

**Испытательная лаборатория
Общество с ограниченной ответственностью
«Центр Испытаний и Сертификации АЛЬТЕРНАТИВА»
(ООО «ЦИС АЛЬТЕРНАТИВА»)**

124498, г. Москва, Зеленоград, Проезд 4922, дом 4, строение 5
Телефон: 8-495-664-44-54, 8-495-649-44-54,
e-mail: z-alt@mail.ru
рег. № RA.RU.21ЛТ78 от 13.01.2016 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 03-11-19-7 от 19.11.2019 г.

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКЦИИ: Одежда швейная, второго слоя для мальчиков школьной группы из полушерстяной ткани, с подкладкой из ткани из искусственных вискозных и ацетатных волокон и нитей (подкладка занимает менее 40 процентов площади верха изделия): брюки, с маркировкой "Заря".

ЗАКАЗЧИК: ОС ООО "ПРИОРИТЕТ", 111123, г. Москва, Шоссе Энтузиастов, д.31, стр.38, эт 3, пом I, К24(часть) О18.

ЗАЯВИТЕЛЬ: ООО "Заря", 426003, Россия, Республика Удмуртская, город Ижевск, улица Пушкинская, дом 114.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ООО "Заря", 426003, Россия, Республика Удмуртская, город Ижевск, улица Пушкинская, дом 114.

АКТ ОТБОРА ОБРАЗЦОВ: № ПР291019-02С от 31.10.2019, ОС ООО "ПРИОРИТЕТ".

ДАТА ПОЛУЧЕНИЯ ОБРАЗЦА НА ИСПЫТАНИЕ: 01.11.2019

ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЯ: 05.11.2019 - 18.11.2019

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИСПЫТАНИЙ:
Относительная влажность 63-64 %, температура 20-22 °С, давление 728-758 мм/р.с.

Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям. Протокол испытаний не может быть частично или полностью перепечатан без разрешения ИЛ. Погрешности измерений в соответствии с НД на методы испытаний.

ШИФР НД НА ПРОДУКЦИЮ: ТР ТС 007/2011 Технический регламент Таможенного союза "О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков".

ХАРАКТЕРИСТИКА И ОБОЗНАЧЕНИЕ ИСПЫТУЕМЫХ ОБРАЗЦОВ: в качестве типового образца заказчиком предоставлен:

Образец – брюки для мальчиков школьного возраста, с маркировкой "Заря", с верхом из полшерстяной ткани, на подкладке из ткани из искусственных волокон и нитей, цвет темно-синий.

МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ И УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ – В СООТВЕТСТВИИ С НД.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

Наименование контролируемого показателя	№ Статьи, пункта, приложения ТР ТС 007/2011	Значения параметра		НД на методы испытаний
		По НД	Фактически	
Сырьевой состав: Верх: - шерсть - полиэфир Подкладка: - волокна на основе целлюлозы - ацетат			45% 55% 52% 48%	ГОСТ ИСО 1833-2001
Индекс токсичности	Статья 5, п.7	70-120 %	96,2 %	ГОСТ 32075-2013
Выделение вредных летучих химических веществ в водную модельную среду:	Приложение 11			
- метилакрилат		не более 0,02 мг/дм ³	менее 0,0008 мг/дм ³	МУК 4.1.025-95 п.3.2
- ксилолы (смесь изомеров)		не более 0,05 мг/дм ³	менее 0,005 мг/дм ³	МР 01.024-07
- метилметакрилат		не более 0,25 мг/дм ³	менее 0,0008 мг/дм ³	МУК 4.1.025-95 п.3.2
- стирол		не более 0,02 мг/дм ³	менее 0,005 мг/дм ³	МР 01.024-07
- спирт метиловый		не более 0,2 мг/дм ³	менее 0,1 мг/дм ³	МР 01.024-07
- спирт бутиловый		не более 0,5 мг/дм ³	менее 0,1 мг/дм ³	МР 01.024-07
- сумма общих фенолов		не более 0,1 мг/дм ³	менее 0,0005 мг/дм ³	МУК 4.1.1263-03
- ацетальдегид		не более 0,2 мг/дм ³	менее 0,05 мг/дм ³	МР 01.024-07
- винилацетат		не более 0,2 мг/дм ³	менее 0,05 мг/дм ³	ГОСТ 22648-77 п.3.6
- толуол		не более 0,5 мг/дм ³	менее 0,005 мг/дм ³	МР 01.024-07
Определение токсичных химических элементов:	Приложение 10			
- ртуть		не более 0,0005 мг/дм ³	менее 0,0001 мг/дм ³	ГОСТ 31950-2012 метод 1
- мышьяк		не более 1,0 мг/кг	менее 0,25 мг/кг	ГОСТ Р 57162-2016

