



UANL

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

MUESTRA NUMERO: 110411/G0732

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

IDENTIFICADA COMO: SOFT PRIMAVERA

DETERMINAR: LO QUE SE REPORTA

RESULTADOS:

DEMANDA QUÍMICA DE OXIGENO (mgO ₂ /gr mta)	178.6
DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXIGENO ESTIMADO (mgDBO ₅ /gr mta)	59.52
DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXIGENO MEDIDO (mgDBO ₅ /gr mta)	58.2
% BIODEGRADABILIDAD	97.76

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 25 DE ABRIL DE 2011

Este reporte solo afecta la muestra sometida a prueba