

COSAS MEJORES

haciendo cosas mejores para su vida...

FITROS DE AGUA - CASAS DE METAL - ESTUFAS DE LEÑA - LITERAS



Presenta

Sawyer PointOne Filtros de Agua La Tecnología

Distribuidores Autorizados de Sawyer

Que Ofremos

Ofrecemos soluciones para las necesidades de un hogar limpio y seco donde vivir para mejorar la calidad de vida con los beneficios de una mejor salud para las familias y el ahorro económico.

Nuestros productos incluyen la filtración de agua, estructuras de metal de vivienda, estufas de leña y literas. Para ver nuestro catálogo completo de los productos, visite nuestro sitio web:

www.cosasmejoresgt.com

Nuestros Filtros de Agua

Representamos productos Sawyer de los E.E.U.U. y tenemos tres clases de filtros. Cada de estos puede limpiar el agua hasta .1 micras - no usando electricidad y pueden funcionar con gravedad.

SP181 Todo En Un Filtro Kit

Puede usar este filtro de varias formas. Conectado directamente a su chorro, bolsas de exprimir, botellas de agua y cubetas.



SP202 – Filtro de Alta Capacidad

Este filtro tiene la capacidad de filtrar el agua de su casa completa o edificios de escuelas y clínicas.



SP211 – El Mini

Se conecta directamente a bolsas de exprimir, botellas de agua, pajilla de beber. Ultra ligero - Pesa solo 2 oz.



SP180 – ONG Filtro de Cubetas

Este modelo de filtro viene con accesorios solo para conectar a una cubeta. Esta disponible solo para ONG's y Misiones.



Estos Filtros Cumplen La Necesidad

Los estudios demuestran que la familia guatemalteca con un promedio de 4 personas utilizan de forma conservadora 10-15 galones de agua cada 5-6 días para beber y cocinar. En muchas regiones de Guatemala hay un gran número de personas sin acceso a agua potable. Esto se debe a varios factores, incluyendo que no hay acceso a agua de lluvia fresca por largos periodos del año, la fuente de agua de la comunidad está contaminada con los productos de los rellenos sanitarios y/o basura vertida con residuos, los procesos de agricultura biológica y en muchos casos la expulsión de aguas residuales sin tratamiento que va directamente a los ríos.

Debido a la condición general del agua que está disponible, las familias se ven obligadas a tomar una decisión ya sea; correr riesgos con agua potable para la salud incierta o pagar más por el agua potable. Se puede comprar agua embotellada o gastar los recursos adicionales de gas y / o leña. Los consumidores pueden pagar entre Q250.00 - Q300.00 cada mes simplemente para adquirir agua adecuada para beber y cocinar. Dependiendo de su situación económica este gasto mensual en salud es una limitación demasiado reveladora.

Asumiendo que la fuente de agua no se puede limpiar, entonces la solución es ofrecer una opción al usuario que no sacrifique más el presupuesto familiar de lo que es necesario. Por una pequeña inversión de un filtro Sawyer®. La típica familia guatemalteca puede mejorar su salud y economía del hogar cuyos factores son de importancia primordial para el progreso y el desarrollo de cualquier país.

En la mayoría de los casos, el filtro se pagará por sí mismo dentro de los primeros 5 meses con el ahorro del costo del agua embotellada, la leña y/o el gas gastado para hervir el agua.



Filtro Sawyer de Tecnología

Con la tecnología derivada de diálisis renal, Sawyer trabajó con un fabricante de la fibra para mejorar efectivamente la tecnología de membrana de fibra hueca. Con el fin de mejorar tanto las tasas de filtración y la longevidad del filtro, que necesitaban algo más preciso y robusto. La composición de las fibras tenían que ofrecer exactamente la filtración de 0.1 micras el 100% del tiempo para garantizar que no se conseguiría a través de las bacterias, y las membranas tenían que ser lo suficientemente resistente como para soportar el lavado que permite que el filtro esté limpio y reutilizable. Las fibras de las membranas de los filtros Sawyer® son pequeñas. Los filtros son portátiles, fáciles de usar, confiables, de bajo costo, y pueden durar una década sin tener que ser reemplazados.

Los filtros de agua de esta naturaleza se componen de pequeños micro-tubos en fibra "U" que permiten que el agua entre en su núcleo a través de pequeñas micro-poros. El elevado número de estos pequeños tubos, y su superficie permiten que el filtro tenga una de las tasas de flujo más rápidas del mundo. Esta alta velocidad de flujo elimina la necesidad de almacenar agua, reduciendo la posibilidad de contaminación del agua después del proceso de filtración.

Cada filtro está certificado para micrones absolutos, eso significa que no hay un tamaño de poro mayor que 0.1 en tamaño. Esto hace que sea imposible que las bacterias dañinas, protozoos, quistes o como E. coli, Giardia, Vibrio cholerae y Salmonella typhi (que causan cólera y fiebre tifoidea) pasen a través del filtro PointONE Sawyer™ filtro biológico. Al 7 de registro (99,99%) del filtro alcanza el máximo nivel de filtración disponible en la actualidad.

