

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 14/06 от 07.06.2023 г.

Перепечатка или размножение протокола без письменного разрешения
испытательного центра не допускается.

Протокол испытаний распространяется только на образцы,
предоставленные заказчиком и подвергнутые испытаниям

1. Объект испытаний (тип, модификация, модель, марка, внутренний шифр):
 - 1) Туфли текстильные для девочек. Размер: 4 шт 21, 3шт 22. Дата изготовления: октябрь 2022, коробка. 280РСК0001 (шифр 023042608).
2. Наименование и адрес заказчика испытаний: Автономная некоммерческая организация «Российская система качества»: 119071, город Москва, ул. Орджоникидзе, д. 12, РФ.
3. Дата получения объекта испытаний: 26.04.2023 г.
4. Сроки проведения испытаний: 27.04.-02.06.2023 г.
5. Климатические условия проведения испытаний: относительная влажность воздуха 63,2-64,7%, температура воздуха 21,0-21,9 °С
6. Испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование испытательного и измерительного оборудования
1.	Камера климатическая CM 10/40-125 СФ
2.	Прибор комбинированный Testo 608-H2
3.	Линейка измерительная металлическая СТИЗ
4.	Машина универсальная испытательная TiraTest
5.	Весы электронные настольные МК-6.2-A20
6.	Шкаф сушильный Binder FD-53
7.	Спектрофотометр ПЭ – 5300В
8.	Баня водяная многоместная ПЭ - 4300
9.	Дозатор механический 1-канальный варьируемого объема ВЮНІТ; №19068695
10.	Анализатор изображений АТ-05
11.	Секундомер электронный «Интеграл С 01»
12.	Весы неавтоматического действия GH-202
13.	Аспиратор ПУ-4Э
14.	Дозатор механический 1-канальный варьируемого объема ВЮНІТ; №18114650
15.	Дозатор механический 1-канальный варьируемого объема ВЮНІТ; №19050271
16.	Прибор определения устойчивости текстильных изделий к истиранию FD-17А
17.	Термометр стеклянный ртутный лабораторный
18.	Прибор для определения маркировки меха ПОМ-5

Все испытательное и измерительное оборудование аттестовано и поверено.

7. Результаты испытаний:

№п/п	Наименование показателя	Метод исследования	Результат испытания (наблюдения) и/или вывод о соответствии		
Туфли текстильные для девочек. Размер: 4 шт 21, 3шт 22. Дата изготовления: октябрь 2022, коробка. 280РСК0001 (шифр 023042608)					
1.	Масса полупары, г:				
	- правая п/п	ГОСТ 28735-2005 «Обувь. Метод определения массы»	83	93	90
	- левая п/п		88	84	92
2.	Гибкость, Н (Н/см):				
	- правая п/п	ГОСТ 9718-88 «Обувь. Метод определения гибкости»	11 (1,8)		
	- левая п/п		9 (1,5)		
3.	Высота каблука, мм	ГОСТ 33225-2015 «Обувь. Методы определения линейных размеров»	-*		
4.	Вид и массовая доля сырья, %:				
	- материал верха	ГОСТ ИСО 1833-2001 «Материалы текстильные. Методы количественного химического анализа двухкомпонентных смесей волокон»	ПЭ - 100		
	- подкладка	ГОСТ ISO 1833-1-2011 «Материалы текстильные. Количественный химический анализ. Часть 1. Общие принципы испытаний» ГОСТ ISO 1833-11-2011 «Материалы текстильные. Количественный химический анализ. Часть 11. Смеси целлюлозного и полиэфирного волокон (метод с использованием серной кислоты)»	Хлопок - 100		
5.	Идентификация материала вкладной стельки	ГОСТ Р ИСО 17131-2014 «Кожа. Метод идентификации с помощью микроскопа»	Кожа		
6.	Прочность крепления подошв в обуви химических методов крепления, Н/см	ГОСТ 9292-82 «Обувь. Метод определения прочности крепления подошв в обуви химических методов крепления»	63,7		
7.	Наличие открытой пяточной части	ГОСТ 26165-2003 «Обувь детская. Общие технические условия»	Отсутствие		
8.	Индекс токсичности (в водной среде), %	ГОСТ 32075-2013 «Материалы текстильные. Метод определения токсичности»	116,1		
9.	Индекс токсичности (в воздушной среде), %	МР 29ФЦ/2688-2003 «Экспресс-метод оценки токсичности проб воздуха по водорастворимым компонентам с использованием в качестве тест-объекта спермы крупного рогатого скота. Методические рекомендации»	106,5		
10.	Устойчивость окраски вкладной стельки, балл:				
	- к «поту»	ГОСТ 30835-2003 «Кожа. Метод испытания устойчивости окраски к поту»	4		
	- к сухому трению	ГОСТ 32076-2013 «Кожа. Метод определения устойчивости окраски кож к сухому и мокрому трению»	4		
	- к мокрому трению		4		
11.	Устойчивость окраски материала верха, балл:				
	- к «поту»	ГОСТ 9733.6-83 «Материалы текстильные. Методы испытаний устойчивости окрасок к «поту»»	5 / 4-5		
	- к сухому трению	ГОСТ 9733.27-83 «Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к трению»	- / 5		
	- к мокрому трению		- / 5		

