	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
19	Апрамицин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 400)	-	-	ГОСТ 32798-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания аминогликозидов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
20	Гентамицин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 20)	-	-	ГОСТ 32798-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания аминогликозидов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
21	Гигромицин Б	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
22	Дигидрострептомицин	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
23	Канамицин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 40)	-	-	ГОСТ 32798-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания аминогликозидов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
24	Неомицин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 40)	-	-	ГОСТ 32798-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания аминогликозидов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
25	Паромомицин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 200)	-	-	ГОСТ 32798-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания аминогликозидов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
26	Спектиномицин	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
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
B1. 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	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
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
B1. Пенициллиновая группа						
32	Амоксициллин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,00)	-	-	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 1,00)	-	-	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 1,00)	-	-	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 1,00)	-	-	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	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,00)	-	-	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 1,00)	-	-	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 1,00)	-	-	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 1,00)	-	-	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
Генетически модифицированные организмы (ГМО)						
40	Ген bar	-	не обнаружен на уровне чувствительности (LOD) метода (менее 0,01%)	-	-	Инструкция к тест-системе "Pat/EPSPS/Bar скрининг" для качественного анализа ГМО. Производитель - компания "Синтол", г. Москва
41	Ген pat	-	не обнаружен на уровне чувствительности (LOD) метода (менее 0,01%)	-	-	Инструкция к тест-системе "Pat/EPSPS/Bar скрининг" для качественного анализа ГМО. Производитель - компания "Синтол", г. Москва

42	Генетическая конструкция CP4 epsps	-	не обнаружена на уровне чувствительности (LOD) метода (менее 0,01%)	-	-	Инструкция к тест-системе "Pat/EPSPS/Bar скрининг" для качественного анализа ГМО. Производитель - компания "Синтол", г. Москва
43	Генетическая конструкция CTP2-CP4-epsps	-	не обнаружена на уровне предела детекции (LOD) метода (менее 0,01%)	-	-	Инструкция по применению комплекта реагентов для идентификации генетических конструкций CTP2-CP4-epsps и tE9 методом мультиплексной полимеразной цепной реакции с гибридизационно-флуоресцентной детекцией в режиме "реального времени" "CTP2-cp4-epsps/tE9". Производитель : ФГБУ "ВГНКИ", г. Москва
44	Промотор /энхансер 35S	-	не обнаружен на уровне чувствительности (LOD) метода (менее 0,01%)	-	-	МУК 4.2.2304-07 - Методы идентификации и количественного определения генно-инженерно-модифицированных организмов растительного происхождения; Инструкция к тест-системе «Растение/35S+FMV/NOS скрининг» для качественного анализа ГМО. Производитель - компания «Синтол», г.Москва
45	Промотор FMV	-	не обнаружен на уровне чувствительности (LOD) метода (менее 0,01%)	-	-	Инструкция к тест-системе «Растение/35S+FMV/NOS скрининг» для качественного анализа ГМО. Производитель - компания «Синтол», г.Москва
46	Промотор pSsuAra	-	не обнаружен на уровне предела детекции (LOD) метода (менее 0,01%)	-	-	Инструкция по применению комплекта реагентов для идентификации генетических конструкций pat и pSsuAra методом мультиплексной полимеразной цепной реакции с гибридизационно-флуоресцентной детекцией в режиме «реального времени» «pat/pSsuAra». Производитель: ФГБУ «ВГНКИ»
47	Терминатор tE9	-	не обнаружен на уровне предела детекции (LOD) метода (менее 0,01%)	-	-	Инструкция по применению комплекта реагентов для идентификации генетических конструкций CTP2-CP4-epsps и tE9 методом мультиплексной полимеразной цепной реакции с гибридизационно-флуоресцентной детекцией в режиме "реального времени" "CTP2-cp4-epsps/tE9". Производитель : ФГБУ "ВГНКИ", г. Москва
48	Терминатор NOS	-	не обнаружен на уровне чувствительности (LOD) метода (менее 0,01%)	-	-	МУК 4.2.2304-07 - Методы идентификации и количественного определения генно-инженерно-модифицированных организмов растительного происхождения; Инструкция к тест-системе «Растение/35S+FMV/NOS скрининг» для качественного анализа ГМО. Производитель - компания «Синтол», г.Москва
Сырьевой состав (ДНК)						
49	ДНК растения	-	обнаружена	-	-	Инструкция к тест-системе "Растение универсал" для обнаружения и видовой идентификации растений (производитель - компания "Синтол", г. Москва); ГОСТ 31719-2012 - Продукты пищевые и корма. Экспресс-метод определения сырьевого состава (молекулярный)
50	ДНК сои	-	не обнаружена на уровне чувствительности (LOD) метода (менее 0,01%)	-	-	Инструкция по применению набора реагентов для обнаружения ДНК сои, кукурузы, рапса методом полимеразной цепной реакции в реальном времени. Предприятие-изготовитель ООО "Синтол", г. Москва; ГОСТ 31719-2012 - Продукты пищевые и корма. Экспресс-метод определения сырьевого состава (молекулярный)

