



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-CN.CT12.B.00128/23

Серия RU № 0440482

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "СТЭК"
 Место нахождения (адрес юридического лица): 123308, РОССИЯ, ГОРОД МОСКВА, ШОССЕ ХОРОШЁВСКОЕ, ДОМ 35, КОРПУС 1, ЭТ 3 ПОМ VII КОМ 20
 Адрес места осуществления деятельности: 115088, РОССИЯ, город Москва, улица Южнопортовая, дом 5, строение 1-6, офис 438
 Аттестат аккредитации № RA.RU.11CT12 срок действия с 24.11.2015
 Телефон: +7 4991109207 Адрес электронной почты: info@stektest.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ Индивидуальный предприниматель Герасимов Олег Юрьевич
 Место жительства: 195030, Россия, город Санкт-Петербург, проспект Энтузиастов, дом 56, квартира 31
 Адрес места осуществления деятельности: 195248, Россия, город Санкт-Петербург, проспект Ириновский, дом 2, бизнес-центр "НИКА", офис 225
 Основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя 305784729900382.
 Телефон: +78122441001 Адрес электронной почты: info@tufelka.spb.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ "JINJIANG 3Y TRADING CO.,LTD"

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Китай, 4/F, BUILDING B, JINTONG BUESNESS BUILDING, NO.27, JINXI ROAD, LIANYU COMMUNITY, QINGYANG STREET, JINJIANG CITY, QUANZHOU CITY, FUJIAN PROVINCE

ПРОДУКЦИЯ Обувь детская открытая для детей младшей и дошкольной возрастных групп с фиксированной пяточной частью, школьников-мальчиков, школьников-девочек, девичья, мальчиковая, с верхом из текстильных материалов, в том числе с элементами отделки из искусственной кожи, с подкладкой из текстильных материалов (с вложением химических волокон не более 20% для детей младшей возрастной группы), с вкладной стелькой из натуральной кожи, на подошве из этиленвинилацетата, клеевого метода крепления: туфли летние модели "сандалии", маркировка: "Ligolambi". Продукция изготовлена в соответствии с требованиями ТР ТС 007/2011 "О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков".
 Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 6404199000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза "О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков" (ТР ТС 007/2011)

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протоколов испытаний №№ 489-01-23, 490-01-23, 491-01-23, 492-01-23, 493-01-23, 494-01-23 от 27.01.2023 года, выданных Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «Лабораторная Экспертиза» (регистрационный номер аттестата аккредитации RA.RU.21HP61) Акта о результатах анализа состояния производства № 87 от 29.12.2022 года, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "СТЭК"
 Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ГОСТ 26165-2003 "Обувь детская. Общие технические условия". Условия хранения: в сухом, проветриваемом помещении, продукция должна быть защищена от загрязнений, прямого попадания солнечных лучей и атмосферных воздействий. Срок хранения изготовителем не установлен, срок службы (годности) не установлен.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 30.01.2023 **ПО** 29.01.2026
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

(подпись)



Борисенко Юлия Юрьевна
(Ф.И.О.)

Евграфов Леонид Владимирович
(Ф.И.О.)

**Общество с ограниченной ответственностью
«Лабораторная Экспертиза»
(ООО «ЛабЭксперт»)**

Юридический адрес: 111020, г. Москва, ул. Боровая, д. 7, стр. 7, офис А1-21

**Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью
«Лабораторная Экспертиза»**

Адрес места осуществления деятельности: 111020, Россия, г. Москва, ул. Боровая, д. 7, стр. 7, этаж А1,
помещения №№ 13, 15, 17, 18, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27

e-mail: laboratoryexpertise@gmail.com

телефон: +7 (985)455-44-69

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц
№ RA.RU.21HP61

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ

(Должность)

Кожевников А.В.

(Подпись, ФИО)

« 27 »

м.п.

2023 г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 489-01-23 от 27.01.2023 г.

Наименование образца испытаний: Обувь детская открытая, с верхом из текстильных материалов, с подкладкой из текстильных материалов (с вложением химических волокон не более 20%), с вкладной стелькой из натуральной кожи, на подошве из этиленвинилацетата, клеевого метода крепления: туфли летние модели "сандалии" с фиксированной пяточной частью для девочки малодетской возрастной группы, маркировка: "Ligolambi", артикул 123623 (цвет: мятный; размер: 25)

Заявитель: Орган по сертификации ООО «СТЭК»

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.11CT12. Место нахождения: 123308, РОССИЯ, ГОРОД МОСКВА, ШОССЕ ХОРОШЁВСКОЕ, ДОМ 35, КОРПУС 1, ЭТ 3 ПОМ VII КОМ 20. Адрес места осуществления деятельности: 115088, РОССИЯ, город Москва, улица Южнопортовая, дом 5, строение 1-6, офис 438. Номер телефона: +7 4991109207. Адрес электронной почты: info@stektest.ru

Изготовитель: "JINJIANG 3Y TRADING CO.,LTD"

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Китай, 4/F, BUILDING B, JINTONG BUESNESS BUILDING, NO.27, JINXI ROAD, LIANYU COMMUNITY, QINGYANG STREET, JINJIANG CITY, QUANZHOU CITY, FUJIAN PROVINCE

Цель испытания: На соответствие требованиям ТР ТС 007/2011 "О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков"

Заявка (Направление) в ИЛ: № 6520 от 17.01.2023 г.

Акт отбора № 113 от 29.12.2022

Количество предоставленных образцов: 3 пары

Регистрационный номер образца(ов): 6520/1, 6520/2, 6520/3

Дата поступления образца(ов) в ИЛ: 17.01.2023 г.

Даты проведения испытаний: 17.01.2023-27.01.2023 г.

Количество страниц: 8

Результаты распространяются только на образцы подвергнутые испытаниям!

ПЕРЕПЕЧАТКА, ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ НЕ В ПОЛНОМ ОБЪЕМЕ И ТИРАЖИРОВАНИЕ ПРОТОКОЛА
БЕЗ РАЗРЕШЕНИЯ

ИЛ ООО «ЛабЭксперт» ЗАПРЕЩЕНА!

Описание/Идентификация образца испытаний

Предоставленные на испытания образцы соответствуют заявке:
(данным, предоставленным заказчиком):

Направление № 113 от 29.12.2022

Обувь детская открытая, с верхом из текстильных материалов, с подкладкой из текстильных материалов (с вложением химических волокон не более 20%), с вкладной стелькой из натуральной кожи, на подошве из этиленвинилацетата, клеевого метода крепления: туфли летние модели "сандалии" с фиксированной пяточной частью для девочки малодетской возрастной группы, маркировка: "Ligolambi", артикул 123623 (цвет: мятный; размер: 25)

Состав: верх 100% полиэстер, подкладка 100% хлопок, стелька натуральная кожа, подошва этиленвинилацетат

Подносок, задник и каблук отсутствуют.

Дата изготовления: 12.2022

1. Место проведения испытаний:

Испытания проводились по месту осуществления деятельности ИЛ ООО «ЛабЭксперт» – 111020, Россия, г. Москва, ул. Боровая, д.7, стр.7, этаж А1, помещения №№13,15,17,18,21,22,23,24,25,26,27

2. Условия проведения испытаний:

Напряжение электрической сети 220 ± 22 В;

Частота тока 50 ± 1 Гц.

Условия кондиционирования образцов и проведения физико-механических испытаний.

Относительная влажность воздуха $65 \pm 2\%$;

Температура воздуха $20 \pm 2^\circ\text{C}$;

Время кондиционирования 48 ч.

Условия проведения санитарно-химических миграционных испытаний.

Относительная влажность воздуха 40-60%;

Температура воздуха $19-22^\circ\text{C}$;

Атм. давление 750 ± 50 мм. рт. ст.

Приготовление вытяжек

Модуль для водных вытяжек при определении органических веществ – 1:50;

Температура воздуха $40 \pm 2^\circ\text{C}$; Экспозиция 1 ч.

Модуль для водных вытяжек при определении металлов – 1:50;

Температура воздуха $40 \pm 2^\circ\text{C}$; Экспозиция 1 ч.

Условия проведения токсикологических испытаний.

Относительная влажность воздуха 40-60%;

Температура воздуха $19-22^\circ\text{C}$;

Атм. давление 750 ± 50 мм. рт. ст.

В камере:

Воздухообмен 0,5 об./ч;

Насыщенность $1\text{ м}^2/1\text{ м}^3$;

Температура $40 \pm 2^\circ\text{C}$;

Экспозиция 24 ч.

Водная среда:

Модуль – 30:100;

Температура $40 \pm 2^\circ\text{C}$;

Экспозиция 24 ч.

3. Нормативная документация, устанавливающая требования и методы проведения испытаний:

ТР ТС 007/2011 Технический регламент Таможенного союза "О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков" (с изменениями на 28 апреля 2017 года)

МУК 4.1/4.3.1485-03 Гигиеническая оценка одежды для детей, подростков и взрослых

МУ 1.1.037-95 Биотестирование продукции из полимерных и других материалов

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

ГОСТ ИСО 1833-2001 Материалы текстильные. Методы количественного химического анализа двухкомпонентных смесей волокон

ГОСТ 31280-2004 Меха и меховые изделия. Вредные вещества. Методы обнаружения и определения содержания свободного формальдегида и водовываемых хрома (VI) и хрома общего (с Изменением N 1)

ГОСТ 30835-2003 (ИСО 11641:1993) Кожа. Метод испытания устойчивости окраски к поту

ГОСТ 32076-2013 Кожа. Метод определения устойчивости окраски кож к сухому и мокрому трению

ГОСТ ISO 17226-2-2011 Кожа. Определение содержания формальдегида. Часть 2.

Фотометрический метод определения (с Поправкой)

ГОСТ 9292-82 Обувь. Метод определения прочности крепления подошв в обуви химических методов крепления (с Изменениями N 1, 2, 3)

ГОСТ 9718-88 Обувь. Метод определения гибкости

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

ГОСТ 22648-77 Пластмассы. Методы определения гигиенических показателей (с Изменениями N 1, 2)

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

ГОСТ 31870-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии (Переиздание)

ГОСТ 31950-2012 Вода. Методы определения содержания общей ртути беспламенной атомно-абсорбционной спектроскопией (Издание с Поправками)

МУК 4.1.1265-03 Методы контроля. Химические факторы. Измерение массовой концентрации формальдегида флуориметрическим методом в пробах питьевой воды и воды поверхностных и подземных источников водопользования

ГОСТ 28735-2005 Обувь. Метод определения массы

ГОСТ 26165-2003 Обувь детская. Общие технические условия

ГОСТ ISO 1833-25-2015 Материалы текстильные. Количественный химический анализ. Часть 25.Смеси полиэфирного и некоторых других волокон (метод с использованием трихлоруксусной кислоты и хлороформа)

ГОСТ Р ИСО 17131-2014 Кожа. Метод идентификации с помощью микроскопа

4. Средства измерений и испытательное оборудование:

- Пипетки по ГОСТ 29169-91 и ГОСТ 29227-91 Первичная поверка при выпуске из производства.
- Набор мерной стеклянной лабораторной посуды Первичная поверка при выпуске из производства.
- Термогигрометр Ива-6А-Д Зав.№11947 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/23-06-2022/166325722 от 23.06.2022 до 22.06.2023
- Шкаф сушильный WTW Binder FD-53 Зав.№10-02053 Аттестат №01-18 Протокол №26-10-2022-035 от 26.10.2022 до 25.10.2023
- Анализатор изображений АТ-05 Зав.№246 Свидетельство о поверке №С-А/15-08-2022/178577518 от 15.08.2022 до 14.08.2024
- Весы лабораторные AS 220/С/2 Зав.№546233/17 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/08-11-2022/200117945 от 08.11.2022 до 07.11.2023
- Линейка измерительная металлическая Зав.№187 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/06-06-2022/161788345 от 06.06.2022 до 05.06.2023
- Баня термостатирующая прецизионная LOIP LB-216 Зав.№704 Аттестат №03-18 Протокол №26-10-2022-032 от 26.10.2022 до 25.10.2023
- Секундомер механический СОСпр-26-2-000 Зав.№2919 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/19-07-2022/171510335 от 19.07.2022 до 18.07.2023
- Дозатор лабораторный механический одноканальный Ахурет мод. АР-1000. Зав.№958060400 Свидетельство о поверке №С-ГХС/21-07-2022/172408386 от 21.07.2022 до 20.07.2023
- Дозатор лабораторный механический одноканальный Ахурет мод. АР-100. Зав.№858040531 Свидетельство о поверке №С-ГХС/21-07-2022/172408389 от 21.07.2022 до 20.07.2023
- Дозатор пипеточный одноканальный Лайт ДПОП-1-1000-10000 Зав.№2120629 Свидетельство о поверке №С-ГХС/21-07-2022/172408381 от 21.07.2022 до 20.07.2023
- Аспиратор ПУ-4Э Зав.№9461 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/06-06-2022/161788323 от 06.06.2022 до 05.06.2023
- Климатический комплекс Зав.№05-0801 Аттестат №АВ 0011158 Протокол №587/05-2022 от 24.05.2022 до 23.05.2023
- Рулетка измерительная ЭНКОР Каучук. Зав.№0014 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/06-06-2022/161788346 от 06.06.2022 до 05.06.2023
- Измеритель напряженности электростатического поля СТ-01 Зав.№211812 Свидетельство о поверке №С-ДИЭ/05-10-2022/191369694 от 05.10.2022 до 04.10.2023
- Шкаф сушильный ШС-80-01 СПУ Зав.№022000143 Аттестат №445/11-2021 Протокол №08-11-2022-045 от 08.11.2022 до 07.11.2023
- Баня шестиместная водяная LOIP LB-162 (ТБ-6/24) Зав №5679 Аттестат №05-18 Протокол №26-10-2022-040 от 26.10.2022 до 25.10.2023
- Секундомер электронный СЧЕТ-1М Зав.№3271.06.18 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/06-06-2022/161788325 от 06.06.2022 до 05.06.2023
- Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01-ЗОМЗ Зав.№0900681 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/05-10-2022/191453786 от 05.10.2022 до 04.10.2024
- Прибор для определения устойчивости окраски кож и меховых шкурок к сухому и мокрому трению МТ 198 Зав.№198.27 Аттестат №07-18 Протокол №429/10-2021 от 28.10.2021 до 27.10.2024
- Устройство для определения устойчивости окраски к дистиллированной, морской воде и поту Зав.№б/н Аттестат №10-18 Протокол №436/10-2021 от 28.10.2021 до 27.10.2024
- Вакуумметр ВПЗ-УУ2 Зав.№2052387 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/05-09-2022/183920728 от 05.09.2022 до 04.09.2024

