



FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS

DEPTO. SERVICIOS PROFESIONALES

MUESTRA NUM. 970509 / 1138
 PROPORCIONADA POR: HOMECARE DE MEXICO, S.A DE C.V.
 IDENTIFICADA COMO: DETERGENTE DESINFECTANTE
 SWIPOL
 DETERMINAR: LO QUE SE REPORTA

R E S U L T A D O S :

DEMANDA QUIMICA DE OXIGENO (mg de O ₂ /gr M)	148,00
DEMANDA BIOQUIMICA DE OXIGENO ESTIMADO (mg de O ₂ /gr M)	49,33
DEMANDA BIOQUIMICA DE OXIGENO MEDIDO (mg de O ₂ /gr M)	46,97
% BIODEGRADABILIDAD	95,70

POR MEDIO DE LA PRUEBA DE DEMANDA BIOQUIMICA DE OXIGENO A LOS 5 DIAS SE CONSIDERA TOTALMENTE BIODEGRADABLE A CONDICIONES NORMALES CUANDO EL PORCENTAJE DE BIODEGRADACION ES MAYOR AL 60 % DEL DBO5 ESTIMADO A PARTIR DE LA DEMANDA QUIMICA DE OXIGENO Y EL DBO5 MEDIDO

$$\% \text{ BIODEGRADACION} = \frac{\text{DBO5 MEDIDO}}{\text{DBO5 ESTIMADO}} \times 100$$

ANALIZO: QI. GREGORIO ROSAS SOSA

FIRMA: _____



SAN NICOLAS DE LOS GARZA N.L. 20 DE MAYO DE 1997

DEPARTAMENTO DE SERVICIOS PROFESIONALES