

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ  
№ 89/09 от 18.09.2023 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) Сандали детские, изготовлено: 09.2021, размер: 22/23 - 7 шт. 280РСК0026 (шифр 023080906).
2. Наименование и адрес заказчика испытаний: АНО «Российская система качества»: 119071, город Москва, ул. Орджоникидзе, д. 12, РФ.
3. Дата получения объекта испытаний: 09.08.2023 г.
4. Сроки проведения испытаний: 16.08. – 13.09.2023 г.
5. Климатические условия проведения испытаний: относительная влажность воздуха 63,5-64,0%, температура воздуха 21,2-21,6°C
6. Испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование испытательного и измерительного оборудования
1.	Камера климатическая СМ 10/40-125 СФ
2.	Прибор комбинированный Testo 608-H2
3.	Линейка измерительная металлическая СТИЗ 300мм
4.	Весы неавтоматического действия GH – 202
5.	Весы электронные настольные МК-6.2-А20
6.	Машина разрывная РТ-250М-2
7.	Секундомер электронный «Интеграл С 01»

Все испытательное и измерительное оборудование аттестовано и поверено.

7. Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя (характеристик)	Метод исследования	Результат испытания (наблюдения) и/или вывод о соответствии		
Сандали детские, изготовлено: 09.2021, размер: 22/23 - 7 шт. 280РСК0026 (шифр 023080906)					
1.	Вид и массовая доля сырья (материал верха), %	ГОСТ ИСО 1833-2001 «Материалы текстильные. Методы количественного химического анализа двухкомпонентных смесей волокон»	- *		
2.	Масса полупары, г:	ГОСТ 28735-2005 «Обувь. Метод определения массы»	108	108	102
	- правая п/п		102	105	105
3.	Высота каблука, мм	ГОСТ 33225-2015 «Обувь. Методы определения линейных размеров»	2		
4.	Наличие открытой и нефиксированной пяточной части	ГОСТ 26165-2003 «Обувь детская. Общие технические условия»	Наличие		
5.	Гибкость, Н (Н/см):	ГОСТ 9718-88 «Обувь. Метод определения гибкости»	18 (2,6)		
	- правая п/п		16 (2,3)		
6.	Прочность крепления подошв в обуви химическими методами крепления, Н/см:	ГОСТ 9292-82 «Обувь. Метод определения прочности крепления подошв в обуви химическими методами крепления»	- **		

\*- не идентифицированный полимерный материал;

\*\* - испытание не проводится из-за особенностей конструкции обуви.

Конец протокола испытаний.



## Протокол испытаний № 08202310826-ТСП от 22 августа 2023 г.

### 1. Наименование образца испытания:

1.1 Наименование продукции: Сандалии детские . Изготовлено 09/2021. Размер 22/23. 280РСК0026  
Сандалии детские . Изготовлено 09/2021. Размер 22/23. 280РСК0026

Цвет: розовый

1.2 Результаты идентификации и осмотра образцов:

Сандалии детские . Изготовлено 09/2021. Размер 22/23. 280РСК0026

Сандалии однотонные, открытые, с задней застёжкой на велкро и декоративными застёжками на пряжку, края изделия обработаны

### 2. Заказчик:

3. Изготовитель: Бразилия

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 №: 08202310538-ТСП от 15.08.2023 г.

8. Акт отбора образцов: Не предоставлен

9. Дата поступления образцов в ИЛ: 15 августа 2023 г.

10. Дата начала и окончания испытаний: 15 августа 2023г. - 22 августа 2023г.

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



1110004165786

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

**испытаний:**

Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический, Флюорат-02-5М, 0168-СИ-ТСЛ; зав. №8473; срок действующей поверки до 16.05.2024

Аспиратор, ПУ-4Э, 0380-СИ-ТСЛ; зав. №8425; срок действующей поверки до 10.05.2024

Барометр – aneroid, М-98, 0345-СИ-ТСЛ; зав. №212; срок действующей поверки до 26.02.2025

Весы для статического взвешивания, АХ 200, 0034-СИ-ТСЛ; зав. №D 439500154; срок действующей поверки до 13.02.2024

Весы неавтоматического действия, GH-202, 0420-СИ-ТСЛ; зав. №15112805; срок действующей поверки до 21.12.2023

Весы неавтоматического действия, НТ 224 RCE, 0068-СИ-ТСЛ; зав. №131986039; срок действующей поверки до 13.02.2024