- Спектрофотометр UNICO 2100 Зав.№А10081010036 Свидетельство о поверке №С-ДИЭ/05-09-2022/183879327 от 05.09.2022 до 04.09.2023
- Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000" исп.2 зав.№2152630 Свидетельство о поверке №С-АИ/02-03-2022/148595066 от 02.03.2022 до 01.03.2023
- Секундомер механический СОСпр-26-2-000 Зав.№7698 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/19-07-2022/171510339 от 19.07.2022 до 18.07.2023
- Хроматограф газовый "Кристалл-2000М" Зав.№3617 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/14-03-2022/139267943 от 14.03.2022 до 13.03.2023
- Микрошприц серии SGE-Chromatec-01-1мкл Зав.№2140470 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/29-04-2022/152817734 от 29.04.2022 до 28.04.2023
- Спектрометр атомно-абсорбционный КВАНТ-Z.ЭТА Зав.№462 Свидетельство о поверке №С-ДИЭ/05-09-2022/183879326 от 05.09.2022 до 04.09.2023
- Дозатор лабораторный механический одноканальный Ахурет мод. AP-250. Зав.№058100043 Свидетельство о поверке №С-ГХС/21-07-2022/172408383 от 21.07.2022 до 20.07.2023
- Дозатор лабораторный механический одноканальный Ахурет мод. AP-50. Зав.№058170104 Свидетельство о поверке №С-ГХС/21-07-2022/172408826 от 21.07.2022 до 20.07.2023
- Анализатор жидкости "Флюорат 02-3М" Зав.№3073 Свидетельство о поверке №С-ДИЭ/12-04-2022/152877226 от 12.04.2022 до 11.04.2023
- Спектрометр атомно-абсорбционный Квант-АФА Зав.№154 Свидетельство о поверке №С-ДИЭ/05-09-2022/183879328 от 05.09.2022 до 04.09.2023
- Термометр лабораторный электронный ЛТА/2Б-К-К Зав.№871527 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/19-07-2022/171510342 от 19.07.2022 до 18.07.2023
- рН-метр ЭКСПЕРТ-рН Зав.№1083 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/19-07-2022/171510336 от 19.07.2022 до 18.07.2023
- Анализатор жидкости портативный АНИОН-7020 с датчиком ДКВ-1 №458. Зав.№123 Свидетельство о поверке №С-МА/18-11-2022/202423761 от 18.11.2022 до 17.11.2023
- Машина испытательная универсальная МТ мод. МТ 110-5-01-01 Зав.№110-5-01-01.12 Свидетельство о поверке №С-ЕВЧ/08-11-2022/200224223 от 08.11.2022 до 07.11.2023
- Динамометр электронный переносной ДЭП/3-1Д-0,1У-1 Зав.№081688 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/23-06-2022/166325723 от 23.06.2022 до 22.06.2023
- Весы лабораторные Е-4100. Зав.№0400024 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/19-07-2022/171510338 от 19.07.2022 до 18.07.2023
- Линейка измерительная металлическая Зав.№2 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/19-07-2022/171510341 от 19.07.2022 до 18.07.2023

5. Результаты испытаний:

Наименование определяемого показателя	НД на метод испытания	Критерий соответствия требованию НД	Результат испытания
1	2	3	4
Прочность крепления подошвы (ТР ТС 007/2011 Статья 6 п.5 Приложение 13)	ГОСТ 9292-82	Не менее 40 Н/см	Левая полупара 52 Н/см Правая полупара 54 Н/см

1	2	3	4
Наличие открытой и нефиксированной пяточной части в обуви (ТР ТС 007/2011 Статья 6 п.3)	ГОСТ 26165-2003 п.6.9	В обуви не допускается нефиксированная пяточная часть для детей в возрасте от 3 до 7 лет, кроме обуви, предназначенной для кратковременной носки.	Отсутствие
Масса полупары обуви (ТР ТС 007/2011 Статья 6 п.5 Приложение 13)	ГОСТ 28735-2005	Не более 150 г	Левая полупара 96 г 95 г 94 г Правая полупара 93 г 94 г 95 г
Гибкость (ТР ТС 007/2011 Статья 6 п.5 Приложение 13)	ГОСТ 9718-88	Не более 100 Н	Левая полупара 18 Н Правая полупара 18 Н
Уровень напряженности электростатического поля (ТР ТС 007/2011 Статья 6 п.5)	МУК 4.1/4.3.1485-03 п. 3.2	Не более 15 кВ/м	0,87 кВ/м
Индекс токсичности водная среда (ТР ТС 007/2011 Статья 6 п.10)	МУ 1.1.037-95	70-120%	92,9%
Индекс токсичности воздушная среда (ТР ТС 007/2011 Статья 6 п.10)	МР 29ФЦ/2688-2003	80-120%	97,1%
Верх изделия. Текстиль			
Массовая доля вида сырья Идентификация (ТР ТС 007/2011 Статья 11 п.2.2)	ГОСТ ISO 1833-25-2015	100% полиэстер	100,0% полиэфир (полиэстер)*
Подкладка. Текстиль			
Массовая доля вида сырья Идентификация (ТР ТС 007/2011 Статья 11 п.2.2)	ГОСТ ИСО 1833-2001	100% хлопок	100,0% хлопок

1	2	3	4
Стежка. Кожа			
Применяемые материалы (Идентификация) (ТР ТС 007/2011 Статья 11 п.2.2)	ГОСТ Р ИСО 17131-2014	Натуральная кожа	Натуральная кожа (свиная)*
Массовая доля водовымываемого хрома (VI) (ТР ТС 007/2011 Статья 6 п.4)	ГОСТ 31280-2004	Не допускается	<2 мг/кг
Формальдегид (Массовая доля свободного формальдегида) (ТР ТС 007/2011 Статья 6 п.4)	ГОСТ ISO 17226-2-2011	Не более 20 мкг/г	<9,0 мкг/г
Устойчивость окраски к сухому трению (ТР ТС 007/2011 Статья 6 п.4)	ГОСТ 32076-2013	Не менее 4 баллов	5 баллов
Устойчивость окраски к мокрому трению (ТР ТС 007/2011 Статья 6 п.4)	ГОСТ 32076-2013	Не менее 3 баллов	5 баллов
Устойчивость окраски к поту (ТР ТС 007/2011 Статья 6 п.4)	ГОСТ 30835-2003 (ИСО 11641:1993)	Не менее 3 баллов	5 баллов
Требования химической безопасности на соответствие нормативам по предельно допустимым концентрациям миграции химических веществ в водной среде (ТР ТС 007/2011 Статья 6 п.9 Приложение 10, 15):			
Винилацетат	ГОСТ 22648-77 п.3.6	Допустимый уровень миграции веществ не более 0,2 мг/дм ³	<0,05 мг/дм ³
Диоктилфталат	МУК 4.1.3169-14	Допустимый уровень миграции веществ не более 2,0 мг/дм ³	<0,010 мг/дм ³
Дибутилфталат	МУК 4.1.3169-14	Не допускается	<0,004 мг/дм ³
Формальдегид	МУК 4.1.1265-03	Допустимый уровень миграции веществ не более 300 мкг/г	<0,02 мг/дм ³ (<1 мкг/г)*
Ацетальдегид	МУК 4.1.3166-14	Допустимый уровень миграции веществ не более 0,2 мг/дм ³	<0,05 мг/дм ³
Диметилтерефталат	МУК 4.1.3169-14	Допустимый уровень миграции веществ не более 1,5 мг/дм ³	<0,005 мг/дм ³

1	2	3	4
Требования химической безопасности на соответствие нормативам по предельно допустимым концентрациям миграции химических веществ в водной среде (ТР ТС 007/2011 Статья 6 п.9 Приложение 10):			
Мышьяк	ГОСТ 31870-2012	Допустимый уровень миграции веществ не более 1,0 мг/кг	<0,005 мг/дм ³ (<0,25 мг/кг)*
Свинец	ГОСТ 31870-2012	Допустимый уровень миграции веществ не более 1,0 мг/кг	<0,001 мг/дм ³ (<0,05 мг/кг)*
Хром	ГОСТ 31870-2012	Допустимый уровень миграции веществ не более 2,0 мг/кг	0,00166 мг/дм ³ (0,083 мг/кг)*
Кобальт	ГОСТ 31870-2012	Допустимый уровень миграции веществ не более 4,0 мг/кг	<0,001 мг/дм ³ (<0,05 мг/кг)*
Медь	ГОСТ 31870-2012	Допустимый уровень миграции веществ не более 50,0 мг/кг	0,0024 мг/дм ³ (0,12 мг/кг)*
Никель	ГОСТ 31870-2012	Допустимый уровень миграции веществ не более 4,0 мг/кг	<0,001 мг/дм ³ (<0,05 мг/кг)*
Ртуть	ГОСТ 31950-2012	Допустимый уровень миграции веществ не более 0,0005 мг/дм ³	<0,0001 мг/дм ³

Полученные результаты относятся к предоставленным заказчиком образцам.

* Дополнительная информация и/или интерпретации, относящиеся к полученным результатам испытаний.

Исполнитель: Ведущий инженер-химик, Двойцова И.Г.



(подпись)

Конец протокола испытаний.

**Общество с ограниченной ответственностью
«Лабораторная Экспертиза»
(ООО «ЛабЭксперт»)**

Юридический адрес: 111020, г. Москва, ул. Боровая, д. 7, стр. 7, офис А1-21

**Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью
«Лабораторная Экспертиза»**

Адрес места осуществления деятельности: 111020, Россия, г. Москва, ул. Боровая, д. 7, стр. 7, этаж А1,
помещения №№ 13, 15, 17, 18, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27

e-mail: laboratoryexpertise@gmail.com

телефон: +7 (985)455-44-69

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц
№ RA.RU.21HP61

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ

(Должность)

Кожевников А.В.

(Подпись, ФИО)

« 27 »

2023 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 490-01-23 от 27.01.2023 г.

Наименование образца испытаний: Обувь детская открытая, с верхом из текстильных материалов, с подкладкой из текстильных материалов, с вкладной стелькой из натуральной кожи, на подошве из этиленвинилацетата, клеевого метода крепления: туфли летние модели "сандалии" с фиксированной пяточной частью для мальчика дошкольной возрастной группы, маркировка: "Ligolambi", артикул 123624 (цвет: синий; размер: 28).

Заявитель: Орган по сертификации ООО «СТЭК»

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.11CT12. Место нахождения: 123308, РОССИЯ, ГОРОД МОСКВА, ШОССЕ ХОРОШЁВСКОЕ, ДОМ 35, КОРПУС 1, ЭТ 3 ПОМ VII КОМ 20. Адрес места осуществления деятельности: 115088, РОССИЯ, город Москва, улица Южнопортовая, дом 5, строение 1-6, офис 438. Номер телефона: +7 4991109207. Адрес электронной почты: info@stektest.ru

Изготовитель: "JINJIANG 3Y TRADING CO.,LTD"

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Китай, 4/F, BUILDING B, JINTONG BUESNESS BUILDING, NO.27, JINXI ROAD, LIANYU COMMUNITY, QINGYANG STREET, JINJIANG CITY, QUANZHOU CITY, FUJIAN PROVINCE

Цель испытания: На соответствие требованиям ТР ТС 007/2011 "О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков"

Заявка (Направление) в ИЛ: № 6520 от 17.01.2023 г.

Акт отбора № 113 от 29.12.2022

Количество предоставленных образцов: 3 пары

Регистрационный номер образца(ов): 6520/4, 6520/5, 6520/6

Дата поступления образца(ов) в ИЛ: 17.01.2023 г.

Даты проведения испытаний: 17.01.2023-27.01.2023 г.

Количество страниц: 8

Результаты распространяются только на образцы подвергнутые испытаниям!
ПЕРЕПЕЧАТКА, ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ НЕ В ПОЛНОМ ОБЪЕМЕ И ТИРАЖИРОВАНИЕ ПРОТОКОЛА
БЕЗ РАЗРЕШЕНИЯ
ИЛ ООО «ЛабЭксперт» ЗАПРЕЩЕНА!

Описание/Идентификация образца испытаний

Предоставленные на испытания образцы соответствуют заявке:

(данным, предоставленным заказчиком):

Направление № 113 от 29.12.2022

Обувь детская открытая, с верхом из текстильных материалов, с подкладкой из текстильных материалов, с вкладной стелькой из натуральной кожи, на подошве из этиленвинилацетата, клеевого метода крепления: туфли летние модели "сандалии" с фиксированной пяточной частью для мальчика дошкольной возрастной группы, маркировка: "Ligolambi", артикул 123624 (цвет: синий; размер: 28).

Состав: верх 100% полиэстер, подкладка 100% хлопок, стелька натуральная кожа, подошва этиленвинилацетат

Задник укорочен. Подносок и каблук отсутствуют.

Дата изготовления: 12.2022

1. Место проведения испытаний:

Испытания проводились по месту осуществления деятельности ИЛ ООО «ЛабЭксперт» – 111020, Россия, г. Москва, ул. Боровая, д.7, стр.7, этаж А1, помещения №№13,15,17,18,21,22,23,24,25,26,27

2. Условия проведения испытаний:

Напряжение электрической сети 220 ± 22 В;

Частота тока 50 ± 1 Гц.

Условия кондиционирования образцов и проведения физико-механических испытаний.

Относительная влажность воздуха $65 \pm 2\%$;

Температура воздуха $20 \pm 2^\circ\text{C}$;

Время кондиционирования 48 ч.

Условия проведения санитарно-химических миграционных испытаний.

Относительная влажность воздуха 40-60%;

Температура воздуха $19-22^\circ\text{C}$;

Атм. давление 750 ± 50 мм. рт. ст.

Приготовление вытяжек

Модуль для водных вытяжек при определении органических веществ – 1:50;

Температура воздуха $40 \pm 2^\circ\text{C}$; Экспозиция 1 ч.

Модуль для водных вытяжек при определении металлов – 1:50;

Температура воздуха $40 \pm 2^\circ\text{C}$; Экспозиция 1 ч.

Условия проведения токсикологических испытаний.

Относительная влажность воздуха 40-60%;

Температура воздуха $19-22^\circ\text{C}$;

Атм. давление 750 ± 50 мм. рт. ст.

В камере:

Воздухообмен 0,5 об./ч;

Насыщенность $1\text{м}^2/1\text{м}^3$;

Температура $40 \pm 2^\circ\text{C}$;

Экспозиция 24 ч.

Водная среда:

Модуль – 30:100;

Температура $40 \pm 2^\circ\text{C}$;

Экспозиция 24 ч.

3. Нормативная документация, устанавливающая требования и методы проведения испытаний:

ТР ТС 007/2011 Технический регламент Таможенного союза "О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков" (с изменениями на 28 апреля 2017 года)

МУК 4.1/4.3.1485-03 Гигиеническая оценка одежды для детей, подростков и взрослых

МУ 1.1.037-95 Биотестирование продукции из полимерных и других материалов

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

ГОСТ ИСО 1833-2001 Материалы текстильные. Методы количественного химического анализа двухкомпонентных смесей волокон

ГОСТ 31280-2004 Меха и меховые изделия. Вредные вещества. Методы обнаружения и определения содержания свободного формальдегида и водовываемых хрома (VI) и хрома общего (с Изменением N 1)

ГОСТ 30835-2003 (ИСО 11641:1993) Кожа. Метод испытания устойчивости окраски к поту

ГОСТ 32076-2013 Кожа. Метод определения устойчивости окраски кож к сухому и мокрому трению

ГОСТ ISO 17226-2-2011 Кожа. Определение содержания формальдегида. Часть 2.

