

Протокол испытаний № 470 от 01.02.2021

При исследовании образца: Нектар вишневый. Шифр пробы 198РСК0005/1
заказчик: АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА", ИНН: 9705044437, Российская Федерация, г. Москва, Орджоникидзе ул., д. ДОМ 12
основание для проведения лабораторных исследований: Заявка № 47
дата документа основания: 14.01.2021
место отбора проб: Российская Федерация, г. Москва, -
отбор проб произвел: Заказчик
дата изготовления: 01.08.2020 г.
масса пробы: 1 литр
количество проб: 2 упаковки
дата поступления: 14.01.2021
даты проведения испытаний: 14.01.2021 - 01.02.2021
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 спектроскопии
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 спектроскопии 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 спектроскопии
В3а. Пестициды						
5	2,3,6 Трихлорбензойная кислота	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
6	2,4-Д	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
7	2,4-Д 2-этилгексильный эфир	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
8	2-Фенилфенол	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

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

393	Эндрин	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
394	Эпоксиконазол	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
395	Эталфлуралин	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
396	Этион	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
397	Этиофенкарб	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
398	Этоксазол	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
399	Этоксиквин	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
400	Этопрофос	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
401	Этофенпрокс	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
402	Этофумесат	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
Показатели качества						
403	Витамин В1	мг/кг	<5,0	-	-	ГОСТ EN 14122-2013 - Продукты пищевые. Определение витамина В1 с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии
404	Витамин В5	мг/кг	3,15	±0,35	-	ISO 20639:2015 - Смеси для детского питания и взрослых. Определение содержания пантотеновой кислоты с помощью ультравысокоэффективной жидкостной хроматографии и тандемной масс-спектрометрии
Химико-токсикологические показатели						
405	Нитраты	мг/л	19,0	±4,8	-	ГОСТ 29270-95 - Продукты переработки плодов и овощей. Методы определения нитратов

01.02.2021

Протокол испытаний № 470/68 от 01.02.2021

При исследовании образца: Нектар вишневый. Шифр пробы 198РСК0005/1
заказчик: АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА", ИНН: 9705044437, Российская Федерация, г. Москва, Орджоникидзе ул., д. ДОМ 12
основание для проведения лабораторных исследований: Заявка № 47
дата документа основания: 14.01.2021
место отбора проб: Российская Федерация, г. Москва, -
отбор проб произвел: Заказчик
дата изготовления: 01.08.2020 г.
масса пробы: 1 литр
количество проб: 2 упаковки
дата поступления: 14.01.2021
даты проведения испытаний: 14.01.2021 - 01.02.2021
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
Показатели качества						
1	Витамин А	мг/кг	<0,3	-	-	Р 4.1.1672-03 - Руководство по методам контроля качества и безопасности биологически активных добавок к пище, гл.2 разд.І п.1
2	Витамин В1	мг/кг	0,031	±0,005	-	ГОСТ EN 14122-2013 - Продукты пищевые. Определение витамина В1 с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии
3	Витамин В9	мг/кг	0,061	±0,015	-	ФР.1.31.2019.34980 - МИ-ВЛ-1-01-2016 Методика измерений массовой доли водорастворимых витаминов группы В в пищевой продукции, комбикормах, премиксах и биологически активных добавках методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с ультрафиолетовым и флуоресцентным детектированием

01.02.2021

Протокол испытаний № 198
от 26 января 2021 г.

лабораторный номер
(213)

Образец: Нектар 1 л, тетрапак, 01.08.20. Шифр 198РСК0005/2. Пломба № 5305367

Изготовитель: ,

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

Упаковка: Образец обмотан непрозрачной липкой лентой и опечатан пломбой с оттиском "5305367". Целостность пломбы не нарушена.

Маркировка: -

Этикетка: 198РСК0005/2

Задание: ТЗ АНО "Роскачество"

Заключение:

Результаты исследования образца (Нектар 1 л, тетрапак, 01.08.20. Шифр 198РСК0005/2. Пломба № 5305367) по заявленным показателям приведены в протоколе испытаний.

