

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  
 Аттестат аккредитации № РА.ИЛ.21АИ63



УТВЕРЖДАЮ  
 И.о. руководителя ИЛ  
 А.Ю. Баранок  
 22 июня 2021 г.

Протокол испытаний:	№ 192Л/З-22.06/21
Дата протокола:	22.06.2021
Наименование и контактные данные заказчика:	Общество с ограниченной ответственностью «ТРЕЙДМАРК», Юридический адрес: 119021, город Москва, улица Тимура Фрунзе, дом 11 строение 1 помещение IV этаж 1 комната 6, Российская Федерация Фактический адрес: 119021, город Москва, улица Тимура Фрунзе, дом 11 строение 1 помещение IV этаж 1 комната 6, Российская Федерация
Изготовитель:	"ZHANGJIAGANG HANDA RUBBER PRODUCTS CO.LTD", Юридический адрес: CHENGHANG, ZHANGJIAGANG CITY, JIANGSU PROVINCE, Китай Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Yiwu Ruisheng Daily Necessities Factory, Qingxidong st., 70, Yiwu town, Zhejiang province, Китай.
Наименование (торговая марка/модель/тип/артикул) образца (ов):	Средства индивидуальной защиты рук от механических воздействий (от воды и растворов нетоксичных веществ), из резины, с маркировками «Джанцзяган Ханда Раббер продактс кампани Лтд»: перчатки, артикул 447-011
Сведения об отборе образца (ов):	Образец(ы) предоставлен(ы) заказчиком.
Дата получения образца (ов):	31.05.2021
Идентификационный номер:	Л631052021/З
Основание проведения испытаний:	Заявка № 4-1903 от 19.03.2021
Место осуществления лабораторной деятельности:	Московская обл., г. Павловский Посад, ул. Городковская, д. 73а, к. 10, к. 11
Дата (ы) осуществления лабораторной деятельности:	с 31.05.2021 по 22.06.2021
Документ (ы), устанавливающий (е) требования к продукции:	Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 019/2011 "О безопасности средств индивидуальной защиты"

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)**

Средства индивидуальной защиты рук от механических воздействий (от воды и растворов нетоксичных веществ), из резины, с маркировками «Джанцзяган Ханда Раббер продактс кампани Лтд»: перчатки, артикул 447-011  
 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 ± 2
Относительная влажность воздуха, %	65 ± 2

**Используемое испытательное и измерительное оборудование**

№	Наименование, заводской и/или инвентарный и/или учетный номер
1.	Измеритель параметров электростатического поля, ИПЭП-1, Инв №Л2743
2.	Психрометр аспирационный Инв № Л2470

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

ГОСТ 12.4.252-2013 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки. Общие технические требования. Методы испытаний; СанПиН 9-29.7-95 Санитарные нормы допустимых уровней физических факторов при применении товаров народного потребления в бытовых условиях. Методика измерения напряженности электростатического поля.

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ**

Наименование показателя и/или критерий соответствия по НД	Единицы измерений	НД на методы испытаний	Значение показателей	
			по НД	результаты испытаний
<b>(ТР ТС 019/2011)</b>				
<b>Санитарно-гигиенические показатели</b>				
Компоненты (материалы и швы) средств индивидуальной защиты, контактирующие с телом пользователя, не должны иметь выступы, которые могут вызвать раздражение кожи и травму	-	ГОСТ 12.4.252-2013	не должны иметь выступы, которые могут вызвать раздражение кожи и травму	не имеют выступов, которые могут вызвать раздражение кожи и травму
<b>Физические испытания</b>				
<b>Электризуемость материалов</b>				
Уровень напряженности электростатического поля на поверхности изделия	кВ/м	СанПиН №9-29.7-95	Не более 15	4,2
<b>Физико-механические показатели</b>				
Водонепроницаемость	-	ГОСТ 12.4.252-2013	перчатки должны быть водонепроницаемыми	Водо непроницаемы

