

## REPORTE DE RESULTADOS

**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 typhimurium* ATCC 14028 y con una cepa salvaje de Esporas de *Clostridium sulfito 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 typhimurium ATCC	MDS Detección molecular	No aplica	Positiva
Escherichia coli	Colilert	No aplica	Mayor o igual a 2.419.6
Esporas Clostridium sulfito 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 typhimurium* 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

EMPRESA SOLICITANTE: SAWYER COLOMBIA S.A.S

No. 8812

SOLICITANTE: Octavio Mejía

NIT 900 524 805-6

TIPO DE MUESTRA: AGUA TRATADA

IDENTIFICACION DE LA MUESTRA: AGUA TOMADA DESPUÉS 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.

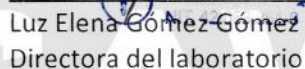
**NOTA:** para la realización de los ensayos se contaminó un volumen definido de agua destilada con cepa ATCC 25992 de *E.coli* 25992, *Salmonella* *tiphymurium* ATCC 14028 y con una cepa salvaje de Esporas de *Clostridium* sulfito reductoras, se aclara que para cada tipo de microorganismo se hizo el 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

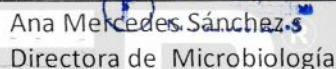
Parámetro	Técnica	Especificación	Resultado
Salmonella <i>tiphymurium</i> ATCC	MDS Detección molecular	No aplica	Negativa
Escherichia coli	Colilert	0 UFC	< 1
Esporas <i>Clostridium</i> sulfito reductoras	Recuento en tubo	No aplica	Menor de 10

### 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



# SAWYER<sup>®</sup>

## 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	

*Qualtec*  
N. V.

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

1 of 2

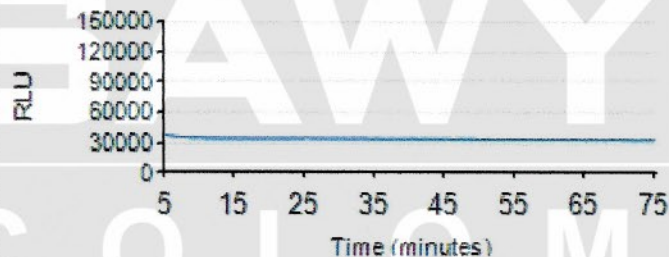
# SAWYER<sup>®</sup>

## 3M Molecular Detection System

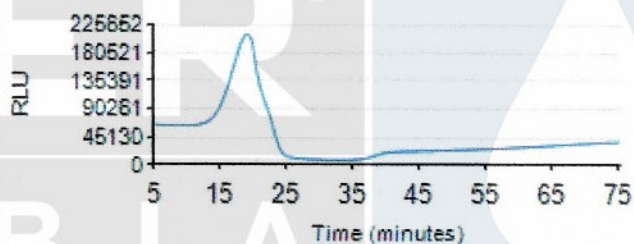
### Run Report

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

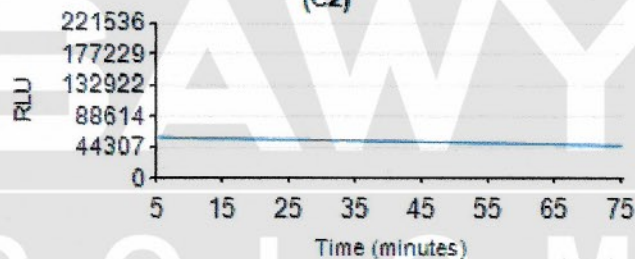
MUESTRA # 8812 (A1)



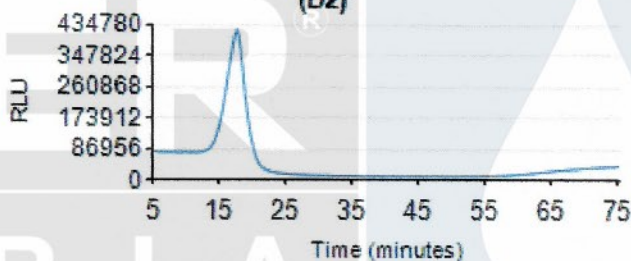
MUESTRA # 8811 (B1)



(C2)



(D2)



1



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

2 of 2