Дозатор механический одноканальный с варьируемым объемом, Biohit 100-1000 мкл, 0067-СИ-ТСЛ; зав. №16609142; срок действующей поверки до 13.05.2024

Дозатор механический одноканальный, ВЮНИТ 20-200 мкл, 0432-СИ-ТСЛ; зав. №4538900373; срок действующей поверки до 01.07.2024

Колба мерная с одной меткой и пришлифованной пробкой, 2-10-2, 0106-СИ-ТСЛ; зав. №б/н

Колба мерная с одной меткой и пришлифованной 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, 0355-СИ-ТСЛ; зав. №1952202; срок действующей поверки до 16.02.2024

Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований, Хроматэк-кристалл 5000 (исполнение 2) ПИД-1, ПИД-2, 0444-СИ-ТСЛ; зав. №2052641; срок действующей поверки до 22.11.2023

Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований, Хроматэк-кристалл 5000 (исполнение 2) ПИД-1, ПИД-2, 0445-СИ-ТСЛ; зав. №2052249; срок действующей поверки до 22.11.2023

Линейка измерительная металлическая, Линейка 300 мм, 0096-СИ-ТСЛ; зав. №74; срок действующей поверки до 19.01.2024

Микрошприц для газовой хроматографии, SGE-Chromatec-02-10 мкл., 0082-СИ-ТСЛ; зав. №1746054; срок действующей поверки до 27.02.2024

Микрошприц для газовой хроматографии, SGE-Chromatec-02-10 мкл., 0087-СИ-ТСЛ; зав. №1746058; срок действующей поверки до 15.11.2023

Пипетка градуированная, 1-1-2-0,1, 0246-СИ-ТСЛ; зав. №б/н

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

Пипетка градуированная, 2-1-2-10, 0157-СИ-ТСЛ; зав. №б/н

Пипетка градуированная, 2-1-2-2, 0134-СИ-ТСЛ; зав. №б/н

Пипетка градуированная, 3-1-2-1, 0131-СИ-ТСЛ; зав. №б/н

Пипетка градуированная, 3-2-2-5, 0136-СИ-ТСЛ; зав. №б/н

Пипетка мерная 25 мл, полный слив Тип 2, 0207-СИ-ТСЛ; зав. №б/н

Пипетка с одной отметкой (пипетка Мора), 2-2-20, 0140-СИ-ТСЛ; зав. №б/н

Пипетка с одной отметкой (пипетка Мора), 2-2-25, 0016-СИ-ТСЛ; зав. №б/н

Пробирка мерная, П-2-10-14/23, 0151-СИ-ТСЛ; зав. №б/н

05.04.2024 Секундомер электронный, Интеграл С-01, 0227-СИ-ТСЛ; зав. №406304; срок действующей поверки до 13.03.2024

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

Термометр стеклянный лабораторный, ТЛ-2 (№ 2 исп. 1), 0179-СИ-ТСЛ; зав. №890; срок действующей поверки до 28.12.2023

Термометр стеклянный лабораторный, ТЛ-2 (№ 4 исп. 1), 0180-СИ-ТСЛ; зав. №19; 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



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

Цилиндр мерный, 1-100-2, 0123-СИ-ТСЛ; зав. №б/н  
 Цилиндр мерный, 1-25-2, 0121-СИ-ТСЛ; зав. №б/н  
 Цилиндр мерный, 1-250-2, 0124-СИ-ТСЛ; зав. №б/н  
 Цилиндр мерный, 3-500-2, 0125-СИ-ТСЛ; зав. №б/н  
 Цилиндр мерный, Тип 1-100-2, 0156-СИ-ТСЛ; зав. №б/н  
 Шприц, GASTIGHT серии 1005, 0429-СИ-ТСЛ; зав. №2052006; срок действующей поверки до  
 27.02.2024  
 Водяная баня, NUVE BS 402, 0022-ИО-ТСЛ; зав. №05-0153; срок действующей аттестации до  
 01.08.2024  
 Лабораторная водяная баня, LOIP LB-160, 0005-ИО-ТСЛ; зав. №8499; срок действующей аттестации до  
 09.12.2024  
 Термостат, CM 5/100-80 TCO, 0094-ИО-ТСЛ; зав. №007/2846; срок действующей аттестации до  
 29.09.2023  
 Электроды сопротивления низкотемпературная лабораторная., SNOL58/350, 0001-ИО-ТСЛ; зав. №13662; срок действующей аттестации до 18.04.2024