Применяемое оборудование:

№ п/п	Наименование оборудования	Дата поверки/аттестации
1	Весы лабораторные электронные Adventurer Pro RV313	23.11.2020
2	Весы лабораторные электронные GH-252	23.11.2020
3	Весы электронные GF-600	23.11.2020
4	Дозатор механический одноканальный, BIOHIT PROLINE Plus	10.02.2021
5	Дозатор TRANSFERPETTE 100-1000 мкл	16.03.2021
6	Дозатор TRANSFERPETTE Handy Ster (100-5000) мкл	04.09.2020
7	Дозатор механиченский одноканальный BIOHIT (100-1000) мкл	04.09.2020
8	Дозатор механический 1-канальный варьируемого объема дозирования	10.02.2021
9	Дозатор механический одноканальный 1000-10000 мкл	04.09.2020
10	Дозатор механический одноканальный SARTORIUS	08.07.2020
11	Дозатор механический одноканальный SARTORIUS	08.07.2020
12	Дозатор механический одноканальный SARTORIUS	08.07.2020
13	Дозатор механический одноканальный SARTORIUS	08.07.2020
14	Дозатор механический одноканальный, BIOHIT PROLINE (20-200) мкл	06.11.2020

15	Дозатор пипеточный одноканальный Колор	08.07.2020
16	Масс-спектрометр QTrap 6500+	08.06.2020
17	Масс-спектрометр квадрупольный 4000 Q Trap	09.03.2021
18	Настольная центрифуга с охлаждением Allegra X - 12R	02.09.2020
19	Прибор для проведения полимеразной цепной реакции в режиме реального времени Rotor - Gene Q	15.10.2020
20	Система быстрого испарения на 48 позиций Turbo Vap LV	Не требуется
21	Система очистки воды SIMPLISITY	Не требуется
22	Система твердофазной экс-тракции Манифолд	Не требуется
23	Центрифуга настольная Beckman Coulter Avanti J-15R	11.11.2020
24	Шейкер вортексного типа Multi Reax Heidolph в комплекте с двумя креплениями, для 26 и 12 пробирок	Не требуется

02.04.2021

Протокол лабораторных испытаний № 1656/21
от 12.04.2021г.

