

Протокол испытаний № 961 от 17.04.2020

При исследовании образца: Филе трески (49РСК0006/1)
принадлежащего: АВТНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА", ИНН: 9705044437, 115184, Российская Федерация, г. Москва, Средний Овчинниковский пер., д. ДОМ 12
заказчик: АВТНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА", ИНН: 9705044437, 115184, Российская Федерация, г. Москва, Средний Овчинниковский пер., д. ДОМ 12
основание для проведения лабораторных исследований: Обращение заказчика
место отбора проб: Российская Федерация, г. Москва, информация отсутствует
№ сейф-пакета: пломба 01913259
вид упаковки доставленного образца: упаковано в полимерный пакет, целостность упаковки не нарушена, проба обезличена.
состояние образца: Температура образца -18,3°C.
масса пробы: 4 килограмма
количество проб: 1 проба
дата поступления: 02.04.2020 14:40
даты проведения испытаний: 02.04.2020 - 17.04.2020
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", СТО 46429990-003-2015, ТР ТС 022/2011 Пищевая продукция в части ее маркировки.
получен следующий результат:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Требования (требовательность)	Норматив	МД на метод испытаний
В3а. ЦУБ						
1	Политрированные бифенилы	мкг/г	менее 0,001	-	не более 2,0	МВИ.МП 2352-2005 - Методы одновременного определения остаточного количества полихлорированных бифенилов и хлороорганических пестицидов в рыбе, рыбной продукции методом газожидкостной хроматографии
В3а. ХОС						
2	Гексахлорциклопентан (α, β, γ-изомеры)	мкг/г	менее 0,001	-	не более 0,2	МВИ.МП 2352-2005 - Методы одновременного определения количества полихлорированных бифенилов и хлороорганических пестицидов в рыбе, рыбной продукции методом газожидкостной хроматографии
В3с. Тяжелые элементы						
3	Кадмий	мг/кг	менее 0,002	-	не более 0,2	ГОСТ 30758-07 - Продукты пищевые. Методы определения тяжелых элементов этанольно-азотнокислым методом.
4	Мышьяк	мг/кг	0,5888	0,008	не более 5,0	ГОСТ 30758-07 - Продукты пищевые. Методы определения тяжелых элементов этанольно-азотнокислым методом.

5	Ртуть	м/кг	0,0194	0,0019	не более 0,5	ГОСТ Р 53183-2008 (ИИ 1396:2007) - Продукты пищевые. Определение содержания элементов. Определение ртути методом атомно-абсорбционной спектроскопии с жидкой фазой в предельно чувствительной минерализацией проб и амальгамой
6	Свинец	мг/кг	0,0913	0,0194	не более 1,0	ГОСТ 20528-97 - Продукты пищевые. Методы определения тяжелых металлов атомно-эмиссионным методом.
В3г. Радионуклиды						
7	Стронций 90	Бк/кг	0,95	0,28	не более 100	ГОСТ 32161-2013 - Продукты пищевые. Метод определения содержания стронция Sr-90
8	Цезий 137	Бк/кг	менее 0,5 (2,59×10 ⁶)	-	не более 100	ГОСТ 32161-2013 - Продукты пищевые. Метод определения содержания цезия Cs-137
В3д. Пестициды						
9	ДДТ	м/кг	менее 0,001	-	не более 0,2	МВИ.МН 2152-2005 - Методика одновременного определения пестицидов полихлорированных бифенилов и хлорорганических пестицидов в рыбе, рыбной продукции методом газожидкостной хроматографии
Микробиологические показатели						
10	S. aureus	-	не обнаружено в 0,01 г	-	не допускается в 0,01 г	ГОСТ 31746-2012 (ISO 6888-1:1999, ISO 6888-2:1999, ISO 6888-3:2003) - Продукты пищевые. Методы выявления и определения количества штаммов патогенных стафилококков и <i>Staphylococcus aureus</i>
11	V. parahaemolyticus	КОФУг	менее 10	-	не более 100	МЭК 42:2004-05 - Методы выявления и определения паразитологических инфекций в рыбе, морепродуктах и их производных, приусадебных, выращенных из них, морепродуктах, морепродуктах и других объектах
12	БГВН (колониеобразные бактерии)	-	обнаружено в 0,001 г	-	не допускается в 0,001 г	ГОСТ 31747-2012 - Продукты пищевые. Методы выявления и определения количества бактерий группы кишечных палочек (колониеобразные бактерии)
13	Бактерии рода <i>Listeria monocytogenes</i>	-	не обнаружено в 25 г	-	не допускается в 25 г	ГОСТ 32061-2012 - Продукты пищевые. Методы выявления бактерий рода <i>Listeria monocytogenes</i>
14	КМАФАнМ	КОФУг	3,2х10 ⁴	-	не более 1х10 ⁵	ГОСТ 10444.15-91 - Продукты пищевые. Методы определения количества мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов
15	Патогенные, в том числе сальмонеллы	-	не обнаружено в 25 г	-	не допускается в 25 г	ГОСТ 31629-2012 (ISO 5879:2002) - Продукты пищевые. Метод выявления бактерий рода <i>Salmonella</i>
16	Сульфидредуцирующие бактерии рода <i>Clostridium</i>	-	не обнаружено в 0,01 г	-	не допускается в 0,01 г	ГОСТ 29185-2014 (ISO 15213:2005) - Микробиология пищевых продуктов и кормов для животных. Методы выявления и подсчета сульфидредуцирующих бактерий, растущих в анаэробных условиях
Органолептические показатели						
17	Органолептические показатели	-	-	-	-	-

