

Общество с ограниченной ответственностью «Трансконсалтинг»
 (ООО «Трансконсалтинг»)
 115211, г. Москва, Каширское ш., д. 55, к. 5, помещ. 1/1
 Испытательный центр «CERTIFICATION GROUP»
 Испытательная лаборатория «LIGHT GROUP»
 142500, Московская обл., г. Павловский Посад, ул. Городковская, д. 73а, к. 10, к. 11
 Телефон: +7(495)984-63-39; электронная почта: sert@lcmg.ru
 Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AI63



УТВЕРЖДАЮ
 Руководитель ИЛ
 Л.О. Белокова
 7 апреля 2023 г.

Протокол испытаний:	№ 228Л/3-07.04/23
Дата выдачи протокола:	07.04.2023
Наименование, юридический адрес, фактический адрес места осуществления деятельности (в случае если отличается от юр. адреса) контактные данные заказчика	Общество с ограниченной ответственностью "КОМБИНАТ РЕЗЕРВА "ЗВЕЗДА", Юридический адрес: 249962, РОССИЯ, КАЛУЖСКАЯ ОБЛАСТЬ, М.Р-Н МЕДЫНСКИЙ, С.П. СЕЛО КРЕМЕНСКОЕ, С КРЕМЕНСКОЕ, Д .74 Фактический адрес: 249962, РОССИЯ, КАЛУЖСКАЯ ОБЛАСТЬ, М.Р-Н МЕДЫНСКИЙ, С.П. СЕЛО КРЕМЕНСКОЕ, С КРЕМЕНСКОЕ, Д .74
Изготовитель, юридический адрес, фактический адрес места осуществления деятельности (в случае если отличается от юр. адреса)	Общество с ограниченной ответственностью "КОМБИНАТ РЕЗЕРВА "ЗВЕЗДА", Юридический адрес: 249962, РОССИЯ, КАЛУЖСКАЯ ОБЛАСТЬ, М.Р-Н МЕДЫНСКИЙ, С.П. СЕЛО КРЕМЕНСКОЕ, С КРЕМЕНСКОЕ, Д .74 Фактический адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 249962, РОССИЯ, КАЛУЖСКАЯ ОБЛАСТЬ, М.Р-Н МЕДЫНСКИЙ, С.П. СЕЛО КРЕМЕНСКОЕ, С КРЕМЕНСКОЕ, Д .74
Наименование (торговая марка/модель/тип/артикул) образца (ов) испытаний:	Консервы мясные кусковые стерилизованные: Рулька томлёная с чесночком.
Сведения об отборе образца (ов):	Образец(ы) предоставлен(ы) заказчиком.
Дата получения образца (ов):	24.03.2023
Идентификационный номер:	Л16424032023/3
Основание проведения испытаний:	Заявка № 75-2403 от 24.03.2023
Место осуществления лабораторной деятельности:	Московская обл., г. Павловский Посад, ул. Городковская, д. 73а, к. 11
Дата (ы) осуществления лабораторной деятельности:	с 24.03.2023 по 07.04.2023
Документ (ы), устанавливающий (е) требования к продукции:	Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 021/2011 "О безопасности пищевой продукции" Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 029/2012 "Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств" Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 034/2013 "О безопасности мяса и мясной продукции"

Результаты испытаний настоящего протокола относятся только к представленному образцу (ам).
 Размножение или перепечатка протокола испытаний без разрешения испытательной лаборатории не допускается.
 Лаборатория несет ответственность за всю информацию, представленную в протоколе, за исключением случаев, когда информацию предоставляет заказчик.

Описание, идентификация и состояние образца (ов)

Целостность упаковки не нарушена. Внешний вид и цвет соответствует продукту данного наименования, без посторонних запахов и привкусов.

Консервы мясные кусковые стерилизованные: Рулька томлёная с чесночком.

Идентификация проводилась на соответствие документов, предоставленных в лабораторию заказчиком на проведение испытаний.

Проведенная идентификация свидетельствуют о соответствии образца (ов) предоставленным документам.

Маркировка имеется, внешние повреждения отсутствуют.

