

## ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ № РСК0310-01

Наименование продукта: Мороженое пломбир в вафельном стаканчике "Наш пломбир на сливках", 85 г.  
Шифр образца: 246РСК0202/К/1  
Вид упаковки: пакет  
Описание и номер пломбы: красная пластиковая, 86381391  
Исследуемые показатели: акриламид  
Заказчик: АНО "Российская система качества", 119071, город Москва, улица Орджоникидзе, дом 12

Дата изготовления: 20.08.2022      Дата проведения исследований: 07.10.2022

Дата поступления: 21.09.2022      Дата составления протокола: 07.10.2022

---

### 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	699.5 ± 12.2 мкг/кг

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 8850 /9-5 от 05.10.2022 на 2 листах**

Акт № от 22.09.2022

Заказчик: АНО "Роскачество"

119071 Россия, г. Москва, ул. Орджоникидзе, д. 12

Отбор произвел(а): - Дата отбора образца: 19.09.2022

НД на метод отбора: Образец отобран заказчиком

Место отбора:

**Наименование образца:** Мороженое пломбир в вафельном стаканчике, вес: 85 г., дата изготовления: 20.08.2022 г., шифр пробы 246РСК0202/К/4

Производитель:

Дата выработки: 20.08.2022 Количество: 12 шт

Дата поступления образца: 22.09.2022 Время поступления образца: 08:42

Доп. сведения: дата начала/завершения испытаний: 22.09.2022/03.10.2022. Пробы упакованы в красный полиэтиленовый пакет и опломбированы красной одоразовой пластиковой пломбой (номер пломбы 86381394). При поступлении в Испытательный центр целостность упаковки не нарушена.

НД, на соответствие которому испытывается образец: ТР ТС 022/2011 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	15,6±0,5
3	Массовая доля белка, %	ГОСТ 34454-2018		4,46±0,14
4	Массовая доля сухих веществ, (вафля) %	ГОСТ 5901-2014		81,5±0,4
5	Кислотность, град.Т	ГОСТ Р 54669-2011	не более 21,0	16,0±0,8
6	Массовая доля углеводов, %	ГОСТ Р 54760-2011		20,7±2,5
7	Масса нетто, г	ГОСТ 8.579-2019	85,0-4,5	83,8±0,1
8	Массовая доля золы, не растворимой в растворе соляной кислоты массовой долей 10%, %	ГОСТ 5901-2014	не более 0,1	0,044±0,007
9	Массовая доля сухих веществ, (мороженое) %	ГОСТ Р 54668-2011	не менее 36,0	38,2±0,3
10	Массовая доля СОМО, %	ГОСТ Р 54761-2011	7-10	7,6±1,0
11	Массовая доля крахмала, %	ГОСТ Р 54759-2011		не обнаружено (менее 1,0)
12	Массовая доля кальция, % (мг/100 г)	ГОСТ Р 55331-2012		0,102±0,005 (102±5)
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 Р 53183-2008	не более 0,005	менее 0,002



8850

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 8850 /9-5 от 05.10.2022 на 2 листах

17	Сахарин и его соли сахаринаты (в пересчете на сахарин) , мг/кг	ГОСТ EN 12856-2015		менее 10
18	Аспартам, мг/кг	ГОСТ EN 12856-2015		менее 10
19	Ацесульфам калия, мг/кг	ГОСТ EN 12856-2015		менее 10
20	Цикламовая кислота и ее соли цикламаты (в пересчете на цикламовую кислоту), мг/кг	ГОСТ EN 12857-2015		менее 10
21	ГХЦГ (сумма изомеров), мг/кг	ГОСТ 23452-2015 п.9	не более 1,25 (в пересчете на жир)	менее 0,005
22	ДДТ и его метаболиты, мг/кг	ГОСТ 23452-2015 п.9	не более 1,0 (в пересчете на жир)	менее 0,005
23	Меламин, мг/кг	МУК 4.1.2420-08		менее 1,0
24	Массовая доля бензойной кислоты и ее солей, мг/кг	ГОСТ 31504-2012		менее 50
25	Массовая доля сорбиновой кислоты и ее солей, мг/кг	ГОСТ 31504-2012		менее 1



