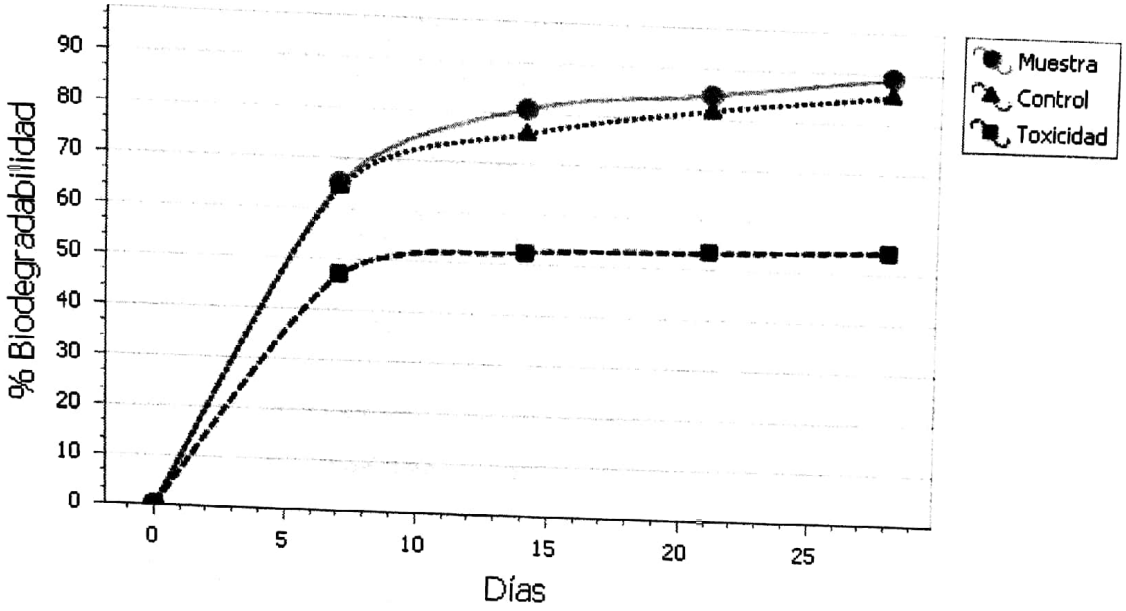
INFORME ENSAYO DE LABORATORIO

-BIODEGRADABILIDAD-

	INFORME No.	16643	Fecha de expedición: 2018-09-24 Fecha de impresión: 2018-09-24

DÍAS	0	7	14	21	28
%bio (Muestra)	0,00 %	65,00 %	80,80 %	84,70 %	88,90 %
%bio (Control)	0,00 %	64,30 %	75,90 %	81,60 %	85,40 %
%bio (Toxicidad)	0,00 %	46,90 %	52,30 %	53,30 %	54,40 %



Norma criterio de comparación: Resolución 0689 de 2016 - Resolución 1770 de 2018

CONCEPTO TÉCNICO

Aceptable [Biodegradabilidad] para Resolución 0689 de 2016 - Resolución 1770 de 2018

****Fin del informe****

Revisado y aprobado por:

KATERINE JULIETH BORJA MARTINEZ

Firmado digitalmente por KATERINE JULIETH BORJA MARTINEZ
Fecha: 2018.09.25 09:27:54 -05'00'

Qca. Katerine Borja Martinez
PQ 5415
Coordinador(a) de Laboratorio

Ingeniería Química Especializada
MK INVERSIONES LTDA
Carrera 64 No. 5 A - 28 Teléfonos: 4177951/52 -4190345 Bogotá D.C.
www.mkingenieria.co

Scanned by CamScanner

INFORME ENSAYO DE LABORATORIO

-BIODEGRADABILIDAD-

	INFORME No.	16643	Fecha de expedición: 2018-09-24 Fecha de impresión: 2018-09-24

DATOS DEL CLIENTE

CLIENTE: SIMONIZ S.A.

DIRECCIÓN: CR 127 # 15B-60 **CIUDAD:** BOGOTÁ D.C.

REPORTE A: Simoniz S.A **SOLICITANTE:** Alex Torres

DATOS DE LA MUESTRA

FECHA DE RECEPCIÓN: 2018-08-24 **CONDICIÓN DE INGRESO:** Buen Estado

NOMBRE/REFERENCIA: Simoniz Shampoo Professional Para Autos

NOTIFICACIÓN SANITARIA OBLIGATORIA: NE **LOTE:** 1745-18

MUESTRA No: 19778-1

OBSERVACIONES

Se realiza extracción de tensoactivos de acuerdo con lo establecido en END 0065: Biodegradabilidad de ingredientes tensoactivos de detergentes y de otros productos de limpieza A.4 Tratamiento preliminar de los agentes tensoactivos aniónicos para el ensayo – A.5 Tratamiento preliminar de los agentes tensoactivos no iónicos para el ensayo (Protocolos utilizados para la extracción de tensoactivos).
La incertidumbre expandida se estimó con un nivel de confianza de aproximadamente 95%, siguiendo las recomendaciones del documento "Guide to theexpression of uncertainty in measurement (GUM)".

CONVENCIONES

ND No Detectable
NE No Especificado
LC Límite de cuantificación
NR No Realizado
NF No Formación Floc
IF Interferencia
NS No Sedimenta

NA No Aplica
SM Standard Methods for Examination of Water and Waste water

± El valor ubicado al lado derecho del resultado expresa la incertidumbre expandida

* Acreditado MK
** Acreditado subcontratado

DECLARACIÓN

Este informe de análisis de laboratorio no podrá ser reproducido total o parcialmente sin autorización escrita del laboratorio MK INVERSIONES LTDA. Los resultados consignados en éste informe se refieren únicamente a la muestra analizada, al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones.

Para quejas y reclamos por favor dirijase al correo: calidad@mkingenieria.co

END 0065 Biodegradabilidad de ingredientes tensoactivos de detergentes y de otros productos de limpieza A.4 Tratamiento preliminar de los agentes tensoactivos aniónicos para el ensayo – A.5 Tratamiento preliminar de los agentes tensoactivos no iónicos para el ensayo (Protocolos utilizados para la extracción de tensoactivos).

RESULTADOS

FECHA DE ANÁLISIS	PARÁMETRO	MÉTODO	UNIDADES	LC	RESULTADO	CRITERIO DE COMPARACIÓN
2018-09-24	Biodegradabilidad	OECD 301D: Closed Bottle	%	9,5	88,9 ±7,7	Biodegradabilidad ≥ 60,0

Ingeniería Química Especializada MK INVERSIONES LTDA www.mkingenieria.co
Carrera 64 No. 5 A - 28 Teléfonos: 4177951/52 -4190345 Bogotá D.C.

Scanned by CamScanner