

**Протокол испытаний № 18-26937 от 21.12.2018 Редакция: 1.**

При исследовании образца: Филе минтая  
 нормативный документ по которому произведен продукт: информация не предоставлена  
 заказчик: АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА", ИНН: 9705044437, 115184, Российская Федерация, г. Москва, Средний Овчинниковский пер., д. ДОМ 12  
 основание для проведения лабораторных исследований: акт приема-передачи проб для проведения исследований/испытаний на соответствие требованиям Автономная некоммерческая организация "Российская система качества" (Роскачество). Техническое задание № 10  
 место отбора проб: Российская Федерация, Московская обл., информация не предоставлена  
 отбор проб произвел: информация не предоставлена  
 НД, регламентирующий правила отбора: информация не предоставлена  
 производство: информация не предоставлена  
 состояние образца: доставлен с соблюдением условий хранения и транспортирования, указанных в нормативных или технических документах, контроль первого вскрытия опломбированной упаковки сохранен, целостность упаковки не нарушена  
 количество проб: 1 проба  
 дата поступления: 04.12.2018 16:00  
 даты проведения испытаний: 04.12.2018 - 21.12.2018  
 на соответствие требованиям: Техническое задание №10  
 примечание: пробы доставлены в пакете, опломбированном самозапирающейся пломбой № 00542033. Шифр образца 108РСК0001/2. Проба для испытаний включает 4 единицы продукции в потребительской упаковке. Представитель Заказчика Сорокованов А.Ф.  
 получен следующий результат:

№	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
<b>Вза. ПХБ</b>						
1	Полихлорированные бифенилы	мкг/кг	менее 10	-	-	ГОСТ 31792-2012 Рыба, морские беспозвоночные и продукты их переработки. Определение содержания диоксинов и диоксинподобных полихлорированных бифенилов хромат масс-спектральным методом
<b>Вза. Токсичные элементы</b>						
2	Массовая доля кадмия	мг/кг	0,01	-	-	МУК 4.1.986-00 Методика выполнения измерений массовой доли свинца и кадмия пищевых продуктов продовольственного сырья методом электротермической атомно-абсорбционной спектроскопии

3	Массовая доля мышьяка	мг/кг	0,35	0,12	-	Сырье и продукты пищевые. Атомно-абсорбционный метод определения мышьяка
4	Массовая доля ртути	мг/кг	0,010	0,004	-	ГОСТ Р 54639-2011 - Продукты пищевые и корма для животных. Определение ртути методом атомно-абсорбционной спектроскопии на основе эффекта Зеемана
5	Массовая доля свинца	мг/кг	0,10	0,03	-	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</b>						
6	Содержание гистамина	мг/кг	менее 10,0	-	-	СанПиН 42-123-4083-86 - Временные гигиенические нормативы и методы определения содержания гистамина в рыбопродуктах.; Г 4274-87 Дополнение к документу "Временные гигиенические нормативы и метод определения содержания гистамина в рыбопродуктах"
<b>В3г. Нитрозамины</b>						
7	Содержание летучих N-нитрозаминов (сумма НДМА и НДЭА)	мкг/кг	менее 1	-	-	МУК 4.4.1.010-93 - Определение нитратов и нитритов в рыбе и рыбопродуктах. Методические указания по методам контроля.
<b>В3г. Радионуклиды</b>						
8	Удельная активность стронция-90	Бк/кг	1,9	4,1	-	ГОСТ 32163-2013 - Продукты пищевые. Метод определения содержания стронция Sr-90
9	Удельная активность цезия-137	Бк/кг	2,6	3,4	-	ГОСТ 32161-2013 - Продукты пищевые. Метод определения содержания цезия Cs-137
<b>В3а. Пестициды</b>						
10	Альфа-, бета-, гамма- изомеры ГХЦГ (ГХЦГ и его изомеры)	мг/кг	менее 0,05	-	-	МУ 2142-80 - Методические указания по определению хлорорганических пестицидов в воде, продуктах питания, кормах и табачных изделиях методом хроматографии в тонком слое
11	ДДД	мг/кг	менее 0,05	-	-	МУ 2142-80 - Методические указания по определению хлорорганических пестицидов в воде, продуктах питания, кормах и табачных изделиях методом хроматографии в тонком слое

