



UANL



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS / Servicios Profesionales

MUESTRA NUMERO: 200220/G0323
CLIENTE: SOLUCIONES QUIMICAS BIODEGRADABLES
IDENTIFICACION ASIGNADA POR EL CLIENTE: RESTORE COD 9Q001P
DESCRIPCION DE LA MUESTRA: LIQUIDA

RESULTADOS:

DEMANDA QUÍMICA DE OXIGENO (mgO ₂ /gr mta)	93
DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXIGENO ESTIMADO (mgDBO ₅ /gr mta)	31
DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXIGENO MEDIDO (mgDBO ₅ /gr mta)	23.5
% BIODEGRADABILIDAD	75.8

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 QUIMICA 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. JESUS RODOLFO PÁEZ GARZA



SAN NICOLÁS DE LOS GARZA, N. L. A 02 DE MARZO DE 2020