17.1	Вкус и запах (замороженные)	-	Вкус не исследуется, запах продукции не соответствует требованиям показателей безопасности. Запах не характерный, без посторонних запахов.	-	Собственный рыбы, без постороннего запаха и запаха.	ГОСТ 7631-2008 - Рыба, рыбные объекты и продукция из них. Методы определения органолептических и физических показателей
17.2	Внешний вид	-	Филе замороженное полностью, чистое, ровное, без механической деформации.	-	Филе замороженное полностью, чистое, ровное, без механической деформации.	ГОСТ 7631-2008 - Рыба, рыбные объекты и продукция из них. Методы определения органолептических и физических показателей
17.3	Запах (замороженные)	-	Без постороннего запаха.	-	Собственный свежий рыбы, без посторонних запахов.	ГОСТ 7631-2008 - Рыба, рыбные объекты и продукция из них. Методы определения органолептических и физических показателей
17.4	Консистенция мяса рыбы	-	Мягкая, сочная.	-	Неплот, сочная, прокушена данному виду.	ГОСТ 7631-2008 - Рыба, рыбные объекты и продукция из них. Методы определения органолептических и физических показателей
17.5	Консистенция после размораживания	-	Щуплая.	-	Щуплая, прикусан данному виду рыбы. Допускается увеличение для данного вида рыб кильные расширения по септам мяса рыбы.	ГОСТ 7631-2008 - Рыба, рыбные объекты и продукция из них. Методы определения органолептических и физических показателей
17.6	Рыбная	-	Филе без кожи.	-	Филе без кожи – рыба без головы, плавничков, рыбьих и челюстных костей, плавников, жабр, внутренностей, черной пленки, туловища рыбы и остальной частей неочищенной головы потрошенника. Допускается незначительные порезы мяса.	ГОСТ 7631-2008 - Рыба, рыбные объекты и продукция из них. Методы определения органолептических и физических показателей
17.7	Цвет мяса рыбы	-	Белый, до окраски при тушении. Допускается окраска желтого цвета вследствие окислительной дегидратации.	-	Собственный данному виду рыбы. Допускается сваванное с окислением жара, не допускается.	ГОСТ 7631-2008 - Рыба, рыбные объекты и продукция из них. Методы определения органолептических и физических показателей
Переходный период						
18	Переходный период	-	Не обнаружено.	-	Не допускается реализация данной рыбы, продукция, употребившаяся в пищу мяса которой поражены инфекционными паразитами.	СТ РК 2779-2015 - Продукты животного происхождения. Методы санитарно-паразитологической экспертизы рыбы, моллюсков, ракообразных, пресноводных, промысловых и продуктах их переработки
Сырьевые стандарты (ДНК)						
19	Идентификация вида специфический ДНК	-	ДНК рыб рода Salix (Треска) обнаружена.	-	Содержит ДНК рыб рода Salix (Треска) согласно техническому заданию	ГОСТ 317-9-2012 - Приемы пишевые и жарки. Экспресс-метод определения сырьевой состав (молекулярный); МР №4 001-15 - МР №4 001-15 Рыба и рыбная продукция. Методы определения видовой принадлежности на основе ПЦР с гетеродуплексной детекцией в режиме реального времени
Физико-химические показатели						
20	Масса нетто	-	389,3	-	-	ГОСТ 3129-2006 - Рыба, рыбные объекты и продукция из них. Правила приемки и методы сбора проб
21	Массовая доля влаги (зуды основатель)	% (мг/100г)	3,014 (14)	-	не более 35 мг/100г	ГОСТ 7636-85 - Рыба, морские и солоноводные, морские беспозвоночные и продукты их переработки. Методы анализа

