

Протокол испытаний № 2451 от 17.02.2023

Наименование образца испытаний: Сок апельсиновый восстановленный. Для питания детей дошкольного и школьного возраста (от трех лет и старше). Изготовлен из концентрированного сока. Шифр пробы 270РСК0007/2. заказчик: АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА", ИНН: 9705044437, 119071, Российская Федерация, г. Москва, Орджоникидзе ул., д. Д. 12

основание для проведения лабораторных исследований: Заявка № 446

дата документа основания: 09.02.2023

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

отбор проб произвел: Заказчик

дата изготовления: 16.12.2022 (данные предоставлены заказчиком)

срок годности: годен до 16.12.2023 (данные предоставлены заказчиком)

вид упаковки доставленного образца: Tetra Pak

масса пробы: 1 литр

дата поступления: 09.02.2023

даты проведения испытаний: 09.02.2023 - 17.02.2023

структурные подразделения, проводившие исследования:

фактический адрес места осуществления деятельности:

на соответствие требованиям: -

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование вещества	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	ИД на метод испытаний
Взв. Пестициды						
1	2,3,6 Трихлорбензойная кислота	мг/кг	<0,01	-	-	DIN EN 15662:2018 - Продукция пищевая растительного происхождения. Мультиметод определения остатков пестицидов с применением ГХ-МС и/или ЖХ-МС/МС после экстракции и разделения ацетонитрилом и очистки с помощью дисперсионной ТФЭ. Модульный метод QuEChERS
2	2,4-Д	мг/кг	<0,01	-	-	DIN EN 15662:2018 - Продукция пищевая растительного происхождения. Мультиметод определения остатков пестицидов с применением ГХ-МС и/или ЖХ-МС/МС после экстракции и разделения ацетонитрилом и очистки с помощью дисперсионной ТФЭ. Модульный метод QuEChERS

395	Этопрофос	мг/кг	<0,01	-	-	DIN EN 15662:2018 - Продукция пищевая растительного происхождения. Мультиметод определения остатков пестицидов с применением ГХ-МС и/или ЖХ-МС/МС после экстракции и разделения ацетонитрилом и очистки с помощью дисперсионной ТФЭ. Модульный метод Q ₁ EChERS
396	Этофенпрокс	мг/кг	<0,01	-	-	DIN EN 15662:2018 - Продукция пищевая растительного происхождения. Мультиметод определения остатков пестицидов с применением ГХ-МС и/или ЖХ-МС/МС после экстракции и разделения ацетонитрилом и очистки с помощью дисперсионной ТФЭ. Модульный метод Q ₁ EChERS
397	Этофумесат	мг/кг	<0,01	-	-	DIN EN 15662:2018 - Продукция пищевая растительного происхождения. Мультиметод определения остатков пестицидов с применением ГХ-МС и/или ЖХ-МС/МС после экстракции и разделения ацетонитрилом и очистки с помощью дисперсионной ТФЭ. Модульный метод Q ₁ EChERS
Нитраты и нитриты						
398	Нитраты	мг/кг	36	±9,1	-	ГОСТ 29276-95 - Продукты переработки плодов и овощей. Методы определения нитратов, п.5

Данные, содержащиеся в полях "наименование образца испытаний", "место отбора проб" предоставлены заказчиком.

Начальник отдела приема заявок,
проб (образцов) и выдачи результатов

*Подписаны данные: клиентом или иной организацией, в пользу и преемственной ответственности;
Заказчиком или иным клиентом или организацией для доставки в испытательный лабораторию;
Испытательная лаборатория несет ответственность за все измерения, калибровки и проверки оборудования,
за исключение случаев, когда информация предоставлена заказчиком.*

17.02.2023

Конец протокола испытаний.

Ответственный за оформление протокола:

Протокол испытаний № 1511
от 22.02.2023

Лабораторный № 1497

Наименование образца испытаний: Сок апельсиновый восстановленный. Для питания детей дошкольного и школьного возраста (от трех лет и старше). Изготовлен из концентрированного сока. Объем: 1 л., дата производства: 16.12.2022 г. (годен до 16.12.2023 г.), Tetra Pak Пломба № 60054807, Шифр № 270РСК0007/3

Дата поступления образца: 07.02.23

*Изготовитель: Образец зашифрован и обезличен,

*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 обмотан непрозрачной липкой лентой

Маркировка: -

Этикетка: 270РСК0007/3

Задание: ТЗ АНО "Роскачество"

Заключение:

Результаты исследования образца (Сок апельсиновый восстановленный. Для питания детей дошкольного и школьного возраста (от трех лет и старше). Изготовлен из концентрированного сока. Объем: 1 л., дата производства: 16.12.2022 г. (годен до 16.12.2023 г.), Tetra Pak Пломба № 60054807, Шифр № 270РСК0007/3) по заявленным показателям приведены в протоколе испытаний.