**Условия проведения испытаний**

Температура воздуха, °С	20 ± 2
Относительная влажность воздуха, %	65 ± 2

## Используемое испытательное и измерительное оборудование

№	Наименование, заводской и/или инвентарный и/или учетный номер
1.	Барометр-анероид метрологический, БАММ-1, инвентарный №Л922
2.	Вольтамперфазометр, Парма ВАФ-А(М), инвентарный №Л111
3.	Прибор комбинированный (Мини-логгер), Testo-174Н, инвентарный № Л330
4.	Прибор комбинированный, Testo, 608-Н1, инвентарный № Л2421
5.	Термостат суховоздушный, ТС 01/80 СПУ, инвентарный №Л1932
6.	Термостат электрический суховоздушный охлаждающий, ТСО-1/80 СПУ, инвентарный № Л421
7.	Весы электронные неавтоматического действия Pioneer, РА413С, № Л1708
8.	Весы, ВМ 510 ДМ, инвентарный № Л692
9.	Весы лабораторные, ВЛ-224, инвентарный №Л2315
10.	Аспиратор ПУ-4Э, инвентарный номер № Л2794
11.	Шкаф сушильный, ШС-80-01, инвентарный №Л579
12.	Спектрометр атомно-абсорбционный с ртутно-гидридной приставкой, МГА-915МД, РГП-915, инвентарный № Л243
13.	Водяная многоместная баня, УТ-4300Е, инвентарный № Л1250
14.	Спектрофотометр, СФ-2000, инвентарный № Л2814
15.	Секундомер механический, СОСпр-2б-2-010, инвентарный № Л2334

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

МУК 4.1/4.3.1485-03 Гигиеническая оценка одежды для детей, подростков и взрослых; ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; Инструкция 880-71 Инструкция по санитарно-химическому исследованию изделий, изготовленных из полимерных и других синтетических материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами; ГОСТ ISO 3071-2011 Материалы текстильные. Метод определения pH водного экстракта; ГОСТ 31209-2003 Контейнеры для крови и ее компонентов. Требования химической и биологической безопасности и методы испытаний; ГОСТ 23268.12-78 Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Метод определения перманганатной окисляемости; ГОСТ 31870-2012 (метод 1) Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии; ГОСТ 31950-2012 Вода. Методы определения содержания общей ртути беспламенной атомно-абсорбционной спектроскопией.

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование показателя и/или критерий соответствия по НД	Единицы измерений	НД на методы испытаний	Значение показателей	
			по НД	результаты испытаний
<b>Санитарно-гигиенические показатели</b>				
Одориметрия: запах образцов	баллы	МУК 4.1/4.3.1485-03	Не более 2	0
<b>Санитарно-химические показатели состояния водных вытяжек</b>				
Запах	баллы	Инструкция №880-71	Не более 2	0 баллов
Цветность	°	ГОСТ 31868-2012	Не более 20 по шкале	10
Мутность	баллы	Инструкция №880-71	Не более 2	0 баллов
pH	ед.рН	ГОСТ ISO 3071-2011	В пределах 6-9	7,0
Изменение pH	ед.рН	ГОСТ 31209-2003	±1,0	0,1
Окисляемость	мгО <sub>2</sub> /л	ГОСТ 23268.12-78	Не более 5	4,3
Бромируемость	мг Вг <sub>2</sub> /л	Инструкция №880-71	Не более 0,3	0,1
УФ-поглощение в диапазоне длин волн 220-360нм	ед. О.П.	ГОСТ 31209-2003	Не более 0,3	менее 0,2
Восстановительные примеси	мл 0,02Н р-ра Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ГОСТ 31209-2003	Не более 1,0	0,6
<b>Миграция вредных веществ красителей в водную среду</b>				
Мышьяк	мг/л	ГОСТ 31870-2012(метод № 1)	Не более 0,05	Менее 0,005
Свинец	мг/л	ГОСТ 31870-2012(метод № 1)	Не более 0,03	Менее 0,001

Кадмий	мг/л	ГОСТ 31870-2012(метод № 1)	Не более 0,001	Менее 0,0001
Хром	мг/л	ГОСТ 31870-2012(метод № 1)	Не более 0,1	Менее 0,001
Кобальт	мг/л	ГОСТ 31870-2012(метод № 1)	Не более 0,1	Менее 0,001
Медь	мг/л	ГОСТ 31870-2012(метод № 1)	Не более 1,0	Менее 0,001
Никель	мг/л	ГОСТ 31870-2012(метод № 1)	Не более 0,1	Менее 0,001
Ртуть (Hg)	мг/л	ГОСТ 31950-2012	Не более 0,0005	Менее 0,0001
<b>Миграция вредных веществ в водную среду</b>				
Ионы цинка	мг/л	ГОСТ 31870-2012(метод № 1)	Не более 1,0	Менее 0,004

<b>Условия проведения испытаний</b>	
Температура воздуха, °С	20 ± 5
Относительная влажность воздуха, %	40 - 80