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

МУК 4.1.1263-03. Методы контроля. Химические факторы. Измерение массовой концентрации фенолов общих и летучих флуориметрическим методом в пробах питьевой воды и воды поверхностных и подземных источников водопользования

МУ 4077-86 п. 5.2.1. Методические указания по санитарно-химическому исследованию резин и изделий из них, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами

Инструкция по санитарно-химическому исследованию изделий, изготовленных из полимерных и других синтетических материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами № 880-71 стр 106-111.  
Инструкция по санитарно-химическому исследованию изделий, изготовленных из полимерных и других синтетических материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами

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, изопробилбензола, стирола, альфа-метилстирола в воде и водных вытяжках из материалов различного состава-метилстирола в воде и водных вытяжках из материалов различного состава

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 4.1.1206-03. Газохроматографическое определение акрилонитрила, ацетонитрила, диметилформамида, диэтиламина и триэтиламина в воде

ГОСТ 22648-77 п.3.6. Пластмассы. Методы определения гигиенических показателей

МУК 4.1.1256-03. Измерение массовой концентрации цинка флуориметрическим методом в пробах питьевой воды и воды поверхностных и подземных источников водопользования

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 4.1.656-96. Методические указания по газохроматографическому определению метилакрилата и метилметакрилата в воде

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

МР 1503-76. Методические рекомендации по определению гексаметилендиамина в воде при санитарно-химических исследованиях полимерных материалов, применяемых в пищевой и текстильной промышленности

МУК 4.1.1209-03. Газохроматографическое определение Е-капролактама в воде

## 13. Результаты испытаний:

Показатель	Пробоподготовка	Метод испытания	Ед.изм	Результат	Норма
<i>Показатели химической безопасности (водная среда)</i>					
<b>Фенол</b>		<b>МУК 4.1.1263-03</b> [2, 4]	<b>мг/дм<sup>3</sup></b>	<b>0.335 ± 0.034</b>	<b>Не более 0.05</b>
Тиурам Д (тетраметилтиурам дисульфид)		МУ 4077-86 п. 5.2.1 [2, 4]	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0.025	Не более 0.5
Тиурам Е (тетраэтилтиурам)		МУ 4077-86 п. 5.2.1 [2, 4]	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0.025	Не более 0.5



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



дисульфид)

	Инструкция по санитарно-химическому исследованию изделий, изготовленных из полимерных и других синтетических материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами № 880-71 стр 106-111 [2]			
Этиленгликоль		мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0.001	Не более 1.0
Толуол	МУК 4.1.3166-14 [4]	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0.005	Не более 0.5
Бензол	МУК 4.1.3166-14 [4]	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0.005	Не более 0.01
Ацетон	МУК 4.1.3166-14 [4]	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0.05	Не более 0.1
Винилхлорид	МР 1941-78 [2, 4]	мг/кг	Менее 0.001	Не более 1.0
Диметилформамид	МУК 4.1.1206-03 [2, 4]	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0.3	Не более 10
Винилацетат	ГОСТ 22648-77 п.3.6 [2, 4]	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0.05	Не более 0.2
Цинк	МУК 4.1.1256-03 [2, 4]	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0.005	Не более 1.0
Дибутилфталат	МУК 4.1.3169-14 [4]	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0.004	Не допускается
Диоктилфталат	МУК 4.1.3169-14 [4]	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0.01	Не более 2.0
Метилметакрилат	МУК 4.1.656-96 [2, 4]	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0.005	Не более 0.25
Акрилонитрил	МУК 4.1.3166-14 [4]	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0.01	Не более 0.02
Диметилтерефталат	МУК 4.1.3169-14 [4]	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0.005	Не более 1.5
Ацетальдегид	МУК 4.1.3166-14 [4]	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0.05	Не более 0.2
Гексаметилендиамин	МР 1503-76 [2, 4]	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0.01	Не более 0.01
Капролактам	МУК 4.1.1209-03 [2, 4]	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0.25	Не более 0.5
<b>Показатели химической безопасности (воздушная среда)</b>				
Формальдегид	МУК 4.1.1045-01 [2, 4]	мг/м <sup>3</sup>	Менее 0.001	Не более 0.003

14. Условия проведения испытаний: Температура: 19.3 - 21.0 °С. Давление: 100.7 - 101.3 кПа.  
Влажность: 60.4 - 67.3 %.