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

Наименование образца: *Мороженое пломбир шоколадный массовой долей молочного жира в мороженом 12%, выработанное по ГОСТ 31457-2012, фасованное массой нетто 410г.*

Упаковка: *Потребительская упаковка из комбинированного материала. Целостность упаковки не нарушена. Образец предоставлен в п/э пакете опломбированном самоклеящейся пломбой синего цвета № 5305447*

Маркировка образца: *Шифр образца: 207РСК0017/2; Пломба №5305447; дата изготовления 19.01.2021г.*

Сведения об образце: *образец для испытания отобран и предоставлен представителями Заказчика, в соответствии с Актом передачи образцов в лабораторию от 22.03.2021г и заявкой на испытания от 22.03.2021г. Количество образца – 6 единиц фасовки массой 410г.*

Образец испытан: *по органолептическим, физико-химическим, микробиологическим показателям и показателям безопасности в соответствии с заявкой Заказчика*

Дата и время приемки образца: *22.03.2021г 13:02*

Температура образца при приемке: *-18,7°С*

Дата проведения испытаний: *в период с 22 марта по 12 апреля 2021 года.*

Количество листов в протоколе: *4*

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование показателя	Норма по ГОСТ 31457-2012, ТР ТС 033/2013; ТР ТС 021/2011	(± неопределен-ность)	Фактические значения	НД на методы анализа
1	2	3	4	5
Метрические характеристики:				
Масса нетто, г	410,0	(±0,50)	405,74	ГОСТ 8.579-2002

Продолжение таблицы (Протокол испытаний №1656/21 от 12.04.2021г)

1	2	3	4	
Органолептические показатели мороженого:				
Внешний вид	Порции мороженого различной формы, обусловленной геометрией формующего или дозирующего устройства, формой вафельных изделий или потребительской упаковки. Не допускается отставание мороженого от стенок вафельных изделий или изделий от мороженого	---	Порция однослойного мороженого в бумажном стаканчике, форма обусловлена формой стаканчика, мороженое слегка отстает от стенок стаканчика	Органолептически
Вкус и запах	Чистые, молочные со вкусом и ароматом какао, вкус сладкий, без посторонних привкусов и запахов	---	Со вкусом и запахом какао, вкус сладкий, без посторонних привкусов и запахов	
Консистенция	Плотная, кремообразная	---	Достаточно плотная, кремообразная, немного рыхлая	
Структура	Однородная, без ощутимых комочков жира, стабилизатора и эмульгатора, частичек белка и лактозы, кристаллов льда. Допускается наличие вкраплений частиц какао-порошка	---	Однородная, без ощутимых комочков жира, стабилизатора и эмульгатора, частичек белка и лактозы, кристаллов льда	
Цвет	От светло- до темно-коричневого	---	Коричневый	
Внешний вид* (консистенция) плава мороженого	Согласно требованиям СТО Заказчика	---	порция однослойного мороженого, обусловленная формой фасовки (стаканчик), присутствует отслоение мороженого от внутренней поверхности стаканчика (не более 1 см по наибольшему геометрическому размеру) консистенция плава мороженого однородная, без хлопьев без отделения сыворотки	Проект СТО Заказчика
Оценка в баллах *	10,0	---	7,0**	Проект СТО Заказчика

**внешний вид включая внешний вид плава мороженого*

*** Оценка в баллах проведена в соответствии с СТО Заказчика*

Продолжение таблицы (Протокол испытаний №1656/21 от 12.04.2021г)

