



UANL

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

MUESTRA NUMERO: 120120/G0244

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

IDENTIFICADA COMO: GREASE

DETERMINAR: LO QUE SE REPORTA

RESULTADOS:

DEMANDA QUÍMICA DE OXIGENO (mgO ₂ /gr mta)	261.5
DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXIGENO ESTIMADO (mgDBO ₅ /gr mta)	87.16
DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXIGENO MEDIDO (mgDBO ₅ /gr mta)	82.7
% BIODEGRADABILIDAD	94.88

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 DBO₅ ESTIMADO A PARTIR DE LA DEMANDA QUÍMICA DE OXIGENO Y EL DBO₅ 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