<b>Используемое испытательное и измерительное оборудование</b>	
№	Наименование, заводской и/или инвентарный и/или учетный номер
1.	Гигрометр психометрический, ВИТ-1, инвентарный № Л635
2.	Прибор комбинированный, Testo, инвентарный № Л3003
3.	Прибор комбинированный, Testo, инвентарный № Л3006
4.	Прибор комбинированный, Testo, инвентарный № Л3007
5.	Комплекс аппаратно-программный на базе хроматографа «Хроматэк-Кристалл 5000.2», Хроматограф газовый, инвентарный № Л357
6.	Хроматограф газовый, Clarus 500, инвентарный № Л1410
7.	Весы лабораторные, ВЛ-224, Инвентарный № Л2315
8.	Весы лабораторные, ВМ 510 ДМ, Инвентарный № Л692
9.	Термостат ТС-1/80 СПУ, инвентарный №Л2979

<b>Документ (ы), устанавливающий (е) правила и методы исследований (испытаний) и измерений</b>
ГОСТ 32596-2013 «Бензидин. Измерение концентрации бензидаина в воде методом газовой хроматографии - масс-спектрометрии»; МУК 4.1.3166-14 «Газохроматографическое определение гексана, гептана, ацетальдегида, ацетона, метилацетата, этилацетата, метанола, изопропанола, акрилонитрила, н-пропанола, н-пропилацетата, бутилацетата, изобутанола, н-бутанола, бензола, толуола, этилбензола, м-, о- и п-ксилолов, изопропилбензола, стирола, - метилстирола в воде и водных вытяжках из материалов различного состава»; МУ 4077-86 «Методические указания по санитарно-химическому исследованию резин и изделий из них, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами»; МУК 4.1.3169-14 «Газохроматографическое определение диметилфталата, диметилтерефталата, диэтилфталата, дибутилфталата, бутилбензилфталата, бис(2-этилгексил)фталата и диоктилфталата в воде и водных вытяжках из материалов различного состава».

### РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование показателя и/или критерий соответствия по НД	Единицы измерений	НД на методы испытаний	Значение показателей	
			по НД	результаты испытаний
<b>Миграция вредных веществ в водную среду</b>				
Тиурам Д	мг/л	МУ 4077-86	Не более 0,5	Менее 0,025
Тиурам Е	мг/л	МУ 4077-86	Не более 0,5	Менее 0,025
Дибутилфталат	мг/л	МУК 4.1.3169-14	Не более 0,2	Менее 0,004
Каптакс	мг/л	МУ 4077-86	Не более 0,4	Менее 0,05
Альтакс	мг/л	МУ 4077-86	Не более 0,4	Менее 0,05



Цимат	мг/л	МУ 4077-86	Не более 0,6	Менее 0,025
Этилцимат	мг/л	МУ 4077-86	Не более 0,05	Менее 0,025
<b>Миграция вредных веществ красителей в водную среду</b>				
Бензидин	мг/л	ГОСТ 32596-2013	Не допускается	Не обнаружен

Условия проведения испытаний	
Температура воздуха, °С	20 ± 2
Относительная влажность воздуха, %	65 ± 2

Используемое испытательное и измерительное оборудование	
№	Наименование, заводской и/или инвентарный и/или учетный номер
1.	Весы лабораторные, ВМ 510 ДМ, инвентарный №Л692
2.	Весы электронные, РА 413, Л1760
3.	Микрометр, МКЦ-25, Л2371
4.	Термостат электрический суховоздушный охлаждающий, ТСО-1/80 СПУ, инвентарный № Л421

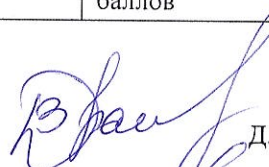
Документ (ы), устанавливающий (е) правила и методы исследований (испытаний) и измерений	
Инструкция 1.1.11-12-35-2004 Требования к постановке экспериментальных исследований для первичной токсикологической оценки и гигиенической регламентации веществ.	

### РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование показателя и/или критерий соответствия по НД	Единицы измерений	НД на методы испытаний	Значение показателей	
			по НД	результаты испытаний
Раздражающее действие на кожные покровы (в эксперименте на животных)	балл	Инструкция 1.1.11-12-35-2004	Отсутствие раздражающего действия - 0 баллов	0 баллов (отсутствие)

Протокол проверил(и):

Руководитель отдела хроматографических испытаний

 Д.В. Персиков

Руководитель отдела химико-физических испытаний

 В.В. Анисенков

Руководитель отдела физико-механических испытаний

 А.И. Сизов

Руководитель отдела токсикологических и клинических испытаний

 С.С. Засов

Протокол подготовил:

Руководитель отдела по работе с заказчиком

 Т.С. Щептева