

# COLOMBIA

EMPRESA SOLICITANTE: SAWYER COLOMBIA S.A.S

SOLICITANTE: Octavio Mejía

NIT 900 524 805-6

No. 8811



TIPO DE MUESTRA: AGUA CONTAMINADA

IDENTIFICACION DE LA MUESTRA: AGUA ANTES DE PASAR POR FILTRO MARCA SAWYER

FECHA DE TOMA DE MUESTRA: Septiembre 28 / Octubre 2 de 2012.

FECHA DE REALIZACIÓN DEL ENSAYO: Septiembre 28 / Octubre 02 de 2012

**NOTA:** para la realización de los ensayos se contaminó un volumen definido de agua destilada con cepa ATCC 25992 de *E.coli*, *Salmonella tiphymurium* ATCC 14028 y con una cepa salvaje de Esporas de *Clostridium sulfato reductora*, se aclara que para cada tipo de microorganismo se hizo el procedimiento por separado, es decir, se contaminó, se tomó la muestra antes y después de pasar por el filtro y se lavó para cada microorganismo evaluado.

## ANÁLISIS SOLICITADO: MICROBIOLÓGICOS

Parámetro	Técnica	Especificación	Resultado
Salmonella tiphymorium ATCC	MDS Detección molecular	No aplica	Positiva
Escherichia coli	Colilert	No aplica	Mayor o igual a 2.419.6
Esporas Clostridium sulfato reductoras	Recuento en tubo	No aplica	6.000.000

### OBSERVACIONES:

- Los parámetros y métodos empleados fueron previamente pactados con el cliente
- Se anexa reporte de *Salmonella tiphymurium* MDS.
- Este reporte no tiene especificación.
- Resultados válidos solo para la muestra analizada.
- Para el análisis de *Escherichia coli* se emplearon métodos STANDARD METHODS OF WATER AND WASTEWATER 21TH Edition.

  
Luz Elena Gómez Gómez

Directora del laboratorio

  
Ana Mercedes Sánchez

Directora de Microbiología



## REPORTE DE RESULTADOS

# COLOMBIA

EMPRESA SOLICITANTE: SAWYER COLOMBIA S.A.S

SOLICITANTE: Octavio Mejía

NIT 900 524 805-6

No. 8812



TIPO DE MUESTRA: AGUA TRATADA

IDENTIFICACION DE LA MUESTRA: AGUA TOMADA DESPUES DE PASAR POR FILTRO MARCA SAWYER

FECHA DE TOMA DE MUESTRA: Septiembre 28/ Octubre 02 de 2012.

FECHA Y HORA DE REALIZACIÓN DEL ENSAYO: Septiembre 28/ Octubre 02 de 2012.

**NOTA:** para la realización de los ensayos se contaminó un volumen definido de agua destilada con cepa ATCC 25992 de *E.coli* 25992, *Salmonellla tiphymurium* ATCC 14028 y con una cepa salvaje de Esporas de *Clostridium sulfito reductoras*, se aclara que para cada tipo de microorganismo se hizo el procedimiento por separado, es decir, se contaminó el agua, se tomó la muestra antes y después de pasar por el filtro y se lavó entre cada microorganismo evaluado.

### ANÁLISIS SOLICITADO: MICROBIOLÓGICOS

Parámetro	Técnica	Especificación	Resultado
Salmonella tiphymorium ATCC	MDS Detección molecular	No aplica	Negativa
Escherichia coli	Colilert	0 UFC	< 1
Esporas Clostridium sulfito reductoras	Recuento en tubo	No aplica	Menor de 10

#### OBSERVACIONES:

- Los parámetros y métodos empleados fueron previamente pactados con el cliente
- Se anexa reporte de *Salmonella tiphymurium*.
- Para esta muestra el cliente solicita comparar con la Resolución 2115.
- Resultados válidos solo para la muestra analizada.
- Para el análisis de *Escherichia coli* STANDARD METHODS OF WATER AND WASTEWATER 21TH Edition.