№п/п	Наименование показателя	Метод исследования	Результат испытания (наблюдения) и/или вывод о соответствии
12.	Устойчивость окраски подкладки, балл:		
	- к «поту»	ГОСТ 9733.6-83 «Материалы текстильные. Методы испытаний устойчивости окрасок к «поту»»	4 / 2
	- к сухому трению	ГОСТ 9733.27-83 «Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к трению»	- / 4
	- к мокрому трению		- / 2
13.	Массовая доля водовываемого хрома (VI), (вкладная стелька), мг/кг	ГОСТ Р 54591-2011 «Кожа и мех. Метод определения содержания хрома (VI)»	Менее 3 (не обнаружено)
14.	Содержание свободного формальдегида, мг/кг:		
	- вкладная стелька	ГОСТ ISO 17226-2-2011 «Кожа. Определение содержания формальдегида. Часть 2. Фотометрический метод определения»	84,9 **
	- материал верха, подкладка	СТБ ISO 14184-1-2011 «Материалы текстильные. Определение содержания формальдегида. Часть 1. Определение содержания свободного и гидролизованного формальдегида методом водной экстракции»	Менее 20 (не обнаружено)

*- образец без каблука;

**-результат получен после предварительной обработки образца гексаном для удаления компонентов, вызывающих окрашивание с ацетилацетоном.

Конец протокола испытаний.

Протокол испытаний № 0520235283-ТСЛ от 11 мая 2023 г.

1. Наименование образца испытания:

1.1 Наименование продукции: Туфли текстильные для девочек

Размер: 21

Цвет: фуксия

Дата изготовления октябрь 2022

280РСК0001

1.2 Результаты идентификации и осмотра образцов:

Сандалии детские для девочек

Размер: 21

Цвет: фуксия

Дата изготовления октябрь 2022

280РСК0001

Сандалии закрытые, с закрытым носком, с закрытой пяткой, с фиксированной пяточной частью, на застёжке в виде ленты велкро, края изделия обработаны, декоративные элементы отсутствуют.

2. Заказчик:

3. Изготовитель: Китай

4. Дополнительная информация от заказчика: Отсутствует

5. Цель испытаний: Контроль качества

6. Обозначение и наименование нормативно-технических документов, на соответствие которым проводятся испытания:

ТР ТС 007/2011 "О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков"

7. Направление №: 0520235020-ТСЛ от 03.05.2023 г.

8. Акт отбора образцов: Не предоставлен

9. Дата поступления образцов в ИЛ: 3 мая 2023 г.



1110003600400

Результаты испытаний, зафиксированные в этом протоколе, распространяются только на предоставленные заказчиком образцы, подвергнутые испытаниям

10. Дата начала и окончания испытаний: 3 мая 2023г. - 11 мая 2023г.