**Протокол испытаний № 12-21039 от 04.10.2022 , Редакция: 1.**

**Наименование образца испытаний:** Мороженое

**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:** 19.09.2022

**место отбора проб:** Российская Федерация, г. Москва, .

**отбор проб произвел:** информация не предоставлена

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

**дата поступления:** 22.09.2022 16:15

**даты проведения испытаний:** 22.09.2022 - 04.10.2022

**структурные подразделения, проводившие исследования:** Химико-токсикологический отдел

**на соответствие требованиям:** Техническое задание № 9/22

**примечание:** проба для испытаний доставлена в пакете, опломбированном красной одноразовой пластмассовой пломбой, пломба № 86381396. Шифр 246РСК0202/К/6. Количество точечных проб в упаковке: 6 шт. Мороженое

Протокол № 12-21039 от 04.10.2022

Сгенерировано автоматизированной системой «Веста». Идентификатор документа: 4F4C4466-808B-4E7E-A7AB-01893337693E

**Результаты испытаний:**

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
<b>А6. Амфениколы</b>						
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
3	Флорфеникол амин	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
4	Хлорамфеникол	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,2)	-	-	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
<b>А6. Нитроимидазолы</b>						
5	Гидроксиципромидазол	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	Гидроксиэтилметилнитроимидазол	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	Гидроксиэтромидазол	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
<b>А6. Нитрофураны и их метаболиты</b>						
14	Метаболиты нитрофуранов (метаболит фурадониона - 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
<b>В1. Аминогликозиды</b>						
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 200)	-	-	ГОСТ 32798-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания аминокликозидов 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 аминокликозидов 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 аминокликозидов 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 аминокликозидов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
<b>В1. Антибиотики тетрациклиновой группы</b>						
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
<b>В1. Пенициллиновая группа</b>						
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	Клюксацилин	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
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	Оксацилин	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/калибровки/аттестации	Дата окончания поверки/калибровки/аттестации
1	Вакуумный насос для ТФЭ, NEUBERGER тип N 810.3FT.18	Не требуется	Не требуется
2	Весы лабораторные электронные GH-252	18.11.2021	17.11.2022
3	Весы лабораторные электронные GH-252	18.11.2021	17.11.2022
4	Весы электронные GF-600	18.11.2021	17.11.2022
5	Гомогенизатор ультразвуково-вой Bandelin LS - 7	Не требуется	Не требуется
6	Дозатор механический одноканальный. 1000-5000 мкл	07.09.2022	06.09.2023
7	Дозатор TRANSFERPETTE 100-1000 мкл	10.03.2022	09.03.2023
8	Дозатор TRANSFERPETTE Handy Ster (100-5000) мкл	07.09.2022	06.09.2023
9	Дозатор механический 1-канальный варьируемого объема дозирования	07.02.2022	06.02.2023
10	Дозатор механический одноканальный 1000-10000 мкл	07.09.2022	06.09.2023
11	Дозатор механический одноканальный, BIONIT PROLINE (20-200) мкл	09.11.2021	08.11.2022
12	Масс-спектрометр QTар 6500+	23.03.2022	22.03.2023
13	Масс-спектрометр QTар 6500+	23.03.2022	22.03.2023
14	Масс-спектрометр квадрупольный 4000 Q Тар	02.03.2022	01.03.2023
15	Мойка ультразвуковая 1,75 л S15H с подогревом без крышки, без корзины Elma 1002060	Не требуется	Не требуется
16	Настольная центрифуга с охлаждением Allegra X - 12R	01.06.2022	31.05.2023
17	Система быстрого испарения на 48 позиций Turbo Var LV	Не требуется	Не требуется
18	Система очистки воды SIMPLISITY	Не требуется	Не требуется
19	Система твердофазной экстракции Манифолд	Не требуется	Не требуется
20	Ультразвуковая ванна "Сап-фир" УЗВ 2 - 0.16/37		
21	Центрифуга Allegra X64R	01.06.2022	31.05.2023
22	Центрифуга лабораторная IEC Micro CL 21	01.03.2022	28.02.2023
23	Центрифуга настольная Beckman Coulter Avanti J-15R	01.03.2022	28.02.2023
24	Шейкер вихревого типа Multi Reax Heidolph в комплекте с двумя креплениями, для 26 и 12 пробирок	Не требуется	Не требуется



