

# TECHNOLOGICAL CENTER

Fecha: 28 de enero de 2002

Número: 22000226

Peticionario: MONTANA COLORS S.L.  
Pol. Ind Can Torrella  
C/ Berlin s/n  
08223 VACARISSES



Belaterra: 28 de enero de 2002  
Expediente número: 22000226  
Referencia del peticionario: MONTANA COLORS S.L.  
Pol. Ind Can Torrella  
C/ Berlin s/n  
08223 VACARISSES  
A l'atenció Sr. Dídac Cerdà

## MATERIAL RECIBIDO

Fecha de recepción de la muestra: 19.12.01

Una muestra presentada según manifestación del peticionario como una pintura de color rojo con la referencia: Ral 3001 Rojo Vivo.

## ASUNTO SOLICITADO

Determinar si la muestra cumple las exigencias establecidas en la norma UNE-EN 71-3: 1996 Parte 3 "Migración de ciertos elementos metálicos", (Europea EN 71-3, Ed 1994), sobre seguridad en los juguetes.

## MÉTODOS DE ENSAYO

La preparación de las muestras así como la extracción de los elementos metálicos en las mismas se realiza siguiendo las indicaciones dadas en la Norma UNE-EN 71-3: 1996, Parte 3, "Migración de ciertos elementos metálicos".  
Los elementos metálicos han sido determinados mediante la técnica de espectrometría de plasma inducido.

La reproducción del presente documento solo está autorizada si se realiza en su totalidad.  
Este documento consta de 3 páginas de las cuales = 300 caracteres



Expediente número: 22000226

Hoja número: 2

## RESULTADOS

Fecha de realización de los ensayos: Inicio: 03.01.02  
Final: 25.01.02

Para la realización de los ensayos de la Norma UNE-EN 71-3: 1996 Parte 3 "Migración de ciertos elementos metálicos", se preparan las siguientes probetas:

M1: Pintura de color rojo

La muestra se prepara y ensaya según lo indicado en el apartado de Métodos de ensayo, obteniéndose los resultados siguientes:

Elemento	Inf.	Med.
Antimonio	inf. 10	60
Arsénico	inf. 10	25
Bario	inf. 10	1000
Cadmio	inf. 10	75
Cromo	inf. 10	60
Plomo	inf. 10	90
Mercurio	inf. 10	60
Selenio	inf. 10	500

Resultados expresados en mg elemento / kg material, referidos a elemento soluble.

Los valores máximos son los permitidos por la Norma UNE-EN 71-3: 1996, Parte 3, "Migración de ciertos elementos metálicos", para este tipo de material.



Expediente número: 22000226

Hoja número: 3

## CONCLUSIONES

La muestra presentada según manifestación del peticionario como una pintura de color rojo con la referencia: Ral 3001 Rojo Vivo, es conforme con la Norma UNE-EN 71-3: 1996, Parte 3 "Migración de ciertos elementos metálicos", sobre seguridad en los juguetes. (Europea EN 71-3, Ed 1994).

Cristina Esteban Ferrer  
Gerente del Centro de Química

Núria Llorens Ferramon  
Técnico Responsable

Los resultados que se indican se refieren, exclusivamente, a la muestra, producto, o material librado al Laboratorio, tal y como se indica en el apartado de materiales recibidos, y ensayados en las condiciones indicadas en las normas o procedimientos citados en el presente documento