

## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 14 от 17.03.2022

1. Регистрационный номер образца (пробы): 220222-0004-0019
2. Объект испытаний (наименование, однозначная идентификация и, при необходимости, состояние образца (пробы)): 244РСК0009/2, ананасы кольцами в сиропе, банка жестяная
3. Количество образцов (проб): 2 шт. по 580 мл
4. Наименование и адрес изготовителя\*: -
5. Наименование, адрес места нахождения и контактные данные заказчика испытаний\*: Автономная некоммерческая организация «Российская система качества», 119071, г. Москва, ул. Орджоникидзе, д. 12
6. Цель испытаний: исследование по ГОСТ ISO 750-2013 «Продукты переработки фруктов и овощей. Определение титруемой кислотности», ГОСТ ISO 2173-2013 «Продукты переработки фруктов и овощей. Рефрактометрический метод определения растворимых сухих веществ», ГОСТ 26188-2016 «Продукты переработки фруктов и овощей, консервы мясные и мясорастительные. Метод определения pH», ГОСТ ISO 2448-2013 «Продукты переработки фруктов и овощей. Определение содержания этанола», ГОСТ ISO 762-2013 «Продукты переработки фруктов и овощей. Определение содержания минеральных примесей», ГОСТ 26323-2014 «Продукты переработки фруктов и овощей. Методы определения содержания примесей растительного происхождения», ГОСТ 33443-2015 «Консервы. Фрукты в сиропе. Общие технические условия».

ГОСТ EN 12856-2015 «Продукция пищевая. Определение ацесульфама калия, аспартама и сахараина методом высокоэффективной жидкостной хроматографии», ГОСТ EN 12857-2015 «Продукция пищевая. Определение цикламата методом высокоэффективной жидкостной хроматографии», ГОСТ 31675-2012 «Корма. Методы определения содержания сырой клетчатки с применением промежуточной фильтрации»

7. Место осуществления лабораторной деятельности: г. Москва, ул. Врубеля, д. 12, этаж 9
8. Дата получения образца (ов) для испытаний: 22.02.2022
9. Информация об отборе образцов (проб): Отбор образцов испытательным лабораторным центром не осуществлялся
10. Дата(ы) осуществления лабораторной деятельности: 03.03.2022 – 17.03.2022
11. Испытательное оборудование и средства измерения:

№ п/п	Наименование испытательного и измерительного оборудования	Зав. №	Диапазон измерений	Класс точности (разряд), погрешность	Сведения о поверке/аттестации (№, дата документа о поверке/аттестации, дата окончания действия)
1.	рН-метр-милливольтметр-рН-420	ND 1521	От минус 0,5 до 14 ед. рН	±0,02 ед.рН	Свидетельство о поверке № С-ТТ/03-11-2021/105455411 от 03.11.2021. Действительно до 02.11.2022
2.	Рефрактометр ИРФ-454 Б2М	020919	От 1,2 до 1,7	±1•10 <sup>-4</sup>	Свидетельство о поверке № С-МА/01-11-2021/106261877 от 01.11.2021. Действительно до 31.10.2022
3.	Электронные весы GH-202	15103733	От 0,001 до 220 г	I, Специальный	Свидетельство о поверке № С-М/30-09-2021/98964254 от 30.09.2021. Действительно до 29.09.2022
4.	Весы Adventurer ARA520	1125023196	От 0,5 до 1500 г	II, Высокий	Свидетельство о поверке № С-М/30-09-2021/98964262 от 30.09.2021. Действительно до 29.09.2022
5.	Муфельная печь СНОЛ 3/11	854	до 1150 °С	±1,0 °С	Аттестат № 207/21-026а от 22.09.2021. Протокол аттестации № 026 от 22.09.2021. Действительно до 21.09.2023

№ п/п	Наименование испытательного и измерительного оборудования	Зав. №	Диапазон измерений	Класс точности (разряд), погрешность	Сведения о поверке/аттестации (№, дата документа о поверке/аттестации, дата окончания действия)
6.	Сушильный шкаф LOIP LF-120/300-VS1	5627	От 50 °С до 300 °С	±1,0 °С	Аттестат № 002441-2021 от 09.11.2021. Протокол первичной аттестации № 002441-2021 от 09.11.2021. Действительно до 08.11.2023
7.	Анализатор влажности «Элвиз 2»	06069	От 0 % до 100 %	±0,2 %	Свидетельство о поверке № С-МА/03-11-2021/106481391 от 03.11.2021. Действительно до 02.11.2022
8.	Жидкостный хроматограф Agilent модели 1260 Infinity II LC Детектор: Спектрофотометрический с изменяемой длиной волны	G7111A DEAEZ03153	От 190 до 600 нм	Относительное СКО выходного сигнала, %, не более: -площади пика 1,5; -времени удерживания 1,0	Свидетельство о поверке № С-ДЦР/14-05-2021/64504988 № 21-0324 от 14.05.2021 Действительно до 13.05.2022
9.	Жидкостный хроматограф Agilent модели 1260 Infinity II LC Детектор: Спектрофотометрический с диодной матрицей	G7111A DEAEZ03180	От 190 до 950 нм	Относительное СКО выходного сигнала, %, не более: -площади пика 1,5; -времени удерживания 1,0	Свидетельство о поверке № С-ДЦР/14-05-2021/65397032 № 21-0347 от 14.05.2021 Действительно до 13.05.2022

