



**LABORATORIOS ALAVES DE  
CONTROL DE CALIDAD, S.A. (LACCSA)**  
N.I.F. A-01196088  
C/ Anboto, 11-13. Polígono de Ansoleta  
Tfno. 945 14 43 42 – Fax 945 14 43 46  
01006 VITORIA – GASTEIZ

**LABORATORIO ACREDITADO POR EL GOBIERNO VASCO  
EN LAS AREAS DE:**

- Control de horniglos y de sus componentes y de los selladores de acero.
- Sondajes, toma de muestras y ensayos in situ para reconocimientos geotécnicos.
- Ensayos de laboratorio de geotecnia.
- Suelos, áridos, mezclas bituminosas y materiales constituyentes en viales.

## DATOS DE LA MUESTRA

Material a ensayar: 1 Sumidero sifónico de polipropileno polimérico.  
Procedencia: Material entregado por Industrias URFE, S.L.  
Fecha de muestreo: 07-03-2012.

## RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Se ha sometido a ensayo seis probetas representativas de la muestra, las cuales han sido sometidas a la acción de ataque por Cloruro Férrico a distintas concentraciones, valorándose del ataque visualmente y por pesada posteriormente un periodo de tiempo de 96 horas.

Antes de aplicar la solución de ensayo, se ha limpiado cuidadosamente la superficie con un disolvente apropiado.

### SOLUCIÓN DE ENSAYO EMPLEADA

#### \* Resistencia al ataque de Cloruro Férrico (examen visual)

Una vez realizado el examen visual se comprueba que no se han producido efectos visuales. El ensayo se considera satisfactorio.

#### \* Resistencia al ataque de Cloruro Férrico (examen por pesada)

Zona	Concentración (%)	Masa inicial (gr)	Masa final (gr)	Pérdida (%)
1a.- Sumidero	40	26,183	26,183	0,0
2a.- Teja interior	40	24,054	24,054	0,0
1b.- Sumidero	42	22,995	22,995	0,0
2b.- Teja interior	42	24,336	24,336	0,0
1c.- Sumidero	65	25,462	25,462	0,0
2c.- Teja interior	65	23,964	23,964	0,0

El ensayo puede considerarse satisfactorio.



LABORATORIOS ALAVES DE  
CONTROL DE CALIDAD, S.A. (LACCSA)  
N.I.F. A-01196088.  
C/ Anboto, 11-13. Polígono de Ansoleta.  
Tfno. 945 14 43 42 - Fax 945 14 43 46  
01006 VITORIA-GASTEIZ



LABORATORIO ACREDITADO POR EL GOBIERNO VASCO E INSCRITO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS ACREDITADOS EN LAS ÁREAS:  
- Área de control de hormigón en masa o armado y sus materiales constituyentes: cemento, áridos, agua, acero para armaduras, adiciones y aditivos (100011HA01)  
- Área de control de suelos, áridos, mezclas bituminosas y sus materiales constituyentes en viales (10010SV01)

## DATOS DE LA MUESTRA

Material a ensayar: 1 Sumidero sífónico de polipropileno polimérico.  
Procedencia: Material de acopio de Industrias URFE, S.L.  
Fecha de muestreo: 18-2-2005.

## RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Se ha sometido a ensayo cuatro probetas representativas de la muestra, las cuales han sido sometidas a la acción de diferentes soluciones de ensayo y su posterior valoración visual del ataque tras un periodo de tiempo definido.

Antes de aplicar la solución de ensayo, se ha limpiado cuidadosamente la superficie con un disolvente apropiado.

Para determinar la resistencia a las soluciones de ensayo empleadas, se ha mantenido la solución en contacto con las probetas durante siete días. Durante el ensayo se ha agitado el montaje de ensayo una vez al día, asegurándose que el nivel de la solución de ensayo no cambia.

### SOLUCIONES DE ENSAYO EMPLEADAS

#### \* Resistencia al ataque de hipoclorito sódico comercial (lejía)

Una vez realizado el examen visual se comprueba que no se han producido efectos visuales. El ensayo se considera satisfactorio.

#### \* Resistencia al ataque de ácido sulfúrico al 5 %

Una vez realizado el examen visual se comprueba que no se han producido efectos visuales. El ensayo se considera satisfactorio.

#### \* Resistencia al ataque de gasolina super comercial

Una vez realizado el examen visual se comprueba que no se han producido efectos visuales. El ensayo se considera satisfactorio.

#### \* Resistencia al ataque de 1-1-1 tricloroetano puro

Una vez realizado el examen visual se comprueba que no se han producido efectos visuales. El ensayo se considera satisfactorio.

500679.Anexo



Página 1 de 1

