



COORDINACIÓN DE TRATAMIENTO Y CALIDAD DEL AGUA
Subcoordinación de Calidad del Agua
Cotización No. RJE.01.03.231
Jiutepec, Mor. 15 de mayo de 2014

Lic. Mauricio Zamudio
Ezylife, S.A. de C.V.
PRESENTE

En atención a su solicitud de cotización, le informo el costo de la evaluación sanitaria aplicada a filtro purificador de agua SAWYER modelo SP181.

CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	COSTO
Evaluación del producto de acuerdo a protocolo indicado en: Norma Oficial Mexicana NOM-244-SSA1-2008, Equipos y sustancias germicidas, para tratamiento doméstico de agua. Requisitos sanitarios	1	\$8,500.00	\$8,500.00
SUBTOTAL			\$8,500.00
IVA			\$1,360.00
TOTAL			\$9,860.00

La metodología utilizada estará acorde con la normatividad aplicable. La fecha de inicio de los trabajos será acordada una vez aceptada la cotización y el tiempo estimado para la realización de los mismos es de 20 días hábiles. En caso de aceptar los términos y condiciones de la cotización ésta deberá ser devuelta debidamente firmada de aceptada anotando los datos solicitados y anexando copia de cedula fiscal. En la parte posterior se indican los parámetros acreditados. Vigencia de la cotización: dos meses.

ATENTAMENTE
LA SUBCOORDINADORA

M. EN C. NORMA RAMÍREZ SALINAS

Nombre y Firma
Fecha:
Teléfono:
Correo electrónico:

DATOS BANCARIOS: Realizar el pago en Scotiabank inverlat cuenta IMTA Ingresos con No 075014363171, indicando el número de referencia que le será comunicado una vez aceptada la cotización.

Edición:	D 18	M 04	A 2013	Sustituye a:	D 21	M 01	A 2013	Revisión: 12	Hoja: 1 De 1
----------	---------	---------	-----------	--------------	---------	---------	-----------	--------------	--------------

COORDINACIÓN DE TRATAMIENTO
Y CALIDAD DEL AGUA

Subcoordinación de Calidad del Agua

Oficio No. RJE.01.03.-263

Asunto: resultados del control 249/2014

Agosto 11 de 2014

Lic. Mauricio Zamudio
Ezylife S.A. de C.V.

Con respecto a los resultados del control 249/2014 en donde de acuerdo a la Norma Oficial Mexicana NOM-244-SSA1-2008 reporta que la prueba de potabilidad es aceptable cuando el porcentaje en reducción bacteriana es igual o mayor a 95% para organismos mesófilos aerobios e igual o mayor a 99.99% para organismos coliformes totales.

1.- El promedio de bacterias coliformes totales que contenía el agua sin tratar fue de 1.31×10^8 UFC/100 mL. (Unidades formadoras de colonias en 100 mL.)

2.- El promedio de bacterias coliformes totales del agua tratada fue de cero.

Por lo tanto el porcentaje de reducción bacteriana para coliformes totales es del 100%. La Norma mencionada marca que la prueba de potabilidad es aceptable cuando el porcentaje en reducción bacteriana es igual o mayor a 99.99% para organismos Coliformes totales, por lo tanto el filtro cumple con éste criterio.

3.- El promedio de bacterias mesófilas aerobias que contenía el agua sin tratar fue de 4.98×10^6 UFC/mL. (Unidades formadoras de colonias/ mL.)

4.- El promedio de bacterias mesófilas aerobias del agua tratada fue de cero.

Por lo tanto el porcentaje de reducción bacteriana para mesófilos aerobios es del 100%. La Norma mencionada indica que la prueba de potabilidad es aceptable cuando el porcentaje en reducción bacteriana es igual o mayor a 95% para organismos mesófilos aerobios, criterio que el filtro cumple conforme a los resultados obtenidos.

NOTA: Las metodologías para la cuantificación de Coliformes totales y la de Mesófilos aerobios están basadas en las normas NMX AA 102 SCFI 2006 (Calidad del agua detección y enumeración de organismos Coliformes, organismos Coliformes termotolerantes y Escherichia coli presuntiva. Método de filtración en membrana) y NOM 092 SSA1-1994 (Bienes y servicios. Método para la cuenta de bacterias aerobias en placa) respectivamente. Además cumplen con un sistema de Gestión de Calidad basado en la NMX-EC-17025-IMNC-2006 y controles de calidad específicos para las pruebas.