11. Сведения о применяемых средствах измерений и испытательном оборудовании, при проведении испытаний:

Аспиратор, ПУ-4Э, 0380-СИ-ТСЛ; зав. №8425; срок действующей поверки до 07.06.2023
Барометр – aneroid, М-98, 0345-СИ-ТСЛ; зав. №212; срок действующей поверки до 26.02.2025
Весы неавтоматического действия, НТ 224 RCE, 0068-СИ-ТСЛ; зав. №131986039; срок действующей поверки до 13.02.2024
Колба мерная с одной меткой и шлифованной пробкой, 2-100-2, 0109-СИ-ТСЛ; зав. №б/н
Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа исп. 2 с детекторами ПИД-1, ПИД-2, Хроматэк-Кристалл 5000, 0039-СИ-ТСЛ; зав. №254123; срок действующей поверки до 22.11.2023
Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа исп. 2 с детекторами ЭЗД ТИД-1, Хроматэк-Кристалл 5000, 0040-СИ-ТСЛ; зав. №352500; срок действующей поверки до 22.11.2023
Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований, «Хроматэк-кристалл 5000», тип 2 (исполнение ХМС), 0387-СИ-ТСЛ; зав. №1952337; срок действующей поверки до 20.06.2023
Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований, «Хроматэк-кристалл 5000», тип 2, 0355-СИ-ТСЛ; зав. №1952202; срок действующей поверки до 16.02.2024
Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований, «Хроматэк-кристалл 5000», тип 2, 0356-СИ-ТСЛ; зав. №1952203; срок действующей поверки до 14.02.2024
Линейка измерительная металлическая, Micron 150 мм, 0053-СИ-ТСЛ; зав. №701.20; срок действующей поверки до 04.07.2023
Линейка измерительная металлическая, Линейка 1000 мм, 0008-СИ-ТСЛ; зав. №0008; срок действующей поверки до 11.07.2023
Микрошприц для газовой хроматографии, SGE-Chromatec-02-10 мкл., 0087-СИ-ТСЛ; зав. №1746058; срок действующей поверки до 15.11.2023
Пипетка градуированная, 1-1-2-1, 0159-СИ-ТСЛ; зав. №б/н
Пипетка градуированная, 1-1-2-1, 0241-СИ-ТСЛ; зав. №б/н
Пипетка градуированная, 1-1-2-10, 0243-СИ-ТСЛ; зав. №б/н
Пипетка градуированная, 1-1-2-2, 0133-СИ-ТСЛ; зав. №б/н
Пипетка градуированная, 1-1-2-5, 0135-СИ-ТСЛ; зав. №б/н
Пипетка градуированная, 1-2-2-10, 0137-СИ-ТСЛ; зав. №б/н
Пробирка мерная, П-2-10-14/23, 0151-СИ-ТСЛ; зав. №б/н
Секундомер электронный, Интеграл С-01, 0227-СИ-ТСЛ; зав. №406304; срок действующей поверки до 05.04.2024
Спектрофотометр, СФ-56, 0459-СИ-ТСЛ; зав. №210006; срок действующей поверки до 13.03.2024
Термогигрометр, ИВА-6А, 0329-СИ-ТСЛ; зав. №5334; срок действующей поверки до 09.02.2024
Хроматограф жидкостный (детектор спектрофотометрический с изменяемой длиной волны), Infinity II LC (мод. 1260 VWD), 0408-СИ-ТСЛ; зав. №DEACX15490 (DEAE206939); срок действующей поверки до 27.03.2024
Водяная баня, NUVE BS 402, 0022-ИО-ТСЛ; зав. №05-0153; срок действующей аттестации до 02.08.2023
Камера тепла, КТ 08.01, 0074-ИО-ТСЛ; зав. №08.01.004; срок действующей аттестации до 27.03.2025
Камера тепла, КТ 08.01, 0076-ИО-ТСЛ; зав. №08.01.006; срок действующей аттестации до 27.03.2025

12. Обозначение и наименование нормативно-технических документов, устанавливающих методики испытаний:

МУК 4.1.1478-03. Определение фенола в атмосферном воздухе и воздушной среде жилых и общественных зданий методом высокоэффективной жидкостной 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 Терах ТА с последующей термической десорбцией и газохроматографическим анализом с использованием МСДПИД (С Поправкой)
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



Результаты испытаний, зафиксированные в этом протоколе, распространяются только на предоставленные заказчиком образцы, подвергнутые испытаниям

МУК 4.1.3167-14 . Газохроматографическое определение гексана, гептана, бензола, толуола, этилбензола, м-, о-, п-ксилолов, изопропилбензола, н-пропилбензола, стирола, альфа-метилстирола, бензальдегида в атмосферном воздухе, воздухе испытательной камеры и замкнутых помещений-метилстирола, бензальдегида в атмосферном воздухе, воздухе испытательной камеры и замкнутых помещений

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.

