

**Протокол испытаний № 11-18906 от 12.10.2021 , Редакция: 1.**

**Наименование образца испытаний:** Мясо лося

**нормативный документ по которому произведен продукт:** информация не предоставлена

**заказчик:** АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА", ИНН: 9705044437, 119071, Российская Федерация, г. Москва, Орджоникидзе ул., 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:** 30.09.2021

**место отбора проб:** Российская Федерация, г. Москва, информация не предоставлена

**отбор проб произвел:** информация не предоставлена

**состояние образца:** контроль первого вскрытия опломбированной упаковки сохранен, целостность упаковки не нарушена

**дата поступления:** 30.09.2021 09:00

**даты проведения испытаний:** 30.09.2021 - 12.10.2021

**на соответствие требованиям:** Техническое задание № 46/1/21

**примечание:** проба для испытаний доставлена в коробке, опечатанной синей наклейкой, пломба № 5305716. Шифр образца 231РСК0007/2. Количество точечных проб в упаковке: 4 шт. Мясо лося, масса нетто: 500 г, лето 2021, стекло. Представитель Заказчика Сорокованов А.Ф.

**Результаты испытаний:**

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
ВЗс. Токсичные элементы						

1	Массовая доля кадмия	мг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,01)	-	-	М 04-64-2017 (ФР.1.31.2017.27026) - Продукты пищевые и сырье продовольственное. Корма, комбикорма и сырье для их производства. Методика измерений массовой доли кадмия, мышьяка, олова, ртути, свинца, хрома методом атомно-абсорбционной спектроскопии с использованием атомно-абсорбционного спектрометра с электротермической атомизацией модификации МГА - 915, МГА-915М, МГА-915МД, МГА-1000 (изд. 2017 г.)
2	Массовая доля мышьяка	мг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,05)	-	-	М 04-64-2017 (ФР.1.31.2017.27026) - Продукты пищевые и сырье продовольственное. Корма, комбикорма и сырье для их производства. Методика измерений массовой доли кадмия, мышьяка, олова, ртути, свинца, хрома методом атомно-абсорбционной спектроскопии с использованием атомно-абсорбционного спектрометра с электротермической атомизацией модификации МГА - 915, МГА-915М, МГА-915МД, МГА-1000 (изд. 2017 г.)
3	Массовая доля ртути	мг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,0025)	-	-	ГОСТ 34427-2018 - Продукты пищевые и корма для животных. Определение ртути методом атомно-абсорбционной спектроскопии на основе эффекта Зеемана
4	Массовая доля свинца	мг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,05)	-	-	М 04-64-2017 (ФР.1.31.2017.27026) - Продукты пищевые и сырье продовольственное. Корма, комбикорма и сырье для их производства. Методика измерений массовой доли кадмия, мышьяка, олова, ртути, свинца, хрома методом атомно-абсорбционной спектроскопии с использованием атомно-абсорбционного спектрометра с электротермической атомизацией модификации МГА - 915, МГА-915М, МГА-915МД, МГА-1000 (изд. 2017 г.)

**В3f. Радионуклиды**

5	Удельная активность стронция-90	Бк/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,2)	-	-	ГОСТ 32163-2013 - Продукты пищевые. Метод определения содержания стронция Sr-90
6	Удельная активность цезия-137	Бк/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 2)	-	-	ГОСТ 32161-2013 - Продукты пищевые. Метод определения содержания цезия Cs-137
<b>Органолептические показатели</b>						
7	Вкус	-	Свойственный тушеному мясу, с привкусом добавленных специй (черный перец горошком, лавровый лист), без посторонних привкусов	-	-	ГОСТ 9959-2015 - Мясо и мясные продукты. Общие условия проведения органолептической оценки
8	Внешний вид	-	Мясо кусочками произвольной формы, состоящих из мышечных волокон, без грубой соединительной ткани, крупных кровеносных сосудов и лимфатических узлов, в бульоне; на поверхности мяса слой жира 1,5 см по всему диаметру банки; при извлечении из банки кусочки сохраняют свою форму; присутствуют добавленные специи - перец черный горошком, лавровый лист	-	-	ГОСТ 9959-2015 - Мясо и мясные продукты. Общие условия проведения органолептической оценки
9	Запах (аромат)	-	Насыщенный, свойственный тушеному мясу, с ароматом добавленных специй (черный перец горошком, лавровый лист), без посторонних запахов	-	-	ГОСТ 9959-2015 - Мясо и мясные продукты. Общие условия проведения органолептической оценки
10	Консистенция	-	Мясо сочное, нежное, непереваренное	-	-	ГОСТ 9959-2015 - Мясо и мясные продукты. Общие условия проведения органолептической оценки
11	Рисунок на разрезе	-	Равномерный, состоит из отдельных мышечных волокон	-	-	ГОСТ 9959-2015 - Мясо и мясные продукты. Общие условия проведения органолептической оценки
12	Цвет	-	Волокон мышечной ткани - розово-коричневый, перца горошком - черный, лаврового листа - темно-зеленый	-	-	ГОСТ 9959-2015 - Мясо и мясные продукты. Общие условия проведения органолептической оценки