1	2	3	4	
Физико-химические показатели:				
Массовая доля жира, %	15,0	(±0,15)	12,00	ГОСТ 34455-2018
Массовая доля сухих веществ, %	39,0-43,0	(±0,30)	39,15	ГОСТ Р 54668-2011 п.7
Массовая доля углеводов (моно и дисахаридов), %	---	(±16,0% относ.)	26,07	ГОСТ Р 54760-2011
Массовая доля сахарозы, %	14,0-16,0	(±16,0% относ.)	18,19	ГОСТ Р 54760-2011
Массовая доля СОМО, %	7,0-10,0****	(±0,4)	8,96	ГОСТ Р 54761-2011
Кислотность, °Т	Не более 24,0	(±1,20)	16,8	ГОСТ Р 54669-2011
Взбитость, %	От 30,0 до 130,0	(±10% относ.)	32,5	ГОСТ 31457-2012 приложение Г
Содержание кальция (Са), мг/100г	---	(±15% относ.)	112,68	ГОСТ EN 15505
Содержание меламина, мг/кг	Не более 1,0	(± 3,0% относ.)	не обнаружено (менее 0,001)	МУК 4.1.2420-08
Жирно-кислотный состав жировой фазы образца:				
Массовая доля масляной кислоты ($C_{4:0}$), %	2,4-4,2**	(±3,0% относ.)	2,82	ГОСТ 32915-2014
Массовая доля капроновой кислоты ($C_{6:0}$), %	1,5-3,0**	(±3,0% относ.)	2,60	
Массовая доля каприловой кислоты ($C_{8:0}$), %	1,0-2,0**	(±3,0% относ.)	1,55	
Массовая доля каприновой кислоты ($C_{10:0}$), %	2,0-3,8**	(±3,0% относ.)	3,01	
Массовая доля деценовой кислоты ($C_{10:1}$), %	0,2-0,4**	(±3,0% относ.)	0,34	
Массовая доля лауриновой кислоты ($C_{12:0}$), %	2,0-4,4**	(±3,0% относ.)	2,85	
Массовая доля миристиновой кислоты ($C_{14:0}$), %	8,0-13,0**	(±3,0% относ.)	9,51	
Массовая доля миристолеиновой кислоты ($C_{14:1}$), %	0,6-1,5**	(±3,0% относ.)	1,03	
Массовая доля пальмитиновой кислоты ($C_{16:0}$), %*	21,0-33,0**	(±3,0% относ.)	26,57	
Массовая доля пальмитолеиновой кислоты ($C_{16:1}$), %*	1,5-2,4**	(±3,0% относ.)	1,17	
Массовая доля стеариновой кислоты ($C_{18:0}$), %	8,0-13,5**	(±3,0% относ.)	13,16	
Массовая доля олеиновой кислоты ($C_{18:1\ цис}$), %*	20,0-32,0**	(±3,0% относ.)	26,56	
Массовая доля линолевой кислоты ($C_{18:2\ цис}$), %*	2,2-5,5**	(±3,0% относ.)	2,54	
Массовая доля арахиновой кислоты ($C_{20:0}$), %*	До 0,3**	(±3,0% относ.)	0,13	
Массовая доля линоленовой кислоты ($C_{18:3}$ п3), %*	До 1,5**	(±3,0% относ.)	1,05	
Массовая доля бегеновой кислоты ($C_{22:0}$), %	До 0,1**	(±3,0% относ.)	0,06	
Массовая доля прочих жирных кислот, %	4,0-6,5**	(±3,0% относ.)	5,05	
*-Расчет проведен по сумме изомеров				

** *справочные данные*

****Показатель не является обязательно нормируемым и устанавливается по усмотрению изготовителя.

Продолжение таблицы (Протокол испытаний №1656/21 от 12.04.2021г)

1	2	3	4	5
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 31979-2012
Показатели окислительной порчи:				
Перекисное число в жире, выделенном из продукта, ммоль активного кислорода/кг	Не более 2,0 ***	(±0,02)	0,58	ГОСТ ISO 27107-2016
Кислотное число, мг КОН/г жира	Не более 0,6 ***	(±0,10)	0,47	ГОСТ Р 50457-92
Анизидиновое число жировой фазы продукта	Не более 3,0 ***	(±0,07)	0,96	ГОСТ 31756-2012
Микробиологические показатели:				
Общее количество мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов, КОЕ/г	Не более $1,0*10^5$	---	$2,0*10^3$	ГОСТ 32901-2014
Бактерии группы кишечных палочек (БГКП) колиформы в 0,01г продукта	Не допускаются	---	Не обнаружено	ГОСТ 32901-2014
S. aureus, 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
Дрожжи, КОЕ/г	---	---	$1,0*10^1$	ГОСТ 33566-2015
Плесени, КОЕ/г	---	---	Менее $1,0*10^1$	ГОСТ 33566-2015
L. monocytogenes в 25,0г продукта	Не допускается	---	Не обнаружено	ГОСТ 32031-2012

*** Требования согласно СТО Заказчика.

Протокол испытаний № 4125
от 1 апреля 2021 г.

