



Cuando se trata de salinidad en suavizadores de agua...