Фотометрический метод определения (с Поправкой)

ГОСТ 9292-82 Обувь. Метод определения прочности крепления подошв в обуви химических методов крепления (с Изменениями N 1, 2, 3)

ГОСТ 9718-88 Обувь. Метод определения гибкости

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

ГОСТ 22648-77 Пластмассы. Методы определения гигиенических показателей (с Изменениями N 1, 2)

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

ГОСТ 31870-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии (Переиздание)

ГОСТ 31950-2012 Вода. Методы определения содержания общей ртути беспламенной атомно-абсорбционной спектроскопией (Издание с Поправками)

МУК 4.1.1265-03 Методы контроля. Химические факторы. Измерение массовой концентрации формальдегида флуориметрическим методом в пробах питьевой воды и воды поверхностных и подземных источников водопользования

ГОСТ 28735-2005 Обувь. Метод определения массы

ГОСТ 26165-2003 Обувь детская. Общие технические условия

ГОСТ ISO 1833-25-2015 Материалы текстильные. Количественный химический анализ. Часть 25.Смеси полиэфирного и некоторых других волокон (метод с использованием трихлоруксусной кислоты и хлороформа)

ГОСТ Р ИСО 17131-2014 Кожа. Метод идентификации с помощью микроскопа

4. Средства измерений и испытательное оборудование:

- Пипетки по ГОСТ 29169-91 и ГОСТ 29227-91 Первичная поверка при выпуске из производства.

- Набор мерной стеклянной лабораторной посуды Первичная поверка при выпуске из производства.
- Термогигрометр Ива-6А-Д Зав.№11947 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/23-06-2022/166325722 от 23.06.2022 до 22.06.2023
- Шкаф сушильный WTW Binder FD-53 Зав.№10-02053 Аттестат №01-18 Протокол №26-10-2022-035 от 26.10.2022 до 25.10.2023
- Анализатор изображений АТ-05 Зав.№246 Свидетельство о поверке №С-А/15-08-2022/178577518 от 15.08.2022 до 14.08.2024
- Весы лабораторные AS 220/C/2 Зав.№546233/17 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/08-11-2022/200117945 от 08.11.2022 до 07.11.2023
- Линейка измерительная металлическая Зав.№187 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/06-06-2022/161788345 от 06.06.2022 до 05.06.2023
- Баня термостатирующая прецизионная LOIP LB-216 Зав.№704 Аттестат №03-18 Протокол №26-10-2022-032 от 26.10.2022 до 25.10.2023
- Секундомер механический СОСпр-26-2-000 Зав.№2919 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/19-07-2022/171510335 от 19.07.2022 до 18.07.2023
- Дозатор лабораторный механический одноканальный Ахурет мод. AP-1000. Зав.№958060400 Свидетельство о поверке №С-ГХС/21-07-2022/172408386 от 21.07.2022 до 20.07.2023
- Дозатор лабораторный механический одноканальный Ахурет мод. AP-100. Зав.№858040531 Свидетельство о поверке №С-ГХС/21-07-2022/172408389 от 21.07.2022 до 20.07.2023
- Дозатор пипеточный одноканальный Лайт ДПОП-1-1000-10000 Зав.№2120629 Свидетельство о поверке №С-ГХС/21-07-2022/172408381 от 21.07.2022 до 20.07.2023
- Аспиратор ПУ-4Э Зав.№9461 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/06-06-2022/161788323 от 06.06.2022 до 05.06.2023
- Климатический комплекс Зав.№05-0801 Аттестат №АВ 0011158 Протокол №587/05-2022 от 24.05.2022 до 23.05.2023
- Рулетка измерительная ЭНКОР Каучук. Зав.№0014 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/06-06-2022/161788346 от 06.06.2022 до 05.06.2023
- Измеритель напряженности электростатического поля СТ-01 Зав.№211812 Свидетельство о поверке №С-ДИЭ/05-10-2022/191369694 от 05.10.2022 до 04.10.2023
- Шкаф сушильный ШС-80-01 СПУ Зав.№022000143 Аттестат №445/11-2021 Протокол №08-11-2022-045 от 08.11.2022 до 07.11.2023
- Баня шестиместная водяная LOIP LB-162 (ТБ-6/24) Зав №5679 Аттестат №05-18 Протокол №26-10-2022-040 от 26.10.2022 до 25.10.2023
- Секундомер электронный СЧЕТ-1М Зав.№3271.06.18 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/06-06-2022/161788325 от 06.06.2022 до 05.06.2023
- Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01-ЗОМЗ Зав.№0900681 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/05-10-2022/191453786 от 05.10.2022 до 04.10.2024
- Прибор для определения устойчивости окраски кож и меховых шкурок к сухому и мокрому трению МТ 198 Зав.№198.27 Аттестат №07-18 Протокол №429/10-2021 от 28.10.2021 до 27.10.2024
- Устройство для определения устойчивости окраски к дистиллированной, морской воде и поту Зав.№б/н Аттестат №10-18 Протокол №436/10-2021 от 28.10.2021 до 27.10.2024
- Вакуумметр ВПЗ-УУ2 Зав.№2052387 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/05-09-2022/183920728 от 05.09.2022 до 04.09.2024
- Спектрофотометр UNICO 2100 Зав.№А10081010036 Свидетельство о поверке №С-ДИЭ/05-09-2022/183879327 от 05.09.2022 до 04.09.2023

- Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000" исп.2 зав.№2152630 Свидетельство о поверке №С-АИ/02-03-2022/148595066 от 02.03.2022 до 01.03.2023
- Секундомер механический СОСпр-26-2-000 Зав.№7698 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/19-07-2022/171510339 от 19.07.2022 до 18.07.2023
- Хроматограф газовый "Кристалл-2000М" Зав.№3617 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/14-03-2022/139267943 от 14.03.2022 до 13.03.2023
- Микрошприц серии SGE-Chromatec-01-1мкл Зав.№2140470 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/29-04-2022/152817734 от 29.04.2022 до 28.04.2023
- Спектрометр атомно-абсорбционный КВАНТ-Z.ЭТА Зав.№462 Свидетельство о поверке №С-ДИЭ/05-09-2022/183879326 от 05.09.2022 до 04.09.2023
- Дозатор лабораторный механический одноканальный Ахурет мод. АР-250. Зав.№058100043 Свидетельство о поверке №С-ГХС/21-07-2022/172408383 от 21.07.2022 до 20.07.2023
- Дозатор лабораторный механический одноканальный Ахурет мод. АР-50. Зав.№058170104 Свидетельство о поверке №С-ГХС/21-07-2022/172408826 от 21.07.2022 до 20.07.2023
- Анализатор жидкости "Флюорат 02-3М" Зав.№3073 Свидетельство о поверке №С-ДИЭ/12-04-2022/152877226 от 12.04.2022 до 11.04.2023
- Спектрометр атомно-абсорбционный Квант-АФА Зав.№154 Свидетельство о поверке №С-ДИЭ/05-09-2022/183879328 от 05.09.2022 до 04.09.2023
- Термометр лабораторный электронный ЛТА/2Б-К-К Зав.№871527 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/19-07-2022/171510342 от 19.07.2022 до 18.07.2023
- рН-метр ЭКСПЕРТ-рН Зав.№1083 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/19-07-2022/171510336 от 19.07.2022 до 18.07.2023
- Анализатор жидкости портативный АНИОН-7020 с датчиком ДКВ-1 №458. Зав.№123 Свидетельство о поверке №С-МА/18-11-2022/202423761 от 18.11.2022 до 17.11.2023
- Машина испытательная универсальная МТ мод. МТ 110-5-01-01 Зав.№110-5-01-01.12 Свидетельство о поверке №С-ЕВЧ/08-11-2022/200224223 от 08.11.2022 до 07.11.2023
- Динамометр электронный переносной ДЭП/3-1Д-0,1У-1 Зав.№081688 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/23-06-2022/166325723 от 23.06.2022 до 22.06.2023
- Весы лабораторные Е-4100. Зав.№0400024 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/19-07-2022/171510338 от 19.07.2022 до 18.07.2023
- Линейка измерительная металлическая Зав.№2 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/19-07-2022/171510341 от 19.07.2022 до 18.07.2023

5. Результаты испытаний:

Наименование определяемого показателя	НД на метод испытания	Критерий соответствия требованию НД	Результат испытания
1	2	3	4
Прочность крепления подошвы (ТР ТС 007/2011 Статья 6 п.5 Приложение 13)	ГОСТ 9292-82	Не менее 40 Н/см	Левая полупара 52 Н/см Правая полупара 54 Н/см

1	2	3	4
Наличие открытой и нефиксированной пяточной части в обуви (ТР ТС 007/2011 Статья 6 п.3)	ГОСТ 26165-2003 п.6.9	В обуви не допускается нефиксированная пяточная часть для детей в возрасте от 3 до 7 лет, кроме обуви, предназначенной для кратковременной носки.	Отсутствие
Масса полупары обуви (ТР ТС 007/2011 Статья 6 п.5 Приложение 13)	ГОСТ 28735-2005	Не более 200 г	Левая полупара 111 г 110 г 109 г Правая полупара 109 г 109 г 110 г
Гибкость (ТР ТС 007/2011 Статья 6 п.5 Приложение 13)	ГОСТ 9718-88	Не более 100 Н	Левая полупара 24 Н Правая полупара 24 Н
Уровень напряженности электростатического поля (ТР ТС 007/2011 Статья 6 п.5)	МУК 4.1/4.3.1485-03 п. 3.2	Не более 15 кВ/м	0,93 кВ/м
Индекс токсичности водная среда (ТР ТС 007/2011 Статья 6 п.10)	МУ 1.1.037-95	70-120%	96,2%
Индекс токсичности воздушная среда (ТР ТС 007/2011 Статья 6 п.10)	МР 29ФЦ/2688-2003	80-120%	105,1%
Верх изделия. Текстиль			
Массовая доля вида сырья Идентификация (ТР ТС 007/2011 Статья 11 п.2.2)	ГОСТ ISO 1833-25-2015	100% полиэстер	100,0% полиэфир (полиэстер)*
Подкладка. Текстиль			
Массовая доля вида сырья Идентификация (ТР ТС 007/2011 Статья 11 п.2.2)	ГОСТ ИСО 1833-2001	100% хлопок	100,0% хлопок

1	2	3	4
Стежка. Кожа			
Применяемые материалы (Идентификация) (ТР ТС 007/2011 Статья 11 п.2.2)	ГОСТ Р ИСО 17131-2014	Натуральная кожа	Натуральная кожа (свиная)*
Массовая доля водовываемого хрома (VI) (ТР ТС 007/2011 Статья 6 п.4)	ГОСТ 31280-2004	Не допускается	<2 мг/кг
Формальдегид (Массовая доля свободного формальдегида) (ТР ТС 007/2011 Статья 6 п.4)	ГОСТ ISO 17226-2-2011	Не более 20 мкг/г	<9,0 мкг/г
Устойчивость окраски к сухому трению (ТР ТС 007/2011 Статья 6 п.4)	ГОСТ 32076-2013	Не менее 4 баллов	5 баллов
Устойчивость окраски к мокрому трению (ТР ТС 007/2011 Статья 6 п.4)	ГОСТ 32076-2013	Не менее 3 баллов	5 баллов
Устойчивость окраски к поту (ТР ТС 007/2011 Статья 6 п.4)	ГОСТ 30835-2003 (ИСО 11641:1993)	Не менее 3 баллов	5 баллов
Требования химической безопасности на соответствие нормативам по предельно допустимым концентрациям миграции химических веществ в водной среде (ТР ТС 007/2011 Статья 6 п.9 Приложение 10, 15):			
Винилацетат	ГОСТ 22648-77 п.3.6	Допустимый уровень миграции веществ не более 0,2 мг/дм ³	<0,05 мг/дм ³
Диоктилфталат	МУК 4.1.3169-14	Допустимый уровень миграции веществ не более 2,0 мг/дм ³	<0,010 мг/дм ³
Дибутилфталат	МУК 4.1.3169-14	Не допускается	<0,004 мг/дм ³
Формальдегид	МУК 4.1.1265-03	Допустимый уровень миграции веществ не более 300 мкг/г	<0,02 мг/дм ³ (<1 мкг/г)*
Диметилтерефталат	МУК 4.1.3169-14	Допустимый уровень миграции веществ не более 1,5 мг/дм ³	<0,005 мг/дм ³
Ацетальдегид	МУК 4.1.3166-14	Допустимый уровень миграции веществ не более 0,2 мг/дм ³	<0,05 мг/дм ³

1	2	3	4
Требования химической безопасности на соответствие нормативам по предельно допустимым концентрациям миграции химических веществ в водной среде (ТР ТС 007/2011 Статья 6 п.9 Приложение 10):			
Мышьяк	ГОСТ 31870-2012	Допустимый уровень миграции веществ не более 1,0 мг/кг	<0,005 мг/дм ³ (<0,25 мг/кг)*
Свинец	ГОСТ 31870-2012	Допустимый уровень миграции веществ не более 1,0 мг/кг	<0,001 мг/дм ³ (<0,05 мг/кг)*
Хром	ГОСТ 31870-2012	Допустимый уровень миграции веществ не более 2,0 мг/кг	0,0022 мг/дм ³ (0,11 мг/кг)*
Кобальт	ГОСТ 31870-2012	Допустимый уровень миграции веществ не более 4,0 мг/кг	<0,001 мг/дм ³ (<0,05 мг/кг)*
Медь	ГОСТ 31870-2012	Допустимый уровень миграции веществ не более 50,0 мг/кг	0,00166 мг/дм ³ (0,083 мг/кг)*
Никель	ГОСТ 31870-2012	Допустимый уровень миграции веществ не более 4,0 мг/кг	0,00182 мг/дм ³ (0,091 мг/кг)*
Ртуть	ГОСТ 31950-2012	Допустимый уровень миграции веществ не более 0,0005 мг/дм ³	<0,0001 мг/дм ³

Полученные результаты относятся к предоставленным заказчиком образцам.

* Дополнительная информация и/или интерпретации, относящиеся к полученным результатам испытаний.

Исполнитель: Ведущий инженер-химик, Двойцова И.Г.



(подпись)

Конец протокола испытаний.

**Общество с ограниченной ответственностью
«Лабораторная Экспертиза»
(ООО «ЛабЭксперт»)**

Юридический адрес: 111020, г. Москва, ул. Боровая, д. 7, стр. 7, офис А1-21

**Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью
«Лабораторная Экспертиза»**

Адрес места осуществления деятельности: 111020, Россия, г. Москва, ул. Боровая, д. 7, стр. 7, этаж А1,
помещения №№ 13, 15, 17, 18, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27

e-mail: laboratoryexpertise@gmail.com

телефон: +7 (985)455-44-69

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц
№ RA.RU.21HP61

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ

(Должность)

Кожевников А.В.

(Подпись, ФИО)

« 27 »

2023 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 491-01-23 от 27.01.2023 г.

Наименование образца испытаний: Обувь детская открытая, с верхом из текстильных материалов, с подкладкой из текстильных материалов, с вкладной стелькой из натуральной кожи, на подошве из этиленвинилацетата, клеевого метода крепления: туфли летние модели "сандалии" для девочки школьной возрастной группы, маркировка: "Ligolambi", артикул 123627 (цвет: белый; размер: 35).

Заявитель: Орган по сертификации ООО «СТЭК»

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.11CT12. Место нахождения: 123308, РОССИЯ, ГОРОД МОСКВА, ШОССЕ ХОРОШЁВСКОЕ, ДОМ 35, КОРПУС 1, ЭТ 3 ПОМ VII КОМ 20. Адрес места осуществления деятельности: 115088, РОССИЯ, город Москва, улица Южнопортовая, дом 5, строение 1-6, офис 438. Номер телефона: +7 4991109207. Адрес электронной почты: info@stektest.ru

Изготовитель: "JINJIANG 3Y TRADING CO.,LTD"

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Китай, 4/F, BUILDING B, JINTONG BUESNESS BUILDING, NO.27, JINXI ROAD, LIANYU COMMUNITY, QINGYANG STREET, JINJIANG CITY, QUANZHOU CITY, FUJIAN PROVINCE

Цель испытания: На соответствие требованиям ТР ТС 007/2011 "О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков"

Заявка (Направление) в ИЛ: № 6520 от 17.01.2023 г.

