

## DIRECTIVA 2002/95/CE DEL PARLAMENTO EUROPEO.SUBSTANCIAS PELIGROSAS EN APARAROS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS (RoHS)

### 1.- OBJETIVO

Comprobar si el material es conforme con las exigencias de la Directiva 2002/95/CE DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 27 de enero de 2003 sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos y con la decisión de la comisión de 18 de agosto de 2005 por la que se modifica la Directiva 2002/95/CE del Parlamento Europeo y del Consejo.

### 2.- DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA

- Muestra de papel: LAMINA GLOSS (CAI 208)
- Referencia: 12\_SCA 034 CP74

### 3.- FABRICANTE

- TORRASPAPEL, S. A.

### 4.- METODOLOGÍA DE ANÁLISIS.

Desecación de las muestras a 60°C, desfibrado en molino de cuchillas y preparación de pastilla prensada sin aditivos.

Determinación por Fluorescencia de Rayos X en espectrómetro Bruker S2Ranger con tubo de paladio.

### 5.- FECHA DEL ENSAYO Y LUGAR

Fecha: 3 de diciembre de 2012

Instituto de Ciencias de la Tierra "Jaume Almera" CSIC

C/ Lluís Solé i Sabarís s/n.

Barcelona 08028

## 6.- RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Máximo permitido
Bromo (Br)	Ausente	
Cromo (Cr)	<10	<1000
Mercurio (Hg)	<10	<1000
Plomo (Pb)	<10	<1000
Cadmio (Cd)	<10	<100
PBB-PBDE	<10	<1000

Nota 1: PBB-PBDE (polibromobifenilos y polibromodifeniléteres) por la ausencia de bromo se descarta su presencia

Nota 2: siendo el contenido en cromo total inferior al máximo permitido, también lo es el contenido en cromo (VI).

## 7.- CONCLUSIÓN.

La muestra de papel analizada con referencia **LAMINA GLOSS (CAI 208)** es **conforme** con la exigencias de la Directiva 2002/95/CE DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 27 de enero de 2003 sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos y con la modificación de la comisión de 18 de agosto de 2005.

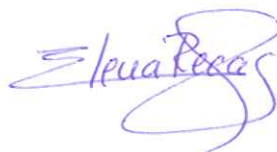
Responsable del servicio



Josep Puig Serramitja

Dr. Ingeniero Industrial

Encargada de laboratorio



Elena Recas Planellas

Lic. Biología