**Применяемое оборудование:**

№ п/п	Наименование оборудования	Дата поверки/аттестации
1	Анализатор ртути РА-915М	12.01.2021
2	Весы лабораторные ВЛ-224В	20.11.2020
3	Весы лабораторные электронные AI220 CE	23.11.2020
4	Весы электронные SW-2	13.10.2020
5	Весы электронные лабораторные ATL-220d4-I	23.11.2020
6	Дозатор механический одноканальный, БИОНИТ PROLINE Plus	10.02.2021
7	Дозатор механический одноканальный БИОНИТ	06.11.2020
8	Дозатор механический одноканальный БИОНИТ	14.05.2021
9	Линейка измерительная металлическая Micron (0-300 мм)	19.10.2020
10	Печь муфельная LOIP LF-9/11-G2	14.10.2020
11	СВЧ-минерализатор MARS - Xpress version 19404	Не требуется
12	СВЧ-печь для экстракции проб MARS-X, модель 907511	Не требуется
13	Спектрометр атомно-абсорбционный МГА-1000	06.04.2021
14	Спектрометр атомно-абсорбционный МГА-915М	07.04.2021
15	Термометр ТС-4М	28.10.2019
16	Установка спектрометрическая МКС-01А "Мультирад"	20.10.2020

12.10.2021

**Протокол испытаний № 11-18916 от 06.10.2021 , Редакция: 1.**

**Наименование образца испытаний:** Мясо лося

**нормативный документ по которому произведен продукт:** информация не предоставлена

**заказчик:** АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА", ИНН: 9705044437, 119071, Российская Федерация, г. Москва, Орджоникидзе ул., 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:** 30.09.2021

**место отбора проб:** Российская Федерация, г. Москва, информация не предоставлена

**отбор проб произвел:** информация не предоставлена

**состояние образца:** контроль первого вскрытия опломбированной упаковки сохранен, целостность упаковки не нарушена

**дата поступления:** 30.09.2021 09:00

**даты проведения испытаний:** 30.09.2021 - 05.10.2021

**на соответствие требованиям:** Техническое задание № 46/1/21

**примечание:** проба для испытаний доставлена в коробке, опечатанной синей наклейкой, пломба № 5305716. Шифр образца 231РСК0007/2. Количество точечных проб в упаковке: 4 шт. Мясо лося, масса нетто: 500 г, лето 2021, стекло. Представитель Заказчика Сорокованов А.Ф.

**Результаты испытаний:**

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
Санитарно-паразитологические показатели						
1	Возбудитель трихинеллеза	-	личинки трихинеллы не обнаружены	-	-	МУ №13-7-2/1428 - Методические указания по лабораторной диагностике трихинеллеза животных. Утверждено Департаментом ветеринарии МСХ РФ от 28.10.98 г.

**Применяемое оборудование:**

№ п/п	Наименование оборудования	Дата проверки/аттестации
1	Микроскоп для клинической лабораторной диагностики МИКМЕД - 2 вар. 2	Не требуется
2	Проекционный трихинеллоскоп СТЕЙК	Не требуется

06.10.2021

## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1538/7

От 18.10.2021 г.

Договор № ЮЛ89-2017/ПСК от 06.06.2017 г.