Напряжение в сети: 220.0 - 227.0 В. Частота в сети: 48.0 - 50.0 Гц.

15. Оформил протокол испытания: Делопроизводитель Испытательной лаборатории

**КОНЕЦ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ**



1110004165786

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

## Протокол испытаний № 09202311925-ТСЛ от 18 сентября 2023 г.

**1. Наименование образца испытания:**

1.1 Наименование продукции: Сандалии детские . Изготовлено 09/2021. Размер 22/23. 280РСК0026

Цвет: фуксия, розовый

1.2 Результаты идентификации и осмотра образцов:

Обувь для детей и подростков.

Цветовая гамма: фуксия, розовый

Размер: 22/23

Сандалии детские оснащены функциональным ремешком на липучке. Подошва не пористая. Каблук отсутствует.

**2. Заказчик:**

**3. Изготовитель:** Бразилия

**4. Дополнительная информация от заказчика:** Отсутствует

**5. Цель испытаний:** Контроль производства

**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 №:** 09202311602-ТСЛ от 08.09.2023 г.

**8. Акт отбора образцов:** Не предоставлен

**9. Дата поступления образцов в ИЛ:** 8 сентября 2023 г.

**10. Дата начала и окончания испытаний:** 8 сентября 2023г. - 18 сентября 2023г.



1110004292970

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



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

Анализатор изображений, АТ-05, 0011-СИ-ТСЛ; зав. №272; срок действующей поверки до 19.04.2024  
Анализатор изображений, АТ-05, 0393-СИ-ТСЛ; зав. №341; срок действующей поверки до 22.08.2025  
Аспиратор, ПУ-4Э, 0379-СИ-ТСЛ; зав. №8383; срок действующей поверки до 16.05.2024  
Барометр – анероид, М-98, 0345-СИ-ТСЛ; зав. №212; срок действующей поверки до 26.02.2025  
Весы неавтоматического действия, ГН-202, 0420-СИ-ТСЛ; зав. №15112805; срок действующей поверки до 21.12.2023  
Дозатор механический одноканальный с варьируемым объемом, Biohit 100-1000 мкл, 0067-СИ-ТСЛ; зав. №16609142; срок действующей поверки до 13.05.2024  
Дозатор механический одноканальный с постоянным объемом, Biohit 1000мкл, 0029-СИ-ТСЛ; зав. №8501288; срок действующей поверки до 15.03.2024  
Колба мерная с одной меткой, 1-50-2, 0235-СИ-ТСЛ; зав. №б/н  
Линейка измерительная металлическая, Линейка 300 мм, 0096-СИ-ТСЛ; зав. №74; срок действующей поверки до 19.01.2024  
Пипетка градуированная, 1-2-2-10, 0161-СИ-ТСЛ; зав. №б/н  
Термогигрометр, ИВА-6А, 0329-СИ-ТСЛ; зав. №5334; срок действующей поверки до 09.02.2024  
Инкубатор с охлаждением, ES 110, 0217-ВО-ТСЛ; зав. №03-0601; срок действующей аттестации до 31.07.2025  
Термостат, СМ 5/100-80 ТСО, 0097-ИО-ТСЛ; зав. №007/2849; срок действующей аттестации до 29.09.2023

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

МР № 29 ФЦ/2688-2003. Экспресс-метод оценки токсичности проб воздуха по водорастворимым компонентам с использованием в качестве тест-объекта спермы крупного рогатого скота. Методические рекомендации

МУ 1.1.037-95. Биотестирование продукции из полимерных и других материалов

**13. Результаты испытаний:**

Показатель	Пробоподготовка	Метод испытания	Ед.изм	Результат	Норма
<i>Токсиколого-гигиенические показатели</i>					
Индекс токсичности (воздушная среда)		МР № 29 ФЦ/2688-2003 [2]	%	151.3	От 80 до 120
Индекс токсичности (водная среда)		МУ 1.1.037-95	%	68.0	От 70 до 120

**14. Условия проведения испытаний:** Температура: 21.7 °С. Давление: 99.5 кПа. Влажность: 63.6 %.  
Напряжение в сети: 210.0 В. Частота в сети: 48.0 Гц.

**15. Оформил протокол испытания:** Делопроизводитель Испытательной лаборатории

**КОНЕЦ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ**



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