## 12. Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя (характеристик)	Ед. изм.	Результат испытания (наблюдения)	Нормативный документ на метод исследования (испытания) и измерения
<b>Физико-химические показатели</b>				
1.	Титруемая кислотность (в пересчете на лимонную кислоту)	г/100 г	0,4±0,02	ГОСТ ISO 750-2013
2.	Массовая доля растворимых сухих веществ в заливке	%	15,0±0,57	ГОСТ ISO 2173-2013
3.	pH (Кислотность)	ед. pH	3,55±0,24	ГОСТ 26188-2016
4.	Массовая доля этилового спирта	%	Менее 0,1	ГОСТ ISO 2448-2013
5.	Массовая доля минеральных примесей	%	Менее 0,01	ГОСТ ISO 762-2013
6.	Массовая доля примесей растительного происхождения	%	0,01	ГОСТ 26323-2014
7.	Посторонние примеси	-	Отсутствуют	ГОСТ 33443-2015

№ п/п	Наименование показателя (характеристик)	Ед. изм.	Результат испытания (наблюдения)	Нормативный документ на метод исследования (испытания) и измерения
8.	Массовая концентрация аспартама	мг/кг	Менее 25	ГОСТ EN 12856-2015
9.	Массовая концентрация сахарина и его солей сахаринатов (в пересчете на сахарин)	мг/кг	Менее 25	ГОСТ EN 12856-2015
10.	Массовая концентрация цикламной кислоты и ее солей цикламатов (в пересчете на цикламную кислоту)	мг/кг	Менее 22	ГОСТ EN 12857-2015
11.	Массовая доля сырой клетчатки	%	2,060±1,023	ГОСТ 31675-2012

Конец протокола испытаний

Протокол испытаний № 2414  
от 17.03.2022

Лабораторный № 2406

Наименование образца испытаний: Ананасы кольцами в сиропе, объем 580 мл, 07.05.2021, ж/б. Шифр 244РСК0009/3. Номер пломбы 5305858

Дата поступления образца: 22.02.22

\*Изготовитель: Образец обезличен и зашифрован,

\*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: Сборная металлическая банка с ключом. Образец помещен в картонную коробку, опечатанную пломбой "5305858". Герметичность упаковки и целостность пломбы не нарушены.

Маркировка: -

Этикетка: 244РСК0009/3

Задание: ТЗ АНО "Роскачество"

Заключение:

-

Результаты испытаний

Органолептические показатели

Наименование показателя	Оценка
Внешний вид ГОСТ 8756.1-2017 (п.5)	Ананасы, нарезанные кольцами, залитые сиропом. Фрукты, равномерные по величине, без механических повреждений и червоточин, не разваренные, не треснувшие, хорошо сохранившие свою форму
Качество сиропа ГОСТ 8756.1-2017 (п.5)	Прозрачный, без посторонних примесей

Консистенция ГОСТ 8756.1-2017 (п.5)	Плотная, упругая, мясистая
Вкус и запах ГОСТ 8756.1-2017 (п.5)	Хорошо выраженные, свойственные использованным фруктам, прошедшим тепловую обработку, без посторонних привкуса и запаха
Цвет ГОСТ 8756.1-2017 (п.5)	Естественный, свойственный использованному виду фруктов, прошедших тепловую обработку, без пятен на поверхности

**Физико-химические показатели**

Наименование показателя, ед.измерения	Результат	Нормы	Метод испытаний
Соотношение заливки и фруктов	1:2		Расчетно
Массовая доля фруктов с дефектами (поврежденных, ломаных и др.), %	не обнаруж. (менее 0,1)		ГОСТ 8756.1-2017 (п.7)
Диаметр колец, мм	75±1		Метрический
Массовая доля сорбиновой кислоты, мг/кг	менее 10		ГОСТ 33332-2015
Массовая доля бензойной кислоты, мг/кг	менее 10		ГОСТ 33332-2015
Массовая доля белка, %	0,2±0,05		ГОСТ 26889-86
Массовая доля жира, %	0,0		ГОСТ 26183-84
Массовая доля углеводов, %	17,1±1,7		МУ 122-5/72-91

