



Comitente:

Dust Control

Protocolo N°: DCL001

Determinación:

TEST DE BIODEGRADABILIDAD

Método: EPA 712 – C – 98 – 076 OPPTS 835.3110 Ready Biodegradability. Closed bottle test.

Solicitado por: Dr. Alberto Vénica

Fecha de Comienzo del test: 28/05/12

1. DATOS DE LA SUSTANCIA

Nombre: **FITOSOIL FORTE**

Proveedor: Dust Control

Toma de muestra realizada por: Dr. Alberto Venica

Concentración inicial de la sustancia en el ensayo: 0,12 mL/L

Demanda Química de Oxígeno (sustancia en estado puro): 431.000 mg/Kg

(NA: No aplicable)

2. INOCULO

Fuente: Efluente secundario de laguna de estabilización de líquidos cloacales.

Tratamiento del inculo: oxigenación.

Pre-acondicionamiento del inculo: oxigenación diaria.

Concentración del inculo en la mezcla (mg/L): 0,2

3. RESULTADOS

Oxígeno consumido por el inculo a los 28 días de incubación (mg/L): 0.11

A continuación se detallan las degradaciones obtenidas de la sustancia ensayada en función del tiempo de incubación.

Tiempo de incubación	t ₁ : 0 días	t ₂ : 7 días	t ₃ : 14 días	t ₄ : 21 días	t ₅ : 28 días
% Degradación	0,0	22.5	40.2	62.7	78.5

% Degradación (28 días): 78.5

CONCLUSION: La muestra de producto investigado es "BIODEGRADABLE" de acuerdo a la metodología empleada.

M. Sc. Claudio Berisso
 Lic. en Química Industrial I.C.I.E. 2.0311-7
 Farmacéutico Mat. N° 2368
 Especialista en Hig. Y Seg. I.C.I.E. 2-2027-9
 Master en Ingeniería Ambiental IICA

Página 1