TECNIMICRO
Laboratorio de Análisis S.A.S.

REPORTE DE ANÁLISIS/ANALYSIS REPORT

Muestra/Sample #: 264724

Empresa / Company: VARQUIMICA S.A.S. **Telf. / Phone:** 4485825 Ext: 16

Sede / Headquarters: Sede Principal CR 73 27 14 BRR BELEN GRANADA

Producto / Product: DESENGRASANTE

Muestra / Sample: Lote: 180301

Fecha de Recepción / Reception date: 2018-04-18 **Temp. de Recepción / Temp. Reception:** 24,3°C

Cantidad / Amount: 300 ml

Contenedor / Container: Recipiente plástico con tapa/Plastic container with lid

Enviada por /Send by: Eliana Arango Montoya

Aspecto / Aspect: Líquido fluido, homogéneo, libre partículas extrañas/ Fluid fluid, homogeneous, free of foreign particles.

Olor / Smell: Característico del producto / Characteristic of the product.

Color / Color: Anaranjado / Orange.

Análisis Fisicoquímico/ Physicochemical Analysis	Fecha/ Date	Unidad/ Unit	Resultado/ Result	Especificaciones(**)/ Specifications(**)	Método/ Method
Biodegradabilidad total en el punto de inflexión/Total biodegradability at the inflection point	2018-04-20	%	77,9	>60	OCDE 301 F (Respirometría manométrica)
DBO/DBO	2018-04-20	mg O2/L	88,1	NA	OCDE 301 F (Respirometría manométrica)
DQO/DQO	2018-04-20	mg O2/L	DQO Inicial:(725); DQO Final:(100)	NA	OCDE 301 F (Respirometría manométrica)

Tecnimicro Laboratorio de Análisis S.A.S.
Carrera 42 Nº 10-37 Medellín
Colombia
PBX (4) 4031100 / FAX (4) 268 1996
www.tecnimicro.net

Una empresa del grupo
MERIEUX NutriSciences

(**) Según Norma / Acoordinng to Standard:

(*) Métodos acreditados/Methods Accredited: ONAC, Certificado/Certificate: 10-LAB-053 Fecha/Date: 2014-09-05 ISO/IEC 17025:2005

NOTA: Este resultado corresponde, exclusivamente a la muestra recibida y analizada en el laboratorio/This result correspond only to the sample received and analyzed by the laboratory

La muestra recibida y analizada en el laboratorio, cumple con el parámetro de biodegradabilidad, evaluado según especificación establecida por la NTC 5604 y la RESOLUCIÓN CONJUNTA N° 0689, Ministerio de Salud y Protección Social - Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, ensayo realizado en el tensoactivo extraído de la muestra según la END 0065, equivalente al Reglamento (CE) No 648/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo de 31 de marzo de 2004 sobre detergentes, con un nivel de confianza del 95% y un K=2 / The sample received and analyzed in the laboratory, meets the parameter of biodegradability evaluated according to specification established by NTC 5604 and JOINT RESOLUTION No. 0689, Ministry of Health and Social Protection - Ministry of Environment and Sustainable Development, executed in the extracted surfactant , according to END 0065, equivalent to Regulation (EC) No 648/2004 of the European Parliament and of the Council of 31 March 2004 on detergents with a confidence level of

Juan G. Higuita Pérez
T.P.01533343103062261
Químico Farmacéutico U de A
Coordinador/Coordinator
Fecha / Date: 2018-05-24

Fecha de Impresión/printing date: 2018-05-24

Informe firmado digitalmente, Sin sello seco de TECNIMICRO la información no tiene validez/Digitally signed report, without dry seal of TECNIMICRO this information is not valid

Este informe no puede ser reproducido total ni parcialmente sin autorización de Tecnimicro Laboratorio de Análisis S.A.S/ / This report can't be reproduced in whole or in part without Tecnimicro Laboratorio de Análisis's authorization

FIN DE INFORME/ END OF REPORT

Muestra/Sample: 264724

Tecnimicro Laboratorio de Análisis S.A.S.
Carrera 42 Nº 10-37 Medellín
Colombia
PBX (4) 4031100 / FAX (4) 268 1996
www.tecnimicro.net

Una empresa del grupo MERIEUX NutriSciences