Акт отбора № 113 от 29.12.2022

Количество предоставленных образцов: 3 пары

Регистрационный номер образца(ов): 6520/7, 6520/8, 6520/9

Дата поступления образца(ов) в ИЛ: 17.01.2023 г.

Даты проведения испытаний: 17.01.2023-27.01.2023 г.

Количество страниц: 7

Результаты распространяются только на образцы подвергнутые испытаниям!
ПЕРЕПЕЧАТКА, ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ НЕ В ПОЛНОМ ОБЪЕМЕ И ТИРАЖИРОВАНИЕ ПРОТОКОЛА
БЕЗ РАЗРЕШЕНИЯ
ИЛ ООО «ЛабЭксперт» ЗАПРЕЩЕНА!

Описание/Идентификация образца испытаний

Предоставленные на испытания образцы соответствуют заявке:

(данным, предоставленным заказчиком):

Направление № 113 от 29.12.2022

Обувь детская открытая, с верхом из текстильных материалов, с подкладкой из текстильных материалов, с вкладной стелькой из натуральной кожи, на подошве из этиленвинилацетата, клеевого метода крепления: туфли летние модели "сандалии" для девочки школьной возрастной группы, маркировка: "Ligolambi", артикул 123627 (цвет: белый; размер: 35).

Состав: верх 100% полиэстер, подкладка 100% хлопок, стелька натуральная кожа, подошва этиленвинилацетат

Подносок, задник и каблук отсутствуют.

Дата изготовления: 12.2022

1. Место проведения испытаний:

Испытания проводились по месту осуществления деятельности ИЛ ООО «ЛабЭксперт» – 111020, Россия, г. Москва, ул. Боровая, д.7, стр.7, этаж А1, помещения №№13,15,17,18,21,22,23,24,25,26,27

2. Условия проведения испытаний:

Напряжение электрической сети 220 ± 22 В;

Частота тока 50 ± 1 Гц.

Условия кондиционирования образцов и проведения физико-механических испытаний.

Относительная влажность воздуха $65 \pm 2\%$;

Температура воздуха $20 \pm 2^\circ\text{C}$;

Время кондиционирования 48 ч.

Условия проведения санитарно-химических миграционных испытаний.

Относительная влажность воздуха 40-60%;

Температура воздуха $19-22^\circ\text{C}$;

Атм. давление 750 ± 50 мм. рт. ст.

Приготовление вытяжек

Модуль для водных вытяжек при определении органических веществ – 1:50;

Температура воздуха $40 \pm 2^\circ\text{C}$; Экспозиция 1 ч.

Модуль для водных вытяжек при определении металлов – 1:50;

Температура воздуха $40 \pm 2^\circ\text{C}$; Экспозиция 1 ч.

Условия проведения токсикологических испытаний.

Относительная влажность воздуха 40-60%;

Температура воздуха $19-22^\circ\text{C}$;

Атм. давление 750 ± 50 мм. рт. ст.

В камере:

Воздухообмен 0,5 об./ч;

Насыщенность $1\text{м}^2/1\text{м}^3$;

Температура $40 \pm 2^\circ\text{C}$;

Экспозиция 24 ч.

Водная среда:

Модуль – 30:100;

Температура $40 \pm 2^\circ\text{C}$;

Экспозиция 24 ч.

3. Нормативная документация, устанавливающая требования и методы проведения испытаний:

ТР ТС 007/2011 Технический регламент Таможенного союза "О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков" (с изменениями на 28 апреля 2017 года)

МУК 4.1/4.3.1485-03 Гигиеническая оценка одежды для детей, подростков и взрослых

МУ 1.1.037-95 Биотестирование продукции из полимерных и других материалов

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

ГОСТ ИСО 1833-2001 Материалы текстильные. Методы количественного химического анализа двухкомпонентных смесей волокон

ГОСТ 31280-2004 Меха и меховые изделия. Вредные вещества. Методы обнаружения и определения содержания свободного формальдегида и водовываемых хрома (VI) и хрома общего (с Изменением N 1)

ГОСТ 30835-2003 (ИСО 11641:1993) Кожа. Метод испытания устойчивости окраски к поту

ГОСТ 32076-2013 Кожа. Метод определения устойчивости окраски кож к сухому и мокрому трению

ГОСТ ISO 17226-2-2011 Кожа. Определение содержания формальдегида. Часть 2.

Фотометрический метод определения (с Поправкой)

ГОСТ 9292-82 Обувь. Метод определения прочности крепления подошв в обуви химических методов крепления (с Изменениями N 1, 2, 3)

ГОСТ 9718-88 Обувь. Метод определения гибкости

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

ГОСТ 22648-77 Пластмассы. Методы определения гигиенических показателей (с Изменениями N 1, 2)

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

ГОСТ 31870-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии (Переиздание)

ГОСТ 31950-2012 Вода. Методы определения содержания общей ртути беспламенной атомно-абсорбционной спектроскопией (Издание с Поправками)

МУК 4.1.1265-03 Методы контроля. Химические факторы. Измерение массовой концентрации формальдегида флуориметрическим методом в пробах питьевой воды и воды поверхностных и подземных источников водопользования

ГОСТ ISO 1833-25-2015 Материалы текстильные. Количественный химический анализ. Часть 25.Смеси полиэфирного и некоторых других волокон (метод с использованием трихлоруксусной кислоты и хлороформа)

ГОСТ Р ИСО 17131-2014 Кожа. Метод идентификации с помощью микроскопа

4. Средства измерений и испытательное оборудование:

- Пипетки по ГОСТ 29169-91 и ГОСТ 29227-91 Первичная поверка при выпуске из производства.
- Набор мерной стеклянной лабораторной посуды Первичная поверка при выпуске из производства.

- Термогигрометр Ива-6А-Д Зав.№11947 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/23-06-2022/166325722 от 23.06.2022 до 22.06.2023
- Шкаф сушильный WTW Binder FD-53 Зав.№10-02053 Аттестат №01-18 Протокол №26-10-2022-035 от 26.10.2022 до 25.10.2023
- Анализатор изображений АТ-05 Зав.№246 Свидетельство о поверке №С-А/15-08-2022/178577518 от 15.08.2022 до 14.08.2024
- Весы лабораторные AS 220/С/2 Зав.№546233/17 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/08-11-2022/200117945 от 08.11.2022 до 07.11.2023
- Линейка измерительная металлическая Зав.№187 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/06-06-2022/161788345 от 06.06.2022 до 05.06.2023
- Баня термостатирующая прецизионная LOIP LB-216 Зав.№704 Аттестат №03-18 Протокол №26-10-2022-032 от 26.10.2022 до 25.10.2023
- Секундомер механический СОСпр-26-2-000 Зав.№2919 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/19-07-2022/171510335 от 19.07.2022 до 18.07.2023
- Дозатор лабораторный механический одноканальный Ахурет мод. АР-1000. Зав.№958060400 Свидетельство о поверке №С-ГХС/21-07-2022/172408386 от 21.07.2022 до 20.07.2023
- Дозатор лабораторный механический одноканальный Ахурет мод. АР-100. Зав.№858040531 Свидетельство о поверке №С-ГХС/21-07-2022/172408389 от 21.07.2022 до 20.07.2023
- Дозатор пипеточный одноканальный Лайт ДПОП-1-1000-10000 Зав.№2120629 Свидетельство о поверке №С-ГХС/21-07-2022/172408381 от 21.07.2022 до 20.07.2023
- Аспиратор ПУ-4Э Зав.№9461 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/06-06-2022/161788323 от 06.06.2022 до 05.06.2023
- Климатический комплекс Зав.№05-0801 Аттестат №АВ 0011158 Протокол №587/05-2022 от 24.05.2022 до 23.05.2023
- Рулетка измерительная ЭНКОР Каучук. Зав.№0014 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/06-06-2022/161788346 от 06.06.2022 до 05.06.2023
- Измеритель напряженности электростатического поля СТ-01 Зав.№211812 Свидетельство о поверке №С-ДИЭ/05-10-2022/191369694 от 05.10.2022 до 04.10.2023
- Шкаф сушильный ШС-80-01 СПУ Зав.№022000143 Аттестат №445/11-2021 Протокол №08-11-2022-045 от 08.11.2022 до 07.11.2023
- Баня шестиместная водяная LOIP LB-162 (ТБ-6/24) Зав №5679 Аттестат №05-18 Протокол №26-10-2022-040 от 26.10.2022 до 25.10.2023
- Секундомер электронный СЧЕТ-1М Зав.№3271.06.18 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/06-06-2022/161788325 от 06.06.2022 до 05.06.2023
- Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01-ЗОМЗ Зав.№0900681 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/05-10-2022/191453786 от 05.10.2022 до 04.10.2024
- Прибор для определения устойчивости окраски кож и меховых шкурок к сухому и мокрому трению МТ 198 Зав.№198.27 Аттестат №07-18 Протокол №429/10-2021 от 28.10.2021 до 27.10.2024
- Устройство для определения устойчивости окраски к дистиллированной, морской воде и поту Зав.№б/н Аттестат №10-18 Протокол №436/10-2021 от 28.10.2021 до 27.10.2024
- Вакуумметр ВПЗ-УУ2 Зав.№2052387 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/05-09-2022/183920728 от 05.09.2022 до 04.09.2024
- Спектрофотометр UNICO 2100 Зав.№А10081010036 Свидетельство о поверке №С-ДИЭ/05-09-2022/183879327 от 05.09.2022 до 04.09.2023
- Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000" исп.2 зав.№2152630 Свидетельство о поверке №С-АИ/02-03-2022/148595066 от 02.03.2022 до 01.03.2023

- Секундомер механический СОСпр-26-2-000 Зав.№7698 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/19-07-2022/171510339 от 19.07.2022 до 18.07.2023
- Хроматограф газовый "Кристалл-2000М" Зав.№3617 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/14-03-2022/139267943 от 14.03.2022 до 13.03.2023
- Микрошприц серии SGE-Chromatec-01-1мкл Зав.№2140470 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/29-04-2022/152817734 от 29.04.2022 до 28.04.2023
- Спектрометр атомно-абсорбционный КВАНТ-Z.ЭТА Зав.№462 Свидетельство о поверке №С-ДИЭ/05-09-2022/183879326 от 05.09.2022 до 04.09.2023
- Дозатор лабораторный механический одноканальный Ахурет мод. AP-250. Зав.№058100043 Свидетельство о поверке №С-ГХС/21-07-2022/172408383 от 21.07.2022 до 20.07.2023
- Дозатор лабораторный механический одноканальный Ахурет мод. AP-50. Зав.№058170104 Свидетельство о поверке №С-ГХС/21-07-2022/172408826 от 21.07.2022 до 20.07.2023
- Анализатор жидкости "Флюорат 02-3М" Зав.№3073 Свидетельство о поверке №С-ДИЭ/12-04-2022/152877226 от 12.04.2022 до 11.04.2023
- Спектрометр атомно-абсорбционный Квант-АФА Зав.№154 Свидетельство о поверке №С-ДИЭ/05-09-2022/183879328 от 05.09.2022 до 04.09.2023
- Термометр лабораторный электронный ЛТА/2Б-К-К Зав.№871527 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/19-07-2022/171510342 от 19.07.2022 до 18.07.2023
- рН-метр ЭКСПЕРТ-рН Зав.№1083 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/19-07-2022/171510336 от 19.07.2022 до 18.07.2023
- Анализатор жидкости портативный АНИОН-7020 с датчиком ДКВ-1 №458. Зав.№123 Свидетельство о поверке №С-МА/18-11-2022/202423761 от 18.11.2022 до 17.11.2023
- Машина испытательная универсальная МТ мод. МТ 110-5-01-01 Зав.№110-5-01-01.12 Свидетельство о поверке №С-ЕВЧ/08-11-2022/200224223 от 08.11.2022 до 07.11.2023
- Динамометр электронный переносной ДЭП/3-1Д-0,1У-1 Зав.№081688 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/23-06-2022/166325723 от 23.06.2022 до 22.06.2023
- Линейка измерительная металлическая Зав.№2 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/19-07-2022/171510341 от 19.07.2022 до 18.07.2023

5. Результаты испытаний:

Наименование определяемого показателя	НД на метод испытания	Критерий соответствия требованию НД	Результат испытания
1	2	3	4
Прочность крепления подошвы (ТР ТС 007/2011 Статья 6 п.5 Приложение 13)	ГОСТ 9292-82	Не менее 60 Н/см	Левая полупара 74 Н/см Правая полупара 78 Н/см
Гибкость (ТР ТС 007/2011 Статья 6 п.5 Приложение 13)	ГОСТ 9718-88	Не более 180 Н	Левая полупара 30 Н Правая полупара 28 Н
Уровень напряженности электростатического поля (ТР ТС 007/2011 Статья 6 п.5)	МУК 4.1/4.3.1485-03 п. 3.2	Не более 15 кВ/м	1,08 кВ/м

1	2	3	4
Индекс токсичности водная среда (ТР ТС 007/2011 Статья 6 п.10)	МУ 1.1.037-95	70-120%	94,7%
Индекс токсичности воздушная среда (ТР ТС 007/2011 Статья 6 п.10)	МР 29ФЦ/2688-2003	80-120%	102,5%
Верх изделия. Текстиль			
Массовая доля вида сырья Идентификация (ТР ТС 007/2011 Статья 11 п.2.2)	ГОСТ ISO 1833-25-2015	100% полиэстер	100,0% полиэфир (полиэстер)*
Подкладка. Текстиль			
Массовая доля вида сырья Идентификация (ТР ТС 007/2011 Статья 11 п.2.2)	ГОСТ ИСО 1833-2001	100% хлопок	100,0% хлопок
Стежка. Кожа			
Применяемые материалы (Идентификация) (ТР ТС 007/2011 Статья 11 п.2.2)	ГОСТ Р ИСО 17131-2014	Натуральная кожа	Натуральная кожа (свиная)*
Массовая доля водовываемого хрома (VI) (ТР ТС 007/2011 Статья 6 п.4)	ГОСТ 31280-2004	Не допускается	<2 мг/кг
Формальдегид (Массовая доля свободного формальдегида) (ТР ТС 007/2011 Статья 6 п.4)	ГОСТ ISO 17226-2-2011	Не более 20 мкг/г	<9,0 мкг/г
Устойчивость окраски к сухому трению (ТР ТС 007/2011 Статья 6 п.4)	ГОСТ 32076-2013	Не менее 4 баллов	5 баллов
Устойчивость окраски к мокрому трению (ТР ТС 007/2011 Статья 6 п.4)	ГОСТ 32076-2013	Не менее 3 баллов	5 баллов
Устойчивость окраски к поту (ТР ТС 007/2011 Статья 6 п.4)	ГОСТ 30835-2003 (ИСО 11641:1993)	Не менее 3 баллов	5 баллов

1	2	3	4
Требования химической безопасности на соответствие нормативам по предельно допустимым концентрациям миграции химических веществ в водной среде (ТР ТС 007/2011 Статья 6 п.9 Приложение 10, 15):			
Винилацетат	ГОСТ 22648-77 п.3.6	Допустимый уровень миграции веществ не более 0,2 мг/дм ³	<0,05 мг/дм ³
Диоктилфталат	МУК 4.1.3169-14	Допустимый уровень миграции веществ не более 2,0 мг/дм ³	<0,010 мг/дм ³
Дибутилфталат	МУК 4.1.3169-14	Не допускается	<0,004 мг/дм ³
Формальдегид	МУК 4.1.1265-03	Допустимый уровень миграции веществ не более 300 мкг/г	<0,02 мг/дм ³ (<1 мкг/г)*
Ацетальдегид	МУК 4.1.3166-14	Допустимый уровень миграции веществ не более 0,2 мг/дм ³	<0,05 мг/дм ³
Диметилтерефталат	МУК 4.1.3169-14	Допустимый уровень миграции веществ не более 1,5 мг/дм ³	<0,005 мг/дм ³
Требования химической безопасности на соответствие нормативам по предельно допустимым концентрациям миграции химических веществ в водной среде (ТР ТС 007/2011 Статья 6 п.9 Приложение 10):			
Мышьяк	ГОСТ 31870-2012	Допустимый уровень миграции веществ не более 1,0 мг/кг	<0,005 мг/дм ³ (<0,25 мг/кг)*
Свинец	ГОСТ 31870-2012	Допустимый уровень миграции веществ не более 1,0 мг/кг	0,00188 мг/дм ³ (0,094 мг/кг)*
Хром	ГОСТ 31870-2012	Допустимый уровень миграции веществ не более 2,0 мг/кг	0,0026 мг/дм ³ (0,13 мг/кг)*
Кобальт	ГОСТ 31870-2012	Допустимый уровень миграции веществ не более 4,0 мг/кг	<0,001 мг/дм ³ (<0,05 мг/кг)*
Медь	ГОСТ 31870-2012	Допустимый уровень миграции веществ не более 50,0 мг/кг	0,0022 мг/дм ³ (0,11 мг/кг)*
Никель	ГОСТ 31870-2012	Допустимый уровень миграции веществ не более 4,0 мг/кг	<0,001 мг/дм ³ (<0,05 мг/кг)*
Ртуть	ГОСТ 31950-2012	Допустимый уровень миграции веществ не более 0,0005 мг/дм ³	<0,0001 мг/дм ³

Полученные результаты относятся к предоставленным заказчиком образцам.

