Протокол испытаний № 3593 от 16.09.2020

При исследовании образца: Семга ломтиками, 150 г. 179РСК0003/1
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 заказчика
место отбора проб: Российская Федерация, г. Москва, образец предоставлен заказчиком
№ сейф-пакета: пломба 56609097
дата изготовления: 28.08.2020г.
вид упаковки доставленного образца: п/пакет, целостность упаковки не нарушена, проба обезличена
состояние образца: Температура образца +2,7°С
масса пробы: 1,05 килограмма
количество проб: 1 проба
дата поступления: 01.09.2020 15:50
даты проведения испытаний: 01.09.2020 - 16.09.2020
на соответствие требованиям: ТР ЕАЭС 040/2016 Технический регламент Евразийского экономического союза "О безопасности рыбы и рыбной продукции", ТР ТС 029/2012 Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств, ТР ТС 021/2011 Технический регламент Таможенного союза "О безопасности пищевой продукции"
получен следующий результат:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
В3с. Токсичные элементы						
1	Кадмий	мг/кг	0,0059	0,0004	не более 0,2	ГОСТ 30538-97 - Продукты пищевые. Методика определения токсичных элементов атомно-эмиссионным методом.
2	Мышьяк	мг/кг	0,1325	0,0496	не более 5,0	ГОСТ 30538-97 - Продукты пищевые. Методика определения токсичных элементов атомно-эмиссионным методом.
3	Ртуть	мг/кг	0,0847	0,0085	не более 0,5	ГОСТ Р 53183-2008 (ЕН 13806:2002) - Продукты пищевые. Определение следовых элементов. Определение ртути методом атомно-абсорбционной спектрометрии холодного пара с предварительной минерализацией пробы под давлением
4	Свинец	мг/кг	0,0832	0,0225	не более 1,0	ГОСТ 30538-97 - Продукты пищевые. Методика определения токсичных элементов атомно-эмиссионным методом.
В3е. Красители						
5	Трифенилметановые красители	мкг/кг	не обнаружено (менее 1)	-	не допускается	ГОСТ Р 57025-2016 - Рыба, нерыбные объекты и продукция из них. Иммуноферментный метод определения остаточного содержания трифенилметановых красителей
В3f. Радионуклиды						
6	Стронций 90	Бк/кг	менее 8,5 (0,00+-8,51)	-	не более 100	ГОСТ 32163-2013 - Продукты пищевые. Метод определения содержания стронция Sr-90
7	Цезий 137	Бк/кг	менее 6,1 (0,00+-6,10)	-	не более 130	ГОСТ 32161-2013 - Продукты пищевые. Метод определения содержания цезия Cs-137

В3а. Пестициды						
8	ГХЦГ (α-, β-, Y- изомеры)	мг/кг	менее 0,001	-	не более 0,2	МВИ.МН 2352-2005 - Методика одновременного определения остаточного количества полихлорированных бифенилов и хлорорганических пестицидов в рыбе, рыбной продукции методом газожидкостной хроматографии
9	ДДТ и его метаболиты	мг/кг	менее 0,001	-	не более 2,0	МВИ.МН 2352-2005 - Методика одновременного определения остаточного количества полихлорированных бифенилов и хлорорганических пестицидов в рыбе, рыбной продукции методом газожидкостной хроматографии
Генетически модифицированные организмы (ГМО)						
10	Обнаружение генетически модифицированных организмов кукурузы (скрининг)	-	Генетически модифицированные организмы (ГМО) кукурузы не обнаружены	-	Не содержит ГМО	ГОСТ 53214-2008 - Продукты пищевые. Методы анализа для обнаружения генетически модифицированных организмов и полученных из них продуктов. Общие требования и определения
11	Обнаружение генетически модифицированных организмов сои (скрининг)	-	Генетически модифицированные организмы (ГМО) сои не обнаружены	-	Не содержит ГМО	ГОСТ 53214-2008 - Продукты пищевые. Методы анализа для обнаружения генетически модифицированных организмов и полученных из них продуктов. Общие требования и определения
Микробиологические показатели						
12	Listeria monocytogenes	-	**обнаружено в 25 г**	-	не допускается в 25 г	ГОСТ 32031-2012 - Продукты пищевые. Методы выявления бактерий рода Listeria monocytogenes
13	S. aureus	-	не обнаружено в 0,1 г	-	не допускается в 0,1 г	ГОСТ 31746-2012 (ISO 6888-1:1999, ISO 6888-2:1999, ISO 6888-3:2003) - Продукты пищевые. Методы выявления и определения количества коагулазоположительных стафилококков и Staphylococcus aureus
14	БГКП (колиформные бактерии)	-	**обнаружено в 0,01 г**	-	не допускается в 0,01 г	ГОСТ 31747-2012 - Продукты пищевые. Методы выявления и определения количества бактерий группы кишечных палочек (колиформных бактерий)
15	Бактерии рода Enterococcus	КОЕ/г	менее 10	-	-	ГОСТ 28566-90 - Продукты пищевые. Метод выявления и определения количества энтерококков
16	КМАФАнМ	КОЕ/г	**8,2x10(5)**	-	не более 1x10(5)	ГОСТ 10444.15-94 - Продукты пищевые. Методы определения количества мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов
17	Патогенные микроорганизмы, в том числе сальмонеллы	-	не обнаружено в 25 г	-	не допускается в 25 г	ГОСТ 31659-2012 (ISO 6579:2002) - Продукты пищевые. Метод выявления бактерий рода Salmonella
18	Сульфитредуцирующие клостридии	-	не обнаружено в 0,1 г	-	не допускается в 0,1 г	ГОСТ 29185-2014 (ISO 15213:2003) - Микробиология пищевых продуктов и кормов для животных. Методы выявления и подсчета сульфитредуцирующих бактерий, растущих в анаэробных условиях
Органолептические показатели						
19	Органолептические показатели	-	-	-	-	
19.1	Вкус и запах	-	Вкус не исследовался, т.к. продукция не соответствует требованиям безопасности. Запах неприятный, кислый.	-	-	ГОСТ 7631-2008 - Рыба, нерыбные объекты и продукция из них. Методы определения органолептических и физических показателей
19.2	Внешний вид	-	Упаковка целая. Филе кусочки упакованы под вакуумом. Поверхность рыбы чистая, розовато-оранжевого цвета.	-	-	ГОСТ 7631-2008 - Рыба, нерыбные объекты и продукция из них. Методы определения органолептических и физических показателей
19.3	Консистенция	-	Нежная, мягкая.	-	-	ГОСТ 7631-2008 - Рыба, нерыбные объекты и продукция из них. Методы определения органолептических и физических показателей