Luz Elena Gómez-Gómez  
Directora del laboratorio

Ana Mercedes Sánchez S.  
Directora de Microbiología

## 3M Molecular Detection System

## Run Report

Run ID	10022012(5)	Run Date	10/2/2012 4:00:15 PM
Run Status	Completed (requires examination)	User	Paula Velazquez
Technician	Paula Velazquez	Report By	Paula Velazquez
Run Comment		Instrument	0212010209:212010209

Well ID	Sample ID	Assay Type	Well Type	Kit Lot Number	Result	Comment
A1	MUESTRA # 8812	Salmonella	Sample	2012-08 AB	Negative	AGUA CONTAMINADO CON SALMANELLA DESPUES DE PASAR POR EL FILTRO SAWYER

B1	MUESTRA # 8811	Salmonella	Sample	2012-08 AB	Positive	AGUA CONTAMINADO CON SALMANELLA ANTES DE PASAR POR EL FILTRO SAWYER
C2		Salmonella	Negative Control	2012-08 AB	Valid	

D2	Salmonella	Reagent Control	2012-08 AB	Valid	
----	------------	-----------------	------------	-------	--

## 3M Molecular Detection System

## Run Report

Run ID

10022012(5)

Run Date

10/2/2012 4:00:15 PM

Run Status

Completed (requires examination)

User

Paula Velazquez

Technician

Paula Velazquez

Run Comment

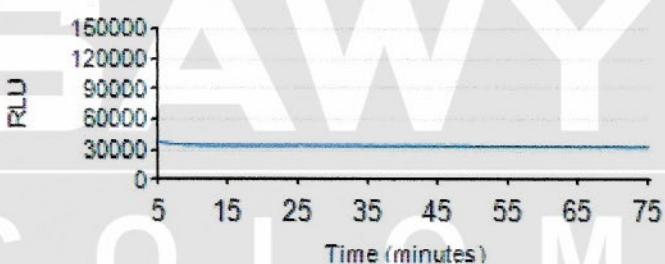
Report By

Paula Velazquez

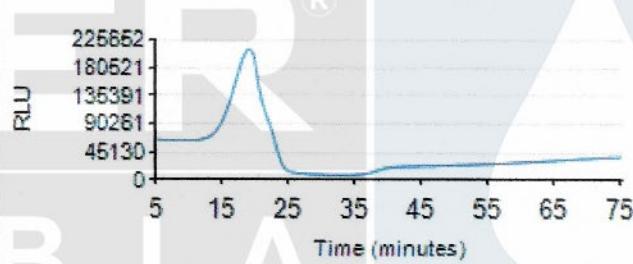
Instrument

0212010209:212010209

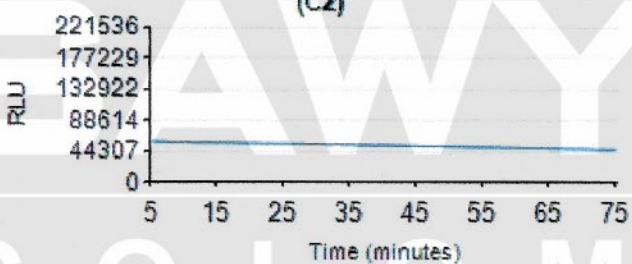
MUESTRA # 8812 (A1)



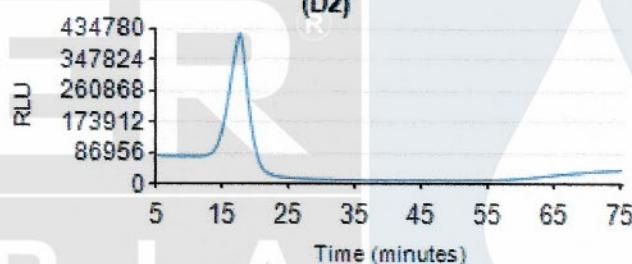
MUESTRA # 8811 (B1)



(C2)



(D2)



1

Print Date: 02/10/2012 17:51:41

2 of 2