



## INFORME DE PRUEBAS Nº SZHH00375130

**Artículos :**  
9001 4100 – 9001 4101  
9001 4200 – 9001 4206  
9001 4300 – 9001 4302  
9001 4500 – 9001 4512  
9001 4600 – 9001 4607  
MANGUERAS DE JARDINERÍA



**CERTIFICADORA**  
Intertek Testing Services Shenzhen Ltd. – TFH Division

**Descripción del producto testado para su certificación**  
Granulado de plástico Semi-transparente (Gránulos de PVC / PVC)





# INFORME DE PRUEBAS

## Nº SZHH00375130

### Informe de pruebas químicas (Análisis RoHS)

#### a) Resumen de los resultados de las pruebas

Componentes	Resultado
Contenido de Cadmio (Cd) (mg/kg)	ND (< 2)
Contenido de Plomo (Pb) (mg/kg)	ND (< 2)
Contenido de Mercurio (Hg) (mg/kg)	ND (< 2)
Contenido de Cromo (VI) (Cr <sup>6+</sup> ) (mg/kg)	ND (< 1)
<b>Bifenilos policlorados (PBBs) (mg/kg)</b>	
Monobromobifenilo (MonoBB)	ND (< 5)
Dibromobifenilo (DiBB)	ND (< 5)
Tribromobifenilo (TriBB)	ND (< 5)
Tetrabromobifenilo (TetraBB)	ND (< 5)
Pentabromobifenilo (PentaBB)	ND (< 5)
Hexabromobifenilo (HexaBB)	ND (< 5)
Heptabromobifenilo (OctaBB)	ND (< 5)
Octabromobifenilo (OctaBB)	ND (< 5)
Nonabromobifenilo (NonaBB)	ND (< 5)
Decabromobifenilo (DecaBB)	ND (< 5)
<b>Éteres de difenilo polibromado (PBDEs) (mg/kg)</b>	
Éter Difelínico Monobromado (MonoBDE)	ND (< 5)
Éter Difelínico Dibromado (DiBDE)	ND (< 5)
Éter Difelínico Tribromado (TriBDE)	ND (< 5)
Éter Difelínico Tetrabromado (PentaBDE)	ND (< 5)
Éter Difelínico Pentabromado (HexaBDE)	ND (< 5)
Éter Difelínico Hexabromado (HexaBDE)	ND (< 5)
Éter Difelínico Heptabromado (HeptaBDE)	ND (< 5)
Éter Difelínico Octabromado (OctaBDE)	ND (< 5)
Éter Difelínico Nonabromado (NonaBDE)	ND (< 5)
Éter Difelínico Decabromado (DecaBDE)	ND (< 5)

mg/kg = miligramo por kilogramo = ppm

< = menos de

ND = No Detectado



# INFORME DE PRUEBAS

## Nº SZHH00375130

### b) Requisitos de RoHS

Sustancias restringidas	Límites
Cadmio (Cd)	0.01% (100 ppm)
Plomo (Pb)	0.1% (1000 ppm)
Mercurio (Hg)	0.1% (1000 ppm)
Cromo (VI) (Cr <sup>6+</sup> )	0.1% (1000 ppm)
Bifenilos policlorados (PBBs)	0.1% (1000 ppm)
Éteres de difenilo polibromado (PBDEs)	0.1% (1000 ppm)

Los límites arriba mencionados proceden del Certificado 2002/95/CE y su modificación 2005/618/CE sobre material homogéneo.

### c) Métodos de las pruebas

Componentes probados	Métodos de las pruebas	Límite
Contenido de Cadmio (Cd)	Referente a IEC 62321, edición 1.0:2008, por digestión de ácido y determinado por ICP - OES	2 mg/kg
Contenido de Plomo (Pb)	Referente a IEC 62321, edición 1.0:2008, por digestión de ácido y determinado por ICP - OES	2 mg/kg
Contenido de Mercurio (Hg)	Referente a IEC 62321, edición 1.0:2008, por digestión de ácido y determinado por ICP - OES	2 mg/kg
Contenido de Cromo (VI) (Cr <sup>6+</sup> )	Referente a IEC 62321, edición 1.0:2008, por digestión de alcalinos y determinado por UV - VIS Espectrofotómetro	1 mg/kg
Bifenilos policlorados (PBBs) & Éteres de difenilo polibromado (PBDEs)	Referente a IEC 62321, edición 1.0:2008, por extracción de solvente, determinado por GC/MS y después confirmado por HPLC	5 mg/kg