Результаты испытаний

Органолептические показатели

Наименование показателя	Оценка
Внешний вид и консистенция ГОСТ 8756.1-2017	Прозрачная жидкость
Вкус и аромат ГОСТ 8756.1-2017	Хорошо выраженные, свойственные использованному вишневому соку, без посторонних привкуса и запаха
Цвет ГОСТ 8756.1-2017	Однородный по всей массе, красный
Герметичность упаковки ГОСТ 8756.18-2017	Герметично

Физико-химические показатели

Наименование показателя, ед.измерения	Результат	Нормы	Метод испытаний
Объем, мл	1000±5		ГОСТ 8756.1-2017
Массовая концентрация Ацесульфамата калия, мг/дм ³	менее 1		ГОСТ EN 12856-2015
Массовая концентрация сахара и его солей сахаринатов (в пересчете на сахарин), мг/дм ³	менее 1		ГОСТ EN 12856-2015
Массовая концентрация аспартама, мг/дм ³	менее 1		ГОСТ EN 12856-2015
Массовая концентрация цикламовой кислоты и ее солей цикламатов (в пересчете на цикламовую кислоту), мг/дм ³	менее 1		ГОСТ EN 12857-2015
Массовая концентрация бензойной кислоты и ее солей бензоатов (в пересчете на бензойную кислоту), мг/дм ³	менее 5		ГОСТ 33332-2015
Массовая концентрация сорбиновой кислоты и ее солей сорбатов (в пересчете на сорбиновую кислоту), мг/дм ³	менее 1		ГОСТ 33332-2015
Синтетические пищевые красители, мг/дм ³	менее 1		ГОСТ 34229-2017
Антоцианиновый профиль	вишня		ГОСТ 32709-2014 (п. 5)
Массовая концентрация суммы антоцианинов (в пересчете на цианидин-3-глюкозид), мг/дм ³	39,2±5,5		ГОСТ 32709-2014 (п. 6)

К протоколу испытаний № 198

Массовая доля растворимых сухих веществ , % (град. Брикса)	12,6±0,1		ГОСТ 34128-2017
Массовая концентрация сорбита , г/дм ³	9,0±0,9		ГОСТ 31669-2012
Массовая концентрация глюкозы , г/дм ³	37,4±4,5		ГОСТ 31669-2012
Массовая концентрация фруктозы , г/дм ³	34,4±3,8		ГОСТ 31669-2012
Массовая концентрация сахарозы , г/дм ³	44,4±7,1		ГОСТ 31669-2012
Массовая доля общего сахара , %	11,8±0,3		ГОСТ 8756.13-87
Массовая доля титруемых кислот (в пересчете на яблочную кислоту), %	0,63±0,04		ГОСТ 34127-2017
Массовая концентрация яблочной кислоты , г/дм ³	6,39±0,64		ГОСТ 32771-2014
Массовая концентрация лимонной кислоты , г/дм ³	менее 0,10		ГОСТ 32771-2014
Массовая концентрация аскорбиновой кислоты , мг/дм ³	менее 1		ГОСТ 31643-2012
Массовая концентрация натрия , мг/дм ³	28,1±2,5		ГОСТ 33975-2016
Массовая концентрация калия , мг/дм ³	766,4±69,0		ГОСТ 33975-2016
Массовая концентрация магния , мг/дм ³	51,9±4,7		ГОСТ 33975-2016
Массовая доля осадка , %	менее 0,2		ГОСТ 8756.9-2016
Массовая доля минеральных примесей , %	не обнаруж.		ГОСТ ISO 762-2013
Посторонние примеси	не обнаруж.		визуально
Примеси растительного происхождения , %	не обнаруж.		ГОСТ 26323-2014

Синтетические пищевые красители по ГОСТ 34229-2017: E102, E104, E110, E122, E124, E129, E131, E132, E133.

Показатели безопасности

Наименование показателя, ед.измерения	Результат	Нормы	Метод испытаний
Патулин , мг/кг	менее 0,01		ГОСТ 28038-2013 (п.6)
5-оксиметилфурфурол , мг/кг	1,0±0,2		ГОСТ 31644-2012

Микробиологические показатели

Наименование показателя, ед.измерения	Результат	Нормы	Метод испытаний
Молочнокислые микроорганизмы , в 1(см ³) г г	не обнаружены		ГОСТ 10444.11-2013
Неспорообразующие микроорганизмы и/или плесневые грибы, и/или дрожжи , в 1(см ³) г	не обнаружены		ГОСТ 30425-97, ГОСТ 10444.12-2013

Протокол испытаний № 1479
от 4 февраля 2021 г.

