

## INFORME DE ANÁLISIS N° 70.502

Fecha: 5 de noviembre de 2020

Página 1/2

Cliente:

CAIMAN S.R.L.  
Marco Sastre 3967  
1417 - CABA

Referencia: N7A

Solicitante: Sr. Gustavo Candolfi

Material recibido: Una muestra de copa menstrual REAL CUP de elastómero termo plástico, Material TPE grado 45.

Análisis solicitado: Efectuar los ensayos que se informan en Resultados

Fecha de recepción: 09/10/2020

Fecha de análisis: 13/10 a 05/11/020

Resultados:

**a) Migración de metales pesados (ASTM F 963)**

Elemento	Unidades	Valor determinado	Máximo Admitido
Bario (Ba)	mg/kg	<5	1000
Cadmio (Cd)	mg/kg	<2	75
Cromo (Cr)	mg/kg	<5	60
Plomo (Pb)	mg/kg	<5	90
Antimonio (Sb)	mg/kg	<50	60
Arsénico (As)	mg/kg	<1	25
Selenio (Se)	mg/kg	<20	500
Mercurio (Hg)	mg/kg	<1	60

Procedimiento

Simulante: Cl 0,07 N

Temperatura: 37 ° C

Duración del ensayo: 2 horas

Relación Volumen de Contacto/Peso de muestra: 50

Análisis: espectrofotometría de absorción atómica

NA: No Aplicable

Los resultados consignados se refieren exclusivamente a la muestra recibida.  
El presente informe sólo puede ser reproducido en forma completa  
Servicios Analíticos S.R.L. declina toda responsabilidad por el uso indebido que se hiciese de estos datos.

---

## **INFORME DE ANÁLISIS N° 70.502**

Página 2/2

### ***b) Investigación de la presencia de látex (ASTM D 5712)***

La detección de látex se hizo a partir de la investigación de proteínas extraíbles a pH 7,4

Proteínas de látex <10µg/dm<sup>2</sup>

### ***c) Investigación de siliconas a partir de la detección de silicio***

La presencia de siliconas se investigó a través de la mineralización de la muestra vía húmeda y la investigación de silicio en la solución resultante.

No se detectó silicio en concentración superior a 0,05 %, lo que descarta la presencia de siliconas.

### ***d) Investigación de Bisfenol A (BPA) según EN 13130-13***

Se investigó el contenido de bisfenol A (BPA) en un extracto metanólico no detectándose el compuesto investigado en concentración superior a 1 µg/g.

### ***e) Investigación de Ftalatos regulados (extracción y cromatografía gaseosa según ASTM D 3421)***

Se investigaron los siguientes ftalatos regulados no hallándose ninguno de ellos por encima del límite de 0,01%:

Ftalato de dibutilo (DBP),

Ftalato de 2-etilhexilo (DEHP)

Ftalato de di-n-octilo (DNOP),

Ftalato de di-isodecilo (DIDP),

Ftalato de di-iso-nonilo (DINP) y

Ftalato de butilo bencilo (BBP).

### **Observaciones:**

Todos los resultados son SATISFACTORIOS