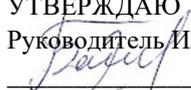


Общество с ограниченной ответственностью «Трансконсалтинг»
(ООО «Трансконсалтинг»)
115211, г. Москва, Каширское ш., д. 55, к. 5, помещ. 1/1
Испытательный центр «CERTIFICATION GROUP»
Испытательная лаборатория «LIGHT GROUP»
142500, Московская обл., г. Павловский Посад, ул. Городковская, д. 73а, к. 10,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



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛ

Л.О. Белокова
21 февраля 2024 г.

Протокол испытаний:	№ 98Л/3-21.02/24
Дата выдачи протокола:	21.02.2024
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 стерилизованные: Свинина томлёная без добавления жира.
Сведения об отборе образца (ов):	Образец(ы) предоставлен(ы) заказчиком.
Дата получения образца (ов):	06.02.2024
Идентификационный номер:	Л29306022024/3
Основание проведения испытаний:	Заявка № 157-0602 от 06.02.2024
Место осуществления лабораторной деятельности:	Московская обл., г. Павловский Посад, ул. Городковская, д. 73а, к. 11
Дата (ы) осуществления лабораторной деятельности:	с 06.02.2024 по 21.02.2024
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.

Консервы мясные стерилизованные: Свинина томлёная без добавления жира.

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.	Печь муфельная серии ПМ-8, №Л238
6.	Дозатор 5-50мкл; Инв. №Л253 Дозатор 1-10мл; Инв. №Л2015
7.	Прибор комбинированный, Testo 608-H1, №Л2421, №Л3460, №Л2422, №Л2517, №Л3006, №Л2513, №Л2518, №Л3226, №Л2511, №Л3227
8.	Барометр-анероид метеорологический, БАММ-1, №Л922
9.	Вольтамперфазометр, Парма ВАФ-А(М), № Л-111
10.	Весы электронные, ExplorerProEP214С, №Л1261
11.	Весы электронные неавтоматического действия Pioneer, PA413С, №Л1708
12.	Весы электронные неавтоматического действия Pioneer, PA4102С, №Л1707
13.	Комплексы аппаратно-программные для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000", исполнение 2, №Л3464
14.	Гамма-радиометр, РКГ-АТ1320, №Л268, Зав.№ 21143
15.	Весы лабораторные, ВМ510ДМ, №Л692,
16.	Весы лабораторные, ВЛ-224, №Л2315,
17.	Система жидкостной хроматографии с квадрупольным масс-спектрометрическим детектированием, Agilent 1200, №Л1319
18.	Печь муфельная серии ПМ-8, №Л238
19.	Фотометр фотоэлектрический, КФК-3-1-"ЗОМЗ, №Л138,
20.	Баня водяная УТ-4302Е, №Л123
21.	Секундомер механический, СОСпр-26-2-000, №Л2850
22.	Посуда мерная поверенная (цилиндры, пипетки, колбы, бюретки).
23.	Весы электронные неавтоматического действия, Pioneer , PA214С, №Л472
24.	Фотометр микропланшетный, Multiskan Ascent, №Л616
25.	Центрифуга лабораторная универсальная, ОПН-16, №Л1620
26.	1-канальный механический дозатор с варьируемым объемом дозирования, ВЮНІТ, №Л258
27.	Дозатор пипеточный, ДПОП-1-1-10, №Л433
28.	Дозатор пипеточный ДПОП-1-20-200 №Л500
29.	Термометр стеклянный лабораторный, ТЛ-2, №Л2976
30.	Весы неавтоматического действия, DA-1003С, №Л3436
31.	Преобразователь ионометрический, И-510, №Л2426

Используемое испытательное и измерительное оборудование	
№	Наименование, заводской и/или инвентарный и/или учетный номер
32.	Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ, №Л1246; №Л602; №Л2973
33.	Термометр, ТЛ-2, №Л2999; №Л541; №Л511; №Л508
34.	Термостат электрический суховоздушный, ТСО-1/80 СПУ, №Л1245

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 33413-2015 Сырье и продукты пищевые. Определение массовой доли олова атомно-абсорбционным методом</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>МВИ.МН 2436-2015 Методика выполнения измерений содержания хлорамфеникола (левомицетина) 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> <p>ГОСТ 30425-97 Консервы. Метод определения промышленной стерильности.</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 1,0	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 0,1	Менее 0,01
Массовая концентрация ртути	мг/кг	ГОСТ Р 53183-2008	Не более 0,03	Менее 0,002
Массовая концентрация олова	мг/кг	ГОСТ 33413-2015	Не более 200	Менее 25,0
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
Стабилизаторы				
Фосфорная кислота и пищевые фосфаты в пересчете на P ₂ O ₅ (фосфор общий: добавленного + естественного)	г/кг	ГОСТ 32009-2013	Не более 8,0	Менее 0,1
Антибиотики				

Наименование показателя и/или критерий соответствия по НД	Единицы измерений	НД на методы испытаний	Значение показателей	
			по НД	результаты испытаний
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)
Левомецетин	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)
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 КОЕ 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 КОЕ 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 ИЛ



Л.О. Белюкова

Руководитель отдела микробиологических испытаний и ГМО



О.М. Кочеткова

Руководитель отдела хроматографических испытаний



Д.В. Персиков

Протокол подготовил:

Руководитель отдела по работе с заказчиком



Т.С. Щепетва

Конец протокола испытаний.