Лаб. № 4116

Образец: **Пломбир шоколадный, 410г., от 18.01.2021г., картон. Шифр 207РСК0017/3. Номер пломбы 5305448**

Изготовитель: ,

Заявитель: АНО "Роскачество" РФ, 119071, город Москва, улица Орджоникидзе, дом 12

Упаковка: Образец обмотан непрозрачной липкой лентой и опечатан пломбой с оттиском "5305448". Целостность пломбы не нарушена.

Этикетка: 207РСК0017/3

Задание: ТЗ АНО "Роскачество"

Заключение:

-

Результаты испытаний

Физико-химические показатели

Наименование показателя, ед.измерения	Результат	Нормы	Метод испытаний
Массовая концентрация цикламовой кислоты и ее солей цикламатов (в пересчете на цикламовую кислоту), мг/кг	не обнаруж.(менее 1)		ГОСТ Р ЕН 12857-2010
Содержание сахарина и его солей сахаринатов (в пересчете на сахарин), мг/кг	не обнаруж.(менее 1)		ГОСТ Р ЕН 12856-2010
Содержание Ацесульфама калия , мг/кг	не обнаруж.(менее 1)		ГОСТ Р ЕН 12856-2010
Содержание аспартама , мг/кг	не обнаруж.(менее 1)		ГОСТ Р ЕН 12856-2010
Содержание сукралозы , мг/кг	не обнаруж.(менее 1)		ГОСТ Р ЕН 16155-2015
Массовая доля белка , %	3,67±0,15		ГОСТ 34454-2018
Массовая доля жира (в мороженом), %	13,0±0,4		ГОСТ 5867-90
Массовая доля жира (в вафли), %	мороженое без вафли		ГОСТ 31902-2012
Массовая доля влаги (в вафле), %	мороженое без вафли		ГОСТ 5900-2014
Массовая доля влаги (в мороженом), %	61,3±0,3		ГОСТ Р 54668-2011
Массовая доля углеводов , %	20,5±2,1		МУ № 122-5/72-91
Массовая доля крахмала , %	не обнаруж.(менее 1)		ГОСТ Р 54759-2011
Массовая доля сухих веществ , %	38,7±0,3		ГОСТ Р 54668-2011
Содержание сорбиновой кислоты , мг/кг	не обнаруж.(менее 1)		ГОСТ 31504-2012
Содержание бензойной кислоты , мг/кг	не обнаруж.(менее 50)		ГОСТ 31504-2012
Содержание Афлатоксина М1 , мг/кг	не обнаруж.(менее 0,0005)		ГОСТ 30711-2001
Содержание афлатоксина В1 , мг/кг	не обнаруж.(менее 0,0005)		ГОСТ 30711-2001

К протоколу испытаний № **4125**

Массовая доля сухого обезжиренного остатка какао, %	9,2±0,5		ГОСТ 31723-2012
Массовая доля сахарозы или общего сахара (за исключением лактозы) (вафля), %	мороженое без вафли		ГОСТ Р 54667-2011
Массовая доля сахарозы или общего сахара (за исключением лактозы) (мороженое), %	16,3±1,1		ГОСТ Р 54667-2011
Массовая доля лактозы , %	3,8±0,5		ГОСТ Р 54760-2011
Массовая доля молочного жира в жировой фазе, %	100±10		ГОСТ 34178-2017
Массовая доля транс-изомеров жирных кислот в вафле, %	мороженое без вафли		ГОСТ 31754-2012
Массовая доля транс-изомеров жирных кислот (мороженое), %	0,49±0,06		ГОСТ 31754-2012
Массовая доля включений , %	не обнаруж.(менее 0,1)		ГОСТ 5897-90 (п.5)

