



# UANL



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

**MUESTRA NUMERO:** 200220/G0320  
**CLIENTE:** SOLUCIONES QUIMICAS BIODEGRADABLES  
**IDENTIFICACION ASIGNADA POR EL CLIENTE:** GREASE OUT-AH COD. PQ006AH  
**DESCRIPCION DE LA MUESTRA:** LIQUIDA

**RESULTADOS:**

<b>DEMANDA QUÍMICA DE OXIGENO (mgO<sub>2</sub>/gr mta)</b>	<b>563</b>
<b>DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXIGENO ESTIMADO (mgDBO<sub>5</sub>/gr mta)</b>	<b>188</b>
<b>DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXIGENO MEDIDO (mgDBO<sub>5</sub>/gr mta)</b>	<b>49.6</b>
<b>% BIODEGRADABILIDAD</b>	<b>26.4</b>

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 DBO<sub>5</sub> ESTIMADO A PARTIR DE LA DEMANDA QUIMICA DE OXIGENO Y EL DBO<sub>5</sub> 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

FIRMA

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