



# UANL

□ FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS □ SUB-DIRECCIÓN DE SERVICIOS TECNOLÓGICOS □ LABORATORIO DE SERVICIOS PROFESIONALES "ING. SEVERO G. FLORES LIRA"

**MUESTRA NUMERO:** 120120/G0245

**PROPORCIONADA POR:** HOMECARE DE MEXICO, S.A. DE C.V.

**IDENTIFICADA COMO:** SWIPE

**DETERMINAR:** LO QUE SE REPORTA

### RESULTADOS:

DEMANDA QUÍMICA DE OXIGENO (mgO <sub>2</sub> /gr mta)	158.5
DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXIGENO ESTIMADO (mgDBO <sub>5</sub> /gr mta)	52.83
DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXIGENO MEDIDO (mgDBO <sub>5</sub> /gr mta)	50.3
% BIODEGRADABILIDAD	95.21

POR MEDIO DE LA PRUEBA DE DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXIGENO A LOS 5 DÍAS SE CONSIDERAN TOTALMENTE BIODEGRADABLE A CONDICIONES NORMALES CUANDO EL PORCENTAJE DE BIODEGRADACIÓN ES MAYOR AL 60% DEL DBO<sub>5</sub> ESTIMADO A PARTIR DE LA DEMANDA QUÍMICA DE OXIGENO Y EL DBO<sub>5</sub> MEDIDO.

$$\% \text{ BIODEGRADACIÓN} = \frac{\text{DBO}_5 \text{ MEDIDO}}{\text{DBO}_5 \text{ ESTIMADO}} \times 100$$

REVISO: L.Q.I JESÚS RODOLFO PÁEZ GARZA

FIRMA: \_\_\_\_\_

SAN NICOLÁS DE LOS GARZA, N L. A 09 DE FEBRERO DE 2012

Este reporte solo afecta la muestra sometida a prueba



Av. Pedro de Alba s/n  
 Cd. Universitaria C.P. 66400  
 San Nicolás de los Garza, N.L.  
 Tel.: 83 29 40 10 ext. 6330, 6331  
 Tel.: 83 52 98 90 (Directo)  
 Fax: 83 52 99 86  
 e-mail: [uanlfcgsp@yahoo.com](mailto:uanlfcgsp@yahoo.com)