

Протокол испытаний № 956 от 17.04.2020

При исследовании образца: Филе трески (49РСКО001/1)
 принадлежащего: АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА", ИНН: 9705044437, 115184, Российская Федерация, г. Москва, Средний Овчинниковский пер., д. ДОМ 12
 заказчика: 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 заказчика
 место отбора проб: Российская Федерация, г. Москва, информация отсутствует
 № сейф-пакета: пломба 01913254
 вид упаковки доставленного образца: упаковано в полимерный пакет, целостность упаковки не нарушена, проба обозначена,
 состояние образца: Температура образца -18,2°С.
 масса пробы: 4,2 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", СТБ 46429990-003-2015, ТР ТС 022/2011 Пищевая продукция в части ее маркировки.
 получен следующий результат:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	ЦД на метал испытаний
В3к. ЦДБ						
1	Политрипиранино бифенилам	мкг/кг	менее 0,001	-	не более 2,0	МВИ.МН 2352-2005 - Методика одновременного определения остаточного количества полихлорированных бифенилов и хлорированных полициклов в рыбе, рыбной продукции методами газовой-жидкостной хроматографии
В3к. ХОС						
2	Гексахлорциклопентен (α, β, γ-изомеры)	мкг/кг	менее 0,001	-	не более 0,2	МВИ.МН 2352-2005 - Методика одновременного определения остаточного количества полихлорированных бифенилов и хлорированных полициклов в рыбе, рыбной продукции методами газовой-жидкостной хроматографии
В3к. Тяжелые металлы						
3	Кадмий	мкг/кг	менее 0,002	-	не более 0,2	ГОСТ 30538-97 - Продукты питания. Методика определения тяжелых элементов атомно-эмиссионным методом.
4	Мышьяк	мкг/кг	0,0200	0,0034	не более 5,0	ГОСТ 30538-97 - Продукты питания. Методика определения тяжелых элементов атомно-эмиссионным методом.
5	Ртуть	мкг/кг	0,0200	0,001	не более 0,5	ГОСТ Р 52183-2006 (ИСО 13805:2002) - Продукты питания. Определение тяжелых элементов. Определение ртути методом стохастической спектроскопии при холодном пара с предварительной минерализацией пробы сульфидом

6	Соль	м/кг	0,000	0,0027	не более 1,0	ГОСТ 30538-97 - Продукты пищевые. Методика определения содержания хлорида натрия методом титрования
В3г. Радионуклиды						
7	Селений 90	Бакт	менее 6,3 (0,01-6,3)	-	не более 100	ГОСТ 32161-2013 - Продукты пищевые. Метод определения содержания селения Se-90
8	Цезий 137	Бакт	менее 6,3 (0,01-6,42)	-	не более 100	ГОСТ 32161-2013 - Продукты пищевые. Метод определения содержания цезия Cs-137
В3н. Пестициды						
9	ДДТ	м/кг	менее 0,001	-	не более 0,2	МНН.МН 2352-2005 - Методика одновременного определения содержания пестицидов: полихлорированных бифенилов и хлорированных алкилов в рыбе, рыбной продукции методом флюоресцентной фромелографии
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 определение количества коагулазоположительных стрептококков и энтерококков
11	V. parahaemolyticus	КОФг	менее 10	-	не более 100	МУК 4.2.2046-06 - Методы выявления и определения паразитических инфузионов в рыбе, периферических органах, продуктах, водоплавающих птиц, водопользователей и других объектов
12	БГБК (колиформные бактерии)	-	не 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 (колиформных бактерий)
13	Бактерии <i>Listeria monocytogenes</i>	-	не обнаружено в 25 г	-	не допускается в 25 г	ГОСТ 32031-2012 - Продукты пищевые. Методы выявления бактерий рода <i>Listeria monocytogenes</i>
14	БМАФААМ	КОФг	6,7х10 ⁴	-	не более 1х10 ⁵	ГОСТ 10464, 5-94 - Продукты пищевые. Методы определения количества мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов
15	Патогенные, в том числе salmonella	-	не обнаружено в 25 г	-	не допускается в 25 г	ГОСТ 31659-2012 (ISO 6579:2002) - Продукты пищевые. Метод выявления бактерий рода <i>Salmonella</i>
16	Сульфидпродуцирующие бактерии рода <i>Spirillum</i>	-	не обнаружено в 0,01 г	-	не допускается в 0,01 г	ГОСТ 29183-2014 (ISO 15213:2005) - Микробиология пищевых продуктов и кормов для животных. Методы выявления и подсчета сульфидпродуцирующих бактерий, растущих в анаэробных условиях
Органолептические показатели						
17	Органолептические показатели	-	-	-	-	-
17.1	Вкус и запах (после размораживания)	-	Вкус естественный и приятный. Запах приятный, без постороннего запаха.	-	Свойственный рыбе, без посторонности привкуса и запаха.	ГОСТ 7651-2008 - Рыба, периферические органы и продукция из них. Методы определения органолептических и физических показателей
17.2	Цветный вид	-	Слизь умеренно или обильно, чистая, розовая, без незначительной деформации.	-	Филе правильно выложено, чистое, розовое, без незначительной окраски.	ГОСТ 7651-2008 - Рыба, периферические органы и продукция из них. Методы определения органолептических и физических показателей
17.3	Запах (после размораживания)	-	Без постороннего запаха.	-	Свойственный свежей рыбе, без постороннего запаха.	ГОСТ 7651-2008 - Рыба, периферические органы и продукция из них. Методы определения органолептических показателей

