

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 4973 /9-5 от 27.05.2019 на 2 листах

Акт № от 22.04.2019

| | |
|---|----------------------------------|
| Заказчик: АНО "Роскачество" | |
| Отбор произвел(а): АНО "Роскачество" | |
| НД на метод отбора: Образец отобран заказчиком | |
| Место отбора: | |
| Наименование образца: Зефир, шифр пробы 119РСК0002/1 | |
| Производитель: | |
| Дата выработки: | Количество: 5 шт |
| Дата поступления образца: 22.04.2019 | Время поступления образца: 12:48 |
| Доп. сведения: Образцы упакованы в коробку и опломбированы, номер пломбы 2256478, 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 влаги, % | ГОСТ 5900-2014 | | 18,1±0,4 |
| 2 | Массовая доля общей золы, % | ГОСТ 5901-2014 | | 0,207±0,009 |
| 3 | Массовая доля белка, % | МУ 1-40/3805 от 11.11.91 г | | 1,13 |
| 4 | Массовая доля углеводов, % | МУ 1-40/3805 от 11.11.91 г, расчетно | | 80,6 |
| 5 | Вкус и запах | ГОСТ 5897-90 | | свойственные, с ароматом ванили, без посторонних привкусов и запахов |
| 6 | Массовая доля общей сернистой кислоты, % | ГОСТ 26811- 2014 | не более 0,01 | 0,008±0,001 |
| 7 | Цвет | ГОСТ 5897-90 | | белый, с кремовым оттенком, равномерный |
| 8 | Консистенция | ГОСТ 5897-90 | | мягкая, легко поддающаяся разламыванию |
| 9 | Форма | ГОСТ 5897-90 | | округлое изделие, состоящее из двух соединенных полусфер |
| 10 | Поверхность | ГОСТ 5897-90 | | рифленая, без грубого затвердевания на боковых гранях и выделения сиропа |



| | | | | |
|----|---|---|------------------------|---|
| 11 | Структура | ГОСТ 5897-90 | | свойственная данному наименованию продукта, пенообразная, равномерная |
| 12 | Массовая доля сахарозы, % | ГОСТ 31669-2012 | | 33,32 ± 1,33 |
| 13 | Массовая доля фруктозы, % | ГОСТ 31669-2012 | | 13,83 ± 0,83 |
| 14 | Массовая доля глюкозы, % | ГОСТ 31669-2012 | | 17,34 ± 0,87 |
| 15 | Массовая доля пектиновых веществ (полиуронидов), % | ГОСТ 29059-91 | | 8,31±0,28 |
| 16 | Массовая доля жира, % | ГОСТ 31902-2012 | | менее 0,8 (0) |
| 17 | Масса нетто, г | ГОСТ 5897-90 | | 223,2±0,1 |
| 18 | Свинец, мг/кг | ГОСТ 30178-96 | Не более 1,0 | 0,03±0,015 |
| 19 | Кадмий, мг/кг | ГОСТ 30178-96 | не более 0,1 | менее 0,01 |
| 20 | Ртуть, мг/кг | ГОСТ Р 53183-2008 | не более 0,01 | менее 0,002 |
| 21 | Мышьяк, мг/кг | ГОСТ Р 51766-2001 | не более 1,0 | менее 0,01 |
| 22 | Патулин, мг/кг | ГОСТ 28038-2013 | не более 0,05 | менее 0,001 |
| 23 | Цезий-137, Бк/кг | ГОСТ 32161-2013 | | менее 3,9 |
| 24 | Стронций-90, Бк/кг | ГОСТ 32163-2013 | | менее 6,5 |
| 25 | КМАФАнМ, КОЕ/г | ГОСТ 10444.15-94, ГОСТ ISO 7218-2015 | не более 1x10*3 | менее 1x10*1 |
| 26 | Бактерии группы кишечных палочек (колиформы) | ГОСТ 31747-2012 | не допускаются в 0,1 г | не обнаружены |
| 27 | Патогенные микроорганизмы, в т. ч. сальмонеллы (бактерии рода Salmonella) | ГОСТ 31659-2012 | не допускаются в 25 г | не обнаружены |
| 28 | Дрожжи, КОЕ/г | ГОСТ 10444.12-2013, ГОСТ ISO 7218-2015 | не более 50 | менее 10 |
| 29 | Плесневые грибы, КОЕ/г | ГОСТ 10444.12-2013, ГОСТ ISO 7218-2015 | не более 100 | менее 10 |