12	ДДТ	мг/кг	менее 0,05		МУ 2142-80 - Методические указания по определению хлорорганических пестицидов в воде, продуктах питания, кормах и табачных изделиях методом хроматографии в тонком слое
13	ДДЭ	мг/кг	менее 0,05		МУ 2142-80 - Методические указания по определению хлорорганических пестицидов в воде, продуктах питания, кормах и табачных изделиях методом хроматографии в тонком слое
<b>Органолептические показатели</b>					
14	Вкус		Свойственный свежей рыбе, без постороннего привкуса		ГОСТ 7631-2008 - Рыба, нерыбные объекты и продукция из них. Методы определения органолептических и физических показателей
15	Внешний вид		Филе целое, ровное, покрыто тонкой, прозрачной глазурью. Удалены позвоночные, плечевые, крупные и мелкие реберные кости, основания брюшных и спинных плавников. Поверхность чистая. Укладка отдельными филе, произвольная		ГОСТ 7631-2008 - Рыба, нерыбные объекты и продукция из них. Методы определения органолептических и физических показателей
16	Запах		Свойственный свежей рыбе, без постороннего запаха		ГОСТ 7631-2008 - Рыба, нерыбные объекты и продукция из них. Методы определения органолептических и физических показателей
17	Консистенция		После размораживания - плотная. После варки нежная, сочная.		ГОСТ 7631-2008 - Рыба, нерыбные объекты и продукция из них. Методы определения органолептических и физических показателей
18	Цвет		Белый, без пятен и пожелтения. По боковой линии светло-коричневое окрашивание септ		ГОСТ 7631-2008 - Рыба, нерыбные объекты и продукция из них. Методы определения органолептических и физических показателей
<b>Паразитарная чистота</b>					
19	Паразитарная чистота (личинки паразитов (гельминтов) в живом виде)		личинки паразитов (гельминтов) в живом виде (в т. ч. в неживом виде) не обнаружено		ГОСТ Р 54378-2011 - Рыба, нерыбные объекты и продукция из них. Методы определения жизнеспособности личинки гельминтов
<b>Физико-химические показатели</b>					
20	Массовая доля азота летучих оснований	%	0,025		ГОСТ 7636-85 - Рыб морские млекопитающие, морские беспозвоночные и продукты их переработки. Методы анализа
21	Массовая доля белковых веществ	%	12,91		ГОСТ 7636-85 - Рыб морские млекопитающие, морские беспозвоночные и продукты их переработки. Метод анализа

22	Массовая доля жира	%	0,5			ГОСТ 7636-85 - Рыба, морские млекопитающие, морские беспозвоночные и продукты их переработки. Методы анализа
23	Массовая доля полифосфатов в пересчете на фосфор	‰	менее 1,0			ГОСТ Р 55503-2013 - Рыба, нерыбные объекты и продукция из них. Определение содержания соединений фосфора
24	Массовая доля хлористого натрия (поваренной соли)	%	0,1			ГОСТ 7636-85 - Рыба, морские млекопитающие, морские беспозвоночные и продукты их переработки. Методы анализа

Применяемое оборудование:

№ п/п	Наименование оборудования	Дата поверки/аттестации
1	Анализатор азота и белка по Кьельдалю с установкой для разложения проб	14.11.2018
2	Анализатор ртути с приставкой ППРО мод.РА-915	15.05.2018
3	Весы лабораторные GF-600	28.11.2018
4	Весы лабораторные GF-600	28.11.2018
5	Весы лабораторные AI220CE	28.11.2018
6	Весы электронные SW-2	18.10.2018
7	Весы электронные лабораторные DV-214	18.10.2018
8	Микроскоп световой для клинической лабораторной диагностики Olympus CX21 FS1-2	Не требуется
9	Настольная центрифуга с охлаждением Allegra X - 12R	16.11.2018
10	Облучатель хроматографический УФС 254-365	Не требуется
11	Печь муфельная LOIP LF-9/11-G2	01.11.2018
12	Прибор для определения жира методом Сокслета, Gerhardt EV 6A, тип EV 14	Не требуется
13	СВЧ-минерализатор MARS - Xpress version 19404	Не требуется
14	Спектрометр атомно-абсорбционный МГА-1000	26.04.2018
15	Спектрометр атомно-абсорбционный с гидридной приставкой Квант 2-А	29.11.2018
16	Спектрофотометр мод.2100 UNICO	04.10.2018
17	Термометр жидкостной ТС-4М	03.03.2017
18	Установка спектрометрическая МСК-01А "Мультирад"	03.08.2018
19	Хроматограф газовый мод. 7890 А с масс-селективным детектором 5975 С	06.03.2018
20	Шкаф сушильный Binder FD-115	15.11.2018

Примечание:

Результаты испытаний распространяются только на образец, подвергнутый испытанию. Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен в какой бы то ни было форме без письменного разрешения

В графе "Результат испытаний" после слова "менее" указано числовое значение, которое является нижним пределом количественного определения (нижним пределом диапазона определения), предусмотренным нормативным документом на метод испытаний.

8.12.2018

## Протокол испытаний № 18-26939 от 21.12.2018, Редакция: 1.

**При исследовании образца:** Филе минтая

**нормативный документ по которому произведен продукт:** информация не предоставлена

**заказчик:** АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА", ИНН: 9705044437, 115184, Российская Федерация, г. Москва, Средний Овчинниковский пер., д. ДОМ 12

**основание для проведения лабораторных исследований:** акт приема-передачи проб для проведения исследований/испытаний. Техническое задание №10

**место отбора проб:** Российская Федерация, Московская обл., г. Москва, Средний Овчинниковский пер.12, Автономная некоммерческая организация "Российская система качества"

**отбор проб произвел:** информация не предоставлена

**НД, регламентирующий правила отбора:** информация не предоставлена

**состояние образца:** доставлен с соблюдением условий хранения и транспортирования, указанных в нормативных или технических документах, контроль первого вскрытия опломбированной упаковки сохранен, целостность потребительской упаковки не нарушена

**количество проб:** 1 проба

**дата поступления:** 04.12.2018 16:00

**даты проведения испытаний:** 04.12.2018 - 21.12.2018

**на соответствие требованиям:** Техническое задание №10

**примечание:** пробы доставлены в пакете, опломбированном самозапирающейся красной пластиковой пломбой № 00542033. Шифр пробы 108РСК0001/2. Проба для испытаний включает 4 единицы продукции в потребительской упаковке. Представитель Заказчика Сорокованов А.Ф.

