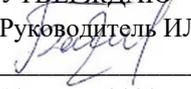


Общество с ограниченной ответственностью «Трансконсалтинг»
(ООО «Трансконсалтинг»)
115211, г. Москва, Каширское ш., д. 55, к. 5, помещ. I, ком. 20
Испытательный центр «CERTIFICATION GROUP»
Испытательная лаборатория «LIGHT GROUP»
142500, Московская обл., г. Павловский Посад, ул. Городковская, д. 73а, 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
10 марта 2023 г.

Протокол испытаний:	№ 49Л/3-10.03/23
Дата выдачи протокола:	10.03.2023
Наименование и контактные данные заказчика:	Общество с ограниченной ответственностью "КОМБИНАТ РЕЗЕРВА "ЗВЕЗДА", Юридический адрес: 249962, Калужская область, м.р-н Медынский, С.П. село Кременское, с. Кременское, д. 74, Российская Федерация Фактический адрес: 249962, Калужская область, м.р-н Медынский, С.П. село Кременское, с. Кременское, д. 74, Российская Федерация
Изготовитель:	Общество с ограниченной ответственностью "КОМБИНАТ РЕЗЕРВА "ЗВЕЗДА", Юридический адрес: 249962, Калужская область, м.р-н Медынский, С.П. село Кременское, с. Кременское, д. 74, Российская Федерация Фактический адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 249962, Калужская область, м.р-н Медынский, С.П. село Кременское, с. Кременское, д. 74, Российская Федерация
Наименование (торговая марка/модель/тип/артикул) образца (ов):	Консервы мясные ветчинные (стерилизованные): Ветчина «Домашняя». ТУ 10.13.15-004-46053214-2023.
Сведения об отборе образца (ов):	Образец(ы) предоставлен(ы) заказчиком.
Дата получения образца (ов):	24.02.2023
Идентификационный номер:	Л1824022023/3
Основание проведения испытаний:	Заявка № 14-2402 от 24.02.2023
Место осуществления лабораторной деятельности:	Московская обл., г. Павловский Посад, ул. Городковская, д. 73а, к. 11
Дата (ы) осуществления лабораторной деятельности:	с 24.02.2023 по 10.03.2023
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 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.

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 ветчинные (стерилизованные): Ветчина «Домашняя». ТУ 10.13.15-004-46053214-2023.

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.	Система микроволновой подготовки проб MILESTONE, Инв. № Л1063
4.	Прибор комбинированный, Testo 608-H1, №Л2518, №2421, №Л3003, №Л2422, Л2517, №Л3006, №Л3007; №Л2511; №Л2818; №Л2819 Гигрометр ВИТ-2 №Л1545
5.	Барометр-анероид метрологический, БАММ-1, №Л922
6.	Вольтамперфазометр, Парма ВАФ-А(М), № Л-111
7.	Весы электронные, ExplorerProEP214С, №Л1261
8.	Весы электронные неавтоматического действия Pioneer, РА413С, №Л1708
9.	Весы электронные неавтоматического действия Pioneer, РА4102С, №Л1707
10.	Комплексы аппаратно-программные для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000", исполнение 2, №Л971
11.	Гамма-радиометр, РКГ-АТ1320, №Л268, Зав.№ 21143
12.	Весы лабораторные, ВМ510ДМ, №Л692,
13.	Весы лабораторные, ВЛ-224, №Л2315,
14.	Система жидкостной хроматографии с квадрупольным масс-спектрометрическим детектированием, Agilent 1200, №Л1319
15.	Посуда мерная поверенная (цилиндры, пипетки, колбы, бюретки).
16.	Весы неавтоматического действия, DA-1003С, №Л3436
17.	Преобразователь ионометрический, И-510, №Л2426
18.	Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ, №Л1246; №Л602; №Л2973
19.	Термометр, ТЛ-2, №Л3060; №Л541; №Л511; №Л508
20.	Термостат электрический суховоздушный, ТСО-1/80 СПУ, №Л1245
21.	Весы электронные неавтоматического действия, Pioneer, РА214С, №Л472
22.	Фотометр микропланшетный, Multiskan Ascent, №Л616
23.	Центрифуга лабораторная универсальная, ОПН-16, №Л1620
24.	1-канальный механический дозатор с варьируемым объемом дозирования, ВЮНІТ, №Л258
25.	Дозатор пипеточный, ДПОП-1-1-10, №Л433
26.	Дозатор пипеточный ДПОП-1-20-200 №Л500
27.	Дозатор пипеточный, ДПОФ-1-100-1000, №Л435
28.	Термометр стеклянный лабораторный, ТЛ-2, №Л2976

Документ (ы), устанавливающий (е) правила и методы исследований (испытаний) и измерений

Документ (ы), устанавливающий (е) правила и методы исследований (испытаний) и измерений

ГОСТ 30178-96 Сырье и продукты пищевые. Атомно-абсорбционный метод определения токсичных элементов
 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.
 ГОСТ 33413-2015 Сырье и продукты пищевые. Определение массовой доли олова атомно-абсорбционным методом
 ГОСТ Р 53183-2008 Продукты пищевые. Определение следовых элементов. Определение ртути методом атомно-абсорбционной спектроскопии холодного пара с предварительной минерализацией пробы под давлением
 ГОСТ 32308-2013 Мясо и мясные продукты. Определение содержания хлороорганических пестицидов методом газожидкостной хроматографии
 ГОСТ 32161-2013 Продукты пищевые. Метод определения содержания цезия Cs-137
 ГОСТ 31694-2012 Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
 ГОСТ 30425-97 Консервы. Метод определения промышленной стерильности
 МВИ.МН 2436-2015 Методика выполнения измерений содержания хлорамфеникола (левомицетина) в продукции животного происхождения с использованием тест-систем RIDASCREEN®Chloramphenicol и ПРОДОСКРИН®Хлорамфеникол.
 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.

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 10,0
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)
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 В.cereus и В.polymyxa	-	ГОСТ 30425-97	Не допускаются в 1г (см ³) продукта	Не обнаружены в 1г (см ³) продукта

Наименование показателя и/или критерий соответствия по НД	Единицы измерений	НД на методы испытаний	Значение показателей	
			по НД	результаты испытаний
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. Персиков

Протокол подготовил:

Руководитель отдела по работе с заказчиком

Т.С. Щептева

Конец протокола испытаний.