22	Материал документации	5%	5л	0,7	не более 3	ГОСТ 5.339-2008 - Рыба, перыбины объекты и продукция до них. Правила применения и методы забора проб
----	-----------------------	----	----	-----	------------	--

Применяемое оборудование:

№ п/п	Наименование оборудования	Дата ответственности
1	Автоматическая установка для перемешивания водных суспензий MARQUEST-10	Не требуется
2	Аккумуляторный переносной анализатор MLS 37811	18.04.2019
3	Амплификатор от Tower 12в, Аналитическая	18.04.2019
4	Атомно-абсорбционный спектрофотометр Бюхлер АА-240 FS с ртутно-кварцевой платиной	25.04.2019
5	Атомно-резонансный спектрофлуориметр с индуктивно-связанной плазмой КАР 740 BCO	17.04.2019
6	Весы KERN 440-13N	14.02.2020
7	Весы электронные CP3202-OCF	14.02.2020
8	Весы электронные CP3202-OCF	14.02.2020
9	Весы электронные CP3202-OCF	14.02.2020
10	Весы электронные CP3202-OCF	14.02.2020
11	Весы электронные Бюхлер CP 5005	14.02.2020
12	Весы электронные Точник ТА301	14.02.2020
13	Весы электронные CP225D	14.02.2020
14	Весы электронные многофункционального назначения Ротор OPTACUS PA 61C	14.02.2020
15	Газовый хроматограф Agilent 7890A, Газовый тр. № 12220-12, с детектором ДТЗ	11.03.2020
16	Гомогенизатор MASTICATOR	Не требуется
17	Дозатор инвельный одноканальный Eppendorf 0,5-10 мл	17.01.2020
18	Дозатор инвельный одноканальный Eppendorf 10-100 мл	17.01.2020
19	Дозатор инвельный одноканальный Eppendorf 2-20 мл	17.01.2020
20	Дозатор инвельный одноканальный Eppendorf 20-200 мл	17.01.2020
21	Дозатор инвельный одноканальный Eppendorf 30-300 мл	17.01.2020
22	Дозатор инвельный одноканальный Леммлинг блок 100-1000 мл	03.07.2019
23	Дозатор инвельный одноканальный Леммлинг Лед 2-20 мл	03.07.2019
24	Дозатор инвельный одноканальный Леммлинг Лед 3-50 мл	12.09.2019
25	Дозаторный блок Shimadzu Eco SC2	Не требуется
26	Дозаторный шкаф BIO-II-A	Не требуется
27	Дозаторный шкаф BIO-II-A	Не требуется
28	Мешалка магнитная MR-HeiStandart	
29	Микроскоп (H.YMPUS CX31) RDSF	Не требуется
30	Микроскоп (H.YMPUS CX31) RDSF	Не требуется
31	Микрофотограф для микропробирок «Эпифанорф»	Не требуется
32	Оборудование-регулятор ультрафиолетовой бактерицидной лампы-3м	Не требуется
33	ППР-блок «БАБ-ППР» Техинер-Св.	Не требуется
34	Прибор для автоматической сорски Poly Shiner	Не требуется
35	Спектрометрический анализатор МКС-01А "Медиапрай"	20.03.2020
36	Сушильный шкаф SANYO MOY 112 F	Не требуется
37	Термостат-шубатор SANYO MIR 262	26.03.2020
38	Термостат-шубатор SANYO MIR 262	26.03.2020
39	Термостат-шубатор SANYO MIR 262	26.03.2020
40	Центрифуга/термос для пробирок типа «Ошпенсдорф»	Не требуется
41	Центрифуга/термос для пробирок типа «Ошпенсдорф»	Не требуется
42	Электронная измерительная SINGO 501100	18.04.2019
43	pH-метр PH-1, №223574061	04.12.2019

Испытательная референс-лаборатория не несет ответственности за отбор проб. Протокол действителен только для образцов, подвергнутых испытанию. Настоящий протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения испытательной референс-лаборатории.