Conclusión:

La prueba de potabilidad es aceptable para el control 249/2014 de acuerdo a la Norma Oficial Mexicana NOM-244-SSA1-2008 tanto para mesofilos aerobios como para coliformes totales.

Atentamente
La Subcoordinadora


M. en C. Norma Ramírez Salinas

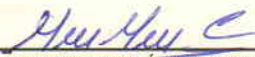
LABORATORIO DE CALIDAD DEL AGUA

249

RESULTADOS

ÁREA: MICROBIOLOGÍA			
CLIENTE Y/O PROYECTO: EZYLIFE, S.A. DE C. V.			
DOMICILIO: Calle Topógrafos No. 313 Col. Panorama León, Guanajuato C.P. 37160.			
No. DE CONTROL: 249/2014		TIPO DE MUESTRA: AGUA DE FILTRO	
		FECHA DE MUESTREO: 2014/07/17	
		FECHA DE RECEPCIÓN: 2014/07/17	
No	DESCRIPCIÓN	PARÁMETROS	
		COLIFORMES TOTALES UFC/100mL	MESOFILOS AEROBIOS UFC/mL
1	ENTRADA A FILTRO	1,31X10 ⁸	1,19X10 ⁷
2	ENTRADA A FILTRO	1,35X10 ⁸	1,55X10 ⁶
3	ENTRADA A FILTRO	1,29X10 ⁸	1,49X10 ⁶
4	SALIDA FILTRO	0	<1
5	SALIDA FILTRO	0	<1
6	SALIDA FILTRO	0	<1
	PROMEDIO	1,31X10 ⁸	4,98X10 ⁶
	PORCENTAJE DE REDUCCIÓN BATERIANA	100%	100%
	PORCENTAJE MÍNIMO SOLICITADO POR LA NOM-244-SSA1-2008	≥99,99%	≥95%
	PRUEBA DE POTABILIDAD	ACEPTABLE	ACEPTABLE
FECHA DE ANÁLISIS:		2014/07/17-18	2014/07/17-19
OBSERVACIONES:			

ESTE REPORTE NO PODRÁ SER ALTERADO NI REPRODUCIDO PARCIAL O TOTALMENTE SIN LA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO. LOS RESULTADOS EMITIDOS SÓLO AMPARAN LAS MUESTRAS RECIBIDAS EN ESTE LABORATORIO.


BIÓL. MARTHA MILLÁN CABRERA
RESPONSABLE DEL ÁREA

Edición:	D 02	M 01	A 2014	Sustituye a:	D 02	M 05	A 2013	Revisión:	10	Hoja 1 de 2
----------	---------	---------	-----------	--------------	---------	---------	-----------	-----------	----	-------------

LABORATORIO DE CALIDAD DEL AGUA

249

RESULTADOS

ÁREA: MICROBIOLOGÍA		
CLIENTE Y/O PROYECTO: EZY LIFE, S.A. DE C. V.		
DOMICILIO: Calle Topógrafos No. 313 Col. Panorama León, Guanajuato C.P. 37160.		
No. DE CONTROL: 249/2014	TIPO DE MUESTRA: AGUA DE FILTRO	FECHA DE MUESTREO: 2014/07/17 FECHA DE RECEPCIÓN: 2014/07/17
PARÁMETRO		METODOLOGÍA
NO ACREDITADO:		
Cuenta De Bacterias Aeróbicas En Placa		NOM-092-SSA1-1994
Coliformes, Coliformes Termotolerantes Y Escherichia coli Presuntiva por la Técnica De Filtración en Membrana. (UFC)		NMX-AA-102-SCFI-2006

ESTE REPORTE NO PODRÁ SER ALTERADO NI REPRODUCIDO PARCIAL O TOTALMENTE SIN LA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO. LOS RESULTADOS EMITIDOS SÓLO AMPARAN LAS MUESTRAS RECIBIDAS EN ESTE LABORATORIO.


 BIÓL. MARTHA MILLÁN CABRERA
 RESPONSABLE DEL ÁREA

Edición:	D 02	M 01	A 2014	Sustituye a:	D 02	M 05	A 2013	Revisión:	10	Hoja 2 de 2
----------	---------	---------	-----------	--------------	---------	---------	-----------	-----------	----	-------------