17.4	Безопасность после варки	-	Возможность.	-	Пожил, военки, приусадебному виду	ГОСТ 7631-2008 - Рыба, переработанные объекты и продукция из них. Методы определения органолептических и физико-химических показателей
17.5	Качество готовки после разморозки/оттаивания	-	Покупка.	-	Талая, приусадебному виду рыбы. Допускается собственное для данного вида рыб численно рассчитанное по составу мяса рыбы.	ГОСТ 7631-2008 - Рыба, переработанные объекты и продукция из них. Методы определения органолептических и физико-химических показателей
17.6	Разделка	-	Филе без кожи.	-	Филе без кожи - рыба без головы, плавников, реберных и плечевых костей, позвоночника, кожи, внутренностей, черной пленки, отсутствия крови и пленки костей позвоночной лангисса, расположенных вдоль позвоночника. Допускаются незначительные порезы мяса.	ГОСТ 7631-2008 - Рыба, переработанные объекты и продукция из них. Методы определения органолептических и физико-химических показателей
17.7	Сметана рыбы	-	Желтого-бежевый. Не подвергается термической обработке при замораживании/оттаивании/заморозки.	-	Собственный данному виду рыбы. Пожелтение, связанное с окислением жира, не допускается.	ГОСТ 7631-2008 - Рыба, переработанные объекты и продукция из них. Методы определения органолептических и физико-химических показателей
Параметры качества						
18	Параметры качества	-	Не обнаружено.	-	Не допускается реализация пищевой рыбы/продукции, употреблением в пищу части которой поражены возбудителями заболеваний.	СТ РК 2779-2015 - Продукты пищевые. Методы санитарно-микробиологической оценки рыбы, моллюсков, ракообразных, пресноводных, пресмыкающихся и продукции их переработки
Содержание ДНК						
19	Положительная идентификация ДНК	-	ДНК рыб рода Salmo (Треска) обнаружена	-	Содержит ДНК рыб рода Salmo (Треска) согласно идентификации мякоти	ГОСТ 31719-2012 - Продукты пищевые и корма. Экспресс-метод определения сырьевого состава (моллюсковый); МР №40001-15 - МР №40001-15 Рыба и рыбная продукция. Методы определения эталонной принадлежности по ДНК: ПЦР с гибридными флуоресцентной детекцией в режиме реального времени
Физико-химические показатели						
20	Масса нетто	г	992,4	-	-	ГОСТ 31339-2006 - Рыба, переработанные объекты и продукция из них. Правила приемки и методы отбора проб
21	Массовая доля зольности кислотной	% (m/100g)	0,015 (16)	-	не более 33 m/100g	ГОСТ 7636-85 - Рыба, морские моллюски и прочие морские беспозвоночные и продукты их переработки. Методы анализа
22	Массовая доля влаги	%	2,3	0,7	не более 3	ГОСТ 31339-2006 - Рыба, переработанные объекты и продукция из них. Правила приемки и методы отбора проб

