



# A.Q.M. S.A.S.

Análisis Químico y Microbiológico

## REPORTE DE ANALISIS FISICOQUIMICO

NOMBRE DEL CLIENTE : ETANOLES DEL MAGDALENA LTDA.  
DIRECCION : AV CR 97 24 C 75 BG 48 M  
PRODUCTO : ALCOHOL ETILICO AL 96%  
LOTE : 607A080715  
PRESENTACION : MATERIA PRIMA  
CANTIDAD ENVIADA : 500mL  
PROVEEDOR/CLIENTE LAB: N.E.  
ESPECIFICACIONES : USP 38  
METODO : USP 38  
FECHA DE FABRICACION : N.E.  
FECHA DE RECEPCION : 05/08/2015  
ANALISIS No. : 150890403  
CONDICIONES : N.E.

Código/O.P.865  
CANT.FABR./COMPR.: N.E.  
FECHA DE VENCIMIENTO: N.E.  
FECHA DE ANALISIS: 12/08/2015  
FECHA DE EMISIÓN: 12/08/2015

ENSAYO	RESULTADOS	ESPECIFICACIONES	METODO
Descripción	Cumple especificación	Líquido volátil, móvil, claro e incoloro, olor característico,	Organoléptica
Solubilidad	Cumple especificación	Miscible con agua y con prácticamente todos los solventes orgánicos	USP
Identificación A	Cumple especificación	Pasa prueba	USP
Identificación B por Infrarrojo	Cumple especificación	El espectro IR de la muestra es similar al espectro IR del estándar	USP
Peso específico (15,56°C)	0,8129	0,812 - 0,816	USP
Transparencia de la solución	Cumple especificación	Pasa prueba	USP
Color de la solución	Cumple especificación	Pasa prueba	USP
Acidez/Alcalinidad	<30ppm	La solución es rosada (Máx. 30 ppm, expresados como ácido acético).	USP
Absorbancia en el UV	A 240nm = 0,033 A 250 - 260nm = 0,013 270 - 340nm = 0,002	240 nm A máx. 0,40 250 - 260 nm A máx. 0,30 270 - 340 nm A máx. 0,10	USP
Limite de residuo no volátil	0,5mg	Máx. 2,5 mg	USP

N.A.: No Aplica N.E.: No Especifica

Análisis válido para la muestra analizada

Este informe no podrá ser reproducido parcial o totalmente sin autorización de AQM S.A.S

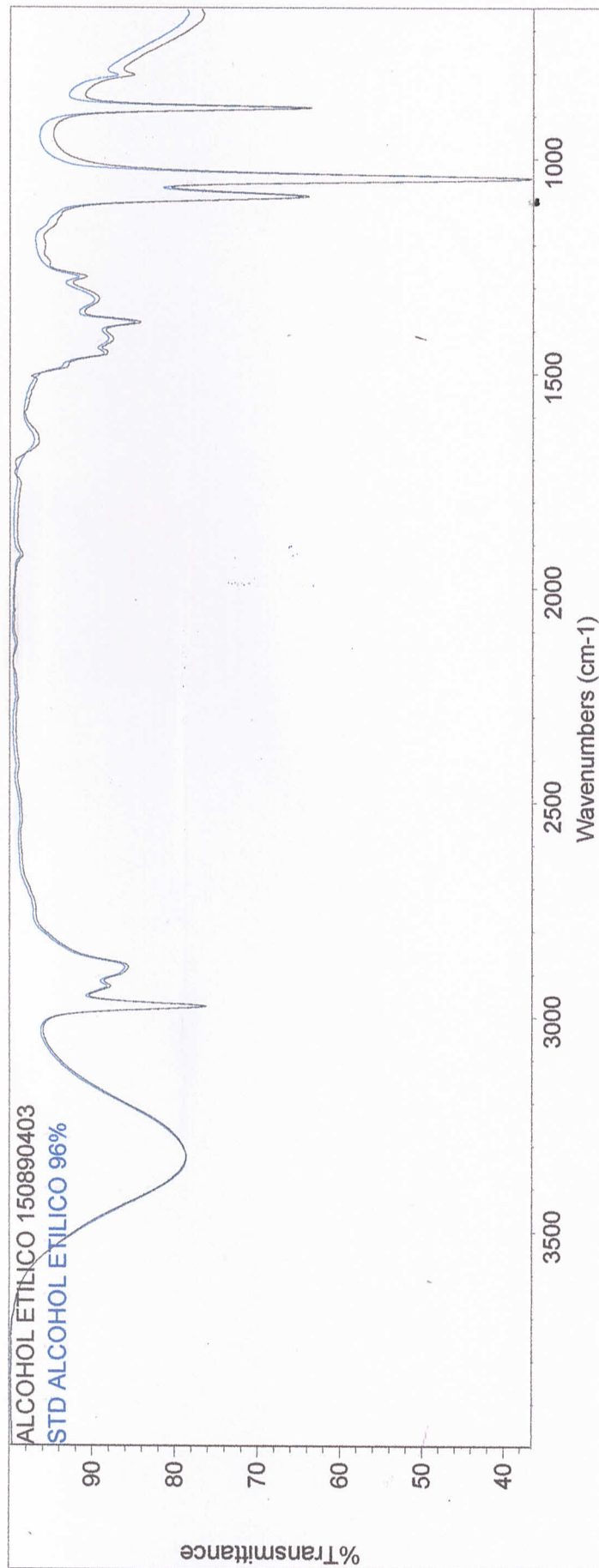
CONCEPTO: Cumple especificaciones USP 38 para los ensayos realizados

