

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1714 /9-5 от 24.04.2024 на 1 листах**

Акт № от 05.04.2024

Заказчик: АНО "Роскачество"

119071 Россия, г. Москва, ул. Орджоникидзе, д. 12

Отбор произвел(а): - Дата отбора образца: 04.04.2024

НД на метод отбора: Образец отобран заказчиком

Место отбора: -

Наименование образца: «Кальмар» сушено-вяленая рыбная продукция (кальмар гигантский, стружка). Масса нетто: 70 г. Дата изготовления: 11.02.2024 г. (годен до: 11.02.2025 г.). Упаковка: полипропилен, шифр пробы 315РСК0012/2

Производитель:

Дата выработки: 11.02.2024 Количество: 7 шт

Дата поступления образца: 05.04.2024 Время поступления образца: 15:33

Доп. сведения: дата начала/завершения испытаний: 05.04.2024/23.04.2024. Пробы упакованы в коробку и опломбированы (синяя наклейка, номер пломбы 60054468). 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	70,0-4,5	65,3±0,1
2	Массовая доля белка, %	ГОСТ 26889-86		22,4±1,8
3	Массовая доля жира, %	ГОСТ 7636-85		0,1±0,5
4	Омега-3, % (в жировой фазе продукта)	ГОСТ Р 55483-2013		11,7±1,4
5	Омега-6, % (в жировой фазе продукта)	ГОСТ Р 55483-2013		3,4±0,4
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 № 1715 /9-5 от 24.04.2024 на 2 В листах**

Акт № от 05.04.2024

Заказчик: АНО "Роскачество"	
119071	Россия, г. Москва, ул. Орджоникидзе, д. 12
Отбор произвел(а): -	Дата отбора образца: 04.04.2024
НД на метод отбора: Образец отобран заказчиком	
Место отбора: -	
Наименование образца:	«Кальмар» сушено-вяленая рыбная продукция (кальмар гигантский, стружка). Масса нетто: 70 г. Дата изготовления: 11.02.2024 г. (годен до: 11.02.2025 г.). Упаковка: полипропилен, шифр пробы 315РСК0012/2
Производитель:	
Дата выработки: 11.02.2024	Количество: 7 шт
Дата поступления образца: 05.04.2024	Время поступления образца: 15:33
Доп. сведения: дата начала/завершения испытаний: 05.04.2024/19.04.2024. Пробы упакованы в коробку и опломбированы (синяя наклейка, номер пломбы 60054468). 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		2,15±0,86
3	Аспарагиновая кислота и аспарагин в сумме (Asp, Asn), %	ГОСТ Р 55569-2013		2,04±1,02
4	Валин (Val), %	ГОСТ Р 55569-2013		0,93±0,37
5	Гистидин (His), %	ГОСТ Р 55569-2013		менее 0,5
6	Глицин (Gly), %	ГОСТ Р 55569-2013		0,87±0,30
7	Глутаминовая кислота и глутамин в сумме (Glu, Gln), %	ГОСТ Р 55569-2013		4,13±1,65
8	Лейцин и изолейцин в сумме (Leu, Ile), %	ГОСТ Р 55569-2013		1,47±0,38
9	Лизин (Lys), %	ГОСТ Р 55569-2013		1,81±0,61
10	Метионин (Met), %	ГОСТ Р 55569-2013		0,76±0,26
11	Пролин (Pro), %	ГОСТ Р 55569-2013		0,76±0,20
12	Серин (Ser), %	ГОСТ Р 55569-2013		1,02±0,27
13	Тирозин (Tyr), %	ГОСТ Р 55569-2013		0,67±0,20
14	Треонин (Thr), %	ГОСТ Р 55569-2013		1,06±0,42
15	Фенилаланин (Phe), %	ГОСТ Р 55569-2013		1,00±0,30



1715

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1715 /9-5 от 24.04.2024 на 2 листах

16	Цистин (Cys-Cys), %	ГОСТ Р 55569-2013	0,27±0,11
----	---------------------	-------------------	-----------

Ответственный за оформление протокола:

Перепечатка и копирование только с разрешения

Результаты выданы на представленный образец.



### Протокол испытаний № 2824 от 27.04.2024

**Наименование образца испытаний:** "Кальмар" сушено-вяленая рыбная продукция (кальмар гигантский, стружка), 70г, 315РСК0012/1

**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:** 11.02.2024

**срок годности:** 11.02.2025

**сопроводительный документ:** акт приема-передачи проб от 04.04.2024

**вид упаковки доставленного образца:** опломбированная коробка (пломба- синяя наклейка №60054469), упаковка не повреждена

**состояние образца:** доставлен с соблюдением условий транспортировки

**масса пробы:** 0,56 килограмма

**количество проб:** 1 проба

**дата поступления:** 04.04.2024 16:00

**даты проведения испытаний:** 04.04.2024 - 24.04.2024

**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
<b>В3с. Токсичные элементы</b>						
1	Кадмий	мг/кг	0,0715	0,0072	не более 2,0	ГОСТ 30538-97 - Продукты пищевые. Методика определения токсичных элементов атомно-эмиссионным методом.
2	Мышьяк	мг/кг	0,7492	0,0125	не более 5,0	ГОСТ 30538-97 - Продукты пищевые. Методика определения токсичных элементов атомно-эмиссионным методом.
3	Ртуть	мг/кг	0,0474	0,0047	не более 0,5	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	0,0806	0,0157	не более 10,0	ГОСТ 30538-97 - Продукты пищевые. Методика определения токсичных элементов атомно-эмиссионным методом.
<b>Микробиологические показатели</b>						
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	менее 1x10(2)	-	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
<b>Органолептические показатели</b>						
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
<b>Физико-химические показатели</b>						
15	Массовая доля воды	%	21,3	-	от 20 до 30	ГОСТ 7636-85 - Рыба, морские млекопитающие, морские беспозвоночные и продукты их переработки. Методы анализа
16	Массовая доля поваренной соли	%	7,9	-	-	ГОСТ 7636-85 - Рыба, морские млекопитающие, морские беспозвоночные и продукты их переработки. Методы анализа

**Применяемое оборудование:**

№ п/п	Наименование оборудования	Дата поверки/калибровки/аттестации	Дата окончания поверки/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-0CE	21.11.2023	20.11.2024
4	Весы электронные Sartorius GP3202-0CE	21.11.2023	20.11.2024
5	Весы электронные Sartorius GC803S-0CE	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	Сушжаровой 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.

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.

27.04.2024

Ответственный за оформление протокола:

Конец протокола испытаний.