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
**№ 1469-МБ от 28.09.2022**

- 1. Заказчик:** Автономная некоммерческая организация «Российская система качества»  
юридический адрес: 119071, г. Москва, улица Орджоникидзе, д. 12  
фактический адрес: 119071, г. Москва, улица Орджоникидзе, д. 12  
ИНН: 9705044437
- 2. Объект испытаний:\***  
наименование образца испытаний: Мороженое пломбир в вафельном стаканчике  
изготовитель продукции, адрес: информация отсутствует  
изготовлен по НДС: информация отсутствует  
дата изготовления: 20.08.2022
- 3. Отбор образцов:**  
образец отобран и доставлен: информация отсутствует  
место отбора: информация отсутствует  
дата (время) отбора образца: 19.09.2022
- 4. Дата получения образца:** 20.09.2022      **Акт приема образца:** 1469 от 20.09.2022  
шифр образца: 1469  
количество образца: 85 г x 5 штук  
сведения об упаковке образца: Образцы упакованы в ПЭТ пакет, пакет опломбирован (красная одноразовая пластиковая пломба), № пломбы 86381393, шифр образца 246РСК0202/К/3, порядковый № лаборатории 3. Целостность не нарушена.
- 5. Дата (время) начала испытаний:** 20.09.2022      **Дата окончания испытаний:** 27.09.2022
- 6. Цель испытаний:** Согласно техническому заданию заказчика по договору № 164-И/22/ЮЛ 194-2022/РСК от 11.08.2022
- 7. Условия проведения испытаний:** в соответствии с ГОСТ ISO 7218

\*Информация предоставлена заказчиком

**8. Оборудование, прослеживаемость:**

Наименование испытательного оборудования и средств измерений	Номер аттестата (свидетельства)	Дата аттестации (поверки) последняя	Дата аттестации (поверки) очередная
Весы электронные Scout Pro, модель SPU-601 Зав. № 7126300507	С-ВЭ/20-06-2022/164686417	20.06.2022	19.06.2023
Термостат ТС-80 Зав. № 8297	0776/203	25.08.2022	24.08.2023
Термостат ТС-1/80 СПУ Зав. № 18516	00БТ-000150	29.09.2021	28.09.2022
Термостат ТС-1/80 СПУ Зав. № 12813	0614/203	23.05.2022	22.05.2023
Термостат ТСО-1/80 СПУ Зав. № 7760	0720/203	26.07.2022	25.07.2023

**9. Результаты испытаний:**

Определяемый показатель	Допустимая норма по НД ТР ТС 033/2013 приложение 8 п.49	Результат испытаний	НД на метод испытаний
Количество мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов (КМАФАнМ)	КОЕ/г, не более $1 \cdot 10^5$	$1,6 \cdot 10^3$	ГОСТ 32901-2014
Бактерии группы кишечных	Не допускается в 0,01 г	не обнаружены	ГОСТ 32901-2014
<i>S.aureus</i>	Не допускается в 1,0 г	не обнаружены	ГОСТ 30347-2016
Бактерии рода <i>Salmonella</i>	Не допускается в 25 г	не обнаружены	ГОСТ 31659-2012

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
**№ 1469-ФХ от 29.09.2022**

