



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ МЕТРОЛОГИИ И
ИСПЫТАНИЙ В Г. МОСКВЕ И МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ»
(ФБУ «РОСТЕСТ-МОСКВА»)

ЦЕНТР ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ И БИОЛОГИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ № 300

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A343 от 23.03.2016
117418, Россия, г. Москва, Нахимовский проспект, д.31

Тел. (499) 668-28-80, факс (499) 124-99-96, E-mail: foodtest@rostest.ru

Места осуществления деятельности: 117418, Россия, г. Москва, Нахимовский проспект, д.31; 141101, Россия, Московская область, г. Шелково, ул. 3-я линия, 31, ком. 5



УТВЕРЖДАЮ

Главный специалист
лаборатории № 352

А.Н. Захаров

07.06.2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 123745-22 от 07.06.2022.

Наименование образца испытаний*: Изделия бельевые для взрослых: носовые платки (набор 3шт.) с маркировкой «GALANTE»

Изготовитель*: Yiwu Ge Ting Knitting Co., Ltd. Место нахождения: Китай, Block 9-13, Building 2, Phase 1, Dachen Town New District, Yiwu City, Zhejiang Province

Предприятие-изготовитель*: Yiwu City YunYang Hat Factory, Китай, Zhejiang Province, Yiwu City, XiZhengSiTong West Street No152, 6th Floor, China

Заявитель (Заказчик): Орган по сертификации "РОСТЕСТ- Москва" Акционерного общества "Региональный орган по сертификации и тестированию" (АО «РОСТЕСТ»), рег.№

RA.RU.10АЯ46 от 27.04.2015. Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 117186, Россия, г. Москва, ул. Нагорная, дом 3А, 4 этаж, помещение 1, комнаты № 2, .3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 22, 42, 44, 45, 46, 47

На соответствие требованиям*: Технический Регламент Таможенного Союза 017/2011 "О безопасности продукции легкой промышленности" ст. 4 п.2, 3, ст.5 п.3, приложение 2, 3, 4

Заявка: № 103051/21034/21/1-352/230 от 01.06.2022

Сопроводительный документ: Акт отбора образцов № 21034/21/1 от 12.05.2022

Программа испытаний № 1525-230-2022 от 02.02.2022 п. 1.1, 1.2, 1.3.1

Дата поступления образца: 01.06.2022

Дата проведения испытаний: с 01.06.2022 по 07.06.2022

Средства измерений и испытательное оборудование: При проведении испытаний использовались поверенные средства измерений и аттестованное испытательное оборудование (см. Приложение к протоколу)

Результаты испытаний: Результаты испытаний представлены с указанием единиц измерений, применяемых в Международной системе единиц, принятые Генеральной конференцией по мерам и весам (см. Приложение к протоколу)

Описание образца, место осуществления лабораторной деятельности, условия проведения испытаний (при наличии) приведены в Приложении к протоколу.

Результаты испытаний распространяются только на предоставленный Заказчиком образец. Копирование и перепечатка протокола без письменного разрешения Центра запрещена.

Информация, предоставленная в Приложении к протоколу испытаний, является конфиденциальной, доступна только Заказчику (Заявителю) и не подлежит разглашению третьим лицам.

Центр несет ответственность за всю информацию, предоставленную в протоколе испытаний, кроме предоставленной Заказчиком. Информация, предоставленная Заказчиком отмечена ().*

Описание образца:

Сведения об упаковке: Индивидуальная упаковка не нарушена

Сведения о маркировке: Маркировка, размещенная на упаковке и изделии, содержит необходимую информацию об изделии и изготовителе на русском языке

Состав: 80% хлопок, 20% полиэстер

Условия проведения испытаний:

в соответствии с требованиями МУК 4.1./4.3.1485-03.

Место осуществления лабораторной деятельности: 117418, Россия, г. Москва, Нахимовский проспект, д.31

Результаты испытаний:

Наименование показателя	ед. изм.	Норма по НД/НПА	Фактическое значение	НД на метод испытаний
Органолептические показатели				
Интенсивность запаха изделия	балл	не более 2	1	МУК 4.1/4.3.1485-03
Требования биологической безопасности:				
В водной модельной среде:				
Индекс токсичности	%	70 - 120	92,4	ГОСТ 32075-2013
В воздушной модельной среде:				
Индекс токсичности	%	80 - 120	95,3	МР 29ФЦ/2688-03
Санитарно-химические показатели				
Химические вещества и элементы, выделяющиеся в водную модельную среду:				
Свободный формальдегид	мкг/г	не более 75	менее 20	МУК 4.1.1265-03
Диметилтерефталат	мг/дм ³	не более 1,50	менее 0,005	МУК 4.1.3169-14
Ацетальдегид	мг/дм ³	не более 0,20	менее 0,01	МУК 4.1.3166-14
Капролактан	мг/дм ³	не более 1,00	менее 0,50	ГОСТ 30351-01
Гексаметилендиамин	мг/дм ³	не более 0,01	менее 0,01	Инструкция 2.3.3.10-15-64-2005
Акрилонитрил	мг/дм ³	не более 2,00	менее 0,01	МУК 4.1.3166-14
Диметилформамид	мг/дм ³	не более 10,00	менее 5,00	МУ 11-12-26-96
Ацетон	мг/дм ³	не более 2,2	менее 0,05	МУК 4.1.3166-14
Бензол	мг/дм ³	не более 0,01	менее 0,005	МУК 4.1.3166-14
Толуол	мг/дм ³	не более 0,5	менее 0,005	МУК 4.1.3166-14
Диоктилфталат	мг/дм ³	не более 2,0	менее 0,01	МУК 4.1.3169-14
Дибутилфталат	мг/дм ³	не допускается	не обнаружено (менее 0,004)	МУК 4.1.3169-14
Кадмий	мг/дм ³	не более 0,001	менее 0,00001	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98
Цинк	мг/дм ³	не более 0,1	менее 0,004	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
Винилхлорид	мг/дм ³	не более 0,01	менее 0,001	МР 1941-78
Винилацетат	мг/дм ³	не более 0,20	менее 0,10	МР 2915-82
Этиленгликоль	мг/дм ³	не более 1,00	менее 1,00	Инструкция 2.3.3.10-15-64-2005
Спирт метиловый	мг/дм ³	не более 3,00	менее 0,05	МУК 4.1.3166-14
Тиурам Е	мг/дм ³	не более 0,50	менее 0,025	Инструкция 4.1.10-15-92-2005
Мышьяк	мг/дм ³	не более 1,0	менее 0,005	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98
Свинец	мг/дм ³	не более 1,0	менее 0,002	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98
Хром	мг/дм ³	не более 2,0	менее 0,002	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98

Кобальт	мг/дм ³	не более 4,0	менее 0,002	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98
Медь	мг/дм ³	не более 50,0	менее 0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98
Никель	мг/дм ³	не более 4,0	менее 0,002	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98
Химические вещества, мигрирующие в воздушную модельную среду:				
Формальдегид	мг/м ³	не более 0,003	менее 0,001	МУК 4.1.1045-01
Диметилтерефталат	мг/м ³	не более 0,01	менее 0,005	МУК 4.1.3168-14
Ацетальдегид	мг/м ³	не более 0,01	менее 0,005	МУК 4.1.3170-14
Капролактam	мг/м ³	не более 0,06	менее 0,001	ГОСТ ISO 16000-6-2016
Гексаметилендиамин	мг/м ³	не более 0,001	менее 0,001	МУ 4481-87
Акрилонитрил	мг/м ³	не более 0,03	менее 0,007	МУК 4.1.580-96
Диметилформамид	мг/м ³	не более 0,03	менее 0,03	МУ 1495а-76
Ацетон	мг/м ³	не более 0,35	менее 0,08	МУК 4.1.3170-14
Бензол	мг/м ³	не более 0,1	менее 0,005	МУК 4.1.3167-14
Толуол	мг/м ³	не более 0,6	менее 0,005	МУК 4.1.3167-14
Диоктилфталат	мг/м ³	не более 0,02	менее 0,005	МУК 4.1.3168-14
Дибutilфталат	мг/м ³	не допускается	не обнаружено (менее 0,005)	МУК 4.1.3168-14
Винилхлорид	мг/м ³	не более 0,01	менее 0,005	МУК 4.1.1957-05
Винилацетат	мг/м ³	не более 0,15	менее 0,05	ГОСТ 22648-77 п. 3.5
Этиленгликоль	мг/м ³	не более 1,0	менее 0,25	МУ 3999-85
Толуилендиизоцианат	мг/м ³	не более 0,002	менее 0,002	МУК 4.1.1930-04
Спирт метиловый	мг/м ³	не более 0,5	менее 0,08	МУК 4.1.3170-14
Метилакрилат	мг/м ³	не более 0,01	менее 0,008	МУК 4.1.620-96
Метилметакрилат	мг/м ³	не более 0,01	менее 0,01	МУК 4.1.618-96
Стирол	мг/м ³	не более 0,002	менее 0,001	МУК 4.1.3167-14
Ксилолы (смесь изомеров)	мг/м ³	не более 0,2	менее 0,005	МУК 4.1.3167-14
Спирт бутиловый	мг/м ³	не более 0,1	менее 0,02	МУК 4.1.3170-14
Фенол	мг/м ³	не более 0,003	менее 0,001	МУК 4.1.598-96