19.4	Наличие посторонних примесей	-	Отсутствуют.	-	-	ГОСТ 7631-2008 - Рыба, нерыбные объекты и продукция из них. Методы определения органолептических и физических показателей
19.5	Наружные повреждения	-	Отсутствуют.	-	-	ГОСТ 7631-2008 - Рыба, нерыбные объекты и продукция из них. Методы определения органолептических и физических показателей
Паразитарная чистота						
20	Паразитарная чистота	-	Не обнаружено.	-	Не допускается содержание живых личинок паразитов, опасных для здоровья человека.	МУК 3.2.988-00 - Методы санитарно-паразитологической экспертизы рыбы, моллюсков, ракообразных, земноводных, пресмыкающихся и продуктов их переработки.
Физико-химические показатели						
21	Массовая доля воды	%	70,3	-	-	ГОСТ 7636-85 - Рыба, морские млекопитающие, морские беспозвоночные и продукты их переработки. Методы анализа
22	Массовая доля жира	%	6,0	-	-	ГОСТ 7636-85 - Рыба, морские млекопитающие, морские беспозвоночные и продукты их переработки. Методы анализа
23	Массовая доля поваренной соли	%	4,7	-	-	ГОСТ 7636-85 - Рыба, морские млекопитающие, морские беспозвоночные и продукты их переработки. Методы анализа

Применяемое оборудование:

№ п/п	Наименование оборудования	Дата поверки/аттестации
1	Автоматический вертикальный автоклав MLS-3781L	20.04.2020
2	Амплификатор CFX96 Real-Time System	28.11.2019
3	Атомно-абсорбционный спектрофотометр Spectr-AA-240 FS с ртутно-гидридной приставкой	21.04.2020
4	Атомно-эмиссионной спектрофотометр с индуктивно-связанной плазмой iCAP 7400 DUO	21.04.2020
5	Весы KERN 440-33N	14.02.2020
6	Весы электронные GC803S-0CE	14.02.2020
7	Весы электронные GP3202-0CE	14.02.2020
8	Весы электронные GP3202-0CE	14.02.2020
9	Весы электронные GP3202-0CE	14.02.2020
10	Весы электронные Sartorius GP 803S	14.02.2020
11	Весы электронные Traveler TA301	14.02.2020
12	Весы электронные CP225D	14.02.2020
13	Весы электронные неавтоматического действия Pioneer OHAUS PA-64C	14.02.2020
14	Газовый хроматограф Agilent 7890A, Госреестр № 52326-12, с детектором ДЭЗ	11.03.2020
15	Гомогенизатор MASTICATOR	Не требуется
16	Дозатор пипеточный Eppendorf Research Plus (1000-10000) мкл	08.06.2020
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	Ламинарный бокс Streamline Esco SC2	Не требуется
23	Ламинарный шкаф BIO-II-A	Не требуется
24	Ламинарный шкаф BIO-II-A	Не требуется
25	Микроскоп OLYMPUS CX31 RBSF	Не требуется
26	Микроскоп OLYMPUS CX31 RBSF	Не требуется
27	Микроцентрифуга для микропробирок «Эппендорф»	Не требуется
28	Нагревательная плита с керамическим покрытием SCHOTT	Не требуется
29	Облучатель-рециркулятор ультрафиолетовый бактерицидный «Дезар-3»	Не требуется
30	ПЦР-бокс «БАВ-ПЦР-«Ламинар-С».	Не требуется
31	Прибор для автоматической окраски Poly Stainer	Не требуется
32	Спектрометрический комплекс МКС-01А "Мультирад"	20.03.2020
33	Сухожаровой шкаф SANYO MOV 112 F	Не требуется
34	Сушильный шкаф с естественной конвекцией Binder ED 23	20.04.2020
35	Твердотельный термостат для пробирок типа «Эппендорф», Гном	20.04.2020
36	Термостат-инкубатор SANYO MIR 262	26.03.2020
37	Термостат-инкубатор SANYO MIR 262	26.03.2020