<b>1. Заказчик:</b>	Автономная некоммерческая организация «Российская система качества»		
Юридический адрес	119071, г. Москва, улица Орджоникидзе, д. 12		
Фактический адрес	119071, г. Москва, улица Орджоникидзе, д. 12		
ИНН	9705044437		
<b>2. Объект испытаний:*</b>			
наименование образца испытаний:	Мороженое Пломбир в вафельном стаканчике		
изготовитель продукции, адрес:	информация отсутствует		
изготовлен по НД:	информация отсутствует		
дата изготовления:	20.08.2022		
<b>3. Отбор образцов:</b>			
образец отобран и доставлен:	представителем Заказчика		
место отбора:*	информация отсутствует		
дата (время) отбора образца:*	19.09.2022		
<b>4. Дата (время) получения образца:</b>	20.09.2022	<b>Акт приема образца:</b>	1469 от 20.09.2022
шифр образца:	1469		
количество образца, поступившего на испытания:	85 г x 5 штук		
сведения об упаковке образца:	Образцы упакованы в ПЭТ пакет, опломбированы (красная одноразовая пластиковая пломба), № пломбы 86381393, шифр 246РСК0202/К/З. Порядковый № 3. Целостность не нарушена.		
<b>5. Дата (время) начала испытаний:</b>	20.09.2022	<b>Дата окончания испытаний:</b>	28.09.2022
<b>6. Цель испытаний:</b>	Согласно техническому заданию заказчика по договору № 164-И/22/ЮЛ 194-2022/РСК от 11.08.2022		
<b>7. Условия проведения испытаний:</b>	Соответствуют требованиям НД на методы испытаний		

\*Информация предоставлена заказчиком

## 8. Оборудование, прослеживаемость:

Наименование испытательного оборудования и средств измерений	Номер аттестата (свидетельства)	Дата аттестации (поверки) последняя	Дата аттестации (поверки) очередная
Весы АС-121S зав. № 80408596	С-ВЭ/01-04-2022/145573648	01.04.2022	31.03.2023

## 9. Результаты испытаний:

Наименование показателя	Единицы измерения	НД на метод испытаний	Нормы, допускаемые значения / НД, устанавливающие требования ГОСТ 31457	Измеренные значения	Приписанная характеристика погрешности измерений
I. Органолептические показатели: Вкус и запах			Вкус чистый, характерный для данного вида мороженого, без посторонних привкусов и запахов	Соответствует описанию: Характерный для данного вида мороженого, вкус сладкий, без посторонних привкусов и запахов	
Консистенция			Плотная	Соответствует описанию: Плотная	
Структура			Однородная, без ощутимых комочков жира, стабилизатора и эмульгатора, частичек белка и лактозы, кристаллов льда. При использовании пищевкусовых продуктов в целом виде или в виде кусочков, "прослоек", "прожилков", "стержня", "спиралевидного рисунка" и др. с наличием их включений.	Соответствует описанию: Однородная, без ощутимых комочков жира, стабилизатора и эмульгатора, частичек белка и лактозы, кристаллов льда.	
Цвет		ГОСТ 31457	Характерный для данного вида мороженого, равномерный по всей массе однослойного или по всей массе каждого слоя многослойного мороженого.	Соответствует описанию: Характерный для данного вида мороженого - кремовый, равномерный по всей массе	
Внешний вид			Порции однослойного или многослойного мороженого различной формы, обусловленной геометрией формирующего или дозирующего устройства, формой вафельных изделий (печенья) или потребительской тары, полностью или частично покрытые глазурью (шоколадом) или без глазури (шоколада)	Соответствует описанию: Порции однослойного мороженого в вафельном стаканчике, форма обусловлена формой вафельного стаканчика	

Протокол лабораторных испытаний № 4486/22  
от 11.10.2022г.