Начало испытаний: 22.03.2021

Окончание испытаний: 01.04.2021

Протокол испытаний № 6942 от 31.03.2021

При исследовании образца: Мороженое шоколадное (пломбир шоколадный). Шифр пробы 207РСК0017/4
заказчик: АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА", ИНН: 9705044437, 119071, Российская Федерация, г. Москва, Орджоникидзе ул., д. ДОМ 12
основание для проведения лабораторных исследований: Заявка № 664
дата документа основания: 23.03.2021
место отбора проб: Российская Федерация, г. Москва, -
отбор проб произвел: Заказчик
дата изготовления: 18.01.2021 г
масса пробы: 410 грамм
количество проб: 1 упаковка
дата поступления: 23.03.2021
даты проведения испытаний: 23.03.2021 - 31.03.2021
фактическое место проведения испытаний: Испытательная лаборатория по определению безопасности и качества продукции
получен следующий результат:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
В3с. Токсичные элементы						
1	Кадмий	мг/кг	<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 спектрометрии
2	Мышьяк	мг/кг	<0,01	-	-	ГОСТ Р 51766-2001 - Сырье и продукты пищевые. Атомно-абсорбционный метод определения мышьяка
3	Ртуть	мг/кг	<0,005	-	-	ГОСТ Р 53183-2008 (ЕН 13806:2002) - Продукты пищевые. Определение следовых элементов. Определение ртути методом атомно-абсорбционной спектрометрии холодного пара с предварительной минерализацией пробы под давлением
4	Свинец	мг/кг	<0,02	-	-	МУК 4.1.986-00 - Методика выполнения измерений массовой доли свинца и кадмия в пищевых продуктах и продовольственном сырье методом электротермической атомно-абсорбционной спектрометрии
В3f. Радионуклиды						
5	Стронций 90	Бк/кг	<2,00	-	-	ГОСТ 32163-2013 - Продукты пищевые. Метод определения содержания стронция Sr-90
6	Цезий 137	Бк/кг	<2,00	-	-	ГОСТ 32161-2013 - Продукты пищевые. Метод определения содержания цезия Cs-137

Протокол испытаний № 6942/177 от 31.03.2021

При исследовании образца: Мороженое шоколадное (пломбир шоколадный). Шифр пробы 207РСК0017/4
заказчик: АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА", ИНН: 9705044437, 119071, Российская Федерация, г. Москва, Орджоникидзе ул., д. ДОМ 12
основание для проведения лабораторных исследований: Заявка № 664
дата документа основания: 23.03.2021
место отбора проб: Российская Федерация, г. Москва, -
отбор проб произвел: Заказчик
дата изготовления: 18.01.2021 г
масса пробы: 410 грамм
количество проб: 1 упаковка
дата поступления: 23.03.2021
даты проведения испытаний: 23.03.2021 - 31.03.2021
фактическое место проведения испытаний: Испытательная лаборатория по определению безопасности и качества продукции
получен следующий результат:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
В3а. Пестициды						
1	ГХЦГ (α-, β-, Y- изомеры)	мг/кг	<0,01	-	-	DIN EN 15662:2018 - Продукты питания растительного происхождения - мультиметод для определения остатков пестицидов при помощи GC и LC после экстракции ацетонитрилом/распределение и очистка с дисперсной SP - модульный метод QuEChERS
2	ДДТ и его метаболиты	мг/кг	<0,01	-	-	DIN EN 15662:2018 - Продукты питания растительного происхождения - мультиметод для определения остатков пестицидов при помощи GC и LC после экстракции ацетонитрилом/распределение и очистка с дисперсной SP - модульный метод QuEChERS

Комментарий: Остальные показатели по заявке от 23.03.2021г. № 664 отражены в протоколе испытаний № 6942 от 31.03.2021

01.04.2021