Результаты испытаний

Физико-химические показатели

Наименование показателя, ед.измерения	Результат	Нормы	Метод испытаний
Массовая концентрация гесперидина, мг/дм ³	230,8±30,0		ГОСТ 34461-2018
Массовая концентрация индигокармина (Е132), мг/дм ³	менее 5,0		ГОСТ 34229-2017

Перепечатка или частичное воспроизводство протокола без письменного разрешения испытательного центра запрещено.

Полученные результаты испытаний относятся к предоставленному заказчиком образцу.

Испытательный центр несет ответственность за всю информацию, представленную в протоколе испытаний, за исключением случаев,

когда информация предоставляется заказчиком (позиция отмеченные *). Выдача данного документа не освобождает Стороны от обязательств по сделке

Массовая концентрация синего патентованного V (E131), мг/дм ³	менее 5,0	ГОСТ 34229-2017
Массовая концентрация красного очаровательного AC (E129), мг/дм ³	менее 0,5	ГОСТ 33406-2015
Массовая концентрация Азорубина (E122, кармуазин), мг/дм ³	менее 0,5	ГОСТ 33406-2015
Массовая концентрация Понсо 4 R (E124), мг/дм ³	менее 0,5	ГОСТ 33406-2015
Массовая концентрация желтого хинолинового (E104), мг/дм ³	менее 5,0	ГОСТ 34229-2017
Массовая концентрация желтого "солнечного заката" FCF (E110), мг/дм ³	менее 0,5	ГОСТ 33406-2015
Массовая концентрация тартразина (E102), мг/дм ³	менее 0,5	ГОСТ 33406-2015

Дата начала испытаний: 07.02.2023

Дата окончания испытаний: 22.02.2023

конец протокола

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 783 /9-5 от 22.02.2023 на 2 листах

Акт № от 08.02.2023

Заказчик: АНО "Роскачество"

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

Отбор произвел(а): - Дата отбора образца: 07.02.2023

НД на метод отбора: Образец отобран заказчиком

Место отбора: -

Наименование образца: Сок апельсиновый восстановленный. Для питания детей дошкольного и школьного возраста (от трех лет и старше). Изготовлен из концентрированного сока. Объем: 1 л, дата производства: 16.12.2022 г. (годен до 16.12.2023 г.), Tetra Pak, шифр пробы 270РСК0007/4

Производитель:

Дата выработки: 16.12.2022 Количество: 3 шт

Дата поступления образца: 08.02.2023 Время поступления образца: 12:51

Доп. сведения: дата начала/завершения испытаний: 08.02.2023/21.02.2023. Пробы упакованы в коробку и опломбированы (синяя наклейка, номер пломбы 60054808). При поступлении в Испытательный центр целостность упаковки не нарушена.

НД, на соответствие которому испытывается образец: ТР ТС 023/2011 ТР ТС 021/2011

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№	Показатели испытаний	НД на метод	Нормы по НД	Факт. данные
1	Массовая концентрация натрия, мг/дм куб.	ГОСТ 33462-2015		70,0±4,9
2	Массовая концентрация калия, мг/дм куб.	ГОСТ 33462-2015		1300±156
3	Массовая концентрация магния, мг/дм куб.	ГОСТ 33462-2015		80,0±4,8
4	Массовая концентрация кальция, мг/дм куб.	ГОСТ 33462-2015		100±12
5	Посторонние примеси, %	ГОСТ 8756.1-2017	не допускаются	не обнаружены
6	Объемная доля мякоти, %	ГОСТ 8756.10-2015		1,7±0,2
7	Примеси растительного происхождения, %	ГОСТ 26323-2014		менее 0,1
8	Герметичность упаковки	ГОСТ 8756.18-2017		упаковка герметична
9	Объем, дм куб.	ГОСТ 8756.1-2017	1000,0-15,0	1000,0±10,0
10	Массовая доля 5-оксиметилфурфузола, мг/дм куб.	ГОСТ 31644-2012	не более 10,0	менее 1,0
11	Массовая доля этилового спирта, %	ГОСТ ISO 2448-2013	не более 0,2	0
12	Массовая доля свинца, мг/кг	ГОСТ 30178-96	не более 0,3	менее 0,01
13	Массовая доля мышьяка, мг/кг	ГОСТ Р 51766-2001	не более 0,1	менее 0,01
14	Массовая доля кадмия, мг/кг	ГОСТ 30178-96	не более 0,02	менее 0,01
15	Массовая доля ртути, мг/кг	ГОСТ 34427-2018	не более 0,01	менее 0,0025