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

**Наименование образца:** Мороженое пломбир в вафельном стаканчике «Наш пломбир на сливках», фасованное массой нетто 85г

**Упаковка:** Потребительская упаковка из комбинированного материала. Целостность упаковки не нарушена. Образец предоставлен в п/э пакете, опломбированном красной пластиковой пломбой № 86381392

**Маркировка образца:** Шифр 246РСК0202/2; дата изготовления: 20.08.2022г.

**Сведения об образце:** образец для испытания отобран и предоставлен в представителями Заказчика, в соответствии с Актом передачи образцов в лабораторию от 19.09.2022г и заявкой на испытания от 21.09.2022г. Количество образца: 10 единиц фасовки

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

**Дата и время приемки образца:** 21.09.2022г 11:55

**Температура образца при приемке:** -20,9°C

**Дата проведения испытаний:** в период с 21 сентября по 11 октября 2022 года.

**Количество листов в протоколе:** 3

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ**

Наименование показателя	Норма по ГОСТ 31457-2012, ТР ТС 021/2011, ТР ТС 033/2013	(± неопределен- ность)	Фактические значения	НД на методы анализа
1	2	3	4	5
<b>Органолептические показатели вафельного стаканчика:</b>				
Лом вафли в упаковке	---	---	Отсутствует	Визуально
<b>Микотоксины (в вафельном стаканчике):</b>				
Т-2 токсин, мг/кг	Не допускаются (<0,05)	(±10,0% относ.)	Не обнаружено (Менее 0,01)	ГОСТ 28001-88
<b>Физико-химические показатели:</b>				
Содержание молочного жира, в жировой фазе продукта, %	100,0	(±5,5)	99,0*	Расчетный метод
Взбитость, %	От 30,0 до 130,0	(±10% относ.)	38,5	ГОСТ 31457-2012 приложение Г

\*- расчет проведен по требованию Заказчика

1	2	3	4	5
<b>Жирно-кислотный состав жировой фазы образца:</b>				
Массовая доля масляной кислоты (C <sub>4:0</sub> ), %	2,4-4,2**	(±3,0% относ.)	3,17	ГОСТ 32915 2014
Массовая доля капроновой кислоты (C <sub>6:0</sub> ), %	1,5-3,0**	(±3,0% относ.)	2,79	
Массовая доля каприловой кислоты (C <sub>8:0</sub> ), %	1,0-2,0**	(±3,0% относ.)	1,76	
Массовая доля каприновой кислоты (C <sub>10:0</sub> ), %	2,0-3,8**	(±3,0% относ.)	2,42	
Массовая доля деценовой кислоты (C <sub>10:1</sub> ), %	0,2-0,4**	(±3,0% относ.)	0,26	
Массовая доля лауриновой кислоты (C <sub>12:0</sub> ), %	2,0-4,4**	(±3,0% относ.)	3,18	
Массовая доля миристиновой кислоты (C <sub>14:0</sub> ), %	8,0-13,0**	(±3,0% относ.)	9,15	
Массовая доля миристолеиновой кислоты (C <sub>14:1</sub> ), %	0,6-1,5**	(±3,0% относ.)	0,73	
Массовая доля пальмитиновой кислоты (C <sub>16:0</sub> ), %*	21,0-33,0**	(±3,0% относ.)	29,01	
Массовая доля пальмитолеиновой кислоты (C <sub>16:1</sub> ), %*	1,5-2,4**	(±3,0% относ.)	1,29	
Массовая доля стеариновой кислоты (C <sub>18:0</sub> ), %	8,0-13,5**	(±3,0% относ.)	12,50	
Массовая доля олеиновой кислоты (C <sub>18:1</sub> цис), %*	20,0-32,0**	(±3,0% относ.)	23,23	
Массовая доля линолевой кислоты (C <sub>18:2</sub> цис), %*	2,2-5,5**	(±3,0% относ.)	3,53	
Массовая доля арахидиновой кислоты (C <sub>20:0</sub> ), %*	До 0,3**	(±3,0% относ.)	0,18	
Массовая доля линоленовой кислоты (C <sub>18:3</sub> п3), %*	До 1,5**	(±3,0% относ.)	0,49	
Массовая доля бегеновой кислоты (C <sub>22:0</sub> ), %	До 0,1**	(±3,0% относ.)	0,03	
Массовая доля прочих жирных кислот, %	4,0-6,5**	(±3,0% относ.)	6,28	
<b>*-Расчет проведен по сумме изомеров</b>				
Массовая доля трансизомеров олеиновой кислоты в жире, выделенном из продукта, в пересчете на метилэлаидат, %	---	(±8,0% относ.)	2,60	ГОСТ 31754-2012
Содержание холестерина, мг/кг	---	(±20,0% относит.)	Присутствует	ГОСТ 33490-2015
Содержание β-ситостерина, мг/кг	---	(±20,0% относит.)	Не обнаружено	ГОСТ 33490-2015
Содержание стигмастерина, мг/кг	---	(±20,0% относит.)	Не обнаружено	ГОСТ 33490-2015
Содержание кампестерина, мг/кг	---	(±20,0% относит.)	Не обнаружено	ГОСТ 33490-2015
Содержание brassicasterина, мг/кг	---	(±20,0% относит.)	Не обнаружено	ГОСТ 33490-2015

