

Протокол испытаний № 4490  
от 1 сентября 2015

Лаб. № 4502

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ АРБИТРАЖНЫЙ ЦЕНТР  
ГЛАВНОГО ЭКСПЕРТНО-АНАЛИТИЧЕСКОГО ЦЕНТРА "СОЭКС"  
АНО "СОЮЗЭКСПЕРТИЗА" ТПП РФ  
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21АЯ10  
(срок действия с 09.06.2011 г. по 09.06.2016 г.)

Образец: Полотенце хлопчатобумажное махровое шифр образца 15C010115  
Изготовитель:

Заявитель: Ассоциация производителей и поставщиков продовольственных товаров "Руспродсоюз" 103045, г.Москва,  
Б.Сергиевский переулок, д.10

Упаковка: полимерный пакет с пломбой 99945011

Этикетка: № образца 15C010115

Задание: Содержание формальдегида в водной вытяжке, мкг/г (ГОСТ 25617-83), Ртуть, мг/дм, мышьяк, мг/кг, свинец, мг/кг,  
кобальт, мг/кг, хром, мг/кг, никель мг/кг

**Заключение:**

Результаты испытаний (Полотенце хлопчатобумажное махровое шифр образца 15C010115) представлены в таблице

**Результаты испытаний**

Органолептические показатели

Наименование показателя	Оценка
Внешний вид	Полотенца махровые (образец № 15C010115) в количестве 2-х штук гладкокрашенные красного цвета, с каймой без ворса по одному и другому краю. Края по длине полотенца обработаны на швейной машине в подгибку с закрытым срезом, конец изделия обработан швом в подгибку

Химические, физико-химические, физико-механические показатели

Наименование показателя, ед.измерения	Результат	Нормы	Метод испытаний
Массовая доля хлопчатобумажного волокна (инструментальная идентификация), %	100		ГОСТ 25617-83
Длина полотенца, см	99,3		
Ширина полотенца, см	49,2		ГОСТ 427-75
поверхностная плотность, г/м <sup>2</sup>	475		ГОСТ 427-75
число нитей на 10 см (основа), ед	180		ГОСТ 3811-72
число нитей на 10 см (уток), ед	280		ГОСТ 3812-72
Ширина шва при обработке края по длине, см	0,7		ГОСТ 3812-72
Ширина шва при обработке концов, см	1,7		ГОСТ 427-75
Число стежков шва при обработке края на 10 см, ед	32		ГОСТ 427-75
Разрывная нагрузка (основа), Н	283		ГОСТ 11027-80
Разрывная нагрузка (уток), Н	358		ГОСТ 3813-72
водопоглощение, %	444		ГОСТ 3813-72
Содержание свободного формальдегида, мкг/г	5		ГОСТ 11027-80
Устойчивость окраски к стирке (закрашиваемость белого смежного материала), балл	4-5		ГОСТ 25617-83
Устойчивость окраски к поту (закрашиваемость белого смежного материала), балл	4-5		ГОСТ 9733.4-83
Устойчивость окраски к сухому трению (закрашивание белого х/б материала), балл	5		ГОСТ 9733.6-83
Устойчивость окраски к сухому трению (закрашивание белого х/б материала), балл	5		ГОСТ 9733.27-83
наличие запаха, балл	0		ГОСТ 9733.27-83
			МУК 4.1/4.3 1485-03

Результаты испытаний касаются только образцов, подвергнутых испытаниям.

Частичная перепечатка протокола без разрешения испытательной лаборатории запрещена.

Страница 1 из 2

Выдача данного документа не освобождает Стороны от обязательств по сделке

К протоколу испытаний № 4490

индекс токсичности, %	81,1+/-5,6	МУ 1.1.037-95
Экстрагируемые химические элементы в зависимости от красителя, мг/кг	-	ГОСТ Р 51309-99
Мышьяк, мг/кг	менее 0,005	ГОСТ Р 51309-99
Свинец, мг/кг	0,06	ГОСТ Р 51309-99
Хром, мг/кг	0,01	ГОСТ Р 51309-99
Кобальт, мг/кг	менее 0,001	ГОСТ Р 51309-99
Медь, мг/кг	0,01	ГОСТ Р 51309-99
Никель, мг/кг	0,01	ГОСТ Р 51309-99

Погрешности измерений не превышают значений указанных в нормативной документации на методы испытаний

- Климатические условия проведения испытаний по ГОСТ Р ИСО 139-2007:  
 относительная влажность воздуха 65+/-2%; температура воздуха 20+/-2 гр. Цельсия
- ГОСТ 11027-80 - "Ткани и штучные изделия хлопчатобумажные махровые и вафельные. Общие технические условия."  
 оборудование: механическое устройство
  - ГОСТ 25617-83 - "Ткани и изделия льняные, полульняные, хлопчатобумажные и смешанные. Методы химических испытаний"  
 оборудование: Реактивы, термостат тип ВЕ-500, спектрофотометр UNICO 2800
  - ГОСТ 3811-72 - Материалы текстильные. Ткани, нетканые полотна и штучные изделия. Методы определения линейных размеров, линейной и поверхностной плотностей.  
 оборудование: измерительная линейка, весы электронные 211S
  - ГОСТ 3812-72 - Материалы текстильные. Ткани и штучные изделия. Методы определения плотностей нитей и пучков ворса.  
 оборудование: измерительная линейка, весы электронные 211S
  - ГОСТ 3813-72 - "Материалы текстильные. Ткани и штучные изделия. Методы определения разрывных характеристик при растяжении."  
 оборудование: Разрывная машина ИР 5074-3
  - ГОСТ 9733.27-83 - "Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к трению."  
 оборудование: Крокметр типа СМ-5
  - ГОСТ 9733.4-83 - "Материалы текстильные. Методы испытания устойчивости окраски к стиркам".  
 оборудование: Прибор "Линитест"
  - ГОСТ 9733.6-83 - "Материалы текстильные. Метод испытаний устойчивости окрасок к поту."  
 оборудование: Устройство для испытания, термостат тип ВЕ-500
  - ГОСТ Р 51309-99 - "Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии"  
 оборудование: Атомно-абсорбционный спектрометр Spectz AA 240Z
  - МУ 1.1.037-95 - "Биотестирование продукции из полимерных и других материалов"  
 оборудование: Анализатор изображений АТ-05

Начало испытаний: 20.08.2015

Заключение испытаний: 01.09.2015

Руководитель испытательного центра



Анохина Т.А.

Результаты испытаний касаются только образцов, подвергнутых испытаниям.  
 Частичная перепечатка протокола без разрешения испытательной лаборатории запрещена.

Страница 2 из 2

Выдача данного документа не освобождает Стороны от обязательств по сделке