НД на методы испытаний:

МУК 4.1/4.3.1485-03 Гигиеническая оценка одежды для детей, подростков и взрослых
ГОСТ 32075-2013 Материалы текстильные Метод определения токсичности
МР 29ФЦ/2688-03 "Экспресс-метод оценки токсичности проб воздуха по водорастворимым компонентам с использованием в качестве тест-объекта спермы крупного рогатого скота"
МУК 4.1.1265-03 Измерение массовой концентрации формальдегида флуориметрическим методом в пробах питьевой воды и воды поверхностных и подземных источников водопользования
МУК 4.1.1045-01 ВЭЖХ определение формальдегида и предельных альдегидов (С2-С10) в воздухе
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
МУК 4.1.3168-14 Газохроматографическое определение диметилфталата, диметилтерефталата, диэтилфталата, дибутилфталата, бутилбензилфталата, бис(2-этилгексил)фталата и диоктилфталата в атмосферном воздухе, воздухе испытательной камеры и замкнутых помещений
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, альфа-метилстирола в

воде и водных вытяжках из материалов различного состава
МУК 4.1.3170-14 Газохроматографическое определение ацетальдегида, ацетона, метилацетата, этилацетата, метанола, изопропанола, этанола, н-пропилацетата, н-пропанола, изобутилацетата, бутилацетата, изобутанола, н-бутанола в атмосферном воздухе, воздухе испытательной камеры и замкнутых помещений
ГОСТ 30351-01 Полиамиды, волокна, ткани, пленки полиамидные. Определение массовой доли остаточных капролактама и низкомолекулярных соединений и их концентрации миграции в воду. Методы жидкостной и газожидкостной хроматографии
ГОСТ ISO 16000-6-2016 Воздух замкнутых помещений. Часть 6. Определение летучих органических соединений в воздухе замкнутых помещений и испытательной камеры путем активного отбора проб на сорбент Tenax TA с последующей термической десорбцией и газохроматографическим анализом с использованием МСД/ПВД
Инструкция 2.3.3.10-15-64-2005 Санитарно-химические исследования изделий, изготовленных из полимерных и других синтетических материалов, контактирующих с пищевыми продуктами
МУ 4481-87 Методические указания по хроматографическому измерению концентраций гексаметилендиамина в воздухе рабочей зоны
МУК 4.1.580-96 Определение нитрила акриловой кислоты, выделяющегося из полиакрилонитрильного волокна в воздух, методом газовой хроматографии
МУ 11-12-26-96 Методические указания по определению диметилформамида в вытяжках (потовая жидкость) из волокна "Нитрон Д" методом газожидкостной хроматографии
МУ 1495а-76 Методические указания на газохроматографическое определение диметилформамида в воздухе
МУК 4.1.3167-14 Газохроматографическое определение гексана, гептана, бензола, толуола, этилбензола, м-, о-, п-ксилолов, изопропилбензола, н-пропилбензола, стирола, -метилстирола, бензальдегида в атмосферном воздухе, воздухе испытательной камеры и замкнутых помещений
ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 Методика выполнения измерений бериллия, ванадия, висмута, кадмия, кобальта, меди, молибдена, мышьяка, никеля, олова, свинца, селена, серебра, сурьмы и хрома в питьевых, природных и сточных водах методом атомноабсорбционной спектроскопии с электрометрической атомизацией
МУК 4.1.1957-05 Газохроматографическое определение винилхлорида и ацетальдегида в воздухе
ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 Методика выполнения измерений кобальта, никеля, меди, хрома, цинка, марганца, железа, серебра в питьевых, природных и сточных водах методом атомно-абсорбционной спектроскопии с пламенной атомизацией
ГОСТ 22648-77 Пластмассы. Методы определения гигиенических показателей
МР 1941-78 Методические рекомендации по определению хлористого винила в ПВХ и полимерных материалах на его основе, в модельных средах, имитирующих пищевые продукты, в продуктах питания
МУ 3999-85 Методические указания по газохроматографическому измерению концентраций этиленгликоля и метанола в воздухе рабочей зоны
МР 2915-82 Методические рекомендации по определению винилацетата в воде методом газожидкостной хроматографии
МУК 4.1.1930-04 Измерение массовых концентраций 4-метилфенилен- 1,3-диизоцианата (толуилендиизоцианата) в воздухе рабочей зоны методом газовой хроматографии (адаптированная)
МУК 4.1.620-96 Методические указания по газохроматографическому определению метилакрилата в атмосферном воздухе
Инструкция 4.1.10-15-92-2005 Санитарно-химические исследования резин и изделий из них, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами
МУК 4.1.618-96 Методические указания по хромато-масс-спектрометрическому определению летучих органических веществ в атмосферном воздухе
МУК 4.1.598-96 Методические указания по газохроматографическому определению ароматических, серосодержащих, галогеносодержащих веществ, метанола, ацетона и ацетонитрила в атмосферном воздухе