\*\* справочные данные

**Перечень применяемого оборудования:** 1. Весы неавтоматического действия (электронные лабораторные) DX-300, Япония, A&D, зав. № 15910171 Инв. № 210134000000202 Свид-во о поверке ФБУ «РОСТЕСТ-МОСКВА» № С-МА/27-06-2022/166606783 от 27.06.2022 до 26.06.2023; 2. Хромато-масс-спектрометр газовый 5977B GC/MSD 65319-16 США, Фирма «Agilent Technologies», 2021 зав. ном.: US2133Q002/CN2127C030; Свид-во о поверке ООО «Поверие» №С-ДЫТ/07-12-2021/117970322 от 07.12.2021 до 06.12.2022; 3. Центрифуга Sigma 3-30KHS, Германия, Sigma Laborzentrifugen GmbH Зав. № 146774 Инв. № 210134000000133 Аттестат ФБУ «Ростест-Москва» №445-8003-2022 действует до 15.03.2023г; 4. Баня водяная WNE45, Германия, Memmert Зав. № L720.0533 Инв. №210134000000358; 5. Ротационный испаритель ИКА RV 10, Германия, ИКА-Werke GmbH & Co, Зав. № 07.152929 Инв. № 210134000000100; 6. Гомогенизатор с аналоговым управлением HG-15A-Set-A Зав. № 0400514207M009 Ю. Корея DAIHAN Scientific Инв. ном. 210134000000290; 7. Ванна ультразвуковая УЗВ-4,0 ТПЦ, Россия, ЗАО «ПКФ САПФИР» Зав. № 19037 Инв. № 210134000000089; 8. Хроматограф аналитический газовый стационарный лабораторный «Кристаллюкс 4000М» 24716-08 Россия, ООО НПФ "Мета-хром", г. Йошкар-Ола, 20102010, Зав. ном. 1076, Инв. ном. 210134000000017 Свид-во о поверке ФГБУ «ВНИИМС» № С-М/26-05-2022/159063086 от 26.05.2022 до 25.05.2023; 9. Весы лабораторные электронные GR-300, Япония, A&D, зав. № 14243011, инв. № 210134000000074, св-во о поверке ФБУ «Ростест-Москва» № С-МА/01-03-2022/136095467 действует до 28.02.2023г; 10. Хроматограф жидкостной «МАЭСТРО», Россия, ООО «ИНТЕРЛАБ» Зав. № RU016919LC Инв. № 210124000000008 Свид-во о поверке ООО «САЙТЕГРА» № С-ГФР/27-01-2022/130026515 действует до 26.01.2023. 11. Весы лабораторные электронные CAUX-320; Республика Корея, Фирма «CAS Corporation Ltd.», Зав. ном. D303900041, Инв. ном. 0001300695 Свид-во о поверке ФБУ «РОСТЕСТ-МОСКВА» № С-МА/01-03-2022/136095441 от 01.03.2022 до 28.02.2023.