НАИМЕНОВАНИЕ ОБРАЗЦА ИСПЫТАНИЙ*	МЯСО ЛОСЯ 231РСК0007/3		
НД (ГД) НА ПРОДУКЦИЮ*	НЕ ПРЕДОСТАВЛЕН		
ЗАКАЗЧИК (включая юридический и фактический адрес)*	АНО «РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА» (Роскачество), РФ, 119071, город Москва, улица Орджоникидзе, дом 12		
ИЗГОТОВИТЕЛЬ (включая юридический и фактический адрес)*	Информация не указана		
ЦЕЛЬ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ*	ГИСТОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ, ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ		
МЕСТО ОТБОРА ОБРАЗЦА*	-		
ДАТА, ВРЕМЯ / АКТ ОТБОРА ОБРАЗЦА*	ДАТА ОТБОРА: -	АКТ ОТБОРА: Не предоставлен	
ОТБОР ПРОИЗВЕДЕН*	Не указано		
МАССА ПАРТИИ/ РАЗМЕР ПАРТИИ/НОМЕР ПАРТИИ*	Не указана		
КОЛИЧЕСТВО ОБРАЗЦА	4 б. × 500 г		
НОМЕР (КОД) ОБРАЗЦА	ОБР.№ 7 (1538 А/7)		
НОМЕР ЗАЯВКИ, ДАТА ПОСТУПЛЕНИЯ ОБРАЗЦА	№ 1538 А от 29.09.2021 г.		
УПАКОВКА*	НАИМЕНОВАНИЕ УПАКОВКИ: Стеклянная банка, номер пломбы 5305717	ЦЕЛОСТНОСТЬ УПАКОВКИ: Не повреждена	
ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ*	Лето 2021		
СРОК ГОДНОСТИ*	1 год		
УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ*	Срок годности не более года со дня изготовления при температуре от 0°C до +10°C и относительной влажности воздуха не выше 75%. Открытую банку хранить при температуре от 0 до 6 градусов не более 24 часов		
ОПИСАНИЕ ЭТИКЕТКИ (СОСТАВ)*	-		
СПОСОБ ДОСТАВКИ ОБРАЗЦА*	Автотранспорт, изотермический контейнер		
ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ	ДАТА НАЧАЛА: 29.09.2021 г.	ДАТА ОКОНЧАНИЯ: 11.10.2021 г.	
НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ*	-		

### РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

**ГИСТОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ (ГОСТ 31796-2012, ГОСТ 31474-2012, ГОСТ 31500-2012, ГОСТ 31479 -2012, ГОСТ 19496-2013):**

ОБРАЗЕЦ ВКЛЮЧАЕТ В СВОЙ СОСТАВ МЫШЕЧНУЮ, СОЕДИНИТЕЛЬНУЮ И ЖИРОВУЮ ТКАНИ.

В СОСТАВЕ ПРЕДСТАВЛЕННОГО ОБРАЗЦА БЕЛКОВЫХ КОМПОНЕНТОВ РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ И РАСТИТЕЛЬНЫХ ДОБАВОК УГЛЕВОДНОЙ ПРИРОДЫ НЕ ОБНАРУЖЕНО.

НАИМЕНОВАНИЕ ОПРЕДЕЛЯЕМЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	НД НА МЕТОДИКУ ИССЛЕДОВАНИЙ	РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ	ДОПУСТИМЫЙ УРОВЕНЬ
ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:				
МАССОВАЯ ДОЛЯ ВЛАГИ	%	ГОСТ 9793-2016 (п.9)	50.0±5.0	
МАССОВАЯ ДОЛЯ ЖИРА	%	ГОСТ 26183-84	27.1±2.2	

МАССОВАЯ ДОЛЯ БЕЛКА	%	ГОСТ 25011-2017 (п.6)	18.5±2.8	
УГЛЕВОДЫ	%	МУ 1-40/3805	2.6	
ОКСИПРОЛИН	%	ГОСТ 23041-2015	0.249±0.030	
ТРИПТОФАН	мг/100г	МИ 103.5-105-2011	278.94±55.79	
ПЕСТИЦИДЫ:				
ГЕКСАХЛОРЦИКЛОГЕКСАН (α, β, γ – изомеры)	мг/кг	ГОСТ 32308-2013	МЕНЕЕ 0.005	
ДДТ и его метаболиты	мг/кг	ГОСТ 32308-2013	МЕНЕЕ 0.005	

Протокол №1538/7 от 18.10.2021 г. Стр. 2 из 2

конец протокола



**ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 1048/7**

От 18.10.2021 г.

Договор № ЮЛ89-2017/ПСК от 06.06.2017 г.

НАИМЕНОВАНИЕ ОБРАЗЦА ИСПЫТАНИЙ	МЯСО ЛОСЯ 231РСК0007/3	
НД (ТД) НА ПРОДУКЦИЮ	НЕ ПРЕДОСТАВЛЕН	
ЗАКАЗЧИК (включая юридический и фактический адрес)	АНО «РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА» (Роскачество), РФ, 119071, город Москва, улица Орджоникидзе, дом 12	
ИЗГОТОВИТЕЛЬ (включая юридический и фактический адрес)	Информация не указана	
ЦЕЛЬ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ	
МЕСТО ОТБОРА ОБРАЗЦА	-	
ДАТА, ВРЕМЯ / АКТ ОТБОРА ОБРАЗЦА	ДАТА ОТБОРА: -	АКТ ОТБОРА: Не предоставлен
ОТБОР ПРОИЗВЕДЕН	Не указано	
МАССА ПАРТИИ/ РАЗМЕР ПАРТИИ/НОМЕР ПАРТИИ	Не указана	
КОЛИЧЕСТВО ОБРАЗЦА	4 б. × 500 г	
НОМЕР (КОД) ОБРАЗЦА	ОБР.№ 7	
НОМЕР ЗАЯВКИ, ДАТА ПОСТУПЛЕНИЯ ОБРАЗЦА	№ 1048 з от 29.09.2021 г.	
УПАКОВКА	НАИМЕНОВАНИЕ УПАКОВКИ: Стеклянная банка, номер пломбы 5305717	ЦЕЛОСТНОСТЬ УПАКОВКИ: Не повреждена
ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ	Лето 2021	
СРОК ГОДНОСТИ	1 год	
УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ	Срок годности не более года со дня изготовления при температуре от 0°C до +10°C и относительной влажности воздуха не выше 75% Открытую банку хранить при температуре от 0 до 6 градусов не более 24 часов	
ОПИСАНИЕ ЭТИКЕТКИ (СОСТАВ)	-	
СПОСОБ ДОСТАВКИ ОБРАЗЦА	Автотранспорт, изотермический контейнер	
ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ	ДАТА НАЧАЛА: 04.10.2021 г.	ДАТА ОКОНЧАНИЯ: 04.10.2021 г.
НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ	-	