Климатические условия проведения испытаний:

Относительная влажность, % : 49 Температура , °C : 22

Результаты выданы на представленный образец.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 6793 /9-5 от 11.06.2019 на 1 листах

Акт № от 04.06.2019

| | |
|---|----------------------------------|
| Заказчик: АНО "Роскачество" | |
| Отбор произвел(а): АНО "Роскачество" | |
| НД на метод отбора: Образец отобран заказчиком | |
| Место отбора: | |
| Наименование образца: Зефир, шифр пробы 119РСК0002/1 | |
| Производитель: | |
| Дата выработки: | Количество: 5 шт |
| Дата поступления образца: 04.06.2019 | Время поступления образца: 13:35 |
| Доп. сведения: Образцы упакованы в коробку и опломбированы, номер пломбы 2256478, 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 золы, нерастворимой в 10% растворе соляной кислоты, % | ГОСТ 5901-2014 | не более 0,05 | 0,050±0,007 |

Климатические условия проведения испытаний:

Относительная влажность, % : 51 Температура , °С : 22

Перепечатка и копирование только с разрешения
Результаты выданы на представленный образец.



6793

Протокол испытаний № 3505
от 16 мая 2019 г.

лабораторный номер
(3477)

Образец: Зефир. Шифр пробы 119РСК0002/2. Номер пломбы 2256477

Изготовитель: ,

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

Упаковка: Образец опечатан пломбой с оттиском "2256477". Целостность пломбы не нарушена.

Этикетка: 119РСК0002/2

Задание: на соответствие ТЗ АНО "Роскачество"

Заключение:

Результаты исследования образца (Зефир. Шифр пробы 119РСК0002/2. Номер пломбы 2256477) по заявленным показателям приведены в протоколе испытаний.

Результаты испытаний

Физико-химические показатели

| Наименование показателя, ед. измерения | Результат | Нормы | Метод испытаний |
|---|-----------|-------|-----------------|
| Массовая доля бензойной кислоты и ее солей бензоатов (в пересчете на бензойную кислоту), мг/кг | менее 10 | | ГОСТ 33332-2015 |
| Массовая доля сорбиновой кислоты и ее солей сорбатов (в пересчете на сорбиновую кислоту), мг/кг | 20,1 | | ГОСТ 33332-2015 |
| Содержание тартразина (Е102), мг/кг | менее 0,5 | | ГОСТ 33406-2015 |
| Содержание желтого "солнечного заката" (Е110), мг/кг | менее 0,5 | | ГОСТ 33406-2015 |

Начало испытаний: 19.04.2019

Закончание испытаний: 16.05.2019

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

Страница 1 из 1

Выдача данного документа не освобождает Стороны от обязательств по сделке

АР № 381500

21.05.2019 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 9238

Заявка № 717 от 07.05.2019 г.
Наименование продукции Зефир .Шифр образца: 119РСК0002/2
Год урожая/Дата выработки -
Акт отбора проб (№ акта, дата, НД и место отбора проб) НА ПРЕДЪЯВЛЕННУЮ ПРОБУ, №пломбы: В677935
Кем отобрана проба Заказчиком
Масса партии -
Масса пробы 0,3 кг
Дата получения пробы 07.05.2019 г.
Дата(ы) проведения испытаний 07.05-21.05.2019 г.

