

Протокол испытаний № 1199 от 24.04.2018

При исследовании образца: Консервы из рыбы в жестяной таре \ Лососевые, Рыбные консервы (78РСК0014) Горбуша натуральная

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

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: Обращение владельца.

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

№ сейф-пакета: пломба В556244

дата и время отбора проб:

отбор проб произвел: Ответственный представитель АНО "Российская система качества", Самошкина Л.Г.

НД, регламентирующий правила отбора: ГОСТ 8756.0-70

дата изготовления: 05.08.2017

масса пробы: 2,205 килограмма

количество проб: 1 проба

дата поступления: 04.04.2018 16:00

даты проведения испытаний: 12.04.2018 - 24.04.2018

на соответствие требованиям: ТР ТС 021/2011 Технический регламент Таможенного союза "О безопасности пищевой продукции", ТР ЕАЭС 040/2016 Технический регламент Евразийского экономического союза "О безопасности рыбы и рыбной продукции", ТР ТС 022/2011 Пищевая продукция в части ее маркировки, технического задания АНО «Российская система качества»

получен следующий результат:

| № п/п | Наименование показателя | Ед. изм. | Результат испытаний | Погрешность (неопределенность) | Норматив | НД на метод испытаний |
|--------------------------------|---|----------|---------------------|--------------------------------|----------------|---------------------------------|
| В3а. ПХБ | | | | | | |
| 1 | Полихлорированные бифенилы | мг/кг | менее 0,001 | - | не более 2,0 | МВИ.МН 2352-2005 |
| В3а. ХОС | | | | | | |
| 2 | Гексахлорциклогексан (альфа-, бета-, гамма-изомеры) | мг/кг | менее 0,001 | - | не более 0,2 | МВИ.МН 2352-2005 |
| 3 | ДДТ и его метаболиты | мг/кг | менее 0,001 | - | не более 2,0 | МВИ.МН 2352-2005 |
| В3с. Токсичные элементы | | | | | | |
| 4 | Кадмий | мг/кг | 0,0379 | 0,0003 | не более 0,2 | СТБ EN 14084-2012 |
| 5 | Мышьяк | мг/кг | 0,5739 | 0,0251 | не более 5,0 | ГОСТ 31707-2012 (EN 14627:2005) |
| 6 | Олово | мг/кг | 3,4217 | 0,0877 | не более 200,0 | ГОСТ 26935-86 |
| 7 | Ртуть | мг/кг | 0,0312 | 0,0009 | не более 0,5 | ГОСТ 31707-2012 (EN 14627:2005) |
| 8 | Свинец | мг/кг | 0,2765 | 0,0082 | не более 1,0 | СТБ EN 14084-2012 |
| В3г | | | | | | |
| 9 | Гистамин | мг/кг | Менее 5,0 | - | Не более 100,0 | ГОСТ 31789-2012 |

