

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1908 /9-5 от 06.05.2024 на 1 Листах

Акт № от 18.04.2024

Заказчик: АНО "Роскачество"	
119071 Россия,	г. Москва, ул. Орджоникидзе, д. 12
Отбор произвел(а): -	Дата отбора образца: 17.04.2024
НД на метод отбора: Образец отобран заказчиком	
Место отбора: -	
Наименование образца: Кальмар стружка. Масса нетто: ~300г, дата упаковки: 15.04.2024, Упаковка: PET, шифр пробы 315PCK0017/2	
Производитель:	
Дата выработки: 15.04.2024	Количество: 2 уп
Дата поступления образца: 18.04.2024	Время поступления образца: 10:03
Доп. сведения: дата начала/завершения испытаний: 18.04.2024/03.05.2024. Пробы упакованы в коробку и опломбированы (синяя наклейка, номер пломбы 60054458). При поступлении в Испытательный центр целостность упаковки не нарушена.	
НД, на соответствие которому испытывается образец:	

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№	Показатели испытаний	НД на метод	Нормы по НД	Факт. данные
1	Масса нетто,г	ГОСТ 31339-2006	300,0-9,0	297,6±0,1
2	Массовая доля белка, %	ГОСТ 26889-86		26,5±2,1
3	Массовая доля жира, %	ГОСТ 7636-85		0,1±0,5
4	Омега-3,(в жировой фазе продукта), %	ГОСТ Р 55483-2013		13,2±1,6
5	Омега-6,(в жировой фазе продукта) %	ГОСТ Р 55483-2013		2,9±0,3
6	Массовая доля бензойной кислоты и ее солей, %	ГОСТ 33809-2016		менее 0,01
7	Массовая доля сорбиновой кислоты и ее солей, %	ГОСТ 33809-2016		менее 0,01

Ответственный за оформление протокола:

Перепечатка и копирование только с разрешения

Результаты выданы на представленный образец.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1909 /9-5 от 06.05.2024 на 2 V листах

Акт № от 18.04.2024

Заказчик: АНО "Роскачество"	
119071 Россия,	г. Москва, ул. Орджоникидзе, д. 12
Отбор произвел(а): -	Дата отбора образца: 17.04.2024
НД на метод отбора: Образец отобран заказчиком	
Место отбора: -	
Наименование образца: Кальмар стружка. Масса нетто: ~300г, дата упаковки: 15.04.2024, Упаковка: PET, шифр пробы 315PCK0017/2	
Производитель:	
Дата выработки: 15.04.2024	Количество: 2 уп
Дата поступления образца: 18.04.2024	Время поступления образца: 10:03
Доп. сведения: дата начала/завершения испытаний: 18.04.2024/27.04.2024. Пробы упакованы в коробку и опломбированы (синяя наклейка, номер пломбы 60054458). При поступлении в Испытательный центр целостность упаковки не нарушена.	
НД, на соответствие которому испытывается образец:	

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№	Показатели испытаний	НД на метод	Нормы по НД	Факт. данные
1	Аланин (Ala), %	ГОСТ Р 55569-2013		1,26±0,33
2	Аргинин (Arg), %	ГОСТ Р 55569-2013		1,75±0,70
3	Аспарагиновая кислота и аспарагин в сумме (Asp, Asn), %	ГОСТ Р 55569-2013		2,16±1,08
4	Валин (Val), %	ГОСТ Р 55569-2013		0,85±0,34
5	Гистидин (His), %	ГОСТ Р 55569-2013		0,51±0,25
6	Глицин (Gly), %	ГОСТ Р 55569-2013		0,90±0,31
7	Глутаминовая кислота и глутамин в сумме (Glu, Gln), %	ГОСТ Р 55569-2013		3,92±1,57
8	Лейцин и изолейцин в сумме (Leu, Ile), %	ГОСТ Р 55569-2013		1,41±0,37
9	Лизин (Lys), %	ГОСТ Р 55569-2013		1,80±0,61
10	Метионин (Met), %	ГОСТ Р 55569-2013		0,72±0,24
11	Пролин (Pro), %	ГОСТ Р 55569-2013		0,77±0,20
12	Серин (Ser), %	ГОСТ Р 55569-2013		1,08±0,28
13	Тирозин (Tyr), %	ГОСТ Р 55569-2013		0,57±0,17
14	Треонин (Thr), %	ГОСТ Р 55569-2013		1,04±0,42
15	Фенилаланин (Phe), %	ГОСТ Р 55569-2013		0,83±0,25