Результаты испытаний

| Наименование показателя | Ед. изм. | Результат испытаний | Неопределенность измерений (погрешность) | НД на метод испытаний | Значение показателей по НД |
|-----------------------------|-------------------|---------------------|--|-----------------------|----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Показатели качества: | | | | | |
| Плотность | г/см ³ | 0,53 | - | ГОСТ 5902-80 | - |
| Пестициды | | | | | |
| 2,4 Д кислота | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Аметоктрадин | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Азинфос-метил | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Альдрин | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Амитраз | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Азоксестробин | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Ацетамиприд | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| МЦПА | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Бифентрин | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Бентазон | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Боскалид | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Бупиримат | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Бупрофезин | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Винклозолин | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Галоксифоп-п-кислота | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Гексахлорбензол | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Гептахлор | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| ДДД | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| ДДТ | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---------------------|-------|-------|---|----------|---|
| ДДЭ | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Дельтаметрин | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Диазинон | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Дикамба | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Диметоат | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Диметоморф | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Диниконазол | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Дисульфотон | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Дифениламин | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Дифеноконазол | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Диэldrин | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Десмедифам | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Имазалил | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Имидаклоприд | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Индоксакарб | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Ипродион | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Каптан | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Карбарил | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Карбендазим | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Карбоксин | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Карбофуран | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Клетодим | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Клоквинтоцет-мексил | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Клопиралид | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Клофентезин | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Крезоксим-метил | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Малатион | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Мандипропамид | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Мепанипирим | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Метамитрон | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Метазахлор | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Металаксил | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Метиокарб | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Метолахлор | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Метрафенон | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Метрибузин | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Мефенпир-диэтил | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Миклобутанил | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Нитрофен | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Оксадиксил | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Паклобутразол | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Паратион-метил | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Пендиметалин | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Пенконазол | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Перметрин | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Пенцикурон | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Пиперонил-бутоксид | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Пиракlostробин | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Пиридабен | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Пириметанил | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----------------------|-------|-------|---|----------|---|
| Пиримикарб | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Пиримифос-метил | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Пирипроксифен | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Прометрин | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Пропамокарб | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Пропаргит | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Пропиконазол | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Профенофос | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Прохлораз | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Процимидон | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Симазин | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Спиродиклофен | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Спироксамин | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Спиротетрамат | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Тиодикарб | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Тебуконазол | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Тебуфенозид | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Тебуфенпирад | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Тербутрин | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Тербуфос | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Тиабендазол | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Тиаклоприд | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Тиаметоксам | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Тиофанат-метил | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Триадименол | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Триадимефон | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Тритиконазол | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Трифлуксистробин | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Трифлуралин | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Фамоксадон | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Феназахин | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Феноксапроп-П-кислота | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Фенамидон | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Фенаримол | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Фенбуконазол | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Фенгексамид | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Фенвалерат | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| О-фенилфенол | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Феноксапроп-п-этил | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Феноксикарб | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Фенпироксимат | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Фенпропатрин | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Фенсульфотион | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Фипронил | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Флорасулам | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Флудиоксонил | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| τ-флувалинат | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Флупирам | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Флусилазол | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Флутриафол | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|------------------------|-------|-------|---|----------|---|
| Фозалон | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Фолпет | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Фосмет | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Хизалофоп-п-этил | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Хлорантранилипрол | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Хлордан | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Хлормекват | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Хлороталонил | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Хлорпирифос | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Хлорпрофам | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Хлорфенвинфос | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Циазофамид | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| λ-цигалотрин | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Цимоксанил | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Циперметрин | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Ципродинил | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Ципроконазол | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Эндосульфан | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Эндрин | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Эпоксиконазол | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| ГХЦГ (α, β, γ-изомеры) | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |

Результаты данного протокола испытаний относятся только к пробе, прошедшей испытания.
Запрещается частичное или полное копирование протокола без разрешения испытательной лаборатории.

