



MUESTRA NUMERO: 190516/G0916
CLIENTE: HOMECARE DE MEXICO SA DE CV
IDENTIFICACION ASIGNADA POR EL CLIENTE: HAND SOAP
DESCRIPCION DE LA MUESTRA: LIQUIDA

RESULTADOS:

DEMANDA QUÍMICA DE OXIGENO (mgO ₂ /gr mta)	213
DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXIGENO ESTIMADO (mgDBO ₅ /gr mta)	71
DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXIGENO MEDIDO (mgDBO ₅ /gr mta)	65
% BIODEGRADABILIDAD	91.5

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 50% DEL DBO₅ ESTIMADO A PARTIR DE LA DEMANDA QUÍMICA DE OXIGENO Y EL DBO₅ MEDIDO.

EN UN CICLO MICROBIANO NORMAL ES DE 28 DIAS EN EL CUAL SERIA 100% BIODEGRADABLE.

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

REVISO: L.Q.I. JESÚS RODOLFO PÁEZ GARZA

 FIRMA
 SAN NICOLÁS DE LOS GARZA, N. L. A 30 DE MAYO DE 2019
 DEPTO. DE SERVICIOS PROFESIONALES

Este reporte solo afecta la muestra sometida a prueba y no podrá ser reproducido en forma parcial o total por ningún medio escrito o electrónico sin autorización del laboratorio.