Условия проведения испытаний

Температура воздуха, °С	20 ± 5
Относительная влажность воздуха, %	30 ÷ 80
Атмосферное давление, кПа	84 ÷ 106,7
Напряжение питания сети, В	220 ± 10
Частота питания сети, Гц	50 ± 1

Используемое испытательное и измерительное оборудование

№	Наименование, заводской и/или инвентарный и/или учетный номер
1.	Спектрометр атомно-абсорбционный, PinAAcle 900F, №Л1647
2.	Спектрометр атомно-абсорбционный, МГА-915МД с ртутно-гидридной приставкой РГП-915, №Л243
3.	Спектрометр атомно-абсорбционный, МГА-1000 с ртутно-гидридной приставкой РГП-915, №Л2985
4.	Система микроволновой подготовки проб MILESTONE, Инв. № Л1063
5.	Прибор комбинированный, Testo 608-Н1, №Л2518, №2421, №Л3003, №Л2422, Л2517, №Л3006, №Л3007; №Л2513; №Л2511; №Л2818; №Л2819
6.	Барометр-анероид метрологический, БАММ-1, №Л922
7.	Вольтамперфазометр, Парма ВАФ-А(М), № Л-111
8.	Весы электронные, ExplorerProEP214С, №Л1261
9.	Весы электронные неавтоматического действия Pioneer, РА413С, №Л1708
10.	Весы электронные неавтоматического действия Pioneer, РА4102С, №Л1707
11.	Комплексы аппаратно-программные для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000", исполнение 2, №Л971
12.	Гамма-радиометр, РКГ-АТ1320, №Л268, Зав.№ 21143
13.	Весы лабораторные, ВМ510ДМ, №Л692,
14.	Весы лабораторные, ВЛ-224, №Л2315,
15.	Система жидкостной хроматографии с квадрупольным масс-спектрометрическим детектированием, Agilent 1200, №Л1319
16.	Печь муфельная серии ПМ-8, №Л238
17.	Фотометр фотоэлектрический, КФК-3-1-"ЗОМЗ, №Л138,
18.	Баня водяная УТ-4302Е, №Л123
19.	Секундомер механический, СОСпр-26-2-000, №Л547
20.	Посуда мерная поверенная (цилиндры, пипетки, колбы, бюретки).
21.	Весы неавтоматического действия, DA-1003С, №Л3436
22.	Преобразователь ионометрический, И-510, №Л2426
23.	Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ, №Л1246; №Л602; №Л2973
24.	Термометр, ТЛ-2, №Л3060; №Л541; №Л511; №Л508
25.	Термостат электрический суховоздушный, ТСО-1/80 СПУ, №Л1245
26.	Весы электронные неавтоматического действия, Pioneer, РА214С, №Л472
27.	Фотометр микропланшетный, Multiskan Ascent, №Л1616

Используемое испытательное и измерительное оборудование	
№	Наименование, заводской и/или инвентарный и/или учетный номер
28.	Центрифуга лабораторная универсальная, ОПН-16, №Л1620
29.	1-канальный механический дозатор с варьируемым объемом дозирования, ВЮНІТ, №Л258
30.	Дозатор пипеточный, ДПОП-1-1-10, №Л433
31.	Дозатор пипеточный ДПОП-1-20-200 №Л500
32.	Дозатор пипеточный, ДПОФ-1-100-1000, №Л435
33.	Термометр стеклянный лабораторный, ТЛ-2, №Л2976

Документ (ы), устанавливающий (е) правила и методы исследований (испытаний) и измерений
<p>ГОСТ 30178-96 Сырье и продукты пищевые. Атомно-абсорбционный метод определения токсичных элементов</p> <p>ГОСТ 31707-2012 (EN 14627:2005) Продукты пищевые. Определение следовых элементов. Определение общего мышьяка и селена методом атомно-абсорбционной спектроскопии с генерацией гидридов с предварительной минерализацией пробы под давлением.</p> <p>ГОСТ Р 53183-2008 Продукты пищевые. Определение следовых элементов. Определение ртути методом атомно-абсорбционной спектроскопии холодного пара с предварительной минерализацией пробы под давлением</p> <p>ГОСТ 32308-2013 Мясо и мясные продукты. Определение содержания хлороорганических пестицидов методом газожидкостной хроматографии</p> <p>ГОСТ 32161-2013 Продукты пищевые. Метод определения содержания цезия Cs-137</p> <p>ГОСТ 31694-2012 Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором</p> <p>ГОСТ 32009-2013 Мясо и мясные продукты. Спектрофотометрический метод определения массовой доли общего фосфора.</p> <p>ГОСТ 30425-97 Консервы. Метод определения промышленной стерильности</p> <p>МВИ.МН 2436-2015 Методика выполнения измерений содержания хлорамфеникола (левомецетина) в продукции животного происхождения с использованием тест-систем RIDASCREEN®Chloramphenicol и ПРОДОСКРИН®Хлорамфеникол.</p> <p>МВИ.МН 4652-2013 Определение содержания бацитрацина в продукции животного происхождения методом ИФА с использованием тест-систем производства EuroProxima B.V., Нидерланды. Методика выполнения измерений.</p>