1909

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1909 /9-5 от 06.05.2024 на 2 листах

16	Цистин (Cys-Cys), %	ГОСТ Р 55569-2013	0,28±0,11
----	---------------------	-------------------	-----------

Ответственный за оформление протокола:

Перепечатка и копирование только с разрешения

Результаты выданы на представленный образец.



Протокол испытаний № 3294 от 22.05.2024

Наименование образца испытаний: Кальмар стружка, 300г, пэт, 315РСК0017/1
принадлежащего: АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА", ИНН: 9705044437, 119071, Российская Федерация, г. Москва, Орджоникидзе ул., д. Д. 12
заказчик: АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА", ИНН: 9705044437, 119071, Российская Федерация, г. Москва, Орджоникидзе ул., д. Д. 12
основание для проведения лабораторных исследований: обращение заказчика
место отбора проб: Российская Федерация, г. Москва, информация об адресе отсутствует, образец предоставлен заказчиком
дата изготовления: 15.04.2024 (упаковано)
сопроводительный документ: акт приема-передачи проб от 17.04.2024
вид упаковки доставленного образца: опломбированная коробка (пломба- синяя наклейка №60054459), упаковка не повреждена
состояние образца: доставлен с соблюдением условий транспортировки
масса пробы: 0,9 килограмма
количество проб: 1 проба
дата поступления: 17.04.2024 14:00
даты проведения испытаний: 17.04.2024 - 21.05.2024
фактический адрес места осуществления деятельности:

на соответствие требованиям: ТР ЕАЭС 040/2016 Технический регламент Евразийского экономического союза "О безопасности рыбы и рыбной продукции", ТР ТС 021/2011 Технический регламент Таможенного союза "О безопасности пищевой продукции"

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
В3с. Токсичные элементы						
1	Кадмий	мг/кг	0,0477	0,0014	не более 2,0	ГОСТ 30538-97 - Продукты пищевые. Методика определения токсичных элементов атомно-эмиссионным методом.
2	Мышьяк	мг/кг	0,7916	0,0104	не более 5,0	ГОСТ 30538-97 - Продукты пищевые. Методика определения токсичных элементов атомно-эмиссионным методом.
3	Ртуть	мг/кг	0,1796	0,0180	не более 0,2	ГОСТ Р 53183-2008 (ЕН 13806:2002) - Продукты пищевые. Определение следовых элементов. Определение ртути методом атомно-абсорбционной спектроскопии холодного пара с предварительной минерализацией пробы под давлением
4	Свинец	мг/кг	менее 0,02	-	не более 10,0	ГОСТ 30538-97 - Продукты пищевые. Методика определения токсичных элементов атомно-эмиссионным методом.
Микробиологические показатели						