38	Термостат-инкубатор SANYO MIR 262	26.03.2020
39	Фотометр для микропланшетов LEDETECT 96	02.10.2019
40	Центрифуга/вортекс для пробирок типа «Эппендорф»	Не требуется
41	Центрифуга/вортекс для пробирок типа «Эппендорф»	Не требуется
42	Экстракционный аппарат для количественного выделения веществ из смесей сложного состава с помощью органических растворителей SER 148	Не требуется
43	Электропечь лабораторная SNOL 30/1100	20.04.2020
44	pH-метр PB-11 №22554060	04.12.2019

17.09.2020

Протокол испытаний № 3593/1 от 16.09.2020

При исследовании образца: Семга ломтиками, 150 г. 179РСК0003/1
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 заказчика
место отбора проб: Российская Федерация, г. Москва, образец предоставлен заказчиком
№ сейф-пакета: пломба 56609097
дата изготовления: 28.08.2020г.
вид упаковки доставленного образца: п/пакет, целостность упаковки не нарушена, проба обезличена
состояние образца: Температура образца +2,7°С
масса пробы: 1,05 килограмма
количество проб: 1 проба
дата поступления: 01.09.2020 15:50
даты проведения испытаний: 01.09.2020 - 16.09.2020
на соответствие требованиям: ТР ЕАЭС 040/2016 Технический регламент Евразийского экономического союза "О безопасности рыбы и рыбной продукции", ТР ТС 029/2012 Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств, ТР ТС 021/2011 Технический регламент Таможенного союза "О безопасности пищевой продукции"
получен следующий результат:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
Показатели качества						
1	Герметичность упаковки (Проверка упаковки на герметичность)	-	герметично	-	-	
Физико-химические показатели						
2	Массовая доля азота летучих оснований	%	0,027	-	-	ГОСТ 7636-85 - Рыба, морские млекопитающие, морские беспозвоночные и продукты их переработки. Методы анализа
3	Массовая доля белка	%	17,98	-	-	ГОСТ 7636-85 - Рыба, морские млекопитающие, морские беспозвоночные и продукты их переработки. Методы анализа
4	Массовая доля общего фосфора в пересчете на P2O5 (при использовании пищевых фосфатов)	г/кг	0,9	-	-	ГОСТ Р 55503-2013 - Рыба, нерыбные объекты и продукция из них. Определение содержания соединений фосфора

Применяемое оборудование:

№ п/п	Наименование оборудования	Дата поверки/аттестации
1	Автоматическая установка для перегонки с водяным паром VAPODEST-10	Не требуется
2	Автоматическая установка для перегонки с водяным паром VAPODEST-20	Не требуется
3	Весы электронные GC803S-0CE	14.02.2020
4	Весы электронные GP3202-0CE	14.02.2020
5	Нагревательная плита с керамическим покрытием SCHOTT	Не требуется
6	УВИ-спектрофотометр Varian Cary 50	21.04.2020

17.09.2020

Протокол испытаний № 4339 от 01.10.2020

При исследовании образца: Семга 179РСК0003/1, 150 г
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 заказчика
место отбора проб: Российская Федерация, г. Москва, Образец предоставлен заказчиком
№ сейф-пакета: пломба 2266449
дата изготовления: 28.08.2020г.
вид упаковки доставленного образца: п/пакет, проба обезличена
состояние образца: Образец доставлен в термоконтейнере с хладагентами. Целостность упаковки не нарушена.
масса пробы: 0,15 килограмма
количество проб: 1 проба
дата поступления: 28.09.2020 14:00
даты проведения испытаний: 28.09.2020 - 01.10.2020
на соответствие требованиям: ТР ТС 022/2011 Пищевая продукция в части ее маркировки.
получен следующий результат:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
Сырьевой состав (ДНК)						
1	Идентификация видоспецифичной ДНК	-	ДНК Salmo salar (атлантический лосось) обнаружена	-	В соответствии с техническим заданием	ГОСТ 31719-2012 - Продукты пищевые и корма. Экспресс-метод определения сырьевого состава (молекулярный); МР №4.0001-15 - МР №4.0001-15 Рыба и рыбная продукция. Методы определения видовой принадлежности на основе ПЦР с гибридизационно-флуоресцентной детекцией в режиме «реального времени»

Применяемое оборудование:

№ п/п	Наименование оборудования	Дата поверки/аттестации
1	Амплификатор «qTower 2.2», AnalytikJena	20.04.2020
2	Дозатор пипеточный Eppendorf Research Plus (1000-10000) мкл	08.06.2020
3	Дозатор пипеточный одноканальный Eppendorf 0,5-10 мкл	17.01.2020
4	Дозатор пипеточный одноканальный Eppendorf 10-100 мкл	17.01.2020
5	Дозатор пипеточный одноканальный Eppendorf 2-20 мкл	17.01.2020
6	Дозатор пипеточный одноканальный Eppendorf 20-200 мкл	17.01.2020
7	Дозатор пипеточный одноканальный Eppendorf 30-300 мкл	17.01.2020
8	Дозатор пипеточный одноканальный Ленпипет Блек 100-1000 мкл	02.09.2020
9	Ламинарный бокс Streamline Esco SC2	Не требуется
10	Микроцентрифуга для микропробирок «Эппендорф»	Не требуется
11	ПЦР-бокс «БАВ-ПЦР-«Ламинар-С».	Не требуется
12	Твердотельный термостат для пробирок типа «Эппендорф», Гном	20.04.2020
13	Центрифуга/вортекс для пробирок типа «Эппендорф»	Не требуется
14	Центрифуга/вортекс для пробирок типа «Эппендорф»	Не требуется

08.10.2020

Протокол испытаний № 4339/1 от 08.10.2020

При исследовании образца: Семга 179РСК0003/1, 150 г
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 заказчика
место отбора проб: Российская Федерация, г. Москва, Образец предоставлен заказчиком
№ сейф-пакета: пломба 2266449
дата изготовления: 28.08.2020г.
вид упаковки доставленного образца: п/пакет, проба обезличена
состояние образца: Образец доставлен в термоконтейнере с хладагентами. Целостность упаковки не нарушена.
масса пробы: 0,15 килограмма
количество проб: 1 проба
дата поступления: 28.09.2020 14:00
даты проведения испытаний: 28.09.2020 - 08.10.2020
на соответствие требованиям: ТР ТС 022/2011 Пищевая продукция в части ее маркировки.
получен следующий результат:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
Физико-химические показатели						
1	Масса нетто	г	143,61 Массовая доля упаковки (подложки)-13,1 % Масса упаковки(подложки)-22,99 г	-	-	ГОСТ 31339-06 - Рыба, нерыбные объекты и продукция из них. Правила приемки и методы отбора проб

Применяемое оборудование:

№ п/п	Наименование оборудования	Дата поверки/аттестации
1	Весы электронные GP3202-0CE	14.02.2020

08.10.2020

Протокол испытаний № 1450-В-20-5096-Д от 18.09.2020

При исследовании образца: Рыба и рыбопродукция, аквакультура \ Рыба, Семга ломтики
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: на основании договора
место отбора проб: Российская Федерация, г. Москва, -
№ сейф-пакета: 179РСК0003/2
производство: -
дата изготовления: 29.08.2020
срок годности: -
ветеринарное свидетельство/сертификат: -
вид упаковки доставленного образца: опломбированная упаковка
состояние образца: целостность не нарушена
масса пробы: 150 грамм
количество проб: 2 пробы
дата поступления: 02.09.2020
даты проведения испытаний: 02.09.2020 - 18.09.2020

на соответствие требованиям: Технический регламент Евразийского экономического союза «О безопасности рыбы и рыбной продукции» (ТР ЕАЭС 040/2016), принят Решением Совета Евразийской экономической комиссии от 18 октября 2016 года № 162. Технический регламент Таможенного союза «О безопасности пищевой продукции» (ТР ТС 021/2011), утвержден Решением Комиссии Таможенного союза от 9 декабря 2011 г. № 880
примечание: красная пластиковая пломба 56609098
получен следующий результат:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
В3а. ПХБ						
1	Диоксиноподобные ПХБ	нг/кг ТЭ ВОЗ	0,02	0,01	не установлен	ГОСТ 31983-2012 - Продукты пищевые, корма, продовольственное сырье. Методы определения содержания полихлорированных бифенилов
2	Маркерные ПХБ	мг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 0,0010)	-	не более 2,0	ГОСТ 31983-2012 - Продукты пищевые, корма, продовольственное сырье. Методы определения содержания полихлорированных бифенилов

18.09.2020

Протокол испытаний № 10-13558 от 14.09.2020 Редакция: 1.

При исследовании образца: Семга ломтики
нормативный документ по которому произведен продукт: информация не предоставлена
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: Акт приема-передачи проб для проведения исследований/испытаний, Автономная некоммерческая организация "Российская система качества" (Роскачество)
дата документа основания: 02.09.2020
место отбора проб: Российская Федерация, г. Москва, информация не предоставлена
отбор проб произвел: информация не предоставлена
НД, регламентирующий правила отбора: информация не предоставлена
состояние образца: контроль первого вскрытия опломбированной упаковки сохранен, целостность потребительской упаковки не нарушена
дата поступления: 02.09.2020 11:50
даты проведения испытаний: 02.09.2020 - 14.09.2020
на соответствие требованиям: Техническое задание №12/20
примечание: семга, 28.08.2020, 150 г. Проба для испытаний доставлена в пакете, опломбированном красной пластиковой пломбой № 56609099. Шифр образца: 179РСК0003/3. Количество точечных проб в упаковке: 3 шт. Представитель Заказчика Прокофьев А.И.
получен следующий результат:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
В1. Цефалоспориновые антибиотики						
1	Цефадроксил	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 5)	-	-	ГОСТ 34137-2017 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания цефалоспоринов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием
2	Цефаклор	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 5)	-	-	ГОСТ 34137-2017 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания цефалоспоринов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием
3	Цефалексин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 5)	-	-	ГОСТ 34137-2017 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания цефалоспоринов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием
4	Цефалоним	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 5)	-	-	ГОСТ 34137-2017 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания цефалоспоринов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием
5	Цефапирин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 5)	-	-	ГОСТ 34137-2017 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания цефалоспоринов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием

6	Цефацетрил	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 5)	-	-	ГОСТ 34137-2017 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания цефалоспоринов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием
7	Цефепим	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 5)	-	-	ГОСТ 34137-2017 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания цефалоспоринов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием
8	Цефетамет	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 5)	-	-	ГОСТ 34137-2017 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания цефалоспоринов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием
9	Цефкином	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 5)	-	-	ГОСТ 34137-2017 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания цефалоспоринов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием
10	Цефоперазон	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 5)	-	-	ГОСТ 34137-2017 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания цефалоспоринов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием
11	Цефотаксим	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 5)	-	-	ГОСТ 34137-2017 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания цефалоспоринов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием
12	Цефотиам	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 5)	-	-	ГОСТ 34137-2017 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания цефалоспоринов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием
13	Цефпиром	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 5)	-	-	ГОСТ 34137-2017 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания цефалоспоринов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием
14	Цефподоксим	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 5)	-	-	ГОСТ 34137-2017 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания цефалоспоринов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием
15	Цефтибутен	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 5)	-	-	ГОСТ 34137-2017 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания цефалоспоринов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием
В1. Полипептиды						
16	Актиномицин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 5)	-	-	МУ А 1/045 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания полипептидных антибиотиков в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
17	Бацитрацин В	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	-	МУ А 1/045 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания полипептидных антибиотиков в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
18	Бацитрацин А	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 5)	-	-	МУ А 1/045 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания полипептидных антибиотиков в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором

19	Вирджиниамицин М1	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 5)	-	-	МУ А 1/045 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания полипептидных антибиотиков в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
20	Вирджиниамицин S1	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 5)	-	-	МУ А 1/045 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания полипептидных антибиотиков в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
21	Колистин А	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 5)	-	-	МУ А 1/045 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания полипептидных антибиотиков в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
22	Колистин В	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 3.75)	-	-	МУ А 1/045 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания полипептидных антибиотиков в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
23	Новобиоцин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 5)	-	-	МУ А 1/045 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания полипептидных антибиотиков в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
24	Полимиксин В1	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 5)	-	-	МУ А 1/045 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания полипептидных антибиотиков в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
25	Полимиксин В2	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 2,5)	-	-	МУ А 1/045 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания полипептидных антибиотиков в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором

Применяемое оборудование:

№ п/п	Наименование оборудования	Дата поверки/аттестации
1	Весы электронные GF-600	25.11.2019
2	Дозатор механический одноканальный, BIOHIT PROLINE Plus	21.02.2020
3	Дозатор механиченский одноканальный BIOHIT (100-1000) мкл	04.09.2020
4	Масс-спектрометр QTrap 6500+	08.06.2020
5	Система быстрого испарения на 48 позиций Turbo Vap LV	Не требуется
6	Система очистки воды SIMPLISITY	Не требуется
7	Система твердофазной экс-тракции Манифолд	Не требуется
8	Центрифуга Allegra X64R	12.11.2019
9	Центрифуга настольная Beckman Coulter Avanti J-15R	12.11.2019
10	Шейкер вортексного типа Multi Reax Heidolph в комплекте с двумя креплениями, для 26 и 12 пробирок	Не требуется

15.09.2020

Протокол испытаний № 10-13553 от 14.09.2020, Редакция: 1.

При исследовании образца: Семга ломтики
нормативный документ по которому произведен продукт: информация не предоставлена
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: Акт приема-передачи проб для проведения исследований/испытаний, Автономная некоммерческая организация "Российская система качества" (Роскачество)
дата документа основания: 02.09.2020
место отбора проб: Российская Федерация, г. Москва, информация не предоставлена
отбор проб произвел: информация не предоставлена
НД, регламентирующий правила отбора: информация не предоставлена
состояние образца: контроль первого вскрытия опломбированной упаковки сохранен, целостность потребительской упаковки не нарушена
дата поступления: 02.09.2020 11:50
даты проведения испытаний: 02.09.2020 - 14.09.2020
на соответствие требованиям: Техническое задание №12/20
примечание: семга, 28.08.2020, 150 г. Проба для испытаний доставлена в пакете, опломбированном красной пластиковой пломбой № 56609099. Шифр образца: 179РСК0003/3. Количество точечных проб в упаковке: 3 шт. Представитель Заказчика Прокофьев А.И.
получен следующий результат:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
А6. Амфениколы						
1	Флорфеникол	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,00)	-	-	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
2	Флорфеникол амин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,00)	-	-	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
3	Хлорамфеникол	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,20)	-	-	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
А6. Нитроимидазолы						
4	Гидроксиметронидазол	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором

5	Диметридазол	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
6	Ипронидазол	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
7	Метронидазол	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
8	Ронидазол	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
9	Тернидазол	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
10	Тинидазол	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
А6. Нитрофураны и их метаболиты						
11	Метаболиты нитрофуранов (метаболит фурадонина - АГД)	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	ГОСТ 32014-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания метаболитов нитрофуранов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
12	Метаболиты нитрофуранов (метаболит фуразолидона - АОЗ)	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	ГОСТ 32014-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания метаболитов нитрофуранов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
13	Метаболиты нитрофуранов (метаболит фуралтадона - АМОЗ)	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	ГОСТ 32014-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания метаболитов нитрофуранов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
14	Метаболиты нитрофуранов (метаболит фурацилина - СЕМ)	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	ГОСТ 32014-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания метаболитов нитрофуранов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
В1. Аминогликозиды						
15	Амикацин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 100)	-	-	ГОСТ 32798-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания аминогликозидов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
16	Апрамицин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 400)	-	-	ГОСТ 32798-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания аминогликозидов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором

17	Гентамицин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 20)	-	-	ГОСТ 32798-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания аминогликозидов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
18	Гигромицин Б	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 100)	-	-	ГОСТ 32798-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания аминогликозидов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
19	Дигидрострептомицин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 100)	-	-	ГОСТ 32798-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания аминогликозидов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
20	Канамицин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 40)	-	-	ГОСТ 32798-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания аминогликозидов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
21	Неомицин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 200)	-	-	ГОСТ 32798-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания аминогликозидов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
22	Паромомицин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 200)	-	-	ГОСТ 32798-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания аминогликозидов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
23	Спектиномицин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 100)	-	-	ГОСТ 32798-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания аминогликозидов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
24	Стрептомицин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 100)	-	-	ГОСТ 32798-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания аминогликозидов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
В1. Антибиотики тетрациклиновой группы						
25	Доксициклин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	-	ГОСТ 31694-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
26	Окситетрациклин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	-	ГОСТ 31694-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
27	Тетрациклин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	-	ГОСТ 31694-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
28	Хлортетрациклин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	-	ГОСТ 31694-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
В1. Линкозамиды						
29	Клиндамицин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	-	ГОСТ 34136-2017 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания макролидов, линкозамидов и плевромутилинов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием

30	Линкомицин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	-	ГОСТ 34136-2017 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания макролидов, линкозамидов и плевромутилинов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием
31	Пирлимицин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	-	ГОСТ 34136-2017 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания макролидов, линкозамидов и плевромутилинов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием
31. Макролиды						
32	Кларитромицин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	-	ГОСТ 34136-2017 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания макролидов, линкозамидов и плевромутилинов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием
33	Спирамицин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 2)	-	-	ГОСТ 34136-2017 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания макролидов, линкозамидов и плевромутилинов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием
34	Тилвалозин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 5)	-	-	ГОСТ 34136-2017 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания макролидов, линкозамидов и плевромутилинов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием
35	Тилмикозин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	-	ГОСТ 34136-2017 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания макролидов, линкозамидов и плевромутилинов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием
36	Тилозин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	-	ГОСТ 34136-2017 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания макролидов, линкозамидов и плевромутилинов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием
37	Тулатромицин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	-	ГОСТ 34136-2017 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания макролидов, линкозамидов и плевромутилинов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием
38	Эритромицин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 10)	-	-	ГОСТ 34136-2017 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания макролидов, линкозамидов и плевромутилинов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием
В1. Пенициллиновая группа						
39	Амоксициллин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,00)	-	-	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
40	Ампициллин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,00)	-	-	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
41	Бензилпенициллин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,00)	-	-	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором

42	Диклоксациллин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,00)	-	-	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
43	Клоксациллин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,00)	-	-	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
44	Оксациллин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,00)	-	-	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
45	Феноксиметилпенициллин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,00)	-	-	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
В1. Плевромутилины						
46	Валнемулин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	-	ГОСТ 34136-2017 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания макролидов, линкозамидов и плевромутилинов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием
47	Тиамулин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	-	ГОСТ 34136-2017 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания макролидов, линкозамидов и плевромутилинов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием
В1. Сульфаниламиды						
48	Сульфадиазин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,00)	-	-	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
49	Сульфадиметоксин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,00)	-	-	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
50	Сульфамеразин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,00)	-	-	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
51	Сульфаметазин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,00)	-	-	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
52	Сульфаметаксазол	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,00)	-	-	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
53	Сульфаметоксипиридазин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,00)	-	-	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором

54	Сульфамоксол	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,00)	-	-	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
55	Сульфапиридин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,00)	-	-	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
56	Сульфатиазол	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,00)	-	-	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
57	Сульфахиноксалин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,00)	-	-	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
58	Сульфахлорпиридазин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,00)	-	-	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
59	Триметоприм	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,00)	-	-	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
В1. Хинолоны						
60	Данофлоксацин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	-	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
61	Дифлоксацин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	-	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
62	Ломефлоксацин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	-	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
63	Марбофлоксацин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	-	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
64	Налидиксовая кислота	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	-	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
65	Норфлоксацин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	-	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором

66	Оксолиновая кислота	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	-	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
67	Офлоксацин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	-	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
68	Пипемидовая кислота	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	-	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
69	Сарафлоксацин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	-	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
70	Флумекин (Flumequine)	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	-	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
71	Ципрофлоксацин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	-	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
72	Энрофлоксацин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	-	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
В2а. Антигельминтики						
73	Альбендазол	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	МУ А-1/044 - Методические указания по арбитражному определению антгельминтиков в рыбе методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
74	Альбендазол-2-аминосульфон	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	МУ А-1/044 - Методические указания по арбитражному определению антгельминтиков в рыбе методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
75	Альбендазола сульфоксид	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	МУ А-1/044 - Методические указания по арбитражному определению антгельминтиков в рыбе методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
76	Альбендазола сульфон	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	МУ А-1/044 - Методические указания по арбитражному определению антгельминтиков в рыбе методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
77	Аминомебендазол	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	МУ А-1/044 - Методические указания по арбитражному определению антгельминтиков в рыбе методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
78	Аминооксибендазол	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	МУ А-1/044 - Методические указания по арбитражному определению антгельминтиков в рыбе методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором

79	Аминотриклабендазол	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	МУ А-1/044 - Методические указания по арбитражному определению антгельминтиков в рыбе методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
80	Аминофлубендазол	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	МУ А-1/044 - Методические указания по арбитражному определению антгельминтиков в рыбе методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
81	Гидроксимебендазол	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	МУ А-1/044 - Методические указания по арбитражному определению антгельминтиков в рыбе методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
82	Гидрокситиабендазол	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	МУ А-1/044 - Методические указания по арбитражному определению антгельминтиков в рыбе методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
83	Камбендазол	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	МУ А-1/044 - Методические указания по арбитражному определению антгельминтиков в рыбе методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
84	Кетотриклабендазол	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	МУ А-1/044 - Методические указания по арбитражному определению антгельминтиков в рыбе методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
85	Клозантел	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	МУ А-1/044 - Методические указания по арбитражному определению антгельминтиков в рыбе методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
86	Клорсулон	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	МУ А-1/044 - Методические указания по арбитражному определению антгельминтиков в рыбе методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
87	Левамизол	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	МУ А-1/044 - Методические указания по арбитражному определению антгельминтиков в рыбе методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
88	Мебендазол	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	МУ А-1/044 - Методические указания по арбитражному определению антгельминтиков в рыбе методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
89	Морантел	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	МУ А-1/044 - Методические указания по арбитражному определению антгельминтиков в рыбе методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
90	Нетобимин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	МУ А-1/044 - Методические указания по арбитражному определению антгельминтиков в рыбе методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
91	Никлозамид	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	МУ А-1/044 - Методические указания по арбитражному определению антгельминтиков в рыбе методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
92	Нитроксинил	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	МУ А-1/044 - Методические указания по арбитражному определению антгельминтиков в рыбе методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором

93	Оксибендазол	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	МУ А-1/044 - Методические указания по арбитражному определению антгельминтиков в рыбе методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
94	Оксиклозанид	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	МУ А-1/044 - Методические указания по арбитражному определению антгельминтиков в рыбе методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
95	Оксфендазол	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	МУ А-1/044 - Методические указания по арбитражному определению антгельминтиков в рыбе методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
96	Оксфендазола сульфон	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	МУ А-1/044 - Методические указания по арбитражному определению антгельминтиков в рыбе методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
97	Парбендазол	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	МУ А-1/044 - Методические указания по арбитражному определению антгельминтиков в рыбе методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
98	Пирантел	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	МУ А-1/044 - Методические указания по арбитражному определению антгельминтиков в рыбе методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
99	Празиквантел	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	МУ А-1/044 - Методические указания по арбитражному определению антгельминтиков в рыбе методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
100	Рафоксанид	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	МУ А-1/044 - Методические указания по арбитражному определению антгельминтиков в рыбе методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
101	Тиабендазол	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	МУ А-1/044 - Методические указания по арбитражному определению антгельминтиков в рыбе методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
102	Триклабендазол	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	МУ А-1/044 - Методические указания по арбитражному определению антгельминтиков в рыбе методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
103	Триклабендазола сульфоксид	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	МУ А-1/044 - Методические указания по арбитражному определению антгельминтиков в рыбе методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
104	Триклабендазола сульфон	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	МУ А-1/044 - Методические указания по арбитражному определению антгельминтиков в рыбе методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
105	Фебантел	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	МУ А-1/044 - Методические указания по арбитражному определению антгельминтиков в рыбе методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
106	Фенбендазол	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	МУ А-1/044 - Методические указания по арбитражному определению антгельминтиков в рыбе методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором

107	Флюбендазол	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	МУ А-1/044 - Методические указания по арбитражному определению антгельминтиков в рыбе методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
В3f						
108	Массовая концентрация гистамина	мг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 50,0)	-	-	ГОСТ 31789-2012 - Рыба, морские беспозвоночные и продукты их переработки. Количественное определение содержания биогенных аминов методом высокоэффективной жидкостной хроматографии
В3f. Нитрозамины						
109	Содержание летучих N-нитрозаминов (сумма НДМА и НДЭА)	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	-	МУК 4.4.1.011-93 - Определение летучих N-нитрозаминов в продовольственном сырье и пищевых продуктах. Методические указания по методам контроля.