- свинец		не более 1,0 мг/кг	менее 0,05 мг/кг	ГОСТ Р 57162-2016
- хром		не более 2,0 мг/кг	менее 0,05 мг/кг	ГОСТ Р 57162-2016
- кобальт		не более 4,0 мг/кг	менее 0,05 мг/кг	ГОСТ Р 57162-2016
- медь		не более 50,0 мг/кг	менее 0,05 мг/кг	ГОСТ Р 57162-2016
- никель		не более 4,0 мг/кг	менее 0,05 мг/кг	ГОСТ Р 57162-2016
Выделение вредных химических веществ в водную модельную среду:	Приложение 10			
- диметилтерефталат		не более 1,5 мг/дм ³	менее 0,004 мг/дм ³	MP 01.025-07
- ацетальдегид		не более 0,2 мг/дм ³	менее 0,05 мг/дм ³	MP 01.024-07
Содержание свободного формальдегида	Приложение 8	не более 75 мкг/г	менее 16 мкг/г	ГОСТ ISO 14184-1-2014
Гигроскопичность (верх)	Приложение 8	не менее 7 %	9,1 %	ГОСТ 3816-81 п.3
Воздухопроницаемость (верх)	Приложение 8	не менее 100 дм ³ /м ² с	106,9 дм ³ /м ² с	ГОСТ 12088-77
Гигроскопичность (подкладка)	Приложение 8	не менее 7 %	16,7 %	ГОСТ 3816-81 п.3
Воздухопроницаемость (подкладка)	Приложение 8	не менее 100 дм ³ /м ² с	135,2 дм ³ /м ² с	ГОСТ 12088-77
Устойчивость окраски к (верх):	Приложение 9			
- стирке		не менее 3 баллов	-/4/4 балла	ГОСТ 9733.4-83
- «поту»		не менее 3 баллов	-/4/4 балла	ГОСТ 9733.6-83 метод 2
- сухому трению		не менее 3 баллов	-/-/4 балла	ГОСТ 9733.27-83 п.4.1
Устойчивость окраски к (подкладка):	Приложение 9			
- стирке		не менее 3 баллов	-/4/4 балла	ГОСТ 9733.4-83
- «поту»		не менее 3 баллов	-/4/4 балла	ГОСТ 9733.6-83 метод 2
- сухому трению		не менее 3 баллов	-/-/4 балла	ГОСТ 9733.27-83 п.4.1
Уровень напряженности электростатического поля (верх)	Статья 5, п.6	не более 15 кВ/м	0,8 кВ/м	МУК 4.1/4.3.1485-03 п.3.2

ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМОГО ОБОРУДОВАНИЯ И СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ:

Наименование испытательного оборудования и средств измерений
Аквадистиллятор электрический ДЭ-4 ТЗМОИ
Анализатор жидкости Флюорат 02-3М
Анализатор изображений АТ-05
Баня водяная
Барометр-анероид М-98
Валик к стенду СТ-01
Весы лабораторные электронные GP-603S

Весы лабораторные электронные СЕ 224-С
Дозатор пипеточный
Измеритель напряженности электростатического поля СТ-01
Колориметр фотоэлектрический КФК 3
Линейка металлическая
Микрошприцы Hamilton
Плитка электрическая
Прибор для определения воздухопроницаемости текстильных материалов МТ 160
Прибор для оценки устойчивости окраски ткани к сухому и мокрому трению МТ 197
Секундомер механический СОСпр-26-2-010
Спектрометр Атомно-абсорбционный «КВАНТ.З1»
Стенд к СТ-01
Термогигрометр ТГЦ-МГ4
Термометр стеклянный ртутный ТЛ-2
Термостат ТС-1/80 СПУ
Устройство для определения устойчивости окраски к стирке МТ 275
Устройство устойчивость к поту МТ 193
Холодильник
Хроматограф «Кристалл 2000М»
Шкала серых эталонов
Эксикатор
Электрошкаф сушильный СНОЛ-3,5.3,5.3,5/3,5-И1М

ПЕРЕЧЕНЬ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ:

ГОСТ 12088-77	Материалы текстильные и изделия из них. Метод определения воздухопроницаемости
ГОСТ 22648-77	Пластмассы. Методы определения гигиенических показателей
ГОСТ 31950-2012	Вода. Методы определения содержания общей ртути беспламенной атомно-абсорбционной спектрометрией
ГОСТ 32075-2013	Материалы текстильные. Метод определения токсичности
ГОСТ 3816-81	Полотна текстильные. Методы определения гигроскопических и водоотталкивающих свойств
ГОСТ 9733.27-83	Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к трению
ГОСТ 9733.4-83	Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к стиркам
ГОСТ 9733.6-83	Материалы текстильные. Методы испытаний устойчивости окрасок к "поту"
ГОСТ ISO 14184-1-2014	Материалы текстильные. Определение содержания формальдегида. Часть 1. Свободный и гидролизированный формальдегид (метод водной экстракции)
ГОСТ ИСО 1833-2001	Материалы текстильные. Методы количественного химического анализа двухкомпонентных смесей волокон
ГОСТ Р 57162-2016	Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектрометрии с электротермической атомизацией
MP 01.024-07	Газохроматографическое определение гексана, гептана, ацетальдегида, ацетона, метилацетата, этилацетата, метанола, изо-пропанола, акрилонитрила, н-пропанола, н-пропилацетата, н-пропилацетата, бутилацетата, изо-бутанола, н-бутанола, бензола, толуола, этилбензола, м-, о- и п-ксилолов, изопропилбензола, стирола, альфа-метилстирола в водных вытяжках из материалов различного состава
MP 01.025-07	Газохроматографическое определение диметилфталата, диметилтерефталата, диэтилфталата, дибутилфталата, бутилбензилфталата, бис(2-этилгексил)фталата и диоктилфталата в водных вытяжках из материалов различного состава
МУК 4.1.025-95	Измерение концентраций (мет)акриловых соединений в объектах окружающей среды
МУК 4.1.1263-03	Методы контроля. Химические факторы. Измерение массовой концентрации

	фенолов общих и летучих флуориметрическим методом в пробах питьевой воды и воды поверхностных и подземных источников водопользования
МУК 4.1/4.3.1485-03	Гигиеническая оценка одежды для детей, подростков и взрослых

Руководитель ИЛ

Цымбал М.М.

М.П.