* Дополнительная информация и/или интерпретации, относящиеся к полученным результатам испытаний.

Исполнитель: Ведущий инженер-химик, Двойцова И.Г.


(подпись)

Конец протокола испытаний.

**Общество с ограниченной ответственностью
«Лабораторная Экспертиза»
(ООО «ЛабЭксперт»)**

Юридический адрес: 111020, г. Москва, ул. Боровая, д. 7, стр. 7, офис А1-21

**Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью
«Лабораторная Экспертиза»**

Адрес места осуществления деятельности: 111020, Россия, г. Москва, ул. Боровая, д. 7, стр. 7, этаж А1,
помещения №№ 13, 15, 17, 18, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27

e-mail: laboratoryexpertise@gmail.com

телефон: +7 (985)455-44-69

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц
№ RA.RU.21HP61

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ

(Должность)

Кожевников А.В.

(Подпись, ФИО)

«27»

»

2023 г.

М.П.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 492-01-23 от 27.01.2023 г.

Наименование образца испытаний: Обувь детская открытая, с верхом из текстильных материалов, с подкладкой из текстильных материалов, с вкладной стелькой из натуральной кожи, на подошве из этиленвинилацетата, клеевого метода крепления: туфли летние модели "сандалии" девичьи, маркировка: "Ligolambi", артикул 123629 (цвет: белый; размер: 38)

Заявитель: Орган по сертификации ООО «СТЭК»

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.11CT12. Место нахождения: 123308, РОССИЯ, ГОРОД МОСКВА, ШОССЕ ХОРОШЁВСКОЕ, ДОМ 35, КОРПУС 1, ЭТ 3 ПОМ VII КОМ 20. Адрес места осуществления деятельности: 115088, РОССИЯ, город Москва, улица Южнопортовая, дом 5, строение 1-6, офис 438. Номер телефона: +7 4991109207. Адрес электронной почты: info@stektest.ru

Изготовитель: "JINJIANG 3Y TRADING CO.,LTD"

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Китай, 4/F, BUILDING B, JINTONG BUESNESS BUILDING, NO.27, JINXI ROAD, LIANYU COMMUNITY, QINGYANG STREET, JINJIANG CITY, QUANZHOU CITY, FUJIAN PROVINCE

Цель испытаний: На соответствие требованиям ТР ТС 007/2011 "О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков"

Заявка (Направление) в ИЛ: № 6520 от 17.01.2023 г.

Акт отбора № 113 от 29.12.2022

Количество предоставленных образцов: 3 пары

Регистрационный номер образца(ов): 6520/10, 6520/11, 6520/12

Дата поступления образца(ов) в ИЛ: 17.01.2023 г.

Даты проведения испытаний: 17.01.2023-27.01.2023 г.

Количество страниц: 7

Результаты распространяются только на образцы подвергнутые испытаниям!
ПЕРЕПЕЧАТКА, ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ НЕ В ПОЛНОМ ОБЪЕМЕ И ТИРАЖИРОВАНИЕ ПРОТОКОЛА
БЕЗ РАЗРЕШЕНИЯ
ИЛ ООО «ЛабЭксперт» ЗАПРЕЩЕНА!

Описание/Идентификация образца испытаний

Предоставленные на испытания образцы соответствуют заявке:
(данным, предоставленным заказчиком):

Направление № 113 от 29.12.2022

Обувь детская открытая, с верхом из текстильных материалов, с подкладкой из текстильных материалов, с вкладной стелькой из натуральной кожи, на подошве из этиленвинилацетата, клеевого метода крепления: туфли летние модели "сандалии" девичьи, маркировка: "Ligolambi", артикул 123629 (цвет: белый; размер: 38)

Состав: верх 100% полиэстер, подкладка 100% хлопок, стелька натуральная кожа, подошва этиленвинилацетат

Подносок, задник и каблук отсутствуют.

Дата изготовления: 12.2022

1. Место проведения испытаний:

Испытания проводились по месту осуществления деятельности ИЛ ООО «ЛабЭксперт» – 111020, Россия, г. Москва, ул. Боровая, д.7, стр.7, этаж А1, помещения №№13,15,17,18,21,22,23,24,25,26,27

2. Условия проведения испытаний:

Напряжение электрической сети 220 ± 22 В;

Частота тока 50 ± 1 Гц.

Условия кондиционирования образцов и проведения физико-механических испытаний.

Относительная влажность воздуха $65 \pm 2\%$;

Температура воздуха $20 \pm 2^\circ\text{C}$;

Время кондиционирования 48 ч.

Условия проведения санитарно-химических миграционных испытаний.

Относительная влажность воздуха 40-60%;

Температура воздуха $19-22^\circ\text{C}$;

Атм. давление 750 ± 50 мм. рт. ст.

Приготовление вытяжек

Модуль для водных вытяжек при определении органических веществ – 1:50;

Температура воздуха $40 \pm 2^\circ\text{C}$; Экспозиция 1 ч.

Модуль для водных вытяжек при определении металлов – 1:50;

Температура воздуха $40 \pm 2^\circ\text{C}$; Экспозиция 1 ч.

Условия проведения токсикологических испытаний.

Относительная влажность воздуха 40-60%;

Температура воздуха $19-22^\circ\text{C}$;

Атм. давление 750 ± 50 мм. рт. ст.

В камере:

Воздухообмен 0,5 об./ч;

Насыщенность $1\text{м}^2/1\text{м}^3$;

Температура $40 \pm 2^\circ\text{C}$;

Экспозиция 24 ч.

Водная среда:

Модуль – 30:100;

Температура $40 \pm 2^\circ\text{C}$;

Экспозиция 24 ч.

3. Нормативная документация, устанавливающая требования и методы проведения испытаний:

ТР ТС 007/2011 Технический регламент Таможенного союза "О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков" (с изменениями на 28 апреля 2017 года)

МУК 4.1/4.3.1485-03 Гигиеническая оценка одежды для детей, подростков и взрослых

МУ 1.1.037-95 Биотестирование продукции из полимерных и других материалов

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

ГОСТ ИСО 1833-2001 Материалы текстильные. Методы количественного химического анализа двухкомпонентных смесей волокон

ГОСТ 31280-2004 Меха и меховые изделия. Вредные вещества. Методы обнаружения и определения содержания свободного формальдегида и водовываемых хрома (VI) и хрома общего (с Изменением N 1)

ГОСТ 30835-2003 (ИСО 11641:1993) Кожа. Метод испытания устойчивости окраски к поту

ГОСТ 32076-2013 Кожа. Метод определения устойчивости окраски кож к сухому и мокрому трению

ГОСТ ISO 17226-2-2011 Кожа. Определение содержания формальдегида. Часть 2.

Фотометрический метод определения (с Поправкой)

ГОСТ 9292-82 Обувь. Метод определения прочности крепления подошв в обуви химических методов крепления (с Изменениями N 1, 2, 3)

ГОСТ 9718-88 Обувь. Метод определения гибкости

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

ГОСТ 22648-77 Пластмассы. Методы определения гигиенических показателей (с Изменениями N 1, 2)

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

ГОСТ 31870-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии (Переиздание)

ГОСТ 31950-2012 Вода. Методы определения содержания общей ртути беспламенной атомно-абсорбционной спектроскопией (Издание с Поправками)

МУК 4.1.1265-03 Методы контроля. Химические факторы. Измерение массовой концентрации формальдегида флуориметрическим методом в пробах питьевой воды и воды поверхностных и подземных источников водопользования

ГОСТ ISO 1833-25-2015 Материалы текстильные. Количественный химический анализ. Часть 25. Смесей полиэфирного и некоторых других волокон (метод с использованием трихлоруксусной кислоты и хлороформа)

ГОСТ Р ИСО 17131-2014 Кожа. Метод идентификации с помощью микроскопа

4. Средства измерений и испытательное оборудование:

- Пипетки по ГОСТ 29169-91 и ГОСТ 29227-91 Первичная поверка при выпуске из производства.
- Набор мерной стеклянной лабораторной посуды Первичная поверка при выпуске из производства.

- Термогигрометр Ива-6А-Д Зав.№11947 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/23-06-2022/166325722 от 23.06.2022 до 22.06.2023
- Шкаф сушильный WTW Binder FD-53 Зав.№10-02053 Аттестат №01-18 Протокол №26-10-2022-035 от 26.10.2022 до 25.10.2023
- Анализатор изображений АТ-05 Зав.№246 Свидетельство о поверке №С-А/15-08-2022/178577518 от 15.08.2022 до 14.08.2024
- Весы лабораторные AS 220/C/2 Зав.№546233/17 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/08-11-2022/200117945 от 08.11.2022 до 07.11.2023
- Линейка измерительная металлическая Зав.№187 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/06-06-2022/161788345 от 06.06.2022 до 05.06.2023
- Баня термостатирующая прецизионная LOIP LB-216 Зав.№704 Аттестат №03-18 Протокол №26-10-2022-032 от 26.10.2022 до 25.10.2023
- Секундомер механический СОСпр-26-2-000 Зав.№2919 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/19-07-2022/171510335 от 19.07.2022 до 18.07.2023
- Дозатор лабораторный механический одноканальный Ахурет мод. АР-1000. Зав.№958060400 Свидетельство о поверке №С-ГХС/21-07-2022/172408386 от 21.07.2022 до 20.07.2023
- Дозатор лабораторный механический одноканальный Ахурет мод. АР-100. Зав.№858040531 Свидетельство о поверке №С-ГХС/21-07-2022/172408389 от 21.07.2022 до 20.07.2023
- Дозатор пипеточный одноканальный Лайт ДПОП-1-1000-10000 Зав.№2120629 Свидетельство о поверке №С-ГХС/21-07-2022/172408381 от 21.07.2022 до 20.07.2023
- Аспиратор ПУ-4Э Зав.№9461 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/06-06-2022/161788323 от 06.06.2022 до 05.06.2023
- Климатический комплекс Зав.№05-0801 Аттестат №АВ 0011158 Протокол №587/05-2022 от 24.05.2022 до 23.05.2023
- Рулетка измерительная ЭНКОР Каучук. Зав.№0014 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/06-06-2022/161788346 от 06.06.2022 до 05.06.2023
- Измеритель напряженности электростатического поля СТ-01 Зав.№211812 Свидетельство о поверке №С-ДИЭ/05-10-2022/191369694 от 05.10.2022 до 04.10.2023
- Шкаф сушильный ШС-80-01 СПУ Зав.№022000143 Аттестат №445/11-2021 Протокол №08-11-2022-045 от 08.11.2022 до 07.11.2023
- Баня шестиместная водяная LOIP LB-162 (ТБ-6/24) Зав №5679 Аттестат №05-18 Протокол №26-10-2022-040 от 26.10.2022 до 25.10.2023
- Секундомер электронный СЧЕТ-1М Зав.№3271.06.18 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/06-06-2022/161788325 от 06.06.2022 до 05.06.2023
- Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01-ЗОМЗ Зав.№0900681 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/05-10-2022/191453786 от 05.10.2022 до 04.10.2024
- Прибор для определения устойчивости окраски кож и меховых шкурок к сухому и мокрому трению МТ 198 Зав.№198.27 Аттестат №07-18 Протокол №429/10-2021 от 28.10.2021 до 27.10.2024
- Устройство для определения устойчивости окраски к дистиллированной, морской воде и поту Зав.№б/н Аттестат №10-18 Протокол №436/10-2021 от 28.10.2021 до 27.10.2024
- Вакуумметр ВПЗ-УУ2 Зав.№2052387 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/05-09-2022/183920728 от 05.09.2022 до 04.09.2024
- Спектрофотометр UNICO 2100 Зав.№А10081010036 Свидетельство о поверке №С-ДИЭ/05-09-2022/183879327 от 05.09.2022 до 04.09.2023
- Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000" исп.2 зав.№2152630 Свидетельство о поверке №С-АИ/02-03-2022/148595066 от 02.03.2022 до 01.03.2023

- Секундомер механический СОСпр-26-2-000 Зав.№7698 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/19-07-2022/171510339 от 19.07.2022 до 18.07.2023
- Хроматограф газовый "Кристалл-2000М" Зав.№3617 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/14-03-2022/139267943 от 14.03.2022 до 13.03.2023
- Микрошприц серии SGE-Chromatec-01-1мкл Зав.№2140470 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/29-04-2022/152817734 от 29.04.2022 до 28.04.2023
- Спектрометр атомно-абсорбционный КВАНТ-Z.ЭТА Зав.№462 Свидетельство о поверке №С-ДИЭ/05-09-2022/183879326 от 05.09.2022 до 04.09.2023
- Дозатор лабораторный механический одноканальный Ахурет мод. AP-250. Зав.№058100043 Свидетельство о поверке №С-ГХС/21-07-2022/172408383 от 21.07.2022 до 20.07.2023
- Дозатор лабораторный механический одноканальный Ахурет мод. AP-50. Зав.№058170104 Свидетельство о поверке №С-ГХС/21-07-2022/172408826 от 21.07.2022 до 20.07.2023
- Анализатор жидкости "Флюорат 02-3М" Зав.№3073 Свидетельство о поверке №С-ДИЭ/12-04-2022/152877226 от 12.04.2022 до 11.04.2023
- Спектрометр атомно-абсорбционный Квант-АФА Зав.№154 Свидетельство о поверке №С-ДИЭ/05-09-2022/183879328 от 05.09.2022 до 04.09.2023
- Термометр лабораторный электронный ЛТА/2Б-К-К Зав.№871527 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/19-07-2022/171510342 от 19.07.2022 до 18.07.2023
- рН-метр ЭКСПЕРТ-рН Зав.№1083 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/19-07-2022/171510336 от 19.07.2022 до 18.07.2023
- Анализатор жидкости портативный АНИОН-7020 с датчиком ДКВ-1 №458. Зав.№123 Свидетельство о поверке №С-МА/18-11-2022/202423761 от 18.11.2022 до 17.11.2023
- Машина испытательная универсальная МТ мод. МТ 110-5-01-01 Зав.№110-5-01-01.12 Свидетельство о поверке №С-ЕВЧ/08-11-2022/200224223 от 08.11.2022 до 07.11.2023
- Динамометр электронный переносной ДЭП/3-1Д-0,1У-1 Зав.№081688 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/23-06-2022/166325723 от 23.06.2022 до 22.06.2023
- Линейка измерительная металлическая Зав.№2 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/19-07-2022/171510341 от 19.07.2022 до 18.07.2023