Применяемое оборудование:

№ п/п	Наименование оборудования	Дата поверки/испытания
1	Аппарат низкого давления для перегонки с заданным пором VA KCH08ST-10	Не требуется
2	Автоматический вертикальный пресс MS-3781L	18.04.2019
3	Аналитический весы Точка 2.2g, AnalytKlima	18.04.2019
4	Атомно-абсорбционный спектрофотометр Zeeman AA-240 FS с ртутной ртутной лампой	25.01.2019
5	Атомно-эмиссионный спектрофотометр с индуктивно-связанной плазмой ICP-AES DCO	17.01.2019
6	Весы KERN 400-35N	14.02.2020
7	Весы электронные GP3202-4CE	14.02.2020
8	Весы электронные GP3202-4CE	14.02.2020
9	Весы электронные GP3202-4CE	14.02.2020
10	Весы электронные GP3202-4CE	14.02.2020
11	Весы электронные Sartorius CP 8025	14.02.2020
12	Весы электронные Traveler LA301	14.02.2020

13	Весы аналитические O2225D	14.02.2020
14	Весы аналитические паллометрические дробления Равели CHALIS PA-647	14.02.2020
15	Газовый хроматограф Agilent 7890A, Гидрогенатор № 32326-12, в комплекте ДС93	11.03.2020
16	Гомогенизатор MASTRATOR	Не требуется
17	Дозатор пипеточный одноканальный Eppendorf 0,5-10 мкл	17.01.2020
18	Дозатор пипеточный одноканальный Eppendorf 10-100 мкл	17.01.2020
19	Дозатор пипеточный одноканальный Eppendorf 2-20 мкл	17.01.2020
20	Дозатор пипеточный одноканальный Eppendorf 20-200 мкл	17.01.2020
21	Дозатор пипеточный одноканальный Eppendorf 30-300 мкл	17.01.2020
22	Дозатор пипеточный одноканальный Лемингет Блок 100-1000 мкл	05.07.2019
23	Дозатор пипеточный одноканальный Лемингет Лайт 2-20 мкл	05.07.2019
24	Дозатор пипеточный одноканальный Лемингет Лайт 5-50 мкл	12.09.2019
25	Лазерный блок Shimadzu Блок SC3	Не требуется
26	Лазерный шкаф BIO-1-A	Не требуется
27	Лазерный шкаф BIO-1-A	Не требуется
28	Машинка выжигания MB PalSmart	
29	Микроскоп OLYMPUS CX31 ABBF	Не требуется
30	Микроскоп OLYMPUS CX31 ZBSF	Не требуется
31	Микросцифрета для маркировки «Эпидиарфе»	Не требуется
32	Обучитель-рециркулятор ультрафиолетовой бактерицидной «Дезар-3»	Не требуется
33	ППР-блок «КАВ-ППР» «Лазинг-С»	Не требуется
34	Прибор для атмосферной очистки Poly Sinter	Не требуется
35	Спектроанализатор комплекса MKC-11A "Мультиред"	26.03.2020
36	Сушильный шкаф SANYO MUJ 112 F	Не требуется
37	Термостат-лазубатор SANYO MIR 262	26.03.2020
38	Термостат-лазубатор SANYO MIR 262	26.03.2020
39	Термостат-лазубатор SANYO MIR 262	26.03.2020
40	Центрифуга/ларте для пробирок тип «Эпидиарфе»	Не требуется
41	Центрифуга/ларте для пробирок тип «Эпидиарфе»	Не требуется
42	Электронная лабораторная SNOI 50-1100	18.01.2019
43	pH-метр PH-11 M22354060	04.12.2019

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