

**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

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 56-08-17
от «30» августа 2017 г.**

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКЦИИ: Игрушки - наборы для детского творчества для детей старше трех лет из полимерных материалов в комплекте с красками (акриловые, гуашевые, акварельные), лаками на водной основе, в том числе с кисточками, спонжами, палитрой, рамками, фломастерами, маркерами, карандашами, фигурками: наборы для раскрашивания и рисования марок «Junfa», «ABtoys».

ЗАКАЗЧИК: ООО «ТНГ», 115280, город Москва, улица Автозаводская, дом 23, строение 15, этаж 7, помещение № I, комната № 4А.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: «Junfa Toys Ltd.», Место нахождения: Zhenxing Road, Pumei Industrial District, Chenghai City, Китай.

ДАТА ПОЛУЧЕНИЯ ОБРАЗЦА НА ИСПЫТАНИЕ: 21.08.2017.

ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЯ: 29.08.2017.

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИСПЫТАНИЙ:
Относительная влажность 63%, температура 21 °С, давление 747 мм/р.с.

ЦЕЛЬ ИСПЫТАНИЙ: определение наличия спиртосодержащих веществ – этилового спирта.

МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ И ИД НА МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ:

ИК-спектроскопия поглощения в газовой фазе, ASTM, Annual Book of ASTM Standarts, part 42.

Инфракрасные спектры сложных молекул, Л. Белами, М, 1963г.

ГОСТ 29188.6-91 «Изделия парфюмерно-косметические. Метод определения этилового спирта».

УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ:

Испытуемый образец помещали в закрытую стеклянную ампулу, выдерживали при T=80 гр. С в течение 60 мин., после чего отбирали воздушную вытяжку и измеряли ИК-спектр газовой фазы.

Определение наличия этилового спирта в образце основано на определении присутствия характеристических полос валентных колебаний связей С-Н, ОН, С-ОН в сравнении с аналогичными данными для стандарта.

Количественное содержание этилового спирта в образце определяли хроматографическим методом по ГОСТ 29188.6-91. Предел обнаружения 0,1%.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

Наименование показателя	Значение показателя для	
	испытуемого образца: лак на водной основе, марка «АВтоys».	стандартного образца
Частоты основных полос в ИК-спектре, см:		
- спектральная область колебаний связей С-Н, ОН, С-ОН этилового Спирта	менее 0,1%	(этиловый спирт) 3664 (ОН) 2974, 2870, 1254 (С-Н) 1068, 1056 (С-ОН)
Содержание этилового Спирта, %	менее 0,1%	

ПРИМЕЧАНИЕ:

Регистрация частот и интенсивности полос производится автоматически компьютером спектрофотометра.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Представленный образец не содержит этилового спирта, в том числе денатурированного.

Руководитель ИЛ

 М.М. Цымбал

М.П