Средства измерений и испытательное оборудование:

1. Прибор комбинированный Testo-610, зав.№ 39228502/206, Свидетельство о поверке № С-МА/06-09-2021/91497795, действительно до 05.09.2022.
2. Термостат-инкубатор Heratherm IGS 100, зав.№ 42129577, Аттестат № МА 90017528, действительно до 27.09.2022.
3. Барометр-анероид метеорологический БАММ-1, зав.№ 1913, Свидетельство о поверке № С-МА/23-10-2021/103898182, действительно до 22.10.2022.
4. Мультиметр цифровой Testo 760, зав.№ 0000435, Свидетельство о поверке № С-МА/14-10-2021/101923382, действительно до 13.10.2022.
5. Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, зав.№ 4715, Свидетельство о поверке средства измерения № С-МА/24-09-2021/97481074, действительно до 23.09.2022.
6. Весы лабораторные электронные АВ-204, зав.№ 111342658, Свидетельство о поверке № С-МА/04-10-2021/100654230, действительно до 03.10.2022.
7. Хроматограф жидкостный Dionex UltiMate 3000, зав.№ 8119295/8117286/8118643, Свидетельство о поверке № С-МА/27-08-2021/90394019, действительно до 26.08.2022.
8. Камера климатическая СМ-10/70-250 СФ, зав.№ 007/1256, Аттестат № МА 90008071, действительно до 09.07.2022.
9. Аспиратор ПУ исп. ПУ-4Э, зав.№ 7178, Свидетельство о поверке № С-МА/27-05-2022/159362153, действительно до 26.05.2023.
10. Анализатор изображений АТ-05, зав.№ 205, Свидетельство о поверке № СП 2991504, действительно до 13.08.2022.
11. Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000" исп.2, зав.№ 452535, Свидетельство о поверке № С-МА/13-10-2021/102116682, действительно до 12.10.2022.
12. Хроматограф газовый «Nexis GC-2030», зав.№ C12255850928, C12265802007SA, Свидетельство о поверке № С-МА/26-05-2022/159825101, действительно до 25.05.2023.
13. Хроматограф газовый 7890В с масс-селективным детектором 7010В GC/MS Triple Quad, зав.№ CN 20093016, Свидетельство о поверке № С-МА/29-07-2021/83286466, действительно до 28.07.2022.
14. Хроматограф газовый 7890А, зав.№ CN13341019, Свидетельство о поверке № С-МА/23-09-2021/98123967, действительно до 22.09.2022.
15. Спектрофотометр атомно-абсорбционный SpectrAA 240Z, зав.№ MY1334004, Свидетельство о поверке № С-МА/05-10-2021/100306354, действительно до 04.10.2022.
16. Спектрофотометр Evolution 201, зав.№ 5A4S234004, Свидетельство о поверке № С-МА/24-09-2021/97481042, действительно до 23.09.2022.
17. Спектрофотометр атомно-абсорбционный SpectrAA 240FS, зав.№ MY1334001, Свидетельство о поверке № С-МА/05-10-2021/100306356, действительно до 04.10.2022.
18. Хроматограф газовый 7890В, зав.№ CN18173093, Свидетельство о поверке № С-МА/16-06-2021/71387996, действительно до 15.06.2022.

Конец протокола