



# LABORATORIO FERMI, S.A. DE C.V.

Medellín No. 261 Col. Roma Sur C.P. 06760 Delegación Cuauhtémoc México D.F.  
(0155) 5584 8113, 5564 2289, 5264 0115, 5564 2497, 5584 6877

**“El Laboratorio de México en Inocuidad y Seguridad Alimentaria”**

ACREDITADO POR: ema, AUTORIZADO POR: COFEPRIS; APROBADO POR: COMISIÓN NACIONAL DE AGUA Y RECONOCIDO EN LA RED RED/MEX/QRO

*Página:* 1 / 5

*Fecha:* 2010/07/28

*No. análisis:* 168080M

## INFORME DE PRUEBAS

### CONTENIDO

- I. Datos del solicitante*
- II. Descripción de la muestra*
- III. Muestreo*
- IV. Resultados del Laboratorio*
- V. Anexos*

El presente informe de pruebas sólo afecta a la(s) muestra(s) sometida(s) a prueba. El informe no debe ser reproducido sin la aprobación del Laboratorio por escrito y sólo puede reproducirse en su totalidad y no parcialmente.



# LABORATORIO FERMI, S.A. DE C.V.

Medellín No. 261 Col. Roma Sur C.P. 06760 Delegación Cuauhtémoc México D.F.  
(0155) 5584 8113, 5564 2289, 5264 0115, 5564 2497, 5584 6877

**“El Laboratorio de México en Inocuidad y Seguridad Alimentaria”**

ACREDITADO POR: ema, AUTORIZADO POR: COFEPRIS; APROBADO POR: COMISIÓN NACIONAL DE AGUA Y RECONOCIDO EN LA RED RED/MEX/QRO

Página: 2 / 5

Fecha: 2010/07/28

No. análisis: 168080M

## I. DATOS DEL SOLICITANTE

Nombre de la Cía. (solicitante): Analisis y Soluciones Ambientales, S.A. de C.V.

R.F.C. : ASA050328MF5 Teléfono y Fax : 5574-1811

Persona responsable: Rodrigo Inclan Garza

Domicilio: Aguascalientes No. 177 Col. Hipódromo

Delegación Cuauhtémoc, México, D.F., C.P. 06100

## II. DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA

Tipo de muestra:

AGUA RESIDUAL ( ) AGUA POTABLE ( ) VAJILLA ( ) JUGUETE ( ) ARTICULO ESCOLAR ( ) ALIMENTOS ( )  
CONTAMINACIÓN AMBIENTAL ( ) MATERIA PRIMA INDUSTRIAL ( ) PRODUCTO TERMINADO ( ) OTRO (X)

Edo. físico: No aplica Número de muestras: 1 (Uno)

Volumen aproximado: No aplica

Identificación: Filtro purificador microbiológico

Fecha de recepción de la muestra en el Laboratorio: 2010/07/07

Fecha(s) de realización de análisis: 2010/07/07 al 2010/07/26

El presente informe de pruebas sólo afecta a la(s) muestra(s) sometida(s) a prueba. El informe no debe ser reproducido sin la aprobación del Laboratorio por escrito y sólo puede reproducirse en su totalidad y no parcialmente.



# LABORATORIO FERMI, S.A. DE C.V.

Medellín No. 261 Col. Roma Sur C.P. 06760 Delegación Cuauhtémoc México D.F.  
(0155) 5584 8113, 5564 2289, 5264 0115, 5564 2497, 5584 6877

**“El Laboratorio de México en Inocuidad y Seguridad Alimentaria”**

ACREDITADO POR: ema, AUTORIZADO POR: COFEPRIS; APROBADO POR: COMISIÓN NACIONAL DE AGUA Y RECONOCIDO EN LA RED RED/MEX/QRO

Página: 3 / 5

Fecha: 2010/07/28

No. análisis: 168080M

### III. MUESTREO

Muestreo realizado por: EL CLIENTE. (Muestra traída por el cliente al laboratorio).

Método y/o norma empleada: NO ESPECIFICA EL CLIENTE

Fecha y hora del muestreo: NO ESPECIFICA EL CLIENTE.

Punto del muestreo: NO ESPECIFICA EL CLIENTE.

#### **Descripción del procedimiento de muestreo:**

NO ESPECIFICA EL CLIENTE.



# LABORATORIO FERMI, S.A. DE C.V.

Medellín No. 261 Col. Roma Sur C.P. 06760 Delegación Cuauhtémoc México D.F.  
(0155) 5584 8113, 5564 2289, 5264 0115, 5564 2497, 5584 6877

“El Laboratorio de México en Inocuidad y Seguridad Alimentaria”

ACREDITADO POR: ema. AUTORIZADO POR: COFEPRIS; APROBADO POR: COMISIÓN NACIONAL DE AGUA Y RECONOCIDO EN LA RED RED/MEX/QRO

Página: 4 / 5

Fecha: 2010/07/28

No. análisis: 168080M

## IV. RESULTADOS DE LABORATORIO

### ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO

#### MUESTRA DE: FILTRO IDENTIFICADO POR EL CLIENTE COMO:

FILTRO PARA PURIFICACIÓN MICROBIOLÓGICA (MARCA "LIFESTRAW" FAMILY (FAMILIAR))

Filtro purificador microbiológico marca "Lifestraw" Family (Familiar), Se recibió en presentación comercial, en bolsa de plástico sellada térmicamente, con datos impresos y perforados: "Purificador microbiológico instantáneo, hasta 18000 Litros de agua sin necesidad de compras extra. Purifica según las normas de la USEPA". (Temperatura de recepción 19°C).