лабораторный номер
(1485)

Образец: Нектар 1 л, тетрапак, 01.08.20. Шифр 198РСК0005/2. Пломба № 5305367

Изготовитель: ,

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

Упаковка: Образец обмотан непрозрачной липкой лентой и опечатан пломбой с оттиском "5305367". Целостность пломбы не нарушена.

Маркировка: -

Этикетка: 198РСК0005/2

Задание: ТЗ АНО "Роскачество"

Заключение:

Результаты исследования образца (Нектар 1 л, тетрапак, 01.08.20. Шифр 198РСК0005/2. Пломба № 5305367) по заявленным показателям приведены в протоколе испытаний.

Результаты испытаний

Физико-химические показатели

Наименование показателя, ед.измерения	Результат	Нормы	Метод испытаний
Массовая доля этанола , %	менее 0,1		ГОСТ ISO 2448-2013

Показатели безопасности

Наименование показателя, ед.измерения	Результат	Нормы	Метод испытаний
ГМО растительного происхождения (отн.%) , %	не обнаруж. (менее 0,1)		ГОСТ ИСО 21569-2009

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ № СЛ1301-05

Наименование продукта: 1 л, тетрапак, 01.08.20
Шифр образца: 198РСК0005/3
Вид упаковки: Коробка
Описание и номер пломбы: Синяя наклейка, 5305369
Исследуемые показатели: Вишневый сок. Определение содержания общих флавоноидов и полифенолов
Заказчик: АНО "Российская система качества", 119071, город Москва, улица
Орджоникидзе, дом 12

Дата изготовления: — Дата проведения исследований: 16.01.2021 - 18.01.2021

Дата поступления: 13.01.2021 Дата составления протокола: 02.02.2021

РЕЗУЛЬТАТЫ

<i>Исследуемый показатель</i>	<i>Методика исследования</i>	<i>НПКО</i>	<i>Результат</i>
Флавоноиды	ЛТ-ВССФ-1 (Спектрофотометрия)	62.5 мг эквивалентов кверцетина/л	500,24 мг эквивалентов кверцетина/л
Полифенолы	ЛТ-ВССП-1 (Спектрофотометрия)	25 мг эквивалентов галловой кислоты/л	808,18 мг эквивалентов галловой кислоты/л

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ № СJA1301-05

Наименование продукта: 1 л, тетрапак, 01.08.20

Шифр образца: 198РСК0005/3

Вид упаковки: Коробка

Описание и номер пломбы: Синяя наклейка, 5305369

Исследуемые показатели: Вишневый сок. Выявление ароматизирующих добавок

Заказчик: АНО "Российская система качества", 119071, город Москва, улица Орджоникидзе, дом 12

Дата изготовления: — Дата проведения исследований: 16.01.2021 - 18.01.2021

Дата поступления: 13.01.2021 Дата составления протокола: 09.02.2021

РЕЗУЛЬТАТЫ

<i>Исследуемый показатель</i>	<i>Единицы измерения</i>	<i>Методика исследования</i>	<i>НПКО</i>	<i>Результат</i>
Ментилацетат	да/нет	ЛТ-ВСОА-1 (Парофазный ГХ-МС)	—	нет
1,8 цинеол (эвкалиптола)	да/нет	ЛТ-ВСОА-1 (Парофазный ГХ-МС)	—	нет
1,4-цинеол (изоцинеол)	да/нет	ЛТ-ВСОА-1 (Парофазный ГХ-МС)	—	нет
3-метилбензальдегид	да/нет	ЛТ-ВСОА-1 (Парофазный ГХ-МС)	—	нет
Циклогексанол	да/нет	ЛТ-ВСОА-1 (Парофазный ГХ-МС)	—	нет
Бензальдегид	Количество вещества в референсном натуральном вишневом соке	ЛТ-ВСОА-1 (Парофазный ГХ-МС)	0,025	1,85
1-бутанол, 3-метил	Количество вещества в референсном натуральном вишневом соке	ЛТ-ВСОА-1 (Парофазный ГХ-МС)	0,3	1,88

Альфа-терпинеол	Количество вещества в референсном натуральном вишневом соке	ЛТ-ВСОА-1 (Парофазный ГХ-МС)	0,05	0,06
-----------------	---	------------------------------------	------	------