

MUESTRA NUMERO: 230720/G1114
CLIENTE: SYMPLEX
IDENTIFICACION ASIGNADA POR EL CLIENTE: HR3 DESINCRUSTANTE GENERAL
DESCRIPCION DE LA MUESTRA: LIQUIDO

RESULTADOS:

DEMANDA QUÍMICA DE OXIGENO (mgO ₂ /g _{Term})	47.3
DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXIGENO ESTIMADO (mgDBO ₅ /g _{Term})	15.7
DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXIGENO MEDIDO (mgDBO ₅ /g _{Term})	15.3
% BIODEGRADABILIDAD	97.4

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 BIODEGRADACIONES 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 DÍAS EN EL CUAL SERIA 100% BIODEGRADABLE.

$$\%BIODEGRADABILIDAD = \frac{DBO_5}{DBO_5 ESTIMADO} \times 100$$

REVISO: Q.I. GREGORIO ROSAS SOSA



SAN NICOLÁS DE LOS GARZA, N. L. A 02 DE AGOSTO DE 2023



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

Av. Universidad s/n, Cd. Universitaria C.P. 66455, San Nicolás de los Garza, N.L. Tel: 81 83 29 40 00 ext. 6331

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.