

### Протокол испытаний № 691 от 05.02.2021

**При исследовании образца:** Нектар вишневый. Шифр пробы 198РСК0026/1  
**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:** 28.08.2020 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>ВЗс. 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>ВЗс. 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 |









[illegible]







[illegible]



[illegible]













[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 |
| <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 | 0,81  | ±0,09 | - | ISO 20639:2015 - Смеси для детского питания и взрослых. Определение содержания пантотеновой кислоты с помощью ультравысокоэффективной жидкостной хроматографии и tandemной масс-спектрометрии                                           |
| <b>Химико-токсикологические показатели</b> |               |       |       |       |   |                                                                                                                                                                                                                                         |
| 405                                        | Нитраты       | мг/л  | 15,0  | ±3,8  | - | ГОСТ 29270-95 - Продукты переработки плодов и овощей. Методы определения нитратов                                                                                                                                                       |

08.02.2021

Ответственный за оформление протокола: Тынянская И.Н.

Протокол № 691 от 05.02.2021

Сгенерировано автоматизированной системой «Веста». Идентификатор документа: E7A5D74C-33D7-478D-BBFD-9CDA1308925D

Стр. 26 из 26



### Протокол испытаний № 691/95 от 05.02.2021

**При исследовании образца:** Нектар вишневый. Шифр пробы 198РСК0026/1  
**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:** 28.08.2020 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    | 0,004               | ±0,001                         | -        | 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    | 0,029               | ±0,004                         | -        | ГОСТ EN 14122-2013 - Продукты пищевые. Определение витамина В1 с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии                                                                                                                                                                          |
| 3                          | Витамин В9              | мг/кг    | 0,032               | ±0,008                         | -        | 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 № 525

от 2 февраля 2021 г.

лабораторный номер  
(522)

Образец: Нектар 1л, 28.08.2020г., тетрапак. Шифр 198РСК0026/2. Пломба 2266112

Изготовитель:

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

Упаковка: Образец обмотан непрозрачной липкой лентой и опечатан пломбой с оттиском "2266112". Целостность пломбы не нарушена.

Маркировка: -

Этикетка: 198РСК0026/2

Задание: ТЗ АНО "Роскачество"

## Заключение:

Результаты исследования образца (Нектар 1л, 28.08.2020г., тетрапак. Шифр 198РСК0026/2. Пломба 2266112) 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 Ацесульфам калия, мг/дм³                                                             | менее 1   |       | ГОСТ EN 12856-2015     |
| Массовая концентрация сахарина и его солей сахаринатов (в пересчете на сахарин), мг/дм³                    | менее 1   |       | ГОСТ EN 12856-2015     |
| Массовая концентрация аспартама, мг/дм³                                                                    | менее 1   |       | ГОСТ EN 12856-2015     |
| Массовая концентрация цикламовой кислоты и ее солей цикламатов (в пересчете на цикламовую кислоту), мг/дм³ | менее 1   |       | ГОСТ EN 12857-2015     |
| Массовая концентрация бензойной кислоты и ее солей бензоатов (в пересчете на бензойную кислоту), мг/дм³    | менее 5   |       | ГОСТ 33332-2015        |
| Массовая концентрация сорбиновой кислоты и ее солей сорбатов (в пересчете на сорбиновую кислоту), мг/дм³   | менее 1   |       | ГОСТ 33332-2015        |
| Синтетические пищевые красители, мг/дм³                                                                    | менее 1   |       | ГОСТ 34229-2017        |
| Антоцианиновый профиль                                                                                     | вишня     |       | ГОСТ 32709-2014 (п. 5) |