EE.UU. Agencia de Protección Ambiental (EPA) de las Normas Eliminación de enfermedades a través del agua U.S. Environmental Protection Agency (EPA) Standards Removing water born diseases.	Requerida Required	Capacidad Capacity
Las bacterias que causan: I.E. Cólera, Botulismo (Clostridium botulinum), la fiebre tifoidea (Salmonella typhi), disentería amebiana, E. Coli, bacterias coliformes, estreptococos, salmonela.	99.9999 % 6 log	99.9999 % 7 log
Bacteria Which Cause: I.E. Giardia, Botulism (clostridium botulinum), Typhoid (Salmonella typhi), Amoebic Dysentery, E. Coli, Coliform Bacteria, Streptococcus, Salmonella		
Protozoos (quistes): I.E. Giardia, Cryptosporidium, Cyclospora	99.9% 3 log	99.9% 6 log
Protozoan (Cyst): I.E.: Giardia, Cryptosporidium, Cyclospora		

**El Agua del Rio Guacalate, Sacatepéquez
Sin El Filtro - Sawyer PointOne Tecnología - Parte 1**

**INFORME DE RESULTADO
ANÁLISIS BACTERIOLÓGICO DE AGUA
Prueba: Cuento Heterotrófico en Placa**

Datos de Cliente Código: 548
Iglesia Evangélica del Camino

Datos de Muestra
Tipo de muestra: Agua de Rio.
Lugar de muestra: Rio Guacalate Norte, Pastores.
Número de Muestra (Referencia de Cliente): 07
Fecha de toma de muestra: 3 de Septiembre de 2012
Fecha de recepción de muestra: 3 de Septiembre de 2012
Responsable: Michael Watkins
Código de muestra del IQB: 0591230032034
Orden de trabajo No. 2004/12

Resultados del análisis
Metodología empleada: Técnica de vertido en placa, APHA 20th ed.
Resultado: **Microorganismos Heterotróficos: 1.2×10^3 UFC / ml**

Observaciones: Ninguna
Fecha de emisión de informe: 11 de Septiembre de 2012
Fecha de liberación de informe: 11 de Septiembre de 2012

Parámetros de Referencia:
La Norma Coganor NQO 29001/99 no establece un límite máximo permisible para Microorganismos heterotróficos en agua.

Lic. Ana Esther Barrios
Química Bióloga
Código No. 1744

Licda. Erika de Campolo
Directora de Bacteriología

El IQB es una institución responsable de la muestra, su correcta manipulación, conservación, almacenamiento y transporte de ella. El cliente es responsable de la muestra, su correcta manipulación, conservación, almacenamiento y transporte de ella. El informe es válido únicamente si se entrega dentro de los plazos establecidos en el IQB.

Av. Avenida 5-00, Zona 5, Intersección Finca El Zapicho, C1302 Guatemala, Apartado Postal 1811
Tel: +502 (02) 2411-1800 Fax: +502 (02) 2411-1176 + Fax: 01 1189 + Dirección (02) 2298-9372
Página 1 de 1

**El Agua del Rio Guacalate, Sacatepéquez
Con El Filtro - Sawyer PointOne Tecnología - Parte 1**

**INFORME DE RESULTADO
ANÁLISIS BACTERIOLÓGICO DE AGUA
Prueba: Cuento Heterotrófico en Placa**

Datos de Cliente Código: 548
Iglesia Evangélica del Camino

Datos de Muestra
Tipo de muestra: Agua de Rio, con filtro Marca Sawyer Products.
Lugar de muestra: Rio Guacalate Norte, Pastores.
Número de Muestra (Referencia de Cliente): 08
Fecha de toma de muestra: 3 de Septiembre de 2012
Fecha de recepción de muestra: 3 de Septiembre de 2012
Responsable: Michael Watkins
Código de muestra del IQB: 0591230032034
Orden de trabajo No. 2004/12

Resultados del análisis
Metodología empleada: Técnica de vertido en placa, APHA 20th ed.
Resultado: **Microorganismos Heterotróficos: 1.5×10^3 UFC / ml**

Observaciones: Ninguna
Fecha de emisión de informe: 11 de Septiembre de 2012
Fecha de liberación de informe: 11 de Septiembre de 2012

Parámetros de Referencia:
La Norma Coganor NQO 29001/99 no establece un límite máximo permisible para Microorganismos heterotróficos en agua.

Lic. Ana Esther Barrios
Química Bióloga
Código No. 1744

Licda. Erika de Campolo
Directora de Bacteriología

El IQB es una institución responsable de la muestra, su correcta manipulación, conservación, almacenamiento y transporte de ella. El cliente es responsable de la muestra, su correcta manipulación, conservación, almacenamiento y transporte de ella. El informe es válido únicamente si se entrega dentro de los plazos establecidos en el IQB.

