

### Протокол испытаний № 689 от 05.02.2021

**При исследовании образца:** Нектар вишневый. Шифр пробы 198РСК0024/1  
**заказчик:** АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА", ИНН: 9705044437, Российская Федерация, г. Москва, Орджоникидзе ул., д. ДОМ 12  
**основание для проведения лабораторных исследований:** Заявка № 111  
**дата документа основания:** 21.01.2021  
**место отбора проб:** Российская Федерация, г. Москва, -  
**отбор проб произвел:** Заказчик  
**дата изготовления:** 10.11.2020 г.  
**масса пробы:** 1 литр  
**количество проб:** 2 упаковки  
**дата поступления:** 21.01.2021  
**даты проведения испытаний:** 21.01.2021 - 05.02.2021  
**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
<b>В3с. Токсичные элементы</b>						
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
<b>В3а. Пестициды</b>						
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























































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
<b>Показатели качества</b>						
403	Витамин B1	мг/кг	<5,0	-	-	ГОСТ EN 14122-2013 - Продукты пищевые. Определение витамина B1 с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии
404	Витамин B5	мг/кг	1,08	±0,12	-	ISO 20639:2015 - Смеси для детского питания и взрослых. Определение содержания пантотеновой кислоты с помощью ультравысокоэффективной жидкостной хроматографии и тандемной масс-спектрометрии
<b>Химико-токсикологические показатели</b>						
405	Нитраты	мг/л	38,0	±9,5	-	ГОСТ 29276-95 - Продукты переработки плодов и овощей. Методы определения нитратов

08.02.2021

Протокол № 689 от 05.02.2021

Сгенерировано автоматизированной системой «Веста». Идентификатор документа: F630D5E2-E918-4AAB-B69C-4E6EFEB2F9C5

Стр. 26 из 26

**Протокол испытаний № 689/93 от 05.02.2021**

**При исследовании образца:** Нектар вишневый. Шифр пробы 198РСК0024/1  
**заказчик:** АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА", ИНН: 9705044437, Российская Федерация, г. Москва, Орджоникидзе ул., д. ДОМ 12  
**основание для проведения лабораторных исследований:** Заявка № 111  
**дата документа основания:** 21.01.2021  
**место отбора проб:** Российская Федерация, г. Москва, -  
**отбор проб произвел:** Заказчик  
**дата изготовления:** 10.11.2020 г.  
**масса пробы:** 1 литр  
**количество проб:** 2 упаковки  
**дата поступления:** 21.01.2021  
**даты проведения испытаний:** 21.01.2021 - 05.02.2021  
**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
<b>Показатели качества</b>						
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	0,019	±0,003	-	ГОСТ EN 14122-2013 - Продукты пищевые. Определение витамина В1 с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии
3	Витамин В9	мг/кг	0,050	±0,012	-	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

08.02.2021

Протокол испытаний № 435  
от 2 февраля 2021 г.

лабораторный номер  
(435)

Образец: Нектар 1л, стекло, 10.11.2020 . Шифр 198РСК0024/2. Номер пломбы 56514324

Изготовитель:

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

Упаковка: Образец обмотан непрозрачной липкой лентой и опечатан пломбой с оттиском "56514324". Целостность пломбы не нарушена.

Маркировка: -

Этикетка: 198РСК0024/2

Задание: ТЗ АНО "Роскачество"

**Заключение:**

Результаты исследования образца (Нектар 1л, стекло, 10.11.2020 . Шифр 198РСК0024/2. Номер пломбы 56514324) 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	1005±5		ГОСТ 8756.1-2017
Массовая концентрация Ацесульфамата калия, мг/дм <sup>3</sup>	менее 1		ГОСТ EN 12856-2015
Массовая концентрация сахарина и его солей сахаринатов (в пересчете на сахарин), мг/дм <sup>3</sup>	менее 1		ГОСТ EN 12856-2015
Массовая концентрация аспартама, мг/дм <sup>3</sup>	менее 1		ГОСТ EN 12856-2015
Массовая концентрация цикламатной кислоты и ее солей цикламатов (в пересчете на цикламатную кислоту), мг/дм <sup>3</sup>	менее 1		ГОСТ EN 12857-2015
Массовая концентрация бензойной кислоты и ее солей бензоатов (в пересчете на бензойную кислоту), мг/дм <sup>3</sup>	менее 5		ГОСТ 33332-2015
Массовая концентрация сорбиновой кислоты и ее солей сорбатов (в пересчете на сорбиновую кислоту), мг/дм <sup>3</sup>	менее 1		ГОСТ 33332-2015
Синтетические пищевые красители, мг/дм <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	102,0±10,2		ГОСТ 32709-2014 (п. 6)