| В3ф. Радионуклиды | | | | | | |
|-------------------------------|--|-------|---|-------|---|--------------------------------|
| 10 | Стронций 90 | Бк/кг | 0,00 | 7,89 | не более 100 | ГОСТ 32163-2013 |
| 11 | Цезий 137 | Бк/кг | 0,00 | 21,25 | не более 130 | ГОСТ 32161-2013 |
| Микробиологические показатели | | | | | | |
| 12 | Промышленная стерильность | - | отвечают требованиям промышленной стерильности | - | должны отвечать требованиям промышленной стерильности | ГОСТ 30425-97 |
| Органолептические показатели | | | | | | |
| 13 | Органолептические показатели | - | - | - | - | ГОСТ 26664-85 |
| 13.1 | Вкус | - | Неприятный. | - | - | |
| 13.2 | Запах | - | Неприятный. | - | - | |
| 13.3 | Консистенция костей, плавников | - | Мягкая. | - | - | |
| 13.4 | Консистенция мяса рыбы | - | Мягкая. | - | - | |
| 13.5 | Наличие посторонних примесей | - | Отсутствуют. | - | - | |
| 13.6 | Наличие чешуи | - | Удалена. | - | - | |
| 13.7 | Порядок укладки | - | Куски рыбы плотно уложены поперечным срезом к донышку и крышке банки. | - | - | |
| 13.8 | Состояние бульона | - | Светлый, мутный от взвешенных частиц белка и кожи. | - | - | |
| 13.9 | Состояние рыбы | - | Куски рыбы целые. При выкладывании из банки разламываются. Поперечный срез кусков ровный. | - | - | |
| 13.10 | Характеристика разделки | - | Брюшко разрезано, голова, плавники, внутренности удалены. | - | - | |
| 13.11 | Цвет мяса рыб | - | Серый. | - | - | |
| Показатели качества | | | | | | |
| 14 | Жирно-кислотный состав | % | C18:3 (11,59±0,21); C20:5 (8,55±0,13); C22:6 (11,84±0,16). | - | - | ГОСТ 31663-2012 |
| Сырьевой состав (ДНК) | | | | | | |
| 15 | Идентификация видоспецифичной ДНК горбуши (oncorhynchus gorbuscha) | - | ДНК <i>Oncorhynchus gorbuscha</i> (Горбуша) обнаружена | - | - | МР №4.0001-15; ГОСТ 31719-2012 |
| Физико-химические показатели | | | | | | |
| 16 | Масса нетто | Г | 212,2 | - | - | ГОСТ 26664-85 |
| 17 | Массовая доля жира | % | 3,0 | 0,1 | - | ГОСТ 26183-84 |
| 18 | Массовая доля отстоя в масле | % | 7 | - | - | ГОСТ 20221-90 |
| 19 | Массовая доля соли | % | 1,8 | 0,2 | - | ГОСТ 27207-87 |
| 20 | Массовая доля составных частей | % | Массовая доля рыбы: 66 | - | - | ГОСТ 26664-85 |

Применяемое оборудование:

| № п/п | Наименование оборудования | Дата поверки/аттестации |
|-------|--|-------------------------|
| 1 | Амплификатор (Системы детекции ПЦР в реальном времени) CFX96 Real-Time System, Model № CFX96 Touch Deep Well (Optics Module) | 20.10.2017 |
| 2 | Атомно-абсорбционный спектрофотометр Spectr-AA- 240Z | 11.05.2017 |
| 3 | Атомно-абсорбционный спектрофотометр Spectr-AA-240 FS с ртутно-гидридной приставкой | 11.05.2017 |
| 4 | Весы KERN 440-33N | 23.06.2017 |
| 5 | Весы электронные GP3202-0CE | 23.06.2017 |
| 6 | Газовый хроматограф Agilent 7890A, Госреестр № 52326-12, с детектором ПИД | 13.03.2018 |
| 7 | Газовый хроматограф Agilent с детектором ДЭЗ | 07.06.2017 |
| 8 | Ламинарный бокс Streamline Esco SC2 | 13.09.2017 |
| 9 | Ламинарный шкаф BIO-II-A | 14.09.2017 |
| 10 | Микроцентрифуга для микропробирок «Эпшендорф» | |
| 11 | ПЦР-бокс «БАВ-ПЦР-«Ламинар-С». | 15.09.2017 |
| 12 | Система для выделения ДНК MagNA Pure LC 2.0 | |
| 13 | Спектрометрический комплекс МКС-01А "Мультирад" | 06.04.2018 |
| 14 | Термостат-инкубатор SANYO MIR 262 | 13.04.2018 |
| 15 | Термостат-инкубатор SANYO MIR 262 | 13.04.2018 |

Протокол № 1199 от 24.04.2018

Сгенерировано автоматизированной системой «Веста». Идентификатор документа: 79F74C3F-980E-4E19-934A-4DE538357D5C

Стр. 2 из 3

| | | |
|----|--|------------|
| 16 | Термостат-инкубатор с охлаждением SANYO MIR 253, | 13.04.2018 |
| 17 | Хроматограф жидкостной Agilent 1200, FLD | 02.06.2017 |
| 18 | Центрифуга/вортекс для пробирок типа «Эппендорф» | |
| 19 | Центрифуга/вортекс для пробирок типа «Эппендорф» | |
| 20 | Экстракционный аппарат для количественного выделения веществ из смесей сложного состава с помощью органических растворителей SER 148 | |

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

25.04.2018