5. Результаты испытаний:

Наименование определяемого показателя	НД на метод испытания	Критерий соответствия требованию НД	Результат испытания
1	2	3	4
Прочность крепления подошвы (ТР ТС 007/2011 Статья 6 п.5 Приложение 13)	ГОСТ 9292-82	Не менее 75 Н/см	Левая полупара 86 Н/см Правая полупара 90 Н/см
Гибкость (ТР ТС 007/2011 Статья 6 п.5 Приложение 13)	ГОСТ 9718-88	Не более 180 Н	Левая полупара 38 Н Правая полупара 36 Н
Уровень напряженности электростатического поля (ТР ТС 007/2011 Статья 6 п.5)	МУК 4.1/4.3.1485-03 п. 3.2	Не более 15 кВ/м	1,16 кВ/м

1	2	3	4
Индекс токсичности водная среда (ТР ТС 007/2011 Статья 6 п.10)	МУ 1.1.037-95	70-120%	91,9%
Индекс токсичности воздушная среда (ТР ТС 007/2011 Статья 6 п.10)	МР 29ФЦ/2688-2003	80-120%	98,3%
Верх изделия. Текстиль			
Массовая доля вида сырья Идентификация (ТР ТС 007/2011 Статья 11 п.2.2)	ГОСТ ISO 1833-25- 2015	100% полиэстер	100,0% полиэфир (полиэстер)*
Подкладка. Текстиль			
Массовая доля вида сырья Идентификация (ТР ТС 007/2011 Статья 11 п.2.2)	ГОСТ ИСО 1833-2001	100% хлопок	100,0% хлопок
Стелька. Кожа			
Применяемые материалы (Идентификация) (ТР ТС 007/2011 Статья 11 п.2.2)	ГОСТ Р ИСО 17131- 2014	Натуральная кожа	Натуральная кожа (свиная)*
Массовая доля водовываемого хрома (VI) (ТР ТС 007/2011 Статья 6 п.4)	ГОСТ 31280-2004	Не допускается	<2 мг/кг
Формальдегид (Массовая доля свободного формальдегида) (ТР ТС 007/2011 Статья 6 п.4)	ГОСТ ISO 17226-2- 2011	Не более 20 мкг/г	<9,0 мкг/г
Устойчивость окраски к сухому трению (ТР ТС 007/2011 Статья 6 п.4)	ГОСТ 32076-2013	Не менее 4 баллов	5 баллов
Устойчивость окраски к мокрому трению (ТР ТС 007/2011 Статья 6 п.4)	ГОСТ 32076-2013	Не менее 3 баллов	5 баллов
Устойчивость окраски к поту (ТР ТС 007/2011 Статья 6 п.4)	ГОСТ 30835-2003 (ИСО 11641:1993)	Не менее 3 баллов	5 баллов

1	2	3	4
Требования химической безопасности на соответствие нормативам по предельно допустимым концентрациям миграции химических веществ в водной среде (ТР ТС 007/2011 Статья 6 п.9 Приложение 10, 15):			
Винилацетат	ГОСТ 22648-77 п.3.6	Допустимый уровень миграции веществ не более 0,2 мг/дм ³	<0,05 мг/дм ³
Диоктилфталат	МУК 4.1.3169-14	Допустимый уровень миграции веществ не более 2,0 мг/дм ³	<0,010 мг/дм ³
Дибутилфталат	МУК 4.1.3169-14	Не допускается	<0,004 мг/дм ³
Формальдегид	МУК 4.1.1265-03	Допустимый уровень миграции веществ не более 300 мкг/г	<0,02 мг/дм ³ (<1 мкг/г)*
Ацетальдегид	МУК 4.1.3166-14	Допустимый уровень миграции веществ не более 0,2 мг/дм ³	<0,05 мг/дм ³
Диметилтерефталат	МУК 4.1.3169-14	Допустимый уровень миграции веществ не более 1,5 мг/дм ³	<0,005 мг/дм ³
Требования химической безопасности на соответствие нормативам по предельно допустимым концентрациям миграции химических веществ в водной среде (ТР ТС 007/2011 Статья 6 п.9 Приложение 10):			
Мышьяк	ГОСТ 31870-2012	Допустимый уровень миграции веществ не более 1,0 мг/кг	<0,005 мг/дм ³ (<0,25 мг/кг)*
Свинец	ГОСТ 31870-2012	Допустимый уровень миграции веществ не более 1,0 мг/кг	<0,001 мг/дм ³ (<0,05 мг/кг)*
Хром	ГОСТ 31870-2012	Допустимый уровень миграции веществ не более 2,0 мг/кг	0,00166 мг/дм ³ (0,083 мг/кг)*
Кобальт	ГОСТ 31870-2012	Допустимый уровень миграции веществ не более 4,0 мг/кг	<0,001 мг/дм ³ (<0,05 мг/кг)*
Медь	ГОСТ 31870-2012	Допустимый уровень миграции веществ не более 50,0 мг/кг	0,00196 мг/дм ³ (0,098 мг/кг)*
Никель	ГОСТ 31870-2012	Допустимый уровень миграции веществ не более 4,0 мг/кг	0,0024 мг/дм ³ (0,12 мг/кг)*
Ртуть	ГОСТ 31950-2012	Допустимый уровень миграции веществ не более 0,0005 мг/дм ³	<0,0001 мг/дм ³

Полученные результаты относятся к предоставленным заказчиком образцам.

* Дополнительная информация и/или интерпретации, относящиеся к полученным результатам испытаний.

Исполнитель: Ведущий инженер-химик, Двойцова И.Г.



(подпись)

Конец протокола испытаний.

**Общество с ограниченной ответственностью
«Лабораторная Экспертиза»
(ООО «ЛабЭксперт»)**

Юридический адрес: 111020, г. Москва, ул. Боровая, д. 7, стр. 7, офис А1-21

**Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью
«Лабораторная Экспертиза»**

Адрес места осуществления деятельности: 111020, Россия, г. Москва, ул. Боровая, д. 7, стр. 7, этаж А1,
помещения №№ 13, 15, 17, 18, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27

e-mail: laboratoryexpertise@gmail.com

телефон: +7 (985)455-44-69

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц
№ RA.RU.21HP61

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ

(Должность)

Кожевников А.В.

(Подпись, ФИО)

« 27 »

сентября 2023 г.
М.П.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 493-01-23 от 27.01.2023 г.

Наименование образца испытаний: Обувь детская открытая, с верхом из текстильных материалов, с подкладкой из текстильных материалов, с вкладной стелькой из натуральной кожи, на подошве из этиленвинилацетата, клеевого метода крепления: туфли летние модели "сандалии" для мальчика школьной возрастной группы, маркировка: "Ligolambi", артикул 123630 (цвет: черно-зелёный; размер: 33)

Заявитель: Орган по сертификации ООО «СТЭК»

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.11CT12. Место нахождения: 123308, РОССИЯ, ГОРОД МОСКВА, ШОССЕ ХОРОШЁВСКОЕ, ДОМ 35, КОРПУС 1, ЭТ 3 ПОМ VII КОМ 20. Адрес места осуществления деятельности: 115088, РОССИЯ, город Москва, улица Южнопортовая, дом 5, строение 1-6, офис 438. Номер телефона: +7 4991109207. Адрес электронной почты: info@stektest.ru

Изготовитель: "JINJIANG 3Y TRADING CO.,LTD"

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Китай, 4/F, BUILDING B, JINTONG BUESNESS BUILDING, NO.27, JINXI ROAD, LIANYU COMMUNITY, QINGYANG STREET, JINJIANG CITY, QUANZHOU CITY, FUJIAN PROVINCE

Цель испытания: На соответствие требованиям ТР ТС 007/2011 "О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков"

Заявка (Направление) в ИЛ: № 6520 от 17.01.2023 г.

Акт отбора № 113 от 29.12.2022

Количество предоставленных образцов: 3 пары

Регистрационный номер образца(ов): 6520/13, 6520/14, 6520/15

Дата поступления образца(ов) в ИЛ: 17.01.2023 г.

Даты проведения испытаний: 17.01.2023-27.01.2023 г.

Количество страниц: 7

Результаты распространяются только на образцы подвергнутые испытаниям!

**ПЕРЕПЕЧАТКА, ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ НЕ В ПОЛНОМ ОБЪЕМЕ И ТИРАЖИРОВАНИЕ ПРОТОКОЛА
БЕЗ РАЗРЕШЕНИЯ**

ИЛ ООО «ЛабЭксперт» ЗАПРЕЩЕНА!

Описание/Идентификация образца испытаний

Предоставленные на испытания образцы соответствуют заявке:
(данным, предоставленным заказчиком):

Направление № 113 от 29.12.2022

Обувь детская открытая, с верхом из текстильных материалов, с подкладкой из текстильных материалов, с вкладной стелькой из натуральной кожи, на подошве из этиленвинилацетата, клеевого метода крепления: туфли летние модели "сандалии" для мальчика школьной возрастной группы, маркировка: "Ligolambi", артикул 123630 (цвет: черно- зелёный; размер: 33)

Состав: верх 100% полиэстер, подкладка 100% хлопок, стелька натуральная кожа, подошва этиленвинилацетат

Подносок, задник и каблук отсутствуют.

Дата изготовления: 12.2022

1. Место проведения испытаний:

Испытания проводились по месту осуществления деятельности ИЛ ООО «ЛабЭксперт» – 111020, Россия, г. Москва, ул. Боровая, д.7, стр.7, этаж А1, помещения №№13,15,17,18,21,22,23,24,25,26,27

2. Условия проведения испытаний:

Напряжение электрической сети 220 ± 22 В;

Частота тока 50 ± 1 Гц.

Условия кондиционирования образцов и проведения физико-механических испытаний.

Относительная влажность воздуха $65 \pm 2\%$;

Температура воздуха $20 \pm 2^\circ\text{C}$;

Время кондиционирования 48 ч.

Условия проведения санитарно-химических миграционных испытаний.

Относительная влажность воздуха 40-60%;

Температура воздуха $19-22^\circ\text{C}$;

Атм. давление 750 ± 50 мм. рт. ст.

Приготовление вытяжек

Модуль для водных вытяжек при определении органических веществ – 1:50;

Температура воздуха $40 \pm 2^\circ\text{C}$; Экспозиция 1 ч.

Модуль для водных вытяжек при определении металлов – 1:50;

Температура воздуха $40 \pm 2^\circ\text{C}$; Экспозиция 1 ч.

Условия проведения токсикологических испытаний.

Относительная влажность воздуха 40-60%;

Температура воздуха $19-22^\circ\text{C}$;

Атм. давление 750 ± 50 мм. рт. ст.

В камере:

Воздухообмен 0,5 об./ч;

Насыщенность $1\text{м}^2/1\text{м}^3$;

Температура $40 \pm 2^\circ\text{C}$;

Экспозиция 24 ч.

Водная среда:

Модуль – 30:100;

Температура $40 \pm 2^\circ\text{C}$;

Экспозиция 24 ч.

3. Нормативная документация, устанавливающая требования и методы проведения испытаний:

ТР ТС 007/2011 Технический регламент Таможенного союза "О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков" (с изменениями на 28 апреля 2017 года)

МУК 4.1/4.3.1485-03 Гигиеническая оценка одежды для детей, подростков и взрослых

МУ 1.1.037-95 Биотестирование продукции из полимерных и других материалов

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

ГОСТ ИСО 1833-2001 Материалы текстильные. Методы количественного химического анализа двухкомпонентных смесей волокон

ГОСТ 31280-2004 Меха и меховые изделия. Вредные вещества. Методы обнаружения и определения содержания свободного формальдегида и водовываемых хрома (VI) и хрома общего (с Изменением N 1)

ГОСТ 30835-2003 (ИСО 11641:1993) Кожа. Метод испытания устойчивости окраски к поту

ГОСТ 32076-2013 Кожа. Метод определения устойчивости окраски кож к сухому и мокрому трению

ГОСТ ISO 17226-2-2011 Кожа. Определение содержания формальдегида. Часть 2.

Фотометрический метод определения (с Поправкой)

ГОСТ 9292-82 Обувь. Метод определения прочности крепления подошв в обуви химических методов крепления (с Изменениями N 1, 2, 3)

ГОСТ 9718-88 Обувь. Метод определения гибкости

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

ГОСТ 22648-77 Пластмассы. Методы определения гигиенических показателей (с Изменениями N 1, 2)

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

ГОСТ 31870-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии (Переиздание)

ГОСТ 31950-2012 Вода. Методы определения содержания общей ртути беспламенной атомно-абсорбционной спектроскопией (Издание с Поправками)

МУК 4.1.1265-03 Методы контроля. Химические факторы. Измерение массовой концентрации формальдегида флуориметрическим методом в пробах питьевой воды и воды поверхностных и подземных источников водопользования

ГОСТ ISO 1833-25-2015 Материалы текстильные. Количественный химический анализ. Часть 25. Смеси полиэфирного и некоторых других волокон (метод с использованием трихлоруксусной кислоты и хлороформа)

ГОСТ Р ИСО 17131-2014 Кожа. Метод идентификации с помощью микроскопа

4. Средства измерений и испытательное оборудование:

- Пипетки по ГОСТ 29169-91 и ГОСТ 29227-91 Первичная поверка при выпуске из производства.
- Набор мерной стеклянной лабораторной посуды Первичная поверка при выпуске из производства.