К протоколу испытаний № 435

Массовая доля растворимых сухих веществ , % (град. Брикса)	13,5±0,1		ГОСТ 34128-2017
Массовая концентрация сорбита , г/дм <sup>3</sup>	6,1±0,6		ГОСТ 31669-2012
Массовая концентрация глюкозы , г/дм <sup>3</sup>	38,8±4,7		ГОСТ 31669-2012
Массовая концентрация фруктозы , г/дм <sup>3</sup>	34,9±3,8		ГОСТ 31669-2012
Массовая концентрация сахарозы , г/дм <sup>3</sup>	54,7±2,2		ГОСТ 31669-2012
Массовая доля общего сахара , %	12,6±0,3		ГОСТ 8756.13-87
Массовая доля титруемых кислот (в пересчете на яблочную кислоту), %	0,75±0,05		ГОСТ 34127-2017
Массовая концентрация яблочной кислоты , г/дм <sup>3</sup>	7,09±0,71		ГОСТ 32771-2014
Массовая концентрация лимонной кислоты , г/дм <sup>3</sup>	менее 0,10		ГОСТ 32771-2014
Массовая концентрация аскорбиновой кислоты , мг/дм <sup>3</sup>	менее 1		ГОСТ 31643-2012
Массовая концентрация натрия , мг/дм <sup>3</sup>	53,7±4,8		ГОСТ 33975-2016
Массовая концентрация калия , мг/дм <sup>3</sup>	924,3±83,2		ГОСТ 33975-2016
Массовая концентрация магния , мг/дм <sup>3</sup>	71,5±6,4		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	1,7±0,3		ГОСТ 31644-2012

**Микробиологические показатели**

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

**Протокол испытаний № 1497**  
**от 4 февраля 2021 г.**

лабораторный номер  
(1503)



Образец: Нектар 1л, стекло, 10.11.2020 . Шифр 198РСК0024/2. Номер пломбы 56514324

Изготовитель: ,

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

Упаковка: Образец обмотан непрозрачной липкой лентой и опечатан пломбой с оттиском "56514324". Целостность пломбы не нарушена.

Маркировка: -

Этикетка: 198РСК0024/2

Задание: ТЗ АНО "Роскачество"

**Заключение:**

Результаты исследования образца (Нектар 1л, стекло, 10.11.2020 . Шифр 198РСК0024/2. Номер пломбы 56514324) 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 № С11301-24

Наименование продукта: Нектар 1 л, стекло, 10.11.2020  
Шифр образца: 198РСК0024/3  
Вид упаковки: Коробка  
Описание и номер пломбы: Синяя наклейка, 56514325  
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: 23.01.2021 - 25.01.2021

Дата поступления: 20.01.2021 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	577,94 мг эквивалентов кверцетина/л
Полифенолы	ЛТ-ВССП-1 (Спектрофотометрия)	25 мг эквивалентов галловой кислоты/л	863,13 мг эквивалентов галловой кислоты/л

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ № СJA1301-24

Наименование продукта: Нектар 1 л, стекло, 10.11.2020  
 Шифр образца: 198РСК0024/3  
 Вид упаковки: Коробка  
 Описание и номер пломбы: Синяя наклейка, 56514325  
 Исследуемые показатели: Вишневый сок. Выявление ароматизирующих добавок  
 Заказчик: АНО "Российская система качества", 119071, город Москва, улица Орджоникидзе, дом 12

Дата изготовления: — Дата проведения исследований: 23.01.2021 - 25.01.2021

Дата поступления: 20.01.2021 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>
Метилацетат	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	12,88
1-бутанол, 3-метил	Количество вещества в референсном натуральном вишневом соке	ЛТ-ВСОА-1 (Парофазный ГХ-МС)	0,3	ниже НПКО



Альфа-терпинеол	Количество вещества в референсном натуральном вишневом соке	ЛТ-ВСОА-1 (Парофазный ГХ-МС)	0,05	0,41
-----------------	---	---------------------------------	------	------