Протокол лабораторных испытаний № 10.089/22  
от 11.11.2022г.

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

**Наименование образца:** Мороженое пломбир в вафельном стаканчике «Наш пломбир на сливках», фасованное массой нетто 85г

**Упаковка:** Потребительская упаковка из комбинированного материала. Целостность упаковки не нарушена. Образец предоставлен в п/э пакете, опломбированном красной пластиковой пломбой № 86381392

**Маркировка образца:** Шифр 246РСК0202/2; дата изготовления: 20.08.2022г.

**Сведения об образце:** образец для испытания отобран и предоставлен в представителями Заказчика, в соответствии с заявкой на испытания от 27.10.2022г. Количество образца: 10 единиц фасовки

**Образец испытан:** по органолептическим показателям в соответствии с заявкой Заказчика

**Дата и время приемки образца:** 27.10.2022г 11:55

**Температура образца при приемке:** -20,9°C

**Дата проведения испытаний:** в период с 27 октября по 11 ноября 2022 года.

**Количество листов в протоколе:** 3

**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
<b>Органолептические показатели мороженого:</b>				
Внешний вид (включая внешний вид плава мороженого)	Порции однослойного мороженого формы, обусловленной формой вафельных изделий или потребительской упаковки	---	Порция однослойного мороженого в вафельном стаканчике, форма обусловлена формой вафельного стаканчика; наблюдается отслоение мороженого от поверхности вафельных изделий более чем на 1 мм (6 мм)	Органолептически
Оценка в баллах	10,0	---	6,0	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, вкус чистый, сладкий, без посторонних привкусов и запахов	Органолептически
Оценка в баллах	50,0	---	50,0	СТО 46429990-082-2018

## Продолжение таблицы (Протокол испытаний №10.089/22 от 11.11.2022г)

1	2	3	4	5
Консистенция	Плотная, кремообразная	---	Ровная, однородная, кремообразная, с оптимальной плотностью	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. Консистенция плава мороженого слабо рыхлая	Органолептически
Оценка в баллах	30,0	---	24,0	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	---	4,0	СТО 46429990-082-2018
<b>Органолептические показатели вафельного стаканчика:</b>				
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	---	Стаканчик без механических повреждений; поверхность вафель рифленая с четким рисунком, без подтеков и повреждений.	Органолептически
Цвет	От кремового до светло-коричневого с бежевым оттенком. От светло-коричневого с бежевым оттенком до коричневого – для вафельных сахарных изделий	---	Слегка «мраморовидная»: от светло-кремового до темно-кремового	Органолептически

## Продолжение таблицы (Протокол испытаний №10.089/22 от 11.11.2022г)

1	2	3	4	5
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	Органолептически
Структура	Вафли равномерно пористые, без следов непромеса и посторонних включений, обладающие хрустящими свойствами	---	Равномерно пористая, без следов непромеса, слегка увлажненная	Органолептически

Конец протокола лабораторных испытаний № 10.089/22 от 11.11.2022г.

**Протокол испытаний № 10035**  
**от 03.10.2022**

Лабораторный № 10080

Наименование образца испытаний: **Мороженое пломбир в вафельном стаканчике масса НЕТТО 85г., 20.08.2022 № пломбы 86381395, Шифр 246РСК0202/К/5**

Дата поступления образца: **21.09.22**

\*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: 86381395". Целостность пломбы не нарушена.**

Маркировка: **20.08.2022 19.08.2022**

Этикетка: **Шифр 246РСК0202/К/5**

Задание: **ТЗ АНО «Роскачество»**

**Заключение:**

Результаты исследования образца (Мороженое пломбир в вафельном стаканчике масса НЕТТО 85г., 20.08.2022 № пломбы 86381395, Шифр 246РСК0202/К/5) по заявленным показателям приведены в протоколе испытаний.

**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 (п.4)
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: 21.09.2022

Дата окончания испытаний: 03.10.2022

\_\_\_\_\_ конец протокола \_\_\_\_\_