Bellaterra : 6 de julio de 2006

Expediente número : 06/32009608

Referencia del peticionario : SUAMCO IMPORT
Rambla Sant Josep, 77
08002 BARCELONA

Sr. Abraham Meir

INFORME DE ENSAYO

MATERIAL RECIBIDO

Fecha de recepción de la muestra: 15.06.06

Una muestra presentada por el peticionario como un dispensador de líquidos de color azul y transparente e identificado con la referencia:

DISPENSADOR DE LÍQUIDOS AQUA NOVA

ASUNTO SOLICITADO

Realizar un ensayo de migración global en dos materiales diferentes:

- Material polimérico de color azul
- Material polimérico transparente

Ensayos de migración global según:

- Directiva de la CEE 2002/72/CE, modificada por la Directiva 2004/19/CE y 2005/79/CE
- Directiva 97/48/CEE
- Real Decreto 118/2003 del 31 de Enero de 2003 Y Real Decreto 1262/2005 de 21 de octubre de 2005.
- Norma UNE EN 1186.

Simulante solicitado por el peticionario: Simulante A (Agua)

METODO DE ENSAYO

Condiciones de ensayo:

Simulante	Identificación	Tiempo de ensayo	Temperatura de ensayo
A	Agua	10 días	40 °C

La reproducción del presente documento sólo está autorizada si se realiza en su totalidad.
Sólo tienen validez legal los informes con firma original o sus copias compulsadas.
Este documento consta de 3 páginas de las cuales -- son anexos, siendo esta la primera.

RESULTADOS

Fecha de realización de los ensayos : Inicio: 16.06.06
Final: 06.07.06

SIMULANTE	MATERIAL	RESULTADO (mg/kg)	MAXIMO PERMITIDO (mg/kg)
A. AGUA	Material polimérico azul	46	72
A. AGUA	Material polimérico blanco	57	72

Según consta en la Directiva "2002/72/CE de la Comisión de 6 de agosto de 2002 relativa a los materiales y objetos plásticos destinados a entrar en contacto con productos alimenticios", establece en el Artículo 2

"Los materiales y objetos plásticos no deberán ceder sus componentes a los productos alimenticios en cantidades que excedan de 10 miligramos por decímetro cuadrado de superficie de material u objeto (mg/dm²) (límite de migración global). No obstante dicho límite será de 60 miligramos de constituyentes liberados por kilogramo de producto alimenticio (mg/kg)

No obstante en el apartado 7 del ANEXO I se indica lo siguiente:

Por consiguiente todo material u objeto que supere el límite de migración global en una cantidad menor que la tolerancia analítica mencionada a continuación deberá considerarse conforme con la presente Directiva.

Se han observado las siguientes tolerancias analíticas:

- 20 mg/kg o 3 mg/dm² en pruebas de migración que utilicen aceite de oliva o productos sustitutos*
- 12 mg/kg o 2 mg/dm² en pruebas de migración que utilicen los otros simulantes mencionados en las Directivas 82/711/CEE y 85/572/CEE.*

Según lo anteriormente mencionado, y teniendo en cuenta las tolerancias analíticas, el límite máximo permitido para el simulante:

A (agua) será de 72 mg/kg

CONCLUSIONES

MIGRACION GLOBAL EN CONTACTO CON ALIMENTOS SIMULADOS

Los valores obtenidos en la migración global realizada en los dos materiales poliméricos presentados:

- Material polimérico azul
- Material polimérico blanco

mediante el simulante A (Agua) **son inferiores** al límite máximo de migración global establecido en 72 mg/kg según consta en el Real Decreto 118/2003 y Directiva 2002/72/CE, relativas a los materiales y objetos plásticos destinados a estar en contacto con productos alimentarios.

Por lo tanto los materiales ensayados **cumplen** los requerimientos relacionados con la migración global mediante el simulante A (agua).

Cristina Esteban i Perlas

Responsable Materiales y Consumo
Área de Consumo – División de Certificación
LGAi Technological Center S.A

Núria Corrons i Perramon

Técnico Responsable
Área de Consumo – División de Certificación
LGAi Technological Center S.A

Los resultados que se indican se refieren exclusivamente, a la muestra, producto o material librado al Laboratorio, tal 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