Результаты испытаний

Наименование показателя и/или критерий соответствия по НД	Единицы измерений	НД на методы испытаний	Значение показателей	
			по НД	результаты испытаний
Токсичные элементы				
Массовая концентрация свинца	мг/кг	ГОСТ 30178-96	Не более 0,5	Менее 0,01
Массовая концентрация мышьяка	мг/кг	ГОСТ 31707-2012 (EN 14627:2005)	Не более 0,1	Менее 0,002
Массовая концентрация кадмия	мг/кг	ГОСТ 30178-96	Не более 0,05	Менее 0,01
Массовая концентрация ртути	мг/кг	ГОСТ Р 53183-2008	Не более 0,03	Менее 0,002
Пестициды				
ГХЦГ (α, β, γ - изомеры)	мг/кг	ГОСТ 32308-2013	Не более 0,1	Менее 0,005
ДДТ и его метаболиты	мг/кг	ГОСТ 32308-2013	Не более 0,1	Менее 0,005
Радионуклиды				
Удельная активность цезия-137	Бк/кг	ГОСТ 32161-2013	Не более 200	Менее 10,3
Антибиотики				
Тетрациклиновая группа: тетрациклин, окситетрациклин, хлортетрациклин (сумма исходных веществ и их 4-эпимеров)	мг/кг	ГОСТ 31694-2012	Не допускается (<0,01)	Не обнаружено (<0,001)

Наименование показателя и/или критерий соответствия по НД	Единицы измерений	НД на методы испытаний	Значение показателей	
			по НД	результаты испытаний
Левомецитин	мг/кг	МВИ.МН 2436-2015	Не допускается (<0,0003)	Не обнаружено (<0,00013)
Бацитрацин	мг/кг	МВИ. МН 4652-2013	Не допускается (<0,02)	Не обнаружено (<0,0094)
Гигиенические нормативы применения стабилизаторов, эмульгаторов, наполнителей и загустителей				
Фосфорная кислота и пищевые фосфаты пересчете на P ₂ O ₅ (фосфор общий: (добавленного + естественного))	г/кг	ГОСТ 32009-2013	Не более 8,0	1,6 ± 0,2
Микробиологические показатели				
Спорообразующие мезофильные аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы групп <i>B.cereus</i> и <i>B.polymyxa</i>	-	ГОСТ 30425-97	Не допускаются в 1г (см ³) продукта	Не обнаружены в 1г (см ³) продукта
Спорообразующие мезофильные аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы группы <i>B. subtilis</i>	КОЕ/г	ГОСТ 30425-97	Не более 11 клеток в 1 г (см ³) продукта	Не обнаружены в 1 г (см ³) продукта
Мезофильные клостридии: <i>C. botulinum</i> и (или) <i>C. perfringens</i>	-	ГОСТ 30425-97	Не допускаются в 1г (см ³) продукта	Не обнаружены в 1г (см ³) продукта
Мезофильные клостридии (кроме <i>C. Botulinum</i> , и (или) <i>C. Perfringens</i>)	КОЕ/г	ГОСТ 30425-97	Не более 1 клетки в 1г (см ³) продукта	Не обнаружены в 1г (см ³) продукта
Неспорообразующие микроорганизмы, в т.ч. молочнокислые и (или) плесневые грибы, и (или) дрожжи	-	ГОСТ 30425-97	Не допускаются в 1г (см ³) продукта	Не обнаружены в 1г (см ³) продукта
Спорообразующие термофильные анаэробные, аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы	-	ГОСТ 30425-97	Не допускаются в 1г (см ³) продукта при температуре хранения выше +20°С	Не обнаружены в 1г (см ³) продукта

Протокол проверил(и):

Руководитель отдела испытаний пищевых продуктов

Н.В.Прилепина

Руководитель отдела микробиологических испытаний и ГМО

О.М.Кочеткова

Руководитель отдела хроматографических испытаний

Д.В. Персигов

Протокол подготовил:

Руководитель отдела по работе с заказчиком

Т.С. Щепетва

Конец протокола испытаний.