

# Протокол испытаний № 531 от 9 февраля 2021 г.

Лаб. № 530

Образец: **Икра кабачковая, стекло, 550г, от 20.10.2020г. Шифр 199РСК0006/1. Номер пломбы 5305371**  
Изготовитель: \_\_\_\_\_

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

Упаковка: Стеклянная банка, укупоренная металлической закручивающейся крышкой, помещенная в картонную коробку, опечатанную клейкой лентой с пломбой "5305371". Целостность упаковки не нарушена.

Маркировка: -

Этикетка: 199РСК0006/1

Задание: ТЗ АНО "Роскачество"

## Заключение:

## Результаты испытаний

### Органолептические показатели

Наименование показателя	Оценка
Внешний вид и консистенция ГОСТ 8756.1-2017 (п.5)	Однородная, равномерно измельченная овощная масса с видимыми включениями пряностей, без грубых семян и фрагментов кожицы. Консистенция - мажущаяся, слегка зернистая
Вкус и запах ГОСТ 8756.1-2017 (п.5)	Свойственные икре, изготовленной из овощей, входящих в состав продукта, без посторонних привкуса и запаха.
Цвет ГОСТ 8756.1-2017 (п.5)	Оранжево-коричневый, однородный по всей массе, свойственный входящим в состав продукта овощам
Герметичность упаковки ГОСТ 8756.18-2017	Герметичность не нарушена

### Физико-химические показатели

Наименование показателя, ед.измерения	Результат	Нормы	Метод испытаний
Массовая доля сухих веществ, %	23,0 ±0,7		ГОСТ 33977-2016 (п. 5)
Массовая доля жира, %	8,3 ±0,5		ГОСТ 8756.21-89 (п. 2)
Массовая доля белка, %	1,24±0,07		ГОСТ 34111-2017
Массовая доля углеводов, %	8,4±0,8		МУ №122-5/72-91
Массовая доля пищевых волокон, %	2,8±0,3		ГОСТ Р 54014-2010
Массовая доля хлоридов (в пересчете на хлористый натрий), %	1,4±0,1		ГОСТ 26186-84 (п. 3)
Массовая доля минеральных примесей, %	не обнаруж.		ГОСТ ISO 762-2013
Массовая доля растительных примесей, %	не обнаруж.		ГОСТ 26323-2014 (п. 4)
Посторонние примеси	не обнаруж.		визуально
Массовая доля растворимых сухих веществ, %	13,6±0,5		ГОСТ ISO 2173-2013
Массовая доля глюкозы, г/кг	26,1±3,1		ГОСТ 31669-2012
Массовая доля фруктозы, г/кг	30,6±3,4		ГОСТ 31669-2012
Массовая доля сахарозы, г/кг	17,3±2,8		ГОСТ 31669-2012
Массовая доля титруемых кислот (в пересчете на лимонную кислоту), %	0,3±0,2		ГОСТ ISO 750-2013

К протоколу испытаний № 531

Массовая доля калия , мг/кг	3876,7±348,9		ГОСТ 33975-2016
Массовая доля магния , мг/кг	335,6±30,2		ГОСТ 33975-2016
Массовая доля Ацесульфама калия , мг/кг	менее 1,0		ГОСТ EN 12856-2015
Массовая доля сахарина и его солей сахаринатов (в пересчете на сахарин), мг/кг	менее 1,0		ГОСТ EN 12856-2015
Массовая доля аспартама , мг/кг	менее 1,0		ГОСТ EN 12856-2015
Массовая доля цикламовой кислоты и ее солей цикламатов (в пересчете на цикламовую кислоту), мг/кг	менее 1,0		ГОСТ EN 12857-2015
Массовая доля бензойной кислоты и ее солей бензоатов (в пересчете на бензойную кислоту), мг/кг	менее 5,0		ГОСТ 33332-2015
Массовая доля сорбиновой кислоты и ее солей сорбатов (в пересчете на сорбиновую кислоту), мг/кг	менее 1,0		ГОСТ 33332-2015
Водородный показатель, pH	4,51±0,24		ГОСТ 26188-2016
Массовая доля нитратов, мг/кг	317,3±47,6		ГОСТ 29270-95 (п. 4)
Массовая доля патулина , мг/кг	менее 0,01		ГОСТ 28038-2013 (п. 6)
Массовая доля этанола , %	менее 0,1		ГОСТ ISO 2448-2013
ГМО растительного происхождения, % отн.	не обнаруж.		ГОСТ ИСО 21569-2009
ДНК сои	не обнаруж.		МУК 4.2.2304-07
Массовая доля ликопина , мг/кг	20,1±3,0		ГОСТ 33277-2015
Наличие крахмала	обнаруж. (не менее 0,1)		ГОСТ Р 54347-2011

**Микробиологические показатели**

Наименование показателя, ед.измерения	Результат	Нормы	Метод испытаний
Неспорообразующие микроорганизмы, плесневые грибы, дрожжи , в 1 г	не обнаружены		ГОСТ 30425-97, ГОСТ 10444.12-2013

Начало испытаний: 20.01.2021

Окончание испытаний: 09.02.2021

# Протокол испытаний № 2256 от 17 февраля 2021 г.

Лаб. № 2262

Образец: Икра кабачковая, стекло, 550г, от 20.10.2020г. Шифр 199РСК0006/1. Номер пломбы 5305371

Изготовитель: ,

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

Упаковка: Стеклобаночная банка, закупоренная металлической закручивающейся крышкой, помещенная в картонную коробку, опечатанную клейкой лентой с пломбой "5305371". Целостность упаковки не нарушена.

Маркировка: -

Этикетка: 199РСК0006/1

Задание: ТЗ АНО "Роскачество" массовая доля титруемых кислот ( в пересчете на яблочную)

## Заключение:

## Результаты испытаний

### Физико-химические показатели

Наименование показателя, ед.измерения	Результат	Нормы	Метод испытаний
Массовая доля титруемых кислот (в пересчете на яблочную кислоту), %	0,3±0,01		ГОСТ ISO 750-2013

Начало испытаний: 16.02.2021

Окончание испытаний: 17.02.2021

# Протокол испытаний № 2117 от 15 февраля 2021 г.

Лаб. № 2127

Образец: Икра кабачковая, стекло, 550г, от 20.10.2020г. Шифр 199РСК0006/1. Номер пломбы 5305371  
Изготовитель: ,

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

Упаковка: Стекланная банка, укупоренная металлической завинчивающейся крышкой, помещенная в картонную коробку, опечатанную клейкой лентой с пломбой "5305371". Целостность упаковки не нарушена.

Маркировка: -

Этикетка: 199РСК0006/1

Задание: ТЗ АНО "Роскачество" (красители)

## Заключение:

-

## Результаты испытаний

### Физико-химические показатели

Наименование показателя, ед.измерения	Результат	Нормы	Метод испытаний
Содержание тартразина (E102), мг/кг	не обнаруж. (менее 0,5)		ГОСТ 33406-2015
Содержание желтого "солнечного заката" (E110), мг/кг	не обнаруж. (менее 0,5)		ГОСТ 33406-2015
Содержание Азорубина (E122), мг/кг	не обнаруж. (менее 0,5)		ГОСТ 33406-2015
Содержание понсо 4R (E124), мг/кг	не обнаруж. (менее 0,5)		ГОСТ 33406-2015
Содержание красного очаровательного АС (E129), мг/кг	не обнаруж. (менее 0,5)		ГОСТ 33406-2015

Начало испытаний: 12.02.2021

Окончание испытаний: 15.02.2021

# Протокол испытаний № 1705 от 15 февраля 2021 г.

Лаб. № 1706



Образец: Икра кабачковая, стекло, 550г, от 20.10.2020г. Шифр 199РСК0006/1. Номер пломбы 5305371

Изготовитель: ,

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

Упаковка: Стеклобанка , закупоренная металлической закручивающейся крышкой, помещенная в картонную коробку, опечатанную клейкой лентой с пломбой "5305371". Целостность упаковки не нарушена.

Этикетка: 199РСК0006/1

Задание: ТЗ АНО "Роскачество" (промстерильность)

## Заключение:

## Результаты испытаний

### Микробиологические показатели

Наименование показателя, ед.измерения	Результат	Нормы	Метод испытаний
Спорообразующие мезофильные аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы группы <i>B.subtilis</i> , в 1 г	не обнаружены		ГОСТ 30425-97
Спорообразующие мезофильные аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы группы <i>B.cereus</i> и/или <i>B.polymyxa</i> , в 1 г	не обнаружены		ГОСТ 30425-97
Мезофильные клостридии группы <i>C.botulinum</i> и/или <i>C.perfringens</i> , в 1 г	не обнаружены		ГОСТ 30425-97
Мезофильные клостридии, кроме группы <i>C.botulinum</i> и/или <i>C.perfringens</i> , в 1 г	не обнаружены		ГОСТ 30425-97
Спорообразующие термофильные анаэробные, аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы , в 1 г	не обнаружены		ГОСТ 30425-97
Неспорообразующие микроорганизмы, в т.ч. молочнокислые и (или) плесневые грибы , и (или) дрожжи , в 1 г	не обнаружены		ГОСТ 30425-97, ГОСТ 10444.12-2013, ГОСТ 10444.11-2013

Начало испытаний: 08.02.2021

Окончание испытаний: 15.02.2021

### Протокол испытаний № 699 от 17.02.2021

**При исследовании образца:** Икра овощная (кабачковая). Шифр пробы 199РСК0006/2

**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 № 114

**дата документа основания:** 21.01.2021

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

**отбор проб произвел:** Заказчик

**дата изготовления:** 04.10.2020 г.

**масса пробы:** 550 грамм

**количество проб:** 3 упаковки

**дата поступления:** 21.01.2021

**даты проведения испытаний:** 21.01.2021 - 17.02.2021

**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 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
<b>В3г. Радионуклиды</b>						
5	Стронций 90	Бк/кг	<2,00	-	-	МУК 2.6.1.1194-03 - Ионизирующее излучение, радиационная безопасность. Радиационный контроль. Стронций-90 и цезий-137. Пищевые продукты. Отбор проб, анализ и гигиеническая оценка.
6	Цезий 137	Бк/кг	<2,00	-	-	МУК 2.6.1.1194-03 - Ионизирующее излучение, радиационная безопасность. Радиационный контроль. Стронций-90 и цезий-137. Пищевые продукты. Отбор проб, анализ и гигиеническая оценка.
<b>В3а. Пестициды</b>						
7	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
8	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
9	2,4-Д 2-этилгексилловый 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

















































394	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
395	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
396	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
397	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
398	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
399	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
400	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
401	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
402	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
403	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
404	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

17.02.2021

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ № КІ2001-06

Наименование продукта: Икра кабачковая, стекло, 550 г., от 20.10.2020 г.  
Шифр образца: 199РСК0006/3  
Вид упаковки: Коробка  
Описание и номер пломбы: Синяя наклейка, 5305376  
Исследуемые показатели: Общий холин, примеси товарных сортов тыквы  
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: 10.02.2021

---

РЕЗУЛЬТАТЫ

<i>Исследуемый показатель</i>	<i>Методика исследования</i>	<i>НПКО</i>	<i>Результат</i>
Общий холин	ЛТ-КИОХ-1 (ВЭЖХ-МС/МС)	17.4 мг/кг	101.9 мг/кг
Примеси товарных сортов тыквы	ЛТ-КИПТ-1 (Мультиплексная ПЦР)	1 % по массе	не обнаружено