

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 № 1563

от 22.05.2017 г.

Наименование образца: **Филе трески мороженое без кожи (шифр 49РСК0012)**

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 15.05.2017 г.

Сопроводительные документы: бланк-заказа на проведение исследований № 1563-1564 от «15» 05 2017 г., акт приема-передачи проб от 15.05.2017

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): 4 уп.ед. (3,5 кг)

Упаковка, номер пломбы: п/пакет, упаковка не повреждена, пломба 13910782

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

| Показатель | Единицы измерения | Результат исследования | Норматив | НД на метод испытания |
|-------------------------------------|-------------------|------------------------|----------------------------|-----------------------|
| КМАФАнМ | КОЕ/г | $3,3 \times 10^2$ | Не более $1,0 \times 10^5$ | 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 | % | $7,7 \pm 0,7$ | 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 | 776,73 | - | 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, без деформации. |
| 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. | - Плотная. - 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 | Слабый рыбный. |
| Вкус и запах (после варки) | | Свойственный данному виду рыбы, без посторонних привкуса и запаха. | Запах слабый рыбный, вкус свойственный вареной рыбе. |

| ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ | | | | |
|--------------------------------------|-------------------|------------------------------|--------------|-----------------------|
| Показатель | Единицы измерения | Результат исследования | Норматив | НД на метод испытания |
| Токсичные элементы: | | | | |
| свинец | мг/кг | 0,7426±0,0189 | не более 1,0 | ГОСТ ЕН 14083-2013 |
| мышьяк | мг/кг | 0,9352±0,0601 | не более 5,0 | ГОСТ 31707-2012 |
| кадмий | мг/кг | 0,0763±0,0006 | не более 0,2 | ГОСТ ЕН 14083-2013 |
| ртуть | мг/кг | 0,0804±0,0012 | не более 0,5 | ГОСТ Р 53183-2008 |
| Пестициды: | | | | |
| 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 | |
| Радионуклиды: | | | | |
| Цезий-137 | Бк/кг | Менее 14,0 (0,00 ± 14,13) | не более 130 | ГОСТ 32161-2013 |
| Стронций-90 | Бк/кг | Менее 3 (0,00 ± 3,20) | 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» |

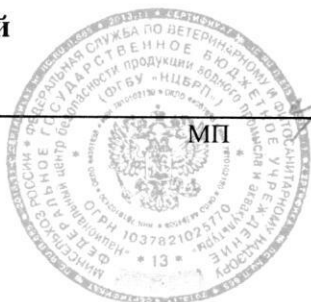
П А Р А З И Т О Л О Г И Ч Е С К И Е И С С Л Е Д О В А Н И Я

| 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 <i>Anisakis</i> 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 дилутор | 24.06.2016 |
| 5 | Ламинарный шкаф ВЮ-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 № 1563 от «22» мая 2017 составлен в 2 экземплярах страница 3 из 3