

**CROMANAL S.A.S.**

Análisis por cromatografía de gases y absorción atómica

**REPORTE DE ANALISIS**

**CLIENTE:** ETANOLES DEL MAGDALENA LTDA.  
**DIRECCION:** CARRERA 97 NO 24C 75 BOGOTA  
GESTION ADMINISTRATIVA

**PRODUCTO:** SORBITOL 70%  
**LOTE:** 05/2014  
**PRESENTACION:** MATERIA PRIMA  
**ORDEN DE PRODUCCION:** 14-195  
**FECHA FABRICACION:** 01-05-2014  
**PROVEEDOR / CLIENTE:** TECNOAZUCAR

**ESPECIFICACIONES:** USP  
**CODIGO INTERNO:** N.E.  
**FECHA VENCIMIENTO:** 01-05-2016

NO MUESTRA	TECNICA	CANTIDAD MUESTRA	FECHA RECEPCION	FECHA ANALISIS	FECHA INFORME
1421380	USP 37	60 mL	31-07-2014	05-08-2014	19-06-2015

ENSAYO	RESULTADO	ESPECIFICACION	METODO
Descripción	Cumple especificación	Líquido siruposo, incoloro y transparente. Es inodoro y tiene un sabor dulce.	Organoléptico
Disolventes Residuales	Cumple especificación Cumple especificación Cumple especificación	Cumple para clase 1 Cumple para clase 2A Cumple para clase 2B	USP
Identificación C	No detectable No detectable	Máx. 0,10% Etilenglicol Máx. 0,10% Dietilenglicol	USP
Niquel (AA-H. grafito)	0,72 ppm	Máx. 1 ppm B.A.	USP

Resultado valido para la muestra analizada.

Este informe no podrá ser reproducido parcial ó totalmente sin la autorizacion de CROMANAL SAS.

N.E.: = no especifica.

N.A.: = no aplica.

N.D. no detectable

**OBSERVACIONES:** Este informe reemplaza el emitido el 13-08-2014 por cambio en la fecha de vencimiento a solicitud del cliente.

**CONCEPTO:** Cumple especificación USP

**ANEXOS:** Cromatogramas ( 10 hojas ) hojas de calculo ( 3 hojas ).

*Blanca Cecilia Suarez*  
BLANCA CECILIA SUAREZ  
DIRECTOR TECNICO

F0042-PG0002 V03

*Juana Camila Prieta T.*  
Jefe de Gestion de la Calidad. Etalmag.  
Revisado