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ**

НАИМЕНОВАНИЕ ОПРЕДЕЛЯЕМЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	НД НА МЕТОДИКУ ИССЛЕДОВАНИЙ	РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ	ДОПУСТИМЫЙ УРОВЕНЬ
ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ: МАССА НЕТТО	г		464.9	

## ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ № РСК2909-07

Наименование продукта: Мясо лосося, масса нетто: 500г, лето 2021 стекло  
Шифр образца: 231РСК0007/4  
Вид упаковки: Коробка  
Описание и номер пломбы: Синяя пломба-наклейка, 5305718  
Исследуемые показатели: ДНК лосося, говядины, свинины, оленины  
Заказчик: АНО "Российская система качества", 119071, город Москва, улица Орджоникидзе, дом 12

Дата изготовления: Дата проведения исследований: 15.10.2021 - 26.10.2021

Дата поступления: 29.09.2021 Дата составления протокола: 27.10.2021

### РЕЗУЛЬТАТЫ

<i>Исследуемый показатель</i>	<i>Методика исследования</i>	<i>Результат</i>
ДНК лосося	ЛТ-ДДЛ-1 (ПЦР-ПДРФ)	Обнаружено
ДНК говядины	ЛТ-ДДГ-1 (ПЦР-ПДРФ)	Не обнаружено
ДНК свинины	ЛТ-ДДС-1 (ПЦР-ПДРФ)	Обнаружено
ДНК оленины	ЛТ-ДДО-1 (ПЦР-ПДРФ)	Обнаружено

**Протокол испытаний № 14825  
от 12.10.2021**

Лабораторный № 14928

Образец: Мясо лося, масса нетто: 500г, лето 2021, стекло. Шифр 231РСК0007/1. Номер пломбы: 5305715.

Изготовитель: Образец зашифрован.,

Юридический -  
адрес:

Фактический -  
адрес места  
осуществления  
деятельности:

Заявитель: АНО "Роскачество"

Юридический РФ, 119071, город Москва, улица Орджоникидзе, дом 12.  
адрес:

Фактический РФ, 119071, город Москва, улица Орджоникидзе, дом 12.  
адрес места  
осуществления  
деятельности:

Упаковка: стеклянная банка с металлической крышкой.. Образец помещен в картонный ящик, опломбированный пломбой с оттиском 5305715. Целостность не нарушена.

Этикетка: 231РСК0007/1

Задание: ТЗ АНО "Роскачество"

**Заключение:**

**Результаты испытаний**

**Микробиологические показатели**

Наименование показателя, ед.измерения	Результат	Нормы	Метод испытаний
Спорообразующие мезофильные аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы группы <i>B. subtilis</i> , в 1 г	не обнаружены		ГОСТ 30425-97
Спорообразующие мезофильные аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы группы <i>B. cereus</i> и/или <i>B. polumexa</i>	не обнаружены		ГОСТ 30425-97
Мезофильные клостридии группы <i>C. botulinum</i> и/или <i>C. perfringens</i> , в 1 г	не обнаружены		ГОСТ 30425-97

К протоколу испытаний № 14825

Мезофильные клостридии, кроме группы <i>C.botulinum</i> и/или <i>C.perfringens</i> , в 1 г	не обнаружены		ГОСТ 30425-97
Спорообразующие термофильные анаэробные, аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы	не обнаружены		ГОСТ 30425-97
Неспорообразующие микроорганизмы, в т.ч. молочнокислые и (или) плесневые грибы , и (или) дрожжи	не обнаружены		ГОСТ 30425-97, ГОСТ 10444.11-2013, ГОСТ 10444.12-2013

Начало испытаний: 29.09.2021

Окончание испытаний: 12.10.2021