

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.

CONDICIONES

:150890403

FECHA DE VENCIMIENTO: N.E.

FECHA DE ANALISIS: 12/08/2015 FECHA DE EMISIÓN:

CANT. FABR. / COMPR.: N.E.

Código/O.P.865

12/08/2015

:N.E.

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

HERNANDEZ B. DIRECTOR TECNICO

Página 1 de 1

F0036-POSA0009-P002 versión 04



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

FECHA DE FABRICACION : N.E.

:USP 38

FECHA DE RECEPCION :05/08/2015

ANALISIS No.

:150890403

FECHA DE VENCIMIENTO: N.E.

CANT. FABR. / COMPR.: N.E.

FECHA DE EMISIÓN:

Código/O.P.865

FECHA DE ANALISIS: 12/08/2015 12/08/2015

CONDICIONES

:N.E.

RESULTADOS	ESPECIFICACIONES	METODO
Cumple especificación	Liquido volátil, móvil, claro e incoloro, olor característico,	Organoléptica
Cumple especificación	Miscible con agua y con prácticamente todos los solventes orgánicos	USP
Cumple especificación	Pasa prueba	USP
Cumple especificación	El espectro IR de la muestra es similar al espectro IR del estándar	USP
0,8129	0,812 - 0,816	USP
Cumple especificación	Pasa prueba	USP
Cumple especificación	Pasa prueba	USP
<30ppm	La solución es rosada (Máx. 30 ppm, expresados como ácido acético).	USP
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
	Cumple especificación Cumple especificación Cumple especificación Cumple especificación 0,8129 Cumple especificación Cumple especificación <30ppm A 240nm = 0,033 A 250 - 260nm = 0,013	Cumple especificación Líquido volátil, móvil, claro e incoloro, olor característico, Cumple especificación Miscible con agua y con prácticamente todos los solventes orgánicos Cumple especificación Pasa prueba Cumple especificación El espectro IR de la muestra es similar al espectro IR del estándar 0,8129 0,812 - 0,816 Cumple especificación Pasa prueba Cumple especificación Pasa prueba Cumple especificación Pasa prueba Cumple especificación Pasa prueba Cumple

Máx. 2,5 mg

N.A.: No Aplica

N.E.: No Especifica

Análisis válido para la muestra analizada

Limite de residuo no volátil 0,5mg

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

Javra Camila Prada F. Jefe de Gestion de la Calidad

NUBIA HEAMANDEZ B. DIRECTOR TECNICO

Página 1 de 1

F0036-P0SA0009-P002 version 04

USP