- Термогигрометр Ива-6А-Д Зав.№11947 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/23-06-2022/166325722 от 23.06.2022 до 22.06.2023
- Шкаф сушильный WTW Binder FD-53 Зав.№10-02053 Аттестат №01-18 Протокол №26-10-2022-035 от 26.10.2022 до 25.10.2023
- Анализатор изображений АТ-05 Зав.№246 Свидетельство о поверке №С-А/15-08-2022/178577518 от 15.08.2022 до 14.08.2024
- Весы лабораторные AS 220/C/2 Зав.№546233/17 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/08-11-2022/200117945 от 08.11.2022 до 07.11.2023
- Линейка измерительная металлическая Зав.№187 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/06-06-2022/161788345 от 06.06.2022 до 05.06.2023
- Баня термостатирующая прецизионная LOIP LB-216 Зав.№704 Аттестат №03-18 Протокол №26-10-2022-032 от 26.10.2022 до 25.10.2023
- Секундомер механический СОСпр-26-2-000 Зав.№2919 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/19-07-2022/171510335 от 19.07.2022 до 18.07.2023
- Дозатор лабораторный механический одноканальный Ахурет мод. АР-1000. Зав.№958060400 Свидетельство о поверке №С-ГХС/21-07-2022/172408386 от 21.07.2022 до 20.07.2023
- Дозатор лабораторный механический одноканальный Ахурет мод. АР-100. Зав.№858040531 Свидетельство о поверке №С-ГХС/21-07-2022/172408389 от 21.07.2022 до 20.07.2023
- Дозатор пипеточный одноканальный Лайт ДПОП-1-1000-10000 Зав.№2120629 Свидетельство о поверке №С-ГХС/21-07-2022/172408381 от 21.07.2022 до 20.07.2023
- Аспиратор ПУ-4Э Зав.№9461 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/06-06-2022/161788323 от 06.06.2022 до 05.06.2023
- Климатический комплекс Зав.№05-0801 Аттестат №АВ 0011158 Протокол №587/05-2022 от 24.05.2022 до 23.05.2023
- Рулетка измерительная ЭНКОР Каучук. Зав.№0014 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/06-06-2022/161788346 от 06.06.2022 до 05.06.2023
- Измеритель напряженности электростатического поля СТ-01 Зав.№211812 Свидетельство о поверке №С-ДИЭ/05-10-2022/191369694 от 05.10.2022 до 04.10.2023
- Шкаф сушильный ШС-80-01 СПУ Зав.№022000143 Аттестат №445/11-2021 Протокол №08-11-2022-045 от 08.11.2022 до 07.11.2023
- Баня шестиместная водяная LOIP LB-162 (ТБ-6/24) Зав №5679 Аттестат №05-18 Протокол №26-10-2022-040 от 26.10.2022 до 25.10.2023
- Секундомер электронный СЧЕТ-1М Зав.№3271.06.18 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/06-06-2022/161788325 от 06.06.2022 до 05.06.2023
- Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01-ЗОМЗ Зав.№0900681 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/05-10-2022/191453786 от 05.10.2022 до 04.10.2024
- Прибор для определения устойчивости окраски кож и меховых шкурок к сухому и мокрому трению МТ 198 Зав.№198.27 Аттестат №07-18 Протокол №429/10-2021 от 28.10.2021 до 27.10.2024
- Устройство для определения устойчивости окраски к дистиллированной, морской воде и поту Зав.№б/н Аттестат №10-18 Протокол №436/10-2021 от 28.10.2021 до 27.10.2024
- Вакуумметр ВПЗ-УУ2 Зав.№2052387 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/05-09-2022/183920728 от 05.09.2022 до 04.09.2024
- Спектрофотометр UNICO 2100 Зав.№А10081010036 Свидетельство о поверке №С-ДИЭ/05-09-2022/183879327 от 05.09.2022 до 04.09.2023
- Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000" исп.2 зав.№2152630 Свидетельство о поверке №С-АИ/02-03-2022/148595066 от 02.03.2022 до 01.03.2023

- Секундомер механический СОСпр-26-2-000 Зав.№7698 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/19-07-2022/171510339 от 19.07.2022 до 18.07.2023
- Хроматограф газовый "Кристалл-2000М" Зав.№3617 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/14-03-2022/139267943 от 14.03.2022 до 13.03.2023
- Микрошприц серии SGE-Chromatec-01-1мкл Зав.№2140470 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/29-04-2022/152817734 от 29.04.2022 до 28.04.2023
- Спектрометр атомно-абсорбционный КВАНТ-Z.ЭТА Зав.№462 Свидетельство о поверке №С-ДИЭ/05-09-2022/183879326 от 05.09.2022 до 04.09.2023
- Дозатор лабораторный механический одноканальный Ахурет мод. АР-250. Зав.№058100043 Свидетельство о поверке №С-ГХС/21-07-2022/172408383 от 21.07.2022 до 20.07.2023
- Дозатор лабораторный механический одноканальный Ахурет мод. АР-50. Зав.№058170104 Свидетельство о поверке №С-ГХС/21-07-2022/172408826 от 21.07.2022 до 20.07.2023
- Анализатор жидкости "Флюорат 02-3М" Зав.№3073 Свидетельство о поверке №С-ДИЭ/12-04-2022/152877226 от 12.04.2022 до 11.04.2023
- Спектрометр атомно-абсорбционный Квант-АФА Зав.№154 Свидетельство о поверке №С-ДИЭ/05-09-2022/183879328 от 05.09.2022 до 04.09.2023
- Термометр лабораторный электронный ЛТА/2Б-К-К Зав.№871527 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/19-07-2022/171510342 от 19.07.2022 до 18.07.2023
- рН-метр ЭКСПЕРТ-рН Зав.№1083 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/19-07-2022/171510336 от 19.07.2022 до 18.07.2023
- Анализатор жидкости портативный АНИОН-7020 с датчиком ДКВ-1 №458. Зав.№123 Свидетельство о поверке №С-МА/18-11-2022/202423761 от 18.11.2022 до 17.11.2023
- Машина испытательная универсальная МТ мод. МТ 110-5-01-01 Зав.№110-5-01-01.12 Свидетельство о поверке №С-ЕВЧ/08-11-2022/200224223 от 08.11.2022 до 07.11.2023
- Динамометр электронный переносной ДЭП/3-1Д-0,1У-1 Зав.№081688 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/23-06-2022/166325723 от 23.06.2022 до 22.06.2023
- Линейка измерительная металлическая Зав.№2 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/19-07-2022/171510341 от 19.07.2022 до 18.07.2023

5. Результаты испытаний:

Наименование определяемого показателя	НД на метод испытания	Критерий соответствия требованию НД	Результат испытания
1	2	3	4
Прочность крепления подошвы (ТР ТС 007/2011 Статья 6 п.5 Приложение 13)	ГОСТ 9292-82	Не менее 60 Н/см	Левая полупара 74 Н/см Правая полупара 78 Н/см
Гибкость (ТР ТС 007/2011 Статья 6 п.5 Приложение 13)	ГОСТ 9718-88	Не более 180 Н	Левая полупара 34 Н Правая полупара 32 Н
Уровень напряженности электростатического поля (ТР ТС 007/2011 Статья 6 п.5)	МУК 4.1/4.3.1485-03 п. 3.2	Не более 15 кВ/м	1,09 кВ/м

1	2	3	4
Индекс токсичности водная среда (ТР ТС 007/2011 Статья 6 п.10)	МУ 1.1.037-95	70-120%	89,3%
Индекс токсичности воздушная среда (ТР ТС 007/2011 Статья 6 п.10)	МР 29ФЦ/2688-2003	80-120%	94,5%
Верх изделия. Текстиль			
Массовая доля вида сырья Идентификация (ТР ТС 007/2011 Статья 11 п.2.2)	ГОСТ ISO 1833-25- 2015	100% полиэстер	100,0% полиэфир (полиэстер)*
Подкладка. Текстиль			
Массовая доля вида сырья Идентификация (ТР ТС 007/2011 Статья 11 п.2.2)	ГОСТ ИСО 1833-2001	100% хлопок	100,0% хлопок
Стежка. Кожа			
Применяемые материалы (Идентификация) (ТР ТС 007/2011 Статья 11 п.2.2)	ГОСТ Р ИСО 17131- 2014	Натуральная кожа	Натуральная кожа (свиная)*
Массовая доля водовывываемого хрома (VI) (ТР ТС 007/2011 Статья 6 п.4)	ГОСТ 31280-2004	Не допускается	<2 мг/кг
Формальдегид (Массовая доля свободного формальдегида) (ТР ТС 007/2011 Статья 6 п.4)	ГОСТ ISO 17226-2- 2011	Не более 20 мкг/г	<9,0 мкг/г
Устойчивость окраски к сухому трению (ТР ТС 007/2011 Статья 6 п.4)	ГОСТ 32076-2013	Не менее 4 баллов	5 баллов
Устойчивость окраски к мокрому трению (ТР ТС 007/2011 Статья 6 п.4)	ГОСТ 32076-2013	Не менее 3 баллов	5 баллов
Устойчивость окраски к поту (ТР ТС 007/2011 Статья 6 п.4)	ГОСТ 30835-2003 (ИСО 11641:1993)	Не менее 3 баллов	5 баллов

1	2	3	4
Требования химической безопасности на соответствие нормативам по предельно допустимым концентрациям миграции химических веществ в водной среде (ТР ТС 007/2011 Статья 6 п.9 Приложение 10, 15):			
Винилацетат	ГОСТ 22648-77 п.3.6	Допустимый уровень миграции веществ не более 0,2 мг/дм ³	<0,05 мг/дм ³
Диоктилфталат	МУК 4.1.3169-14	Допустимый уровень миграции веществ не более 2,0 мг/дм ³	<0,010 мг/дм ³
Дибутилфталат	МУК 4.1.3169-14	Не допускается	<0,004 мг/дм ³
Формальдегид	МУК 4.1.1265-03	Допустимый уровень миграции веществ не более 300 мкг/г	<0,02 мг/дм ³ (<1 мкг/г)*
Ацетальдегид	МУК 4.1.3166-14	Допустимый уровень миграции веществ не более 0,2 мг/дм ³	<0,05 мг/дм ³
Диметилтерефталат	МУК 4.1.3169-14	Допустимый уровень миграции веществ не более 1,5 мг/дм ³	<0,005 мг/дм ³
Требования химической безопасности на соответствие нормативам по предельно допустимым концентрациям миграции химических веществ в водной среде (ТР ТС 007/2011 Статья 6 п.9 Приложение 10):			
Мышьяк	ГОСТ 31870-2012	Допустимый уровень миграции веществ не более 1,0 мг/кг	<0,005 мг/дм ³ (<0,25 мг/кг)*
Свинец	ГОСТ 31870-2012	Допустимый уровень миграции веществ не более 1,0 мг/кг	<0,001 мг/дм ³ (<0,05 мг/кг)*
Хром	ГОСТ 31870-2012	Допустимый уровень миграции веществ не более 2,0 мг/кг	0,0024 мг/дм ³ (0,12 мг/кг)*
Кобальт	ГОСТ 31870-2012	Допустимый уровень миграции веществ не более 4,0 мг/кг	<0,001 мг/дм ³ (<0,05 мг/кг)*
Медь	ГОСТ 31870-2012	Допустимый уровень миграции веществ не более 50,0 мг/кг	0,003 мг/дм ³ (0,15 мг/кг)*
Никель	ГОСТ 31870-2012	Допустимый уровень миграции веществ не более 4,0 мг/кг	0,00162 мг/дм ³ (0,081 мг/кг)*
Ртуть	ГОСТ 31950-2012	Допустимый уровень миграции веществ не более 0,0005 мг/дм ³	<0,0001 мг/дм ³

Полученные результаты относятся к предоставленным заказчиком образцам.

* Дополнительная информация и/или интерпретации, относящиеся к полученным результатам испытаний.

Исполнитель: Ведущий инженер-химик, Двойцова И.Г.



(подпись)

Конец протокола испытаний.

**Общество с ограниченной ответственностью
«Лабораторная Экспертиза»
(ООО «ЛабЭксперт»)**

Юридический адрес: 111020, г. Москва, ул. Боровая, д. 7, стр. 7, офис А1-21

**Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью
«Лабораторная Экспертиза»**

Адрес места осуществления деятельности: 111020, Россия, г. Москва, ул. Боровая, д. 7, стр. 7, этаж А1,
помещения №№ 13, 15, 17, 18, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27

e-mail: laboratoryexpertise@gmail.com

телефон: +7 (985)455-44-69

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц
№ RA.RU.21HP61

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ

(Должность)



Кожевников А.В.

(Подпись, ФИО)

« 27 »

2023 г.

М.П.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 494-01-23 от 27.01.2023 г.

Наименование образца испытаний: Обувь детская открытая, с верхом из текстильных материалов, с подкладкой из текстильных материалов, с вкладной стелькой из натуральной кожи, на подошве из этиленвинилацетата, клеевого метода крепления: туфли летние модели "сандалии" мальчиковая, маркировка: "Ligolambi", артикул 123631 (цвет: черно-зелёный; размер: 41)

Заявитель: Орган по сертификации ООО «СТЭК»

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.11CT12. Место нахождения: 123308, РОССИЯ, ГОРОД МОСКВА, ШОССЕ ХОРОШЁВСКОЕ, ДОМ 35, КОРПУС 1, ЭТ 3 ПОМ VII КОМ 20. Адрес места осуществления деятельности: 115088, РОССИЯ, город Москва, улица Южнопортовая, дом 5, строение 1-6, офис 438. Номер телефона: +7 4991109207. Адрес электронной почты: info@stektest.ru

Изготовитель: "JINJIANG 3Y TRADING CO.,LTD"

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Китай, 4/F, BUILDING B, JINTONG BUESNESS BUILDING, NO.27, JINXI ROAD, LIANYU COMMUNITY, QINGYANG STREET, JINJIANG CITY, QUANZHOU CITY, FUJIAN PROVINCE

Цель испытания: На соответствие требованиям ТР ТС 007/2011 "О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков"

Заявка (Направление) в ИЛ: № 6520 от 17.01.2023 г.

Акт отбора № 113 от 29.12.2022

Количество предоставленных образцов: 3 пары

Регистрационный номер образца(ов): 6520/16, 6520/17, 6520/18

Дата поступления образца(ов) в ИЛ: 17.01.2023 г.

Даты проведения испытаний: 17.01.2023-27.01.2023 г.

Количество страниц: 7

Результаты распространяются только на образцы подвергнутые испытаниям!

ПЕРЕПЕЧАТКА, ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ НЕ В ПОЛНОМ ОБЪЕМЕ И ТИРАЖИРОВАНИЕ ПРОТОКОЛА
БЕЗ РАЗРЕШЕНИЯ

ИЛ ООО «ЛабЭксперт» ЗАПРЕЩЕНА!

Описание/Идентификация образца испытаний

Предоставленные на испытания образцы соответствуют заявке:
(данным, предоставленным заказчиком):

Направление № 113 от 29.12.2022

Обувь детская открытая, с верхом из текстильных материалов, с подкладкой из текстильных материалов, с вкладной стелькой из натуральной кожи, на подошве из этиленвинилацетата, клеевого метода крепления: туфли летние модели "сандалии" мальчиковая, маркировка:

"Ligolambi", артикул 123631 (цвет: черно-зелёный; размер: 41)

Состав: верх 100% полиэстер, подкладка 100% хлопок, стелька натуральная кожа, подошва этиленвинилацетат

Подносок, задник и каблук отсутствуют.

Дата изготовления: 12.2022

1. Место проведения испытаний:

Испытания проводились по месту осуществления деятельности ИЛ ООО «ЛабЭксперт» – 111020, Россия, г. Москва, ул. Боровая, д.7, стр.7, этаж А1, помещения №№13,15,17,18,21,22,23,24,25,26,27

2. Условия проведения испытаний:

Напряжение электрической сети 220 ± 22 В;

Частота тока 50 ± 1 Гц.

Условия кондиционирования образцов и проведения физико-механических испытаний.

Относительная влажность воздуха $65 \pm 2\%$;

Температура воздуха $20 \pm 2^\circ\text{C}$;

Время кондиционирования 48 ч.

Условия проведения санитарно-химических миграционных испытаний.