ANEXOS: Espectro IR, Espectro UV

OBSERVACIONES: Ninguna

NUBIA HERNANDEZ B.  
DIRECTOR TECNICO

ALCOHOL ETILICO 150890403



Number of sample scans: 20  
Number of background scans: 20  
Resolution: 4.000  
Sample gain: 2.0  
Optical velocity: 0.4747  
Aperture: 80.00

Spectrum: ALCOHOL ETILICO 150890403  
Region: 2998.89-650.00  
Search type: Correlation  
Hit List:  
Index Match Compound name  
60 99.92 STD ALCOHOL ETILICO 96%

Library  
AQM

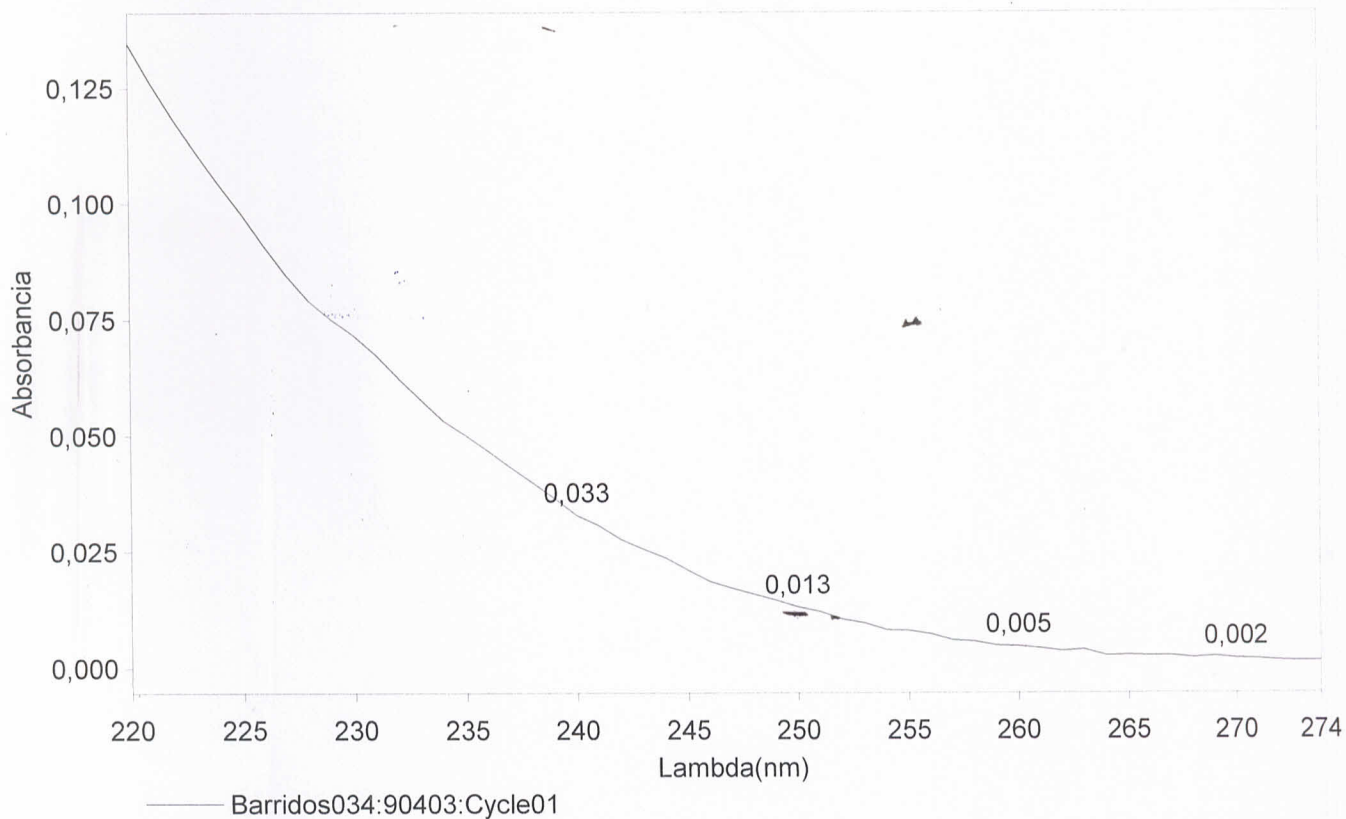
REALIZADO POR :  
BRENDA PAEZ

## THERMO Scientific ~ VISIONpro SOFTWARE V4.41

Nombre operario BRENDA PAEZ  
Departamento FISICOQUIMICO  
Organización AQM S.A.S.  
Información ABSORBANCIA EN EL UV EN ALCOHOL ETILICO AL 96% 150890403

Fecha del informe 11/08/2015  
Hora del informe 01:01:14p.m.

### gráfico de barridos



### Tabla Resultados - Barridos034,90403,Cycle01

nm	A	Manual Método
340,00	-0,002	Informar Valores a 5 Lambdas
270,00	0,002	240,00 nm 250,00 nm 260,00 nm 270,00 nm
260,00	0,005	340,00 nm
250,00	0,013	Ordenar por Valor
240,00	0,033	