Muestra para la prueba recibida: 8 de Abril de 2009

Período de realización de las pruebas: 8 de Abril de 2009 hasta 10 de Abril de 2009

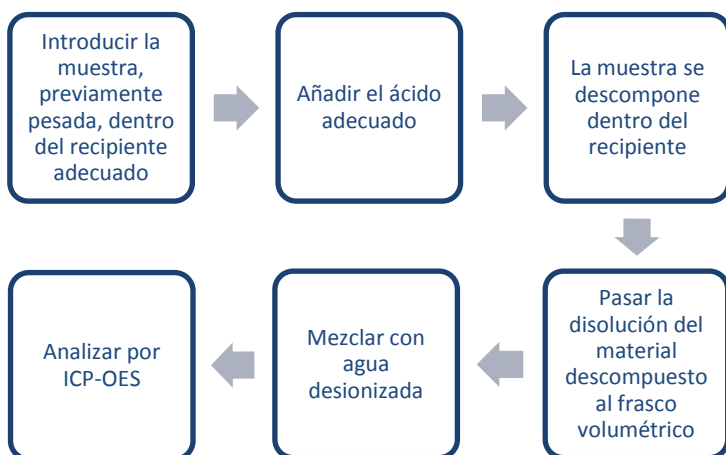


# INFORME DE PRUEBAS

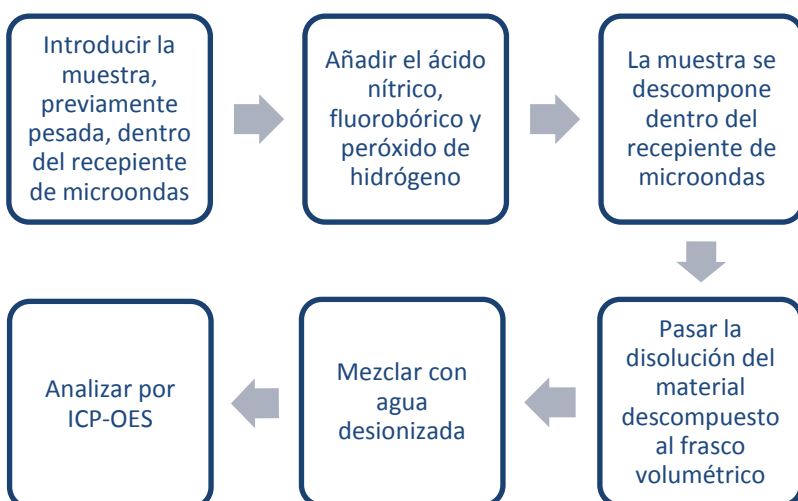
## Nº SZHH00375130

### d) Organigrama de las medidas

#### 1. Prueba de contenido de Cd/Pb



#### 2. Prueba de contenido de Hg

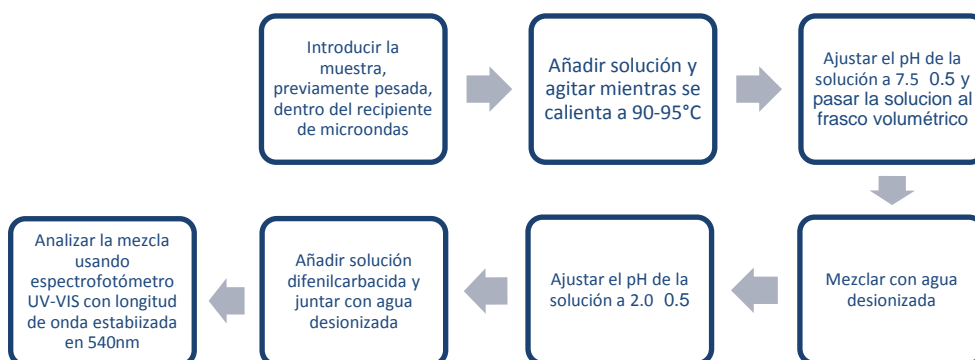




# INFORME DE PRUEBAS

## Nº SZHH00375130

### 3. Prueba de contenido de Cromo (VI) (Cr6+) (Solución alcalina)



### 4. Prueba de contenido de PBBs / PBDEs