Относительная влажность воздуха 40-60%;

Температура воздуха $19-22^\circ\text{C}$;

Атм. давление 750 ± 50 мм. рт. ст.

Приготовление вытяжек

Модуль для водных вытяжек при определении органических веществ – 1:50;

Температура воздуха $40 \pm 2^\circ\text{C}$; Экспозиция 1 ч.

Модуль для водных вытяжек при определении металлов – 1:50;

Температура воздуха $40 \pm 2^\circ\text{C}$; Экспозиция 1 ч.

Условия проведения токсикологических испытаний.

Относительная влажность воздуха 40-60%;

Температура воздуха $19-22^\circ\text{C}$;

Атм. давление 750 ± 50 мм. рт. ст.

В камере:

Воздухообмен 0,5 об./ч;

Насыщенность $1\text{м}^2/1\text{м}^3$;

Температура $40 \pm 2^\circ\text{C}$;

Экспозиция 24 ч.

Водная среда:

Модуль – 30:100;

Температура $40 \pm 2^\circ\text{C}$;

Экспозиция 24 ч.

3. Нормативная документация, устанавливающая требования и методы проведения испытаний:

ТР ТС 007/2011 Технический регламент Таможенного союза "О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков" (с изменениями на 28 апреля 2017 года)

МУК 4.1/4.3.1485-03 Гигиеническая оценка одежды для детей, подростков и взрослых

МУ 1.1.037-95 Биотестирование продукции из полимерных и других материалов

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

ГОСТ ИСО 1833-2001 Материалы текстильные. Методы количественного химического анализа двухкомпонентных смесей волокон

ГОСТ 31280-2004 Меха и меховые изделия. Вредные вещества. Методы обнаружения и определения содержания свободного формальдегида и водовываемых хрома (VI) и хрома общего (с Изменением N 1)

ГОСТ 30835-2003 (ИСО 11641:1993) Кожа. Метод испытания устойчивости окраски к поту

ГОСТ 32076-2013 Кожа. Метод определения устойчивости окраски кож к сухому и мокрому трению

ГОСТ ISO 17226-2-2011 Кожа. Определение содержания формальдегида. Часть 2.

Фотометрический метод определения (с Поправкой)

ГОСТ 9292-82 Обувь. Метод определения прочности крепления подошв в обуви химических методов крепления (с Изменениями N 1, 2, 3)

ГОСТ 9718-88 Обувь. Метод определения гибкости

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

ГОСТ 22648-77 Пластмассы. Методы определения гигиенических показателей (с Изменениями N 1, 2)

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

ГОСТ 31870-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии (Переиздание)

ГОСТ 31950-2012 Вода. Методы определения содержания общей ртути беспламенной атомно-абсорбционной спектроскопией (Издание с Поправками)

МУК 4.1.1265-03 Методы контроля. Химические факторы. Измерение массовой концентрации формальдегида флуориметрическим методом в пробах питьевой воды и воды поверхностных и подземных источников водопользования

ГОСТ ISO 1833-25-2015 Материалы текстильные. Количественный химический анализ. Часть 25.Смеси полиэфирного и некоторых других волокон (метод с использованием трихлоруксусной кислоты и хлороформа)

ГОСТ Р ИСО 17131-2014 Кожа. Метод идентификации с помощью микроскопа

4. Средства измерений и испытательное оборудование:

- Пипетки по ГОСТ 29169-91 и ГОСТ 29227-91 Первичная поверка при выпуске из производства.
- Набор мерной стеклянной лабораторной посуды Первичная поверка при выпуске из производства.

- Термогигрометр Ива-6А-Д Зав.№11947 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/23-06-2022/166325722 от 23.06.2022 до 22.06.2023
- Шкаф сушильный WTW Binder FD-53 Зав.№10-02053 Аттестат №01-18 Протокол №26-10-2022-035 от 26.10.2022 до 25.10.2023
- Анализатор изображений АТ-05 Зав.№246 Свидетельство о поверке №С-А/15-08-2022/178577518 от 15.08.2022 до 14.08.2024
- Весы лабораторные AS 220/C/2 Зав.№546233/17 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/08-11-2022/200117945 от 08.11.2022 до 07.11.2023
- Линейка измерительная металлическая Зав.№187 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/06-06-2022/161788345 от 06.06.2022 до 05.06.2023
- Баня термостатирующая прецизионная LOIP LB-216 Зав.№704 Аттестат №03-18 Протокол №26-10-2022-032 от 26.10.2022 до 25.10.2023
- Секундомер механический СОСпр-26-2-000 Зав.№2919 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/19-07-2022/171510335 от 19.07.2022 до 18.07.2023
- Дозатор лабораторный механический одноканальный Ахурет мод. AP-1000. Зав.№958060400 Свидетельство о поверке №С-ГХС/21-07-2022/172408386 от 21.07.2022 до 20.07.2023
- Дозатор лабораторный механический одноканальный Ахурет мод. AP-100. Зав.№858040531 Свидетельство о поверке №С-ГХС/21-07-2022/172408389 от 21.07.2022 до 20.07.2023
- Дозатор пипеточный одноканальный Лайт ДПОП-1-1000-10000 Зав.№2120629 Свидетельство о поверке №С-ГХС/21-07-2022/172408381 от 21.07.2022 до 20.07.2023
- Аспиратор ПУ-4Э Зав.№9461 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/06-06-2022/161788323 от 06.06.2022 до 05.06.2023
- Климатический комплекс Зав.№05-0801 Аттестат №АВ 0011158 Протокол №587/05-2022 от 24.05.2022 до 23.05.2023
- Рулетка измерительная ЭНКОР Каучук. Зав.№0014 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/06-06-2022/161788346 от 06.06.2022 до 05.06.2023
- Измеритель напряженности электростатического поля СТ-01 Зав.№211812 Свидетельство о поверке №С-ДИЭ/05-10-2022/191369694 от 05.10.2022 до 04.10.2023
- Шкаф сушильный ШС-80-01 СПУ Зав.№022000143 Аттестат №445/11-2021 Протокол №08-11-2022-045 от 08.11.2022 до 07.11.2023
- Баня шестиместная водяная LOIP LB-162 (ТБ-6/24) Зав №5679 Аттестат №05-18 Протокол №26-10-2022-040 от 26.10.2022 до 25.10.2023
- Секундомер электронный СЧЕТ-1М Зав.№3271.06.18 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/06-06-2022/161788325 от 06.06.2022 до 05.06.2023
- Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01-ЗОМЗ Зав.№0900681 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/05-10-2022/191453786 от 05.10.2022 до 04.10.2024
- Прибор для определения устойчивости окраски кож и меховых шкурок к сухому и мокрому трению МТ 198 Зав.№198.27 Аттестат №07-18 Протокол №429/10-2021 от 28.10.2021 до 27.10.2024
- Устройство для определения устойчивости окраски к дистиллированной, морской воде и поту Зав.№б/н Аттестат №10-18 Протокол №436/10-2021 от 28.10.2021 до 27.10.2024
- Вакуумметр ВПЗ-УУ2 Зав.№2052387 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/05-09-2022/183920728 от 05.09.2022 до 04.09.2024
- Спектрофотометр UNICO 2100 Зав.№А10081010036 Свидетельство о поверке №С-ДИЭ/05-09-2022/183879327 от 05.09.2022 до 04.09.2023
- Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000" исп.2 зав.№2152630 Свидетельство о поверке №С-АИ/02-03-2022/148595066 от 02.03.2022 до 01.03.2023

- Секундомер механический СОСпр-26-2-000 Зав.№7698 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/19-07-2022/171510339 от 19.07.2022 до 18.07.2023
- Хроматограф газовый "Кристалл-2000М" Зав.№3617 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/14-03-2022/139267943 от 14.03.2022 до 13.03.2023
- Микрошприц серии SGE-Chromatec-01-1мкл Зав.№2140470 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/29-04-2022/152817734 от 29.04.2022 до 28.04.2023
- Спектрометр атомно-абсорбционный КВАНТ-З.ЭТА Зав.№462 Свидетельство о поверке №С-ДИЭ/05-09-2022/183879326 от 05.09.2022 до 04.09.2023
- Дозатор лабораторный механический одноканальный Ахурет мод. АР-250. Зав.№058100043 Свидетельство о поверке №С-ГХС/21-07-2022/172408383 от 21.07.2022 до 20.07.2023
- Дозатор лабораторный механический одноканальный Ахурет мод. АР-50. Зав.№058170104 Свидетельство о поверке №С-ГХС/21-07-2022/172408826 от 21.07.2022 до 20.07.2023
- Анализатор жидкости "Флюорат 02-3М" Зав.№3073 Свидетельство о поверке №С-ДИЭ/12-04-2022/152877226 от 12.04.2022 до 11.04.2023
- Спектрометр атомно-абсорбционный Квант-АФА Зав.№154 Свидетельство о поверке №С-ДИЭ/05-09-2022/183879328 от 05.09.2022 до 04.09.2023
- Термометр лабораторный электронный ЛТА/2Б-К-К Зав.№871527 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/19-07-2022/171510342 от 19.07.2022 до 18.07.2023
- рН-метр ЭКСПЕРТ-рН Зав.№1083 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/19-07-2022/171510336 от 19.07.2022 до 18.07.2023
- Анализатор жидкости портативный АНИОН-7020 с датчиком ДКВ-1 №458. Зав.№123 Свидетельство о поверке №С-МА/18-11-2022/202423761 от 18.11.2022 до 17.11.2023
- Машина испытательная универсальная МТ мод. МТ 110-5-01-01 Зав.№110-5-01-01.12 Свидетельство о поверке №С-ЕВЧ/08-11-2022/200224223 от 08.11.2022 до 07.11.2023
- Динамометр электронный переносной ДЭП/3-1Д-0,1У-1 Зав.№081688 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/23-06-2022/166325723 от 23.06.2022 до 22.06.2023
- Линейка измерительная металлическая Зав.№2 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/19-07-2022/171510341 от 19.07.2022 до 18.07.2023

5. Результаты испытаний:

Наименование определяемого показателя	НД на метод испытания	Критерий соответствия требованию НД	Результат испытания
1	2	3	4
Прочность крепления подошвы (ТР ТС 007/2011 Статья 6 п.5 Приложение 13)	ГОСТ 9292-82	Не менее 75 Н/см	Левая полупара 90 Н/см Правая полупара 94 Н/см
Гибкость (ТР ТС 007/2011 Статья 6 п.5 Приложение 13)	ГОСТ 9718-88	Не более 180 Н	Левая полупара 39 Н Правая полупара 37 Н
Уровень напряженности электростатического поля (ТР ТС 007/2011 Статья 6 п.5)	МУК 4.1/4.3.1485-03 п. 3.2	Не более 15 кВ/м	0,97 кВ/м

1	2	3	4
Индекс токсичности водная среда (ТР ТС 007/2011 Статья 6 п.10)	МУ 1.1.037-95	70-120%	91,5%
Индекс токсичности воздушная среда (ТР ТС 007/2011 Статья 6 п.10)	МР 29ФЦ/2688-2003	80-120%	98,9%
Верх изделия. Текстиль			
Массовая доля вида сырья Идентификация (ТР ТС 007/2011 Статья 11 п.2.2)	ГОСТ ISO 1833-25- 2015	100% полиэстер	100,0% полиэфир (полиэстер)*
Подкладка. Текстиль			
Массовая доля вида сырья Идентификация (ТР ТС 007/2011 Статья 11 п.2.2)	ГОСТ ИСО 1833-2001	100% хлопок	100,0% хлопок
Стелька. Кожа			
Применяемые материалы (Идентификация) (ТР ТС 007/2011 Статья 11 п.2.2)	ГОСТ Р ИСО 17131- 2014	Натуральная кожа	Натуральная кожа (свиная)*
Массовая доля водовывимаемого хрома (VI) (ТР ТС 007/2011 Статья 6 п.4)	ГОСТ 31280-2004	Не допускается	<2 мг/кг
Формальдегид (Массовая доля свободного формальдегида) (ТР ТС 007/2011 Статья 6 п.4)	ГОСТ ISO 17226-2- 2011	Не более 20 мкг/г	<9,0 мкг/г
Устойчивость окраски к сухому трению (ТР ТС 007/2011 Статья 6 п.4)	ГОСТ 32076-2013	Не менее 4 баллов	5 баллов
Устойчивость окраски к мокрому трению (ТР ТС 007/2011 Статья 6 п.4)	ГОСТ 32076-2013	Не менее 3 баллов	5 баллов
Устойчивость окраски к поту (ТР ТС 007/2011 Статья 6 п.4)	ГОСТ 30835-2003 (ИСО 11641:1993)	Не менее 3 баллов	5 баллов

1	2	3	4
Требования химической безопасности на соответствие нормативам по предельно допустимым концентрациям миграции химических веществ в водной среде (ТР ТС 007/2011 Статья 6 п.9 Приложение 10, 15):			
Винилацетат	ГОСТ 22648-77 п.3.6	Допустимый уровень миграции веществ не более 0,2 мг/дм ³	<0,05 мг/дм ³
Диоктилфталат	МУК 4.1.3169-14	Допустимый уровень миграции веществ не более 2,0 мг/дм ³	<0,010 мг/дм ³
Дибутилфталат	МУК 4.1.3169-14	Не допускается	<0,004 мг/дм ³
Формальдегид	МУК 4.1.1265-03	Допустимый уровень миграции веществ не более 300 мкг/г	<0,02 мг/дм ³ (<1 мкг/г)*
Ацетальдегид	МУК 4.1.3166-14	Допустимый уровень миграции веществ не более 0,2 мг/дм ³	<0,05 мг/дм ³
Диметилтерефталат	МУК 4.1.3169-14	Допустимый уровень миграции веществ не более 1,5 мг/дм ³	<0,005 мг/дм ³
Требования химической безопасности на соответствие нормативам по предельно допустимым концентрациям миграции химических веществ в водной среде (ТР ТС 007/2011 Статья 6 п.9 Приложение 10):			
Мышьяк	ГОСТ 31870-2012	Допустимый уровень миграции веществ не более 1,0 мг/кг	<0,005 мг/дм ³ (<0,25 мг/кг)*
Свинец	ГОСТ 31870-2012	Допустимый уровень миграции веществ не более 1,0 мг/кг	0,00186 мг/дм ³ (0,093 мг/кг)*
Хром	ГОСТ 31870-2012	Допустимый уровень миграции веществ не более 2,0 мг/кг	<0,001 мг/дм ³ (<0,05 мг/кг)*
Кобальт	ГОСТ 31870-2012	Допустимый уровень миграции веществ не более 4,0 мг/кг	<0,001 мг/дм ³ (<0,05 мг/кг)*
Медь	ГОСТ 31870-2012	Допустимый уровень миграции веществ не более 50,0 мг/кг	0,00178 мг/дм ³ (0,089 мг/кг)*
Никель	ГОСТ 31870-2012	Допустимый уровень миграции веществ не более 4,0 мг/кг	0,0022 мг/дм ³ (0,11 мг/кг)*
Ртуть	ГОСТ 31950-2012	Допустимый уровень миграции веществ не более 0,0005 мг/дм ³	<0,0001 мг/дм ³

Полученные результаты относятся к предоставленным заказчиком образцам.

* Дополнительная информация и/или интерпретации, относящиеся к полученным результатам испытаний.

Исполнитель: Ведущий инженер-химик, Двойцова И.Г.



(подпись)

Конец протокола испытаний.