



# ANEXO AL INFORME DE PRUEBAS

**OT: 440634**

PRUEBA DE POTABILIDAD A TRAVÉS DE LA  
REMOCIÓN BACTERIANA PARA UN EQUIPO DE  
TRATAMIENTO DE AGUA TIPO DOMÉSTICO DE  
ACUERDO A NORMA OFICIAL MEXICANA  
**NOM-244-SSA1-2008.**

CLIENTE: ANALISIS Y SOLUCIONES AMBIENTALES,  
S.A. DE C.V.

Enero/2016



### COLIFORMES TOTALES

PROMEDIO DE MUESTRAS ANTES DE TRATAMIENTO, ENVASES 1, 2 Y 3	7900 NMP/100mL
PROMEDIO DE MUESTRAS DESPUES DE TRATAMIENTO, ENVASES 4, 5 Y 6	<1,8 NMP/100mL
REDUCCIÓN BACTERIANA MESOFILICOS AEROBIOS	100 %

De acuerdo a los indicado en la norma, este valor de reducción de Coliformes Totales es MAYOR al 99.99%, por lo que SI CUMPLE para la prueba.

#### 10.6 Prueba a los 90 000 L (Vida Útil):

Una vez terminado de evaluar el equipo para la Remoción Bacteriana inicial, se alimentó continuamente con 18 308,7 litros de agua de la red municipal, de acuerdo a lo indicado en su manual de operación; inmediatamente se realizó prueba de Reducción Bacteriana, con los siguientes resultados:

Marca: LifeStraw

Modelo: Community

Fecha: 19 02 2016

Prueba: Reducción Bacteriana (Vida Útil después de 90 342,9 litros)

### BACTERIAS MESOFÍLICAS AEROBIAS (Agar Cta. Std a 35°C / 48H)

PROMEDIO DE MUESTRAS ANTES DE TRATAMIENTO, ENVASES 1, 2 Y 3	9200 UFC/mL
PROMEDIO DE MUESTRAS DESPUES DE TRATAMIENTO, ENVASES 4, 5 Y 6	<1 UFC/mL
REDUCCIÓN BACTERIANA MESOFILICOS AEROBIOS	100 %

De acuerdo a los indicado en la norma, este valor de reducción de Mesofílicos aerobios es MAYOR al 95%, por lo que SI CUMPLE para la prueba.



### COLIFORMES TOTALES

PROMEDIO DE MUESTRAS ANTES DE TRATAMIENTO, ENVASES 1, 2 Y 3	9200 NMP/100mL
PROMEDIO DE MUESTRAS DESPUES DE TRATAMIENTO, ENVASES 4, 5 Y 6	<1,8 NMP/100mL
REDUCCIÓN BACTERIANA MESOFILICOS AEROBIOS	100 %

De acuerdo a lo indicado en la norma, este valor de reducción de Coliformes Totales es MAYOR al 99.99%, por lo que SI CUMPLE para la prueba.

Elaboró

QFB Alfredo Almanza González  
LUA Bacteriología

Autorizó

QA Lizbeth Fuentes Rangel  
Gerente de Operaciones – FERMI –  
ABC ANALITIC