5	Бактерии группы кишечной палочки (колиформы)	-	не обнаружено в 1 г	-	не допускается в 1 г	ГОСТ 31747-2012 - Продукты пищевые. Методы выявления и определения количества бактерий группы кишечных палочек (колиформных бактерий)
6	Бактерии рода Salmonella	-	не обнаружено в 25 г	-	не допускается в 25 г	ГОСТ 31659-2012 (ISO 6579:2002) - Продукты пищевые. Метод выявления бактерий рода Salmonella
7	Дрожжи и плесневые грибы	КОЕ/г	менее 10	-	не более 100	ГОСТ 10444.12-2013 - Микробиология пищевых продуктов и кормов для животных. Методы выявления и подсчета количества дрожжей и плесневых грибов
8	КМАФАнМ	КОЕ/г	1,8x10(3)	-	не более 2x10(4)	ГОСТ 10444.15-94 - Продукты пищевые. Методы определения количества мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов
9	Сульфитредуцирующие бактерии рода Clostridium	-	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						
10	Вкус и запах	-	Вкус соленый. Соответствует данному виду продукции. Без посторонних привкусов и запахов.	-	-	ГОСТ 7631-2008 - Рыба, нерыбные объекты и продукция из них. Методы определения органолептических и физических показателей
11	Внешний вид	-	Стружка сухая, чистая, без признаков плесени.	-	-	ГОСТ 7631-2008 - Рыба, нерыбные объекты и продукция из них. Методы определения органолептических и физических показателей
12	Консистенция	-	Эластичная, не ломкая.	-	-	ГОСТ 7631-2008 - Рыба, нерыбные объекты и продукция из них. Методы определения органолептических и физических показателей
13	Посторонние примеси	-	Отсутствуют.	-	-	ГОСТ 7631-2008 - Рыба, нерыбные объекты и продукция из них. Методы определения органолептических и физических показателей
14	Цвет	-	Кремовый.	-	-	ГОСТ 7631-2008 - Рыба, нерыбные объекты и продукция из них. Методы определения органолептических и физических показателей
Физико-химические показатели						
15	Массовая доля воды	%	27,6	-	от 20 до 30	ГОСТ 7636-85 - Рыба, морские млекопитающие, морские беспозвоночные и продукты их переработки. Методы анализа
16	Массовая доля поваренной соли	%	9,8	-	-	ГОСТ 7636-85 - Рыба, морские млекопитающие, морские беспозвоночные и продукты их переработки. Методы анализа

Применяемое оборудование:

№ п/п	Наименование оборудования	Дата проверки/калибровки/аттестации	Дата окончания проверки/калибровки/аттестации
1	Автоматический вертикальный автоклав MLS-3781 L-PE	11.04.2024	10.04.2025
2	Весы электронные KERN 440-33N	21.11.2023	20.11.2024
3	Весы электронные Sartorius GC803S-OCE	21.11.2023	20.11.2024
4	Весы электронные Sartorius GP3202-OCE	21.11.2023	20.11.2024
5	Весы электронные Sartorius GC803S-OCE	21.11.2023	20.11.2024
6	Гомогенизатор MASTICATOR	Не требуется	Не требуется
7	Ламинарный шкаф BIO-II-A	Не требуется	Не требуется
8	Ламинарный шкаф BIO-II-A	Не требуется	Не требуется
9	Микроскоп OLYMPUS CX31 RBSF	Не требуется	Не требуется
10	Прибор для автоматической окраски Poly Stainer	Не требуется	Не требуется
11	Спектрометр атомно-абсорбционный Agilent 240FS AA	02.06.2023	01.06.2024
12	Сухожаровой шкаф SANYO MOV-112 F	16.02.2024	15.02.2025
13	Сушильный шкаф с естественной конвекцией Binder ED 23	01.12.2023	30.11.2024
14	Термостат-инкубатор Panasonic MIR-162-PE	21.03.2024	20.03.2025
15	Термостат-инкубатор SANYO MIR-262	21.03.2024	20.03.2025
16	Термостат-инкубатор SANYO MIR-262	21.03.2024	20.03.2025
17	Термостат-инкубатор SANYO MIR-262	21.03.2024	20.03.2025
18	Термостат-инкубатор с охлаждением SANYO MIR-253	21.03.2024	20.03.2025
19	Электроплитка Кварц 2	Не требуется	Не требуется
20	Эмиссионный спектрометр с индуктивно-связанной плазмой iCAP 7400 DUO	02.04.2024	01.04.2025

Все методы и методики согласованы с Заказчиком.

Протокол № 3294 от 22.05.2024

Сгенерировано автоматизированной системой «Веста». Идентификатор документа: 535A6029-2121-40EC-B204-D76262FD303C

Стр. 2 из 3

При подготовке и проведении измерений в помещениях испытательной референс-лаборатории соблюдены требования к условиям окружающей среды в соответствии с методиками испытаний.

Испытательная референс-лаборатория не несет ответственности за отбор проб и информацию, предоставленную Заказчиком, кроме информации о дате поступления пробы, состоянии образца, датах проведения испытаний.

Протокол действителен только для образцов, подвергнутых испытаниям.

Настоящий протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения испытательной референс-лаборатории.

22.05.2024

Ответственный за оформление протокола:

Конец протокола испытаний.