МР 1941-78. Методические рекомендации по определению хлористого винила в поливинилхлориде и полимерных материалах на его основе, в модельных средах, имитирующих пищевые продукты, в продуктах питания.

МУК 4.1.1044а-01. Газохроматографическое определение акрилонитрила, ацетонитрила, диметиламина, диметилформамида, диэтиламина, пропиламина, триэтиламина и этиламина в воздухе

ГОСТ 22648-77 п.3.5. Пластмассы. Методы определения гигиенических показателей

МУК 4.1.025-95 п.2.3. Измерение концентраций (мет)акриловых соединений в объектах окружающей среды

МУК 4.1.1045-01. ВЭЖХ определение формальдегида и предельных альдегидов (С(2)-С(10)) в воздухе

13. Результаты испытаний:

Показатель	Пробоподготовка	Метод испытания	Ед.изм	Результат	Норма
<i>Показатели химической безопасности (воздушная среда)</i>					
Фенол		МУК 4.1.1478-03 [2, 4]	мг/м3	0,00198 ± 0.00030	Не более 0,003
Этиленгликоль		ГОСТ ISO 16000-6-2016 [2, 4]	мг/м3	Менее 0,1	Не более 1,0
Толуилендиизоцианат		ГОСТ ISO 16000-6-2016 [2, 4]	мг/м3	Менее 0,001	Не более 0,002
Гексаметилендиамин		ГОСТ ISO 16000-6-2016 [2, 4]	мг/м3	Менее 0,0005	Не более 0,001
ξ-капролактамы		ГОСТ ISO 16000-6-2016 [2, 4]	мг/м3	Менее 0,01	Не более 0,06
Дибутилфталат		МУК 4.1.3168-14	мг/м3	Менее 0,005	Не допускается
Диоктилфталат		МУК 4.1.3168-14	мг/м3	Менее 0,005	Не более 0,02
Диметилтерефталат		МУК 4.1.3168-14	мг/м3	Менее 0,005	Не более 0,01
Толуол		МУК 4.1.3167-14 [4]	мг/м3	Менее 0,005	Не более 0,6
Бензол		МУК 4.1.3167-14 [4]	мг/м3	Менее 0,005	Не более 0,1
Ацетон		МУК 4.1.3170-14 [4]	мг/м3	Менее 0,08	Не более 0,35
Винилхлорид		МР 1941-78 [2, 4]	мг/м3	Менее 0,001	Не более 0,01
Диметилформамина		МУК 4.1.1044а-01 [2, 4]	мг/м3	Менее 0,001	Не более 0,03
Винилацетат		ГОСТ 22648-77 п.3.5 [2, 4]	мг/м3	Менее 0,01	Не более 0,15
Метилметакрилат		МУК 4.1.025-95 п.2.3 [2, 4]	мг/м3	Менее 0,002	Не более 0,01
Акрилонитрил		МУК 4.1.1044а-01 [2, 4]	мг/м3	Менее 0,01	не более 0,03
Ацетальдегид		МУК 4.1.3170-14 [4]	мг/м3	Менее 0,005	Не более 0,01
Формальдегид		МУК 4.1.1045-01 [2, 4]	мг/м3	Менее 0,001	Не более 0,003

14. Условия проведения испытаний: Температура: 18.7 °С. Давление: 101.2 кПа. Влажность: 60.5 %.
Напряжение в сети: 226.0 В. Частота в сети: 50.0 Гц.

15. Оформил протокол испытания: Делопроизводитель Испытательной лаборатории

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ



1110003600400

Результаты испытаний, зафиксированные в этом протоколе, распространяются только на предоставленные заказчиком образцы, подвергнутые испытаниям