**Микробиологические показатели**

Наименование показателя, ед.измерения	Результат	Нормы	Метод испытаний
Неспорообразующие микроорганизмы и/или плесневые грибы, и/или дрожжи, в 1,0 г(см*3) г	не обнаружены		ГОСТ 30425-97, ГОСТ10444.12-2013, ГОСТ 10444.11-2013

Дата начала испытаний: 22.02.2022

Дата окончания испытаний: 17.03.2022

\_\_\_\_\_ конец протокола \_\_\_\_\_

### Протокол испытаний № 4118 от 16.03.2022

**Наименование образца испытаний:** Ананасы кольцами в сиропе . Шифр пробы 244РСК0009/1  
**заказчик:** АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА", ИНН: 9705044437, 119071, Российская Федерация, г. Москва, Орджоникидзе ул., д. ДОМ 12  
**основание для проведения лабораторных исследований:** Заявка № 517  
**дата документа основания:** 25.02.2022  
**место отбора проб:** Российская Федерация, г. Москва, -  
**отбор проб произвел:** Заказчик  
**дата изготовления:** 07.05.2021 (данные предоставлены заказчиком)  
**масса пробы:** 2320 миллилитров  
**дата поступления:** 25.02.2022  
**даты проведения испытаний:** 25.02.2022 - 15.03.2022

#### Результаты испытаний:

№ 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	-	-	ГОСТ 30178-96 - Сырье и продукты пищевые. Атомно-абсорбционный метод определения токсичных элементов
2	Ртуть	мг/кг	<0,002	-	-	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
3	Свинец	мг/кг	<0,01	-	-	ГОСТ 30178-96 - Сырье и продукты пищевые. Атомно-абсорбционный метод определения токсичных элементов
<b>В3ф. Радионуклиды</b>						
4	Стронций 90	Бк/кг	< 2,00	-	-	ГОСТ 32163-2013 - Продукты пищевые. Метод определения содержания стронция Sr-90
5	Цезий 137	Бк/кг	< 2,00	-	-	ГОСТ 32161-2013 - Продукты пищевые. Метод определения содержания цезия Cs-137
<b>В3а. Пестициды</b>						
6	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























































391	Эмабектин бензоат	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
392	Эндосульфан	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 С	мг/кг	52,5	±7,9	-	ГОСТ 34151-2017 - Продукты пищевые. Определение витамина С с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии
<b>Химико-токсикологические показатели</b>						
404	Нитраты	мг/кг	35,8	±9,0	-	ГОСТ 29270-95 - Продукты переработки плодов и овощей. Методы определения нитратов

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



16.03.2022

**Протокол испытаний № 4118/228 от 16.03.2022**

**Наименование образца испытаний:** Ананасы кольцами в сиропе . Шифр пробы 244РСК0009/1  
**заказчик:** АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА", ИНН: 9705044437, 119071, Российская Федерация, г. Москва, Орджоникидзе ул., д. ДОМ 12  
**основание для проведения лабораторных исследований:** Заявка № 517  
**дата документа основания:** 25.02.2022  
**место отбора проб:** Российская Федерация, г. Москва, -  
**отбор проб произвел:** Заказчик  
**дата изготовления:** 07.05.2021 (данные предоставлены заказчиком)  
**масса пробы:** 2320 миллилитров  
**дата поступления:** 25.02.2022  
**даты проведения испытаний:** 25.02.2022 - 15.03.2022

**Результаты испытаний:**

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
<b>ВЗс. Токсичные элементы</b>						
1	Олово	мг/кг	49,12	±7,37	-	МУК 4.1.1483-03 - Определение содержания химических элементов в диагностируемых биосубстратах, препаратах и биологически активных добавках методом масс-спектрометрии с индуктивно связанной аргонной плазмой
<b>Показатели качества</b>						
2	Массовая доля фруктового, ягодного или фруктово-ягодного компонента	%	60,6	-	-	ГОСТ 8756.1-2017 - Продукты переработки фруктов, овощей и грибов. Методы определения органолептических показателей, массовой доли составных частей, массы нетто или объема
3	Средняя масса (Масса нетто)	г	586,1	-	-	ГОСТ 8756.1-2017 - Продукты переработки фруктов, овощей и грибов. Методы определения органолептических показателей, массовой доли составных частей, массы нетто или объема

**Комментарий:** Остальные показатели по заявке от 25.02.2022 г. № 517 отражены в протоколе испытаний № 4118 от 16.03.2022 г.

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

16.03.2022