**получен следующий результат:**

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
Физико-химические показатели						
1	Масса нетто	г	1 упаковка - 710,0; 2 упаковка - 719,2; 3 упаковка - 722,6	-	-	ГОСТ 31339-2006 - Рыба, нерыбные объекты и продукция из них. Правила приемки и методы отбора проб

**Применяемое оборудование:**

№ п/п	Наименование оборудования	Дата поверки/аттестации
1	Весы LN3202RCE	15.03.2018

**Примечание:**

Результаты испытаний распространяются только на образец, подвергнутый испытанию. Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен в какой бы то ни было форме без письменного разрешения

В графе "Результат испытаний" после слова "менее" указано числовое значение, которое является нижним пределом количественного определения (нижним пределом диапазона определения), предусмотренным нормативным документом на метод испытаний.

Протокол испытаний № 7806  
от 21 декабря 2018 г.

лабораторный номер  
(7827)

Образец: Филе минтая. Шифр пробы 108РСК0001/3. Номер пломбы 00542034.

Изготовитель: ,

Заявитель: АНО "Роскачество" 115184, г. Москва, Средний Овчинниковский переулок, д.12

Упаковка: Пакет и мешок-вкладыш под вакуумом из пленочных материалов. Образец помещен в полимерный пакет, опечатанный пластиковой пломбой "00542034". Целостность упаковки и пломбы не нарушены.

Маркировка: Дата изготовления: 05/05/2018. Номер партии: 082. Годен до: 05/11/2019

Этикетка: 108РСК0001/3

Задание: в соответствии с ТЗ АНО "Роскачество"

**Заключение:**

-

**Результаты испытаний**

**Физико-химические показатели**

Наименование показателя, ед.измерения	Результат	Нормы	Метод испытаний
Массовая доля глазури, %	менее 1,0		ГОСТ 31339-2006
Наличие костей в филе рыбы	не обнаруж.		ГОСТ 7631-2008
Содержание полиненасыщенной жирной кислоты Омега-3, г/100 г	0,38±0,004		ГОСТ 31663-2012

**Микробиологические показатели**

Наименование показателя, ед.измерения	Результат	Нормы	Метод испытаний
КМАФАнМ, КОЕ, в 1 г	4,0x10 <sup>2</sup>		ГОСТ 10444.15-94
БГКП (колиформы), в 0,001 г	не обнаружены		ГОСТ 31747-2012
Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы, в 25 г	не обнаружены		ГОСТ 31659-2012
V. parahaemolyticus, в 1 г	<10		МУК 4.2.2046-06
S.aureus, в 0,01 г	не обнаружены		ГОСТ 31746-2012
L. monocytogenes, в 25 г	не обнаружены		ГОСТ 32031-2012

Начало испытаний: 27.11.2018

Экончание испытаний: 21.12.2018

Результаты испытаний касаются только образцов, подвергнутых испытаниям.  
Частичная перепечатка протокола без разрешения испытательной лаборатории запрещена.

Страница 1 из 1

Выдача данного документа не освобождает Стороны от обязательств по сделке

АР № 373722

## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ОБРАЗЦОВ ПРОДУКЦИИ

№ 1

от 20 декабря 2018 г.

Наименование продукции: филе минтая мороженое  
Шифр пробы: 108РСК0001/1

НД без маркировки

Страна поставщик, производитель обезличенные образцы

Предъявитель, адрес Автономная некоммерческая организация  
«Российская система качества»,  
115184, г. Москва, ул. Средний Овчинниковский  
пер., д. 12

Сопроводительные документы: Договор № ЮЛ244-2018/РСК/224/18Б7091

Дата получения образцов: 13.12.2018 г.  
Дата проведения исследований: 17 декабря - 20 декабря 2018 г.

Отбор проб произведен предъявителем.

### РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

НД на методы испытаний:

ГОСТ 7636-85 «Рыба, морские млекопитающие, морские беспозвоночные и продукты их переработки. Методы анализа» - определение содержания воды (п. 3.3.), определение водоудерживающей способности (п. 3.9.)

ГОСТ 7631-2008 «Рыба, нерыбные объекты и продукция из них. Методы определения органолептических и физических показателей» - определение глубокого обезвоживания (п. 7.3)

Шифр пробы	Характеристика пробы	Глубокое обезвоживание, %	Содержание воды, %	ВУС, %
108РСК0001/1	Филе поштучное, наличие глазури, на поверхности много подсохших участков	40	88,6	41

ПРОТОКОЛ КАСАЕТСЯ ТОЛЬКО ИСПЫТАННОГО ОБРАЗЦА