Av. Avenida 5-00, Zona 5, Intersección Finca El Zapicho, C1302 Guatemala, Apartado Postal 1811
Tel: +502 (02) 2411-1800 Fax: +502 (02) 2411-1176 + Fax: 01 1189 + Dirección (02) 2298-9372
Página 1 de 1

**El Agua del Rio Guacalate, Sacatepéquez
Sin El Filtro - Sawyer PointOne Tecnología - Parte 2**

**INFORME DE RESULTADO
ANÁLISIS BACTERIOLÓGICO DE AGUA
Prueba: Recuento de Coliformes Totales**

Datos de Cliente Código: 676
Iglesia Evangélica del Camino

Datos de Muestra
Tipo de muestra: Agua de Rio.
Lugar de muestra: Rio Guacalate Norte, Pastores.
Número de Muestra (Referencia de Cliente): 07
Fecha de toma de muestra: 3 de Septiembre de 2012
Fecha de recepción de muestra: 3 de Septiembre de 2012
Responsable: Michael Watkins
Código de muestra del IQB: 0591230032034
Orden de trabajo No. 2004/12

Resultados del análisis
Metodología empleada: Método de Número Más Probable, APHA 20th ed. Prueba de 15 Tubos.
Resultado:
Coliformes Totales: NMP ≤ 1400 / 100 ml
Coliformes Fecales: NMP ≤ 1000 / 100 ml
Escherichia coli: NMP ≤ 170 / 100 ml

Observaciones: Ninguna
Fecha de emisión de informe: 11 de Septiembre de 2012
Fecha de liberación de informe: 11 de Septiembre de 2012

Parámetros de Referencia:
a) La Norma Coganor NQO 29001/99 establece que en la prueba de 15 tubos para el grupo coliforme un NMP ≤ 2.0 / 100 ml se interpreta como que esa muestra pasada satisface la norma de calidad y el agua es adecuada para el consumo humano. (Página 5/14 COGIANOR NQO 29 001/99)

Lic. Ana Esther Barrios
Química Bióloga
Código No. 1744

Licda. Erika de Campolo
Directora de Bacteriología

El IQB es una institución responsable de la muestra, su correcta manipulación, conservación, almacenamiento y transporte de ella. El cliente es responsable de la muestra, su correcta manipulación, conservación, almacenamiento y transporte de ella. El informe es válido únicamente si se entrega dentro de los plazos establecidos en el IQB.

Av. Avenida 5-00, Zona 5, Intersección Finca El Zapicho, C1302 Guatemala, Apartado Postal 1811
Tel: +502 (02) 2411-1800 Fax: +502 (02) 2411-1176 + Fax: 01 1189 + Dirección (02) 2298-9372
Página 1 de 1

**El Agua del Rio Guacalate, Sacatepéquez
Con El Filtro - Sawyer PointOne Tecnología - Parte 2**

**INFORME DE RESULTADO
ANÁLISIS BACTERIOLÓGICO DE AGUA
Prueba: Recuento de Coliformes Totales**

Datos de Cliente Código: 676
Iglesia Evangélica del Camino

Datos de Muestra
Tipo de muestra: Agua de Rio, con filtro Marca Sawyer Products.
Lugar de muestra: Rio Guacalate Norte, Pastores.
Número de Muestra (Referencia de Cliente): 08
Fecha de toma de muestra: 3 de Septiembre de 2012
Fecha de recepción de muestra: 3 de Septiembre de 2012
Responsable: Michael Watkins
Código de muestra del IQB: 0591230032034
Orden de trabajo No. 2004/12

Resultados del análisis
Metodología empleada: Método de Número Más Probable, APHA 20th ed. Prueba de 15 Tubos.
Resultado:
Coliformes Totales: NMP ≤ 2 / 100 ml
Coliformes Fecales: NMP ≤ 2 / 100 ml
Escherichia coli: NMP ≤ 2 / 100 ml

Observaciones: Ninguna
Fecha de emisión de informe: 11 de Septiembre de 2012
Fecha de liberación de informe: 11 de Septiembre de 2012

Parámetros de Referencia:
a) La Norma Coganor NQO 29001/99 establece que en la prueba de 15 tubos para el grupo coliforme un NMP ≤ 2.0 / 100 ml se interpreta como que esa muestra pasada satisface la norma de calidad y el agua es adecuada para el consumo humano. (Página 5/14 COGIANOR NQO 29 001/99)

Lic. Ana Esther Barrios
Química Bióloga
Código No. 1744

Licda. Erika de Campolo
Directora de Bacteriología

El IQB es una institución responsable de la muestra, su correcta manipulación, conservación, almacenamiento y transporte de ella. El cliente es responsable de la muestra, su correcta manipulación, conservación, almacenamiento y transporte de ella. El informe es válido únicamente si se entrega dentro de los plazos establecidos en el IQB.

Av. Avenida 5-00, Zona 5, Intersección Finca El Zapicho, C1302 Guatemala, Apartado Postal 1811
Tel: +502 (02) 2411-1800 Fax: +502 (02) 2411-1176 + Fax: 01 1189 + Dirección (02) 2298-9372
Página 1 de 1