



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

Análisis Químico y Microbiológico

REPORTE DE ANALISIS FISICOQUIMICO

NOMBRE DEL CLIENTE : ETANOL 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 |
| Límite 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



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

Análisis Químico y Microbiológico

REPORTE DE ANALISIS FISICOQUIMICO

NOMBRE DEL CLIENTE : ETANOL 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 |
| Límite 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

Revisado
Jesús Amílcar Prada F.
Jefe de Gestión de la Calidad Elalmay.

NUBIA HERNANDEZ B.
DIRECTOR TECNICO