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ
ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ № 390 от 07.06.19 г.

1. Объекты исследований – образцы представленного зефира.

3. Цель исследований – определение массовой доли фруктового сырья в 26 образцах зефира.

4. Акт отбора образцов от 29.04.19 наименование образцов:

- № 1 – зефир 119РСК0001/2;
- № 2 - зефир 119РСК0004/2;
- № 3 - зефир 119РСК0007/2;
- № 4 - зефир 119РСК0010/2;
- № 5 - зефир 119РСК0013/2;
- № 6 - зефир 119РСК0016/2;
- № 7 - зефир 119РСК0019/2;
- № 8 - зефир 119РСК0022/2;
- № 9 - зефир 119РСК0002/2;
- № 10 - зефир 119РСК0005/2;
- № 11 – зефир 119РСК0008/2;
- № 12 – зефир 119РСК0011/2;
- № 13 - зефир 119РСК0014/2;
- № 14 - зефир 119РСК0017/2;
- № 15 - зефир 119РСК0020/2;
- № 16 - зефир 119РСК0003/2;
- № 17 - зефир 119РСК0006/2;
- № 18 - зефир 119РСК0009/2;
- № 19 - зефир 119РСК0012/2;
- № 20 - зефир 119РСК0015/2;
- № 21 - зефир 119РСК0018/2;
- № 22 - зефир 119РСК0021/2

Акт отбора образцов от 13.05.19 наименование образцов:

- № 1 – зефир 119РСК0101/2;
- № 2 - зефир 119РСК0102/2;
- № 3 - зефир 119РСК0103/2;
- № 4 - зефир 119РСК0100/2;

Результаты исследований

Таблица 1 – Физико-химические показатели представленного зефира

| № п/п | Шифр зефира | Массовая доля фруктового сырья | Единицы измерения | Нормы по ГОСТ 64441-2014, не менее, % | НД на методы исследований |
|-------|---------------------|--------------------------------|-------------------|---------------------------------------|--|
| 1 | 119РСК0001/2 | 16,2 | % | 11,0 | <p>МВИ № 36-00334675-2013 «Методика определения массовой доли фруктового сырья в кондитерских изделиях на основе соотношения органических кислот и макроэлементов»</p> <p>ГОСТ 34123.1-2017 Изделия кондитерские. Методы определения массовой доли фруктового и овощного сырья. Часть 1. Определение массовой доли органических кислот.</p> <p>ГОСТ 34414-2018 Изделия кондитерские. Методы определения массовой доли фруктового сырья. Часть 2. Определение макроэлементов.</p> |
| 2 | 119РСК0002/2 | 20,1 | % | | |
| 3 | 119РСК0003/2 | 17,2 | % | | |
| 4 | 119РСК0004/2 | 35,8 | % | | |
| 5 | 119РСК0005/2 | 0,8 | % | | |
| 6 | 119РСК0006/2 | 3,5 | % | | |
| 7 | 119РСК0007/2 | 8,2 | % | | |
| 8 | 119РСК0008/2 | 30,6 | % | | |
| 9 | 119РСК0009/2 | 7,5 | % | | |
| 10 | 119РСК0010/2 | 11,5 | % | | |
| 11 | 119РСК0011/2 | 11,3 | % | | |
| 12 | 119РСК0012/2 | 5,0 | % | | |
| 13 | 119РСК0013/2 | 60,4 | % | | |
| 14 | 119РСК0014/2 | 24,7 | % | | |
| 15 | 119РСК0015/2 | 27,1 | % | | |
| 16 | 119РСК0016/2 | 42,5 | % | | |
| 17 | 119РСК0017/2 | 11,6 | % | | |
| 18 | 119РСК0018/2 | 14,9 | % | | |
| 19 | 119РСК0019/2 | 21,0 | % | | |
| 20 | 119РСК0020/2 | 19,5 | % | | |
| 21 | 119РСК0021/2 | 11,0 | % | | |
| 22 | 119РСК0022/2 | 7,8 | % | | |
| 23 | 119РСК0101/2 | 15,1 | % | | |
| 24 | 119РСК0102/2 | 9,0 | % | | |
| 25 | 119РСК0103/2 | 14,6 | % | | |
| 26 | 119РСК0100/2 | 0,3 | % | | |

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ
ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ № 392 от 18.06.19 г.