Применяемое оборудование:

№ п/п	Наименование оборудования	Дата поверки/аттестации
1	Система упаривания с генератором азота Turbo Vap	Не требуется
2	Весы лабораторные электронные GH-252	25.11.2019
3	Весы электронные GF-600	25.11.2019
4	Весы электронные GF-600	25.11.2019
5	Весы электронные GF-600	25.11.2019
6	Весы электронные XP 56DR	12.03.2020
7	Дозатор механический одноканальный, BIOHIT PROLINE Plus	21.02.2020
8	Дозатор механический одноканальный. 1000-5000 мкл	18.09.2019
9	Дозатор механичческий 1-канальный, 1000-10000мкл	18.09.2019
10	Дозатор TRANSFERPETTE 100-1000 мкл	17.03.2020
11	Дозатор TRANSFERPETTE Handy Ster (100-5000) мкл	04.09.2020
12	Дозатор механиченский одноканальный BIOHIT (100-1000) мкл	04.09.2020
13	Дозатор механический одноканальный 1000-10000 мкл	18.09.2019
14	Дозатор механический одноканальный BIOHIT	17.03.2020
15	Дозатор механический одноканальный Biohit	17.03.2020
16	Дозатор механический одноканальный, BIOHIT PROLINE (20-200) мкл	08.11.2019
17	Дозатор механический одноканальный, TRANSFERPETTE S (20-200) мкл	08.07.2020
18	Масс-спектрометр QTrap 6500+	08.06.2020
19	Масс-спектрометр квадрупольный 4000 Q Trap	10.03.2020
20	Настольная центрифуга с охлаждением Allegra X - 12R	02.09.2020
21	Облучатель хроматографический УФС 254-365	Не требуется
22	Хромато-масс-спектрометр жидкостной, модель EVOQ Elite	13.01.2020
23	Хроматограф жидкостной с спектрофотометрическим. спектрофлуорометрическим и рефрактометрическим детекторами, Prominence	23.10.2019
24	Центрифуга многофункциональная Thermo Scientifik SL40/40R	09.07.2020
25	Центрифуга настольная Beckman Coulter Avanti J-15R	12.11.2019
26	Шейкер вортексного типа Multi Reax Heidolph в комплекте с двумя креплениями, для 26 и 12 пробирок	Не требуется

15.09.2020

Протокол испытаний № 7698

от 15 сентября 2020 г.

Образец: **Семга, 28.08.2020, 150г. Шифр 179РСК0003/4. Пломба 56609100**

Изготовитель: ,

Заявитель: АНО "Роскачество" 115184, г. Москва, Средний Овчинниковский переулок, д.12

Упаковка: Образец обмотан непрозрачной липкой лентой и помещен в полимерный пакет, опечатанный пломбой с оттиском: "56609100". Целостность пломбы и упаковки не нарушена.

Маркировка: -

Этикетка: 179РСК0003/4

Задание: ТЗ АНО "Роскачество"

Заключение:

Результаты исследования образца (Семга, 28.08.2020, 150г. Шифр 179РСК0003/4. Пломба 56609100) по заявленным показателям приведены в протоколе испытаний.

Результаты испытаний

Физико-химические показатели

Наименование показателя, ед.измерения	Результат	Нормы	Метод испытаний
Массовая доля бензойной кислоты и ее солей бензоатов (в пересчете на бензойную кислоту), г/кг	не обнаруж.		ГОСТ 27001-86
Массовая доля сорбиновой кислоты ее солей сорбатов (в пересчете на сорбиновую кислоту кислоту), г/кг	не обнаруж.		ГОСТ 7636-85
Массовая доля Омега-3 жирных кислот, г/100 г	0,8±0,2		ГОСТ 31663-2012
Содержание тартразина (Е102), мг/кг	не обнаруж. (менее 1)		Руководство Р 4.1.1672-03
Содержание желтого "солнечного заката" (Е110), мг/кг	не обнаруж. (менее 1)		Руководство Р 4.1.1672-03
Содержание кармина (Е120), мг/кг	не обнаруж. (менее 1)		Руководство Р 4.1.1672-03
Содержание азорубина (Е122), мг/кг	не обнаруж. (менее 1)		Руководство Р 4.1.1672-03
Содержание понсо 4R (Е124), мг/кг	не обнаруж. (менее 1)		Руководство Р 4.1.1672-03
Содержание красного очаровательного АС (Е129), мг/кг	не обнаруж. (менее 1)		Руководство Р 4.1.1672-03