

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ВЕТЕРИНАРНОМУ И ФИТОСАНИТАРНОМУ НАДЗОРУ

Федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Национальный центр безопасности продукции водного промысла и аквакультуры»  
(ФГБУ «НЦБРП»)

Россия, 129223, Москва, проспект Мира, д. 119, стр. 334, павильон 49  
тел: +7(499)760-20-16, сайт: www.fishquality.ru, E-mail: lab@fishquality.ru

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ РЕФЕРЕНС-ЛАБОРАТОРИЯ**

Лицензия № 77.01.13.001.Л.000495.12.07 от 04.03.2013 г.

Аттестат аккредитации № RA.RU.21AB05, дата внесения в реестр 24.11.2015 г.

Аттестат аккредитации № ААС.А.00181 от 06.06.2016 г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 1549**

от 22.05.2017 г.

Наименование образца: Филе трески мороженое без кожи (шифр 49РСК0010)

Цель отбора: на соответствие требованиям Единым санитарно-эпидемиологическим требованиям к товарам, подлежащим санэпидконтролю и надзору, утверждённые Решением комиссии Таможенного союза 28.05.2010 № 299, СанПиН 2.3.2.1078-2001, СТО 46429990-003-2015

Дата доставки образца в лабораторию 11.05.2017 г.

Сопроводительные документы: бланк-заказа на проведение исследований № 1548-1550 от «11» 05 2017 г., акт приема-передачи проб от 11.05.2017

Место отбора проб: образец предоставлен заказчиком

Заказчик: Автономная некоммерческая организация «Российская система качества». Юридический адрес: 115184, г. Москва, Средний Овчинниковский переулок, д. 12

Характеристика образца:

Дата изготовления: не указана, образец обезличен заказчиком.

Масса нетто образца (объединенной пробы): 5 уп.ед. ( 2,0 кг)

Упаковка, номер пломбы: п/пакет, упаковка не повреждена, пломба 13910753

**МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

Показатель	Единицы измерения	Результат исследования	Норматив	НД на метод испытания
КМАФАнМ	КОЕ/г	6,5×10 <sup>4</sup>	Не более 1,0×10 <sup>5</sup>	ГОСТ 10444.15-94
БГКП (колиформы)	-	Не обнаружено в 0,001г	Не доп.в 0,001 г	ГОСТ 31747-2012
S.aureus	-	Не обнаружено в 0,01г	Не доп.в 0,01 г	ГОСТ 31746-2012
Патогенные, в том числе сальмонеллы	-	Не обнаружено в 25г	Не доп. в 25 г	ГОСТ 31659-2012
L.monocytogenes	-	Не обнаружено в 25г	Не доп. в 25 г	ГОСТ 32031-2012
V. parahaemolyticus	КОЕ/г	Менее 50	Не более 100	МУК 4.2.2046-06

**ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

Показатель	Единицы измерения	Результат исследования	Норматив	НД на метод испытания
1	2	3	4	5
Массовая доля глазури	%	4,4 ± 0,7	Не более 5	ГОСТ 31339-2006
АЛО (азот летучих оснований)	мг/100 г	Менее 5,0	Не более 35	Регламент Комиссии ЕС №2074/2005
Масса нетто	г	382,65	-	ГОСТ 31339-2006

ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ			
Показатели	НД на метод исследования	Норматив	Результаты испытаний
Внешний вид	ГОСТ 7631-2008	Целое, ровное. Поверхность чистая. Экземпляры филе отделены друг от друга. Допускается наличие остатков чешуи на поверхности филе с кожей	Филе рыбы замороженное поштучно чистое, ровное.
Порядок укладки		-	Филе рыбы уложено в потребительскую упаковку.
Разделка		-	Филе без кожи.
Консистенция мяса: - после размораживания; - после варки.		- Плотная или мягкая, свойственная данному виду рыбы. Свойственное данным видам рыб частичное расслоение мяса по септам у филе альбулы, нототении, палтуса, сазана, скумбрии, снэка, судака, тресковых рыб. - Нежная, сочная, присущая данному виду рыбы. Допускается суховатая, волокнистая, но не жесткая.	- Мягкая. - Нежная
Цвет мяса		Свойственный данному виду рыбы.	Светло-кремового цвета.
Запах после размораживания		Свойственный свежей рыбе, без посторонних запахов. Допускается слабовыраженный йодистый запах у филе морских рыб	Йодистый.
Вкус и запах (после варки)		Свойственный данному виду рыбы, без посторонних привкуса и запаха.	Запах йодистый, вкус свойственный вареной рыбе.

ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ				
Показатель	Единицы измерения	Результат исследования	Норматив	НД на метод испытания
<b>Токсичные элементы:</b>				
свинец	мг/кг	0,6372±0,0498	не более 1,0	ГОСТ ЕН 14083-2013
мышьяк	мг/кг	1,3033±0,0733	не более 5,0	ГОСТ 31707-2012
кадмий	мг/кг	0,0384±0,0022	не более 0,2	ГОСТ ЕН 14083-2013
ртуть	мг/кг	0,0413±0,0001	не более 0,5	ГОСТ Р 53183-2008
<b>Пестициды:</b>				
Гексахлорциклогексан (α,β,γ-изомеры)	мг/кг	менее 0,001	не более 0,2	МВИ.МН 2352-2005
ДДТ и его метаболиты	мг/кг	менее 0,001	не более 0,2	
ПХБ	мг/кг	менее 0,001	не более 2,0	
<b>Радионуклиды:</b>				
Цезий-137	Бк/кг	3,37 ± 4,05	не более 130	ГОСТ 32161-2013
Стронций-90	Бк/кг	Менее 3 (0,00 ± 3,12)	не более 100	ГОСТ 32163-2013

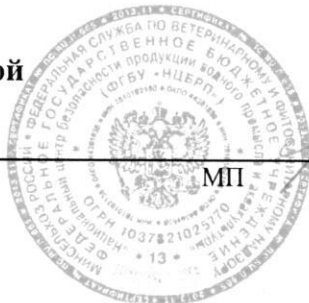
МОЛЕКУЛЯРНО-ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ		
Показатель	Результат исследования	НД на метод испытания
1	2	3
Идентификация видоспецифической ДНК <i>Gadus morhua</i> (атлантическая треска)	Наличие ДНК атлантической трески ( <i>Gadus morhua</i> ) обнаружено	ГОСТ 31719-2012 МР №4.0001-15 «Рыба и рыбная продукция. Методы определения видовой принадлежности на основе ПЦР с гибридационно-флуоресцентной детекцией в режиме «реального времени»

ПАЗАРИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ			
Показатель	Методика испытаний	Норма	Результаты испытаний
1	2	3	4
Паразитарная чистота	МУК 3.2.988-00	Не допускается наличие живых личинок паразитов, опасных для здоровья человека.	В мышечной ткани в одном филе из потребительской упаковки обнаружена неживая личинка нематод рода Anisakis в количестве 1 экземпляра

### Применяемое оборудование

№ п/п	Наименование оборудования	Дата поверки
1	Атомно-абсорбционный спектрофотометр Spectr-AA-240 FS с ртутно-гидридной приставкой	11.05.2017
2	Атомно-абсорбционный спектрофотометр Spectr-AA-240Z	11.05.2017
3	Весы электронные Sartorius GP3202-0CE	24.06.2016
4	Гравиметрический дилотер	24.06.2016
5	Ламинарный шкаф BIO-II-A	29.07.2016
6	Термостат-инкубатор SANYO MIR 262	13.04.2017
7	Газовый хроматограф Agilent с детектором ДЭЗ	14.06.2016
8	Хроматограф жидкостной Agilent 1200, DAD	02.06.2016
9	Спектрометрический комплекс МКС-01А "Мультирад"	07.04.2017
10	Установка спектрометрическая СКС-99 «Спутник» в комплекте с БДФИ-02	07.04.2017
11	Амплификатор «qTower 2.2», AnalytikJena	13.04.2017
12	Автоматическая установка для перегонки с водяным паром VAPODEST-20	

Зам. заведующей испытательной  
референс-лаборатории  
ФГБУ «НЦБРП»



Марцынкевич А.М.

Протокол действителен только для образцов, подвергнутых исследованиям.  
Настоящий протокол не может быть частично или полностью перепечатан без разрешения референс-лаборатории.

Протокол № 1549 от «22» мая 2017 составлен в 2 экземплярах страница 3 из 3