К протоколу испытаний № 525

|                                                                                                   |             |  |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--|------------------------|
| Массовая концентрация суммы антоцианинов (в пересчете на цианидин-3-глюкозид), мг/дм <sup>3</sup> | 54,1±7,6    |  | ГОСТ 32709-2014 (п. 6) |
| Массовая доля растворимых сухих веществ, % (град. Брикса)                                         | 13,9±0,1    |  | ГОСТ 34128-2017        |
| Массовая концентрация сорбита, г/дм <sup>3</sup>                                                  | 4,8±0,5     |  | ГОСТ 31669-2012        |
| Массовая концентрация глюкозы, г/дм <sup>3</sup>                                                  | 35,2±4,2    |  | ГОСТ 31669-2012        |
| Массовая концентрация фруктозы, г/дм <sup>3</sup>                                                 | 33,1±3,6    |  | ГОСТ 31669-2012        |
| Массовая концентрация сахарозы, г/дм <sup>3</sup>                                                 | 51,4±2,1    |  | ГОСТ 31669-2012        |
| Массовая доля общего сахара, %                                                                    | 12,4±0,3    |  | ГОСТ 8756.13-87        |
| Массовая доля титруемых кислот (в пересчете на яблочную кислоту), %                               | 0,58±0,04   |  | ГОСТ 34127-2017        |
| Массовая концентрация яблочной кислоты, г/дм <sup>3</sup>                                         | 4,31±0,52   |  | ГОСТ 32771-2014        |
| Массовая концентрация лимонной кислоты, г/дм <sup>3</sup>                                         | 1,06±0,13   |  | 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>                                                  | 31,6±2,8    |  | ГОСТ 33975-2016        |
| Массовая концентрация калия, мг/дм <sup>3</sup>                                                   | 644,0±58,0  |  | ГОСТ 33975-2016        |
| Массовая концентрация магния, мг/дм <sup>3</sup>                                                  | 41,7±3,8    |  | 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            | 1,8±0,3    |       | ГОСТ 31644-2012       |

**Микробиологические показатели**

| Наименование показателя, ед.измерения                                                         | Результат     | Нормы | Метод испытаний                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------|-----------------------------------|
| Молочнокислые микроорганизмы, в 1(см <sup>3</sup> ) г 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 № 1499**  
**от 4 февраля 2021 г.**

лабораторный номер  
(1505)

Образец: Нектар 1л, 28.08.2020г., тетрапак. Шифр 198РСК0026/2. Пломба 2266112

Изготовитель: ,

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

Упаковка: Образец обмотан непрозрачной липкой лентой и опечатан пломбой с оттиском "2266112". Целостность пломбы не нарушена.

Маркировка: -

Этикетка: 198РСК0026/2

Задание: ТЗ АНО "Роскачество"

**Заключение:**

Результаты исследования образца (Нектар 1л, 28.08.2020г., тетрапак. Шифр 198РСК0026/2. Пломба 2266112) 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 № СЛ1301-26

Наименование продукта: Нектар 1 л, 28.08.2020 г., тетрапак

Шифр образца: 198РСК0026/3

Вид упаковки: Пакет

Описание и номер пломбы: Красная пластиковая, 2266113

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<br>(Спектрофотометрия) | 62.5 мг эквивалентов<br>кверцетина/л     | 353,63 мг эквивалентов<br>кверцетина/л       |
| Полифенолы                    | ЛТ-ВССП-1<br>(Спектрофотометрия) | 25 мг эквивалентов<br>галловой кислоты/л | 596,00 мг эквивалентов<br>галловой кислоты/л |



# ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ № СJA1301-26

Наименование продукта: Нектар 1 л, 28.08.2020 г., тетрапак

Шифр образца: 198РСК0026/3

Вид упаковки: Пакет

Описание и номер пломбы: Красная пластиковая, 2266113

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> |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------|------------------|
| Ментилацетат                  | да/нет                                                      | ЛТ-ВСОА-1<br>(Парофазный ГХ-МС) | —           | нет              |
| 1,8 цинеол<br>(эвкалиптола)   | да/нет                                                      | ЛТ-ВСОА-1<br>(Парофазный ГХ-МС) | —           | нет              |
| 1,4-цинеол<br>(изоцинеол)     | да/нет                                                      | ЛТ-ВСОА-1<br>(Парофазный ГХ-МС) | —           | нет              |
| 3-метилбензальдегид           | да/нет                                                      | ЛТ-ВСОА-1<br>(Парофазный ГХ-МС) | —           | нет              |
| Циклогексанол                 | да/нет                                                      | ЛТ-ВСОА-1<br>(Парофазный ГХ-МС) | —           | нет              |
| Бензальдегид                  | Количество вещества в референсном натуральном вишневом соке | ЛТ-ВСОА-1<br>(Парофазный ГХ-МС) | 0,025       | 0,14             |
| 1-бутанол, 3-метил            | Количество вещества в референсном натуральном вишневом соке | ЛТ-ВСОА-1<br>(Парофазный ГХ-МС) | 0,3         | ниже НПКО        |

|                 |                                                                         |                                    |      |           |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------|-----------|
| Альфа-терпинеол | Количество<br>вещества в<br>референсном<br>натуральном<br>вишневом соке | ЛТ-ВСОА-1<br>(Парофазный<br>ГХ-МС) | 0,05 | ниже НПКО |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------|-----------|