**Nota:** El cliente realizó la instalación del filtro para purificación microbiológica marca "Lifestraw".

**Nota:** La Prueba de Eficiencia se realizó de conformidad con las especificaciones proporcionadas por el cliente.

MUESTRA TRAÍDA POR EL CLIENTE AL LABORATORIO.

**Nota:** La prueba se desarrolló siguiendo el método indicado en el apéndice Normativo A de la NOM-244-SSA1-2008.

#### Prueba de Potabilidad (Eficiencia antimicrobiana):

Determinaciones	Resultados	Limites*
Mesofílicos aerobios	<b>Aceptable</b> 100 % en reducción bacteriana	≥ 95 % en reducción bacteriana
Organismos Coliformes totales	<b>Aceptable</b> 100,00 % en reducción bacteriana	≥ 99,99 % en reducción bacteriana

\* Límite tomado de la NOM-244-SSA1-2008, Equipo y sustancias germicidas para tratamiento doméstico de agua. Requisitos sanitarios. Punto 14. Reporte.

**ESTE LABORATORIO FUNGE COMO SUBCONTRATADO O CONTRATADO EN LOS METODOS DE PRUEBA INDICADOS DE ANALISIS Y SOLUCIONES AMBIENTALES, S.A. DE C.V.**

El presente informe de pruebas sólo afecta a la(s) muestra(s) sometida(s) a prueba. El informe no debe ser reproducido sin la aprobación del Laboratorio por escrito y sólo puede reproducirse en su totalidad y no parcialmente.



# LABORATORIO FERMI, S.A. DE C.V.

Medellín No. 261 Col. Roma Sur C.P. 06760 Delegación Cuauhtémoc México D.F.

(0155) 5584 8113, 5564 2289, 5264 0115, 5564 2497, 5584 6877

**“El Laboratorio de México en Inocuidad y Seguridad Alimentaria”**

ACREDITADO POR: ema. AUTORIZADO POR: COFEPRIS; APROBADO POR: COMISIÓN NACIONAL DE AGUA Y RECONOCIDO EN LA RED RED/MEX/QRO

## V.- INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Página: 5 / 5

Fecha: 2010/07/28

El presente informe se completa con los siguientes anexos:

No. análisis: 168080M

### A) ANEXOS

Tablas	Hojas de campo	Gráficas	Fotografías	Otros
SI ( ) NO (X)	SI ( ) NO (X)	SI ( ) NO (X)	SI ( ) NO (X)	SI ( ) NO (X)


### B) METODOLOGÍA Y REFERENCIAS EMPLEADAS:

NOM-092-SSA1-1994	Bienes y servicios. Método para la cuenta de bacterias aerobias en placa.
NOM-110-SSA1-1994	Bienes y servicios. Preparación y dilución de muestras de alimentos para análisis microbiológico.
NOM-112-SSA1-1994	Bienes y servicios. Determinaciones de bacterias coliformes. Técnicas del número más probable.
CCAYAC-M-004	Estimación de la densidad Microbiana por la técnica del número más probable (NMP), Detección de coliformes totales, coliformes fecales y Escherichia coli por NMP.

**SUPERINDICES:** 1.- No autorizada por COFEPRIS (LNSP.) 2.- No acreditado por ema. 3.- No aprobada por CNA. 4.- Subcontratada. 5.- Compra del servicio técnico analítico. 6.- Especificación. 7.- Control interno del cliente.

### C) EQUIPO UTILIZADO:

EQUIPO	IDENTIFICACIÓN	NÚMERO DE INFORME DE CALIBRACIÓN
Incubadora 35 ± 2°C	124-INM-004	-----
Termómetro	114 TCM 008	ICN 050 T/2009
Incubadora 35 ± 2°C	123-INM-003	-----
Termómetro	108 TCM 008	ICN 254 T/2008
Potenciómetro de mesa	070-PMM-002	N.A.
Autoclave Automática digital Felisa	109 AA DM 001	N.A.
Balanza granataria	002-BAM-002	ICB 26295
Balanza electrónica Shimadzu	069-BEM-003	ICB-23968
Balanza electrónica Shimadzu	103-BEM-004	ICB-23012
Cuenta colonias	003-CCM-001	N.A.
Contador de colonias digital electrónico	087-CCM-001	N.A.
Cuenta colonias (solbat)	112-CCM-001	N.A.
Horno de esterilización	003-HEM-001	N.A.
Termómetro	057-TCM-001	ICN 560 T/2008
Baño maría para medios de cultivo	001-BMM-001	N.A.
Termómetro	043 TVM 006	N.A.

  
**RESPONSABLE Y SIGNATARIO**  
**Q.F.B. CONSUELO COLONIA COLUNGA**

VMP / LMM / ABLR

El presente informe de pruebas sólo afecta a la(s) muestra(s) sometida(s) a prueba. El informe no debe ser reproducido sin la aprobación del Laboratorio por escrito y sólo puede reproducirse en su totalidad y no parcialmente.