783

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 783 /9-5 от 22.02.2023 на 2 листах

16	Массовая концентрация лимонной кислоты, г/дм куб	ГОСТ 32771-2014	не более 3,0	5,50±0,55
17	Массовая концентрация яблочной кислоты, г/дм куб	ГОСТ 32771-2014	не более 3,0	0,71±0,09
18	Массовая концентрация глюкозы, г/дм куб.	ГОСТ 31869-2012		28,0±3,4
19	Массовая концентрация фруктозы, г/дм куб.	ГОСТ 31869-2012		28,5±2,9
20	Массовая концентрация сахарозы, г/дм куб.	ГОСТ 31869-2012		39,3±6,3
21	Аспартам, мг/дм куб.	ГОСТ EN 12856-2015	не допускается	не обнаружено (менее 10,0)
22	Сахарин, мг/дм куб.	ГОСТ EN 12856-2015	не допускается	не обнаружено (менее 10,0)
23	Ацесульфам калия, мг/дм куб.	ГОСТ EN 12856-2015	не допускается	не обнаружено (менее 10,0)
24	Цикламинсовая кислота, мг/дм куб.	ГОСТ EN 12857-2015	не допускается	не обнаружено (менее 10,0)
25	Бензойная кислота и ее соли, мг/дм куб.	ГОСТ 34228-2017	не допускается	не обнаружено (менее 10,0)
26	Сорбиновая кислота и ее соли, мг/дм куб.	ГОСТ 34228-2017	не допускается	не обнаружено (менее 10,0)
27	Витамин С (аскорбиновая кислота), мг/дм куб.	ГОСТ 31643-2012	не более 250	209,8±21,0

Климатические условия проведения испытаний:

Относительная влажность, % : 55 Температура, °С : 22

Ответственный за оформление протокола:

Перепечатка и копирование только с разрешения

Результаты выданы на представленный образец.



Протокол испытаний № П-23/02720/3 от 18.03.2023 , Редакция: 3

Наименование образца испытаний: Сок апельсиновый восстановленный. Для питания детей дошкольного и школьного возраста (от трех лет и старше). Изготовлен из концентрированного сока.
заказчик: АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА", ИНН: 9705044437, 119071, Российская Федерация, г. Москва, Орджоникидзе ул., д. Д. 12
основание для проведения лабораторных исследований: заявка №02714-02733
дата документа основания: 09.02.2023
место отбора проб: Российская Федерация, г. Москва, -
акт отбора проб: № б/н от 07.02.2023 г.
дата изготовления: 16.12.2022г.
срок годности: годен до 16.12.2023г.
вид упаковки доставленного образца: Tetra Pak 1л, опломбирован
масса пробы: 3 штуки
количество проб: 1 проба
дата поступления: 09.02.2023 16:31
даты проведения испытаний: 09.02.2023 - 17.03.2023
структурные подразделения, проводившие исследования:

на соответствие требованиям: -
примечание: пломба - синяя наклейка №60054805; шифр 270РСК0007/1

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
Микробиологические показатели						
1	БГКП (колиформы)	см ³	в 1,0 не обнаружено	-	-	ГОСТ 31747-2012 - Продукты пищевые. Методы выявления и определения количества бактерий группы кишечных палочек (колиформных бактерий)
2	Дрожжи и плесени (сумма)	КОЕ/см ³	не обнаружено	-	-	ГОСТ 10444.12-2013 - Микробиология пищевых продуктов и кормов для животных. Методы выявления и подсчета количества дрожжей и плесневых грибов
3	КМАФАнМ	КОЕ/см ³	менее 1*10 ¹	-	-	ГОСТ 10444.15-94 - Продукты пищевые. Методы определения количества мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов

Органолептические показатели						
4	Вкус	-	Свойственный данному виду продукта, без постороннего привкуса	-	-	ГОСТ 8756.1-2017 - Продукты переработки фруктов, овощей и грибов. Методы определения органолептических показателей, массовой доли составных частей, массы нетто или объема
5	Внешний вид	-	однородная непрозрачная жидкость, без мякоти, без осадка	-	-	ГОСТ 8756.1-2017 - Продукты переработки фруктов, овощей и грибов. Методы определения органолептических показателей, массовой доли составных частей, массы нетто или объема
6	Запах	-	Свойственный данному виду продукта, без постороннего запаха	-	-	ГОСТ 8756.1-2017 - Продукты переработки фруктов, овощей и грибов. Методы определения органолептических показателей, массовой доли составных частей, массы нетто или объема
7	Цвет	-	Желтый, однородный по всей массе, свойственный цвету данного вида продукта	-	-	ГОСТ 8756.1-2017 - Продукты переработки фруктов, овощей и грибов. Методы определения органолептических показателей, массовой доли составных частей, массы нетто или объема
Показатели качества						
8	Массовая доля растворимых сухих веществ	%	11,4	± 0,05	-	ГОСТ 34128-2017 - Продукция соковая. Рефрактометрический метод определения массовой доли растворимых сухих веществ
9	Титруемая кислотность	ммольН+/100см ³	13,2	-	-	ГОСТ ISO 750-2013 - Продукты переработки фруктов и овощей. Определение титруемой кислотности
Физико-химические показатели						
10	Массовая доля минеральных примесей	%	не обнаружено	-	-	ГОСТ 25555.3-82 - Продукты переработки плодов и овощей. Методы определения минеральных примесей
11	Массовая доля титруемых кислот в расчете на лимонную кислоту	%	0,84	±0,08	-	ГОСТ 34127-2017 Продукция соковая. Определение титруемой кислотности методом потенциометрического титрования

Применяемое оборудование:

№ п/п	Наименование оборудования	Дата проверки/калибровки/аттестации	Дата окончания проверки/калибровки/аттестации
1	Автоклав лабораторный «Sanyo» MLS 3781	09.01.2023	09.01.2024
2	Барометр-анероид метеорологический БАММ-1	13.01.2023	12.01.2024
3	Весы лабораторные электронные AC 121 S	16.06.2022	15.06.2023
4	Весы лабораторные электронные BP 3100 S	23.11.2022	22.11.2023
5	Диспергатор IKA ®T25 digital		
6	Климатическая камера SANYO MLR-351	25.11.2021	24.11.2023
7	Ламинарный бокс NU-S437-400	14.04.2022	13.04.2023
8	Ламинарный бокс БАВп-01 «Ламинар-С», 2 класс биологической безопасности	14.04.2022	13.04.2023
9	Люксометр Testo 540	29.06.2022	28.06.2023
10	Магнитная мешалка NS	Не требуется	Не требуется
11	Мультиметр цифровой Testo 760-1	14.04.2022	13.04.2023
12	Печь муфельная ПЛ 5/12,5	31.08.2022	30.08.2023
13	Плотномер-рефрактометр Easy R40	15.08.2022	14.08.2023
14	Прибор комбинированный Testo 608-H1	27.06.2022	26.06.2023
15	Прибор комбинированный Testo 608-H1	08.02.2023	07.02.2024
16	Прибор комбинированный Testo-622	27.06.2022	26.06.2023
17	Сушильный шкаф Witeg WOF-105	17.02.2023	17.02.2024
18	Счетчик колоний микроорганизмов СКМ-1		
19	Счетчик колоний микроорганизмов СКМ-1		
20	Термометр стеклянный, тип ТС-7АМ	25.07.2022	24.07.2024
21	Термостат SANYO MIR-554	08.10.2021	08.10.2023
22	Термостат SANYO MIR-554	25.11.2021	24.11.2023
23	Холодильник двухкамерный бытовой POZIS RK-139	02.04.2021	02.04.2023
24	Циркуляционный термостат LOIP LT-124a	11.03.2022	10.03.2024
25	pH-метр-милливольтметр pH-410	23.06.2022	22.06.2023

Комментарий: Определение титруемой кислотности проводилось по п.7 ГОСТ ISO 750 - 2013

Примечание:

Протокол № П-23/02720/3 от 18.03.2023

Сгенерировано автоматизированной системой «Веста». Идентификатор документа: 5307815E-44C0-4B80-81B6-D130EC9FE68A

Настоящий протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения
руководителя/уполномоченного работника

Информация об испытуемом(ых) образце (образцах), отборе и условиях транспортировки предоставлена заказчиком.
не несет ответственности за информацию, предоставленную заказчиком.

При подготовке и проведении испытаний в помещении лаборатории соблюдены необходимые требования к
условиям окружающей среды в соответствии с нормативными документами.

Заказчик ознакомлен и согласен с применяемыми методами испытаний.

Результаты испытаний относятся только к образцу (образцам), прошедшим испытания.

**не несет ответственности за применение данного протокола испытаний для целей
подтверждения соответствия.**

Количество экземпляров настоящего протокола испытаний - 2: 1 экз. – для заказчика, 1 экз.- для испытательной
лаборатории.

18.03.2023

Ответственный за оформление протокола:

Конец протокола испытаний.