

Протокол испытаний № 18-28353 от 30.01.2019 , Редакция: 2 взамен ~~Протокола испытаний № 18-28353 от 10.01.2019~~ Редакции 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 транспортирования, указанных в нормативных или технических документах, контроль первого вскрытия опломбированной упаковки сохранен, целостность потребительской упаковки не нарушена
количество проб: 1 проба
дата поступления: 25.12.2018 19:55
даты проведения испытаний: 25.12.2018 - 30.01.2019
на соответствие требованиям: Техническое задание №10
примечание: пробы для испытаний по 1 кг доставлены в пакете, опломбированном самозапирающейся красной пластиковой пломбой № 00541982. Шифр пробы 108РСК0013/2. Проба включает 5 единиц 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
В3а. ПХБ						
1	Полихлорированные бифенилы	мкг/кг	менее 10	-	-	ГОСТ 31792-2012 - Рыба, морские беспозвоночные и продукты их переработки. Определение содержания диоксинов и диоксинподобных полихлорированных бифенилов хромато-масс-спектральным методом
В3с. Токсичные элементы						
2	Массовая доля кадмия	мг/кг	менее 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
3	Массовая доля мышьяка	мг/кг	0,29	0,11	-	ГОСТ Р 51766-2001 - Сырье и продукты пищевые. Атомно-абсорбционный метод определения мышьяка
4	Массовая доля ртути	мг/кг	0,011	0,004	-	ГОСТ Р 54639-2011 - Продукты пищевые и корма для животных. Определение ртути методом атомно-абсорбционной спектрометрии на основе эффекта Зеемана

5	Массовая доля свинца	мг/кг	менее 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
В3f						
6	Содержание гистамина	мг/кг	менее 10,0	-	-	СанПиН 42-123-4083-86 - Временные гигиенические нормативы и методы определения содержания гистамина в рыбопродуктах.; ГН 4274-87 Дополнение к документу "Временные гигиенические нормативы и метод определения содержания гистамина в рыбопродуктах"
В3f. Нитрозамины						
7	Содержание летучих N-нитрозаминов (сумма НДМА и НДЭА)	мкг/кг	менее 1	-	-	МУК 4.4.1.011-93 - Определение летучих N-нитрозаминов в продовольственном сырье и пищевых продуктах. Методические указания по методам контроля.
В3f. Радионуклиды						
8	Удельная активность стронция-90	Бк/кг	1,3	2,5	-	ГОСТ 32163-2013 - Продукты пищевые. Метод определения содержания стронция Sr-90
9	Удельная активность цезия-137	Бк/кг	2,2	3,7	-	ГОСТ 32161-2013 - Продукты пищевые. Метод определения содержания цезия Cs-137
В3а. Пестициды						
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
Органолептические показатели						
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	-	Порционные кусочки спрессованного филе без костей, в потребительской упаковке. Поверхность чистая. Укладка отдельными порционными кусочками	-	-	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
Паразитарная чистота						
19	Паразитарная чистота (личинки паразитов (гельминтов) в живом виде)	-	личинки паразитов (гельминтов) в живом виде и неживом виде не обнаружено	-	-	МУК 3.2.988-00 - Методы санитарно-паразитологической экспертизы рыбы, моллюсков, ракообразных, земноводных, пресмыкающихся и продуктов их переработки; ГОСТ Р 54378-2011 - Рыба, нерыбные объекты и продукция из них. Методы определения жизнеспособности личинок гельминтов
Физико-химические показатели						
20	Массовая доля азота летучих оснований	%	0,029	-	-	ГОСТ 7636-85 - Рыба, морские млекопитающие, морские беспозвоночные и продукты их переработки. Методы анализа
21	Массовая доля белковых веществ	%	16,15	-	-	ГОСТ 7636-85 - Рыба, морские млекопитающие, морские беспозвоночные и продукты их переработки. Методы анализа
22	Массовая доля жира	%	0,8	-	-	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 ПИРО 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.

Протокол испытаний № 18-28355 от 09.01.2019, 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 транспортирования, указанных в нормативных или технических документах, контроль первого вскрытия опломбированной упаковки сохранен, целостность потребительской упаковки не нарушена

количество проб: 1 проба

дата поступления: 25.12.2018 19:55

даты проведения испытаний: 25.12.2018 - 09.01.2019

на соответствие требованиям: Техническое задание №10

примечание: пробы доставлены в пакете, опломбированном самозапирающейся красной пластиковой пломбой № 00541982. Шифр пробы 108РСК0013/2. Проба для испытаний включает 5 единиц 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 - 704,8; 2 упаковка - 687,0; 3 упаковка - 712,3;	-	-	ГОСТ 31339-2006 - Рыба, рыбные 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 № 8673
от 28 декабря 2018 г.

лабораторный номер
(8691)

Образец: Филе минтая. Шифр пробы 108РСК0013/3. Номер пломбы 00541981
Изготовитель: ,

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

Упаковка: Пакет из пленочных материалов под вакуумом. Образец помещен в полимерный пакет, опечатанный пластиковой пломбой "00541981". Целостность упаковки и пломбы не нарушены.

Маркировка: Дата изготовления: 10.08.2018 / Дата упаковки: 10.10.2018 / Срок годности: 18 мес. С даты упаковки при темп. -18 град.

Этикетка: 108РСК0013/3

Задание: на соответствие требованиям 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	0,48±0,005		ГОСТ 31663-2012

Микробиологические показатели

Наименование показателя, ед.измерения	Результат	Нормы	Метод испытаний
КМАФАнМ, КОЕ, в 1 г	3,0x10 ²		ГОСТ 10444.15-94
БГКП (колиформы), в 0,001 г	не обнаружены		ГОСТ 31747-2012
Сульфитредуцирующие клостридии, в 0,01 г	не обнаружены		ГОСТ 29185-2014
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: 20.12.2018

Закончание испытаний: 28.12.2018

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

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ОБРАЗЦОВ ПРОДУКЦИИ

№ 13

от 25 декабря 2018 г.

Наименование продукции: филе минтая мороженое
Шифр пробы: 108РСК00013/1

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: 20.12.2018 г.
Дата проведения исследований: 24, 25 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, %
108РСК00013/1	Филе подпрессованное, напилено на пластинки, приятный сладковатый запах, цвет хороший	не обнаружено	82,2	52

ПРОТОКОЛ КАСАЕТСЯ ТОЛЬКО ИСПЫТАННОГО ОБРАЗЦА