1. Объекты исследований – образцы представленного зефира.

3. Цель исследований – определение массовой доли редуцирующих веществ в 26 образцах зефира.

4. Акт отбора образцов от 29.04.19 наименование образцов:

№ 1 – зефир 119РСК0001/2;

№ 2 - зефир 119РСК0004/2;

№ 3 - зефир 119РСК0007/2;

№ 4 - зефир 119РСК0010/2;

№ 5 - зефир 119РСК0013/2;

№ 6 - зефир 119РСК0016/2;

№ 7 - зефир 119РСК0019/2;

№ 8 - зефир 119РСК0022/2;

№ 9 - зефир 119РСК0002/2;

№ 10 - зефир 119РСК0005/2;

№ 11 – зефир 119РСК0008/2;

№ 12 – зефир 119РСК0011/2;

№ 13 - зефир 119РСК0014/2;

№ 14 - зефир 119РСК0017/2;

№ 15 - зефир 119РСК0020/2;

№ 16 - зефир 119РСК0003/2;

№ 17 - зефир 119РСК0006/2;

№ 18 - зефир 119РСК0009/2;

№ 19 - зефир 119РСК0012/2;

№ 20 - зефир 119РСК0015/2;

№ 21 - зефир 119РСК0018/2;

№ 22 - зефир 119РСК0021/2

Акт отбора образцов от 13.05.19 наименование образцов:

№ 1 – зефир 119РСК0101/2;

№ 2 - зефир 119РСК0102/2;

№ 3 - зефир 119РСК0103/2;

№ 4 - зефир 119РСК0100/2;

Результаты исследований

Таблица 1 – Массовая доля редуцирующих веществ представленных образцов зефира

| № п/п | Шифр образцов зефира | Массовая доля редуцирующих веществ, % | Метод исследования |
|-------|----------------------|---------------------------------------|--|
| 1 | 119РСК0001/2 | 33,4 | ГОСТ 5903-89 Изделия кондитерские. Методы определения сахара |
| 2 | 119РСК0002/2 | 47,0 | |
| 3 | 119РСК0003/2 | 31,6 | |
| 4 | 119РСК0004/2 | 20,8 | |
| 5 | 119РСК0005/2 | 17,1 | |
| 6 | 119РСК0006/2 | 13,2 | |
| 7 | 119РСК0007/2 | 20,9 | |
| 8 | 119РСК0008/2 | 12,2 | |
| 9 | 119РСК0009/2 | 13,0 | |
| 10 | 119РСК0010/2 | 12,6 | |
| 11 | 119РСК0011/2 | 15,7 | |
| 12 | 119РСК0012/2 | 23,6 | |
| 13 | 119РСК0013/2 | 18,2 | |
| 14 | 119РСК0014/2 | 19,7 | |
| 15 | 119РСК0015/2 | 33,2 | |
| 16 | 119РСК0016/2 | 19,1 | |
| 17 | 119РСК0017/2 | 28,6 | |
| 18 | 119РСК0018/2 | 4,9 | |
| 19 | 119РСК0019/2 | 17,8 | |
| 20 | 119РСК0020/2 | 11,6 | |
| 21 | 119РСК0021/2 | 16,7 | |
| 22 | 119РСК0022/2 | 14,2 | |
| 23 | 119РСК0101/2 | 29,0 | |
| 24 | 119РСК0102/2 | 20,8 | |
| 25 | 119РСК0103/2 | 10,1 | |
| 26 | 119РСК0100/2 | 14,8 | |