1. **INFORMACION DEL CLIENTE**

CLIENTE:	HOLANDINA PHARMACEUTICAL DE COLOMBIA SAS
NIT:	830.123.164-5
DIRECCION	CARRERA 62 # 92B-22 OFICINA 201, BOGOTA D.C.
TELEFONO	6246001
SOLICITADOR POR:	JULIAN ARANGO **CARGO:** JEFE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD
FECHA DE REPORTE:	2017-06-25

2. **IDENTIFICACION DE MUESTRAS.**

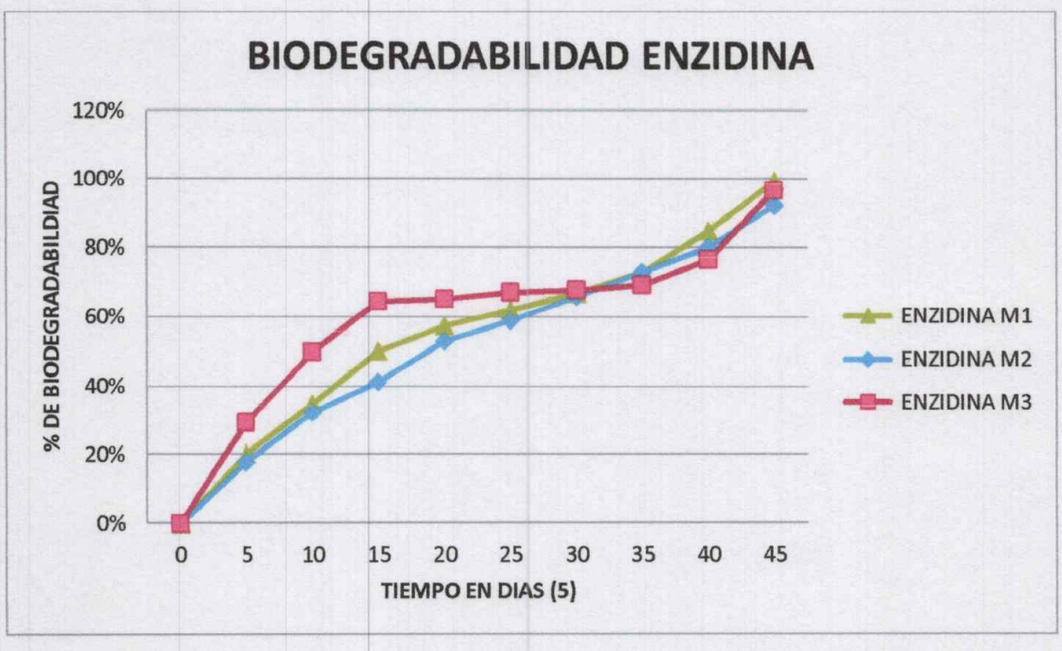
FECHA DE RECEPCION:	2017-02-16
MUESTREADO POR:	JULIAN ARANGO
LUGAR DE MUESTREO:	PLANTA MANUFACTURA MOSQUERA. CUND.
CODIGO DE LA MUESTRA:	HPP-003
DESCRIPCION DE LA MUESTRA:	DETERGENTE MULTIENZIMATICO DESINFECTANTE DE USO HOSPITALARIO
NOMBRE DEL PRODUCTO:	ENZIDINA PLUS
PRESENTACION:	4000 ML
LOTE:	IT-183

3. **RESULTADOS DEL MUESTEO**

PARAMETRO	UNIDAD	METODO ANALITICO	RESULTADO M1 (ppm)	RESULTADO M2 (ppm)	RESULTADO M3(ppm)	% DE BIODEGRADABILIDAD promedio
DQO	mgO2/L	Titrimetrico SM 5020C	1700	1700	1700	0%
DQO5	mgO2/L	Titrimetrico SM 5020C	1360	1400	1203	22%
DQO10	mgO2/L	Titrimetrico SM 5020C	1109	1150	853	39%
DQO15	mgO2/L	Titrimetrico SM 5020C	846	1000	603	52%
DQO20	mgO2/L	Titrimetrico SM 5020C	726	800	593	58%
DQO25	mgO2/L	Titrimetrico SM 5020C	646	700	558	63%
DQO30	mgO2/L	Titrimetrico SM 5020C	561	580	548	67%
DQO35	mgO2/L	Titrimetrico SM 5020C	461	460	523	72%
DQO40	mgO2/L	Titrimetrico SM 5020C	261	340	398	80%
DQO45	mgO2/L	Titrimetrico SM 5020C	11	130	58	96%

Dirección AK 20 No 87 – 81 Teléfono: (57) – 1 - 6236577
Bogotá –Colombia
Web master: calderon@drcalderonlabs.com

CURVA DE BIODEGRADABILIDAD



Interpretación de resultado

Se utiliza la relación de la DQO (demanda química de oxigeno) del inoculo versus muestra durante los 45 días de incubación tomándose la lectura cada 5 días, esta relación es establecida por la organización económica de cooperación y desarrollo (OECD) en julio de 1992 en el método 301ª, Norma ISO 9408 DEL 1999 y NTC 4256; Los resultados muestran que en el tiempo de análisis se Alcanza un porcentaje de Biodegradabilidad del 96% bajo las condiciones de esta metodología.

S. Benitez

Stella Benitez.
Coordinadora de laboratorio.

Dirección AK 20 No 87 – 81 Teléfono: (57) – 1 - 6236577
Bogotá –Colombia
Web master: calderon@drcalderonlabs.com