

## Filtros de agua que reducen el plomo

Un filtro de agua puede reducir el plomo por una fracción del costo gastado en la compra de agua embotellada, en nuestros hogares. Sin embargo, no todos los filtros de agua reducen plomo. Al comprar un filtro de agua, siga estas pautas de la sección internacional de la Fundación Nacional de Sanitacion, National Sanitation Foundation (NSF):

Es importante que el filtro tenga la marca NSF para asegurar que el filtro o cartucho de reemplazo que está comprando está certificado por NSF International, y que el plomo está en la lista del envase como uno de los contaminantes que pueden ser reducidos.

### **NSF / ANSI 53 o NSF / ANSI 58**

Si desea confirmar que el sistema de tratamiento o filtro está certificado por el NSF para reducir el plomo en el agua potable, por favor llame al especialista en información al consumidor de la NSF International en 1.800.673.8010 o envíe un correo electrónico a [info@nsf.org](mailto:info@nsf.org)

También puede ver y buscar por el producto en la lista de filtros certificados de plomo en el sitio web de NSF:

[http://info.nsf.org/Certified/DWTU/listings\\_leadreduction.asp?ProductFunction=053%7cLead+Reduction&ProductFunction=058%7cLead+Reduction&ProductType=&submit2=](http://info.nsf.org/Certified/DWTU/listings_leadreduction.asp?ProductFunction=053%7cLead+Reduction&ProductFunction=058%7cLead+Reduction&ProductType=&submit2=) Buscar

Asegúrese de revisar cada filtro para ver qué otros tipos de contaminantes reduce. Si tiene acceso a Internet también se puede comprobar los comentarios de usuarios por fabricantes de filtros particulares.

### **Existen diferentes “tipos o sistemas de filtros” de agua que han sido certificados por el NSF para la reducción de plomo en el agua potable:**

- Filtros de jarra (Verter-lanzador): El agua gotea a través de un filtro en una jarra de agua por gravedad. **[Favor notar que la mayoría de los filtros de jarra no reducen plomo.]**
- Montaje de grifo: Un filtro que se monta en el grifo de la cocina. Utiliza desviador para dirigir el agua a través de un filtro.
- Encima del mostrador conectado al grifo: Se conecta al grifo del fregadero existente a través de una manguera / tubo.
- Filtro con grifo separado, instalado a la cañería: Se instala debajo de un fregadero; agua filtrada por lo general se dispensa a través de un grifo separado directamente al fregadero de la cocina.

Un sistema de montaje de grifo, (filtros montados en el grifo) típicamente tendrá un costo aproximado a \$50- \$75, el primer año. (Ya que después el costo es la el reemplazo de los cartuchos)

Al instalar el filtro, siga las instrucciones del producto cuidadosamente para asegurarse de que no hay fuga de agua alrededor del filtro.

Puede encontrar filtros de agua que reducen plomo, en la mayoría de las ferreterías o en cualquier cadena de grandes almacenes, también se puede comprar por internet (amazon).

### **Cómo se utiliza correctamente los filtros de agua certificado por la NSF**

Los filtros de agua deben ser cambiados con regularidad con el fin de reducir el plomo y los demás contaminantes para los cuales han sido certificados. Siga las instrucciones del fabricante que vienen con

el sistema de tratamiento de agua y **reemplace los cartuchos** de filtro y otras partes como están recomendados a través del uso. Siempre usando certificados por el NSF.

### **¿Por qué los cartuchos de filtros se deben ser reemplazados?**

Muchos sistemas de filtración usan carbono, o carbón o una mezcla de partículas de filtro que ayudan a reducir las impurezas. Estos sistemas generalmente reducen los contaminantes en una de dos maneras:

1. Algunos contaminantes se filtran mecánicamente, lo que significa que las partículas son lo suficientemente grandes para ser atrapadas en los poros del filtro. Con el tiempo, los poros del filtro se vuelven tan obstruidos con desechos que el agua no se puede mover (filtrar) en una manera eficaz.
2. Otros contaminantes se adhieren o se adsorben a la superficie del engrane del filtro. Con el tiempo, el área superficial del engrane se llena y no hay más contaminantes que pueden ser adsorbidos.

Mientras que el primero es fácil de detectar (el flujo de agua producido por el sistema reduce drásticamente), el segundo no es tan fácil de deducir cuando la superficie del engrane está lleno y necesita ser cambiado. Por eso es importante reemplazar el cartucho del filtro.

### **¿Con qué frecuencia tienen que ser reemplazado el ciclo del cartucho del filtro?**

Las recomendaciones de reemplazo del cartucho o filtro varían de un producto a otro. Los sistemas de filtración de casas por lo general tienen establecido "ciclos de servicio". Sin embargo, precaución adicional debe ser usada cuando el agua del grifo contiene altos niveles de contaminantes.

- La Certificación NSF / ANSI 53 obliga a los fabricantes a indicar la capacidad del filtro, medida por el volumen de agua que puede pasar a través de un filtro antes de que se debe cambiar.
- Para asegurar que el filtro continúa reduciendo los contaminantes, es importante sustituirlo cuando se ha alcanzado la capacidad del filtro recomendado por el fabricante.

La capacidad del filtro será incluido en las especificaciones en el manual del usuario de su producto o en el envase del producto. Muchos productos tienen también un dispositivo que indica cuando el filtro debe ser cambiado.

### **Como elegir el repuesto del cartucho o filtro, que es correcto**

Los cartuchos de filtro no son universales. (Específicamente los de grifo) Es mejor utilizar los cartuchos por los mismos fabricantes que si son certificados por el NSF.

- Mientras que un cartucho que no es certificado puede ser similar en tamaño e incluso parecen encajar dentro del sistema de tratamiento de agua (sistema de filtro), hasta la diferencia en tamaño más pequeña podría permitir que el agua contaminada pase alrededor y a través del cartucho.
- Los cartuchos filtrantes no certificados pueden no ser de la misma calidad que el reemplazo recomendado por el fabricante. Esto podría resultar en que el agua no filtre efectivamente o incluso la introducción de otros productos químicos en el agua que nunca fueron verificados para ser aceptables en el agua potable.

En conclusión para asegurarse de que el agua potable en su casa tenga mínimo contenido de plomo, instale un sistema de tratamiento de agua (filtro) certificado por el NSF, y asegúrese que está funcionando con eficacia al utilizar y reemplazar el cartucho adecuado, cambiando el cartucho de filtro a los tiempos recomendados.

La fuente de la mayor parte de la información contenida en este material esta encontrada en el sitio web de NSF Internacional: [www.nsf.org](http://www.nsf.org)