



FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS

DEPARTAMENTO DE
SERVICIOS PROFESIONALES

MUESTRA NUM: 011010/2183
PROPORCIONADA POR: HOMECARE DE MEXICO, S.A. DE C.V.
IDENTIFICADA COMO: SWIPE RUST OFF
DETERMINAR: BIODEGRADABILIDAD

RESULTADOS:

DEMANDA QUIMICA DE OXIGENO (mgO ₂ /gr mta)	21.42
DEMANDA BIOQUIMICA DE OXIGENO ESTIMADO (mgO ₂ /gr mta)	7.14
DEMANDA BIOQUIMICA DE OXIGENO MEDIDO (mgO ₂ /gr mta)	7.09
% BIODEGRADABILIDAD	99.25

POR MEDIO DE LA PRUEBA DE DEMANDA BIOQUIMICA DE OXIGENO A LOS 5 DIAS SE -----
CONSIDERAN 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.

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

REVISO: L.Q.I GREGORIO ROSAS SOSA

FIRMA :



DEPARTAMENTO DE
SERVICIOS PROFESIONALES

FCQ

U A N L

SAN NICOLAS DE LOS GARZA N.L. A 23 DE OCUBRE DE 2001

Pedro de Alba S/N Cd. Universitaria, San Nicolás de los Garza, N. L. Tel.: 83 29 40 10
Exts. 6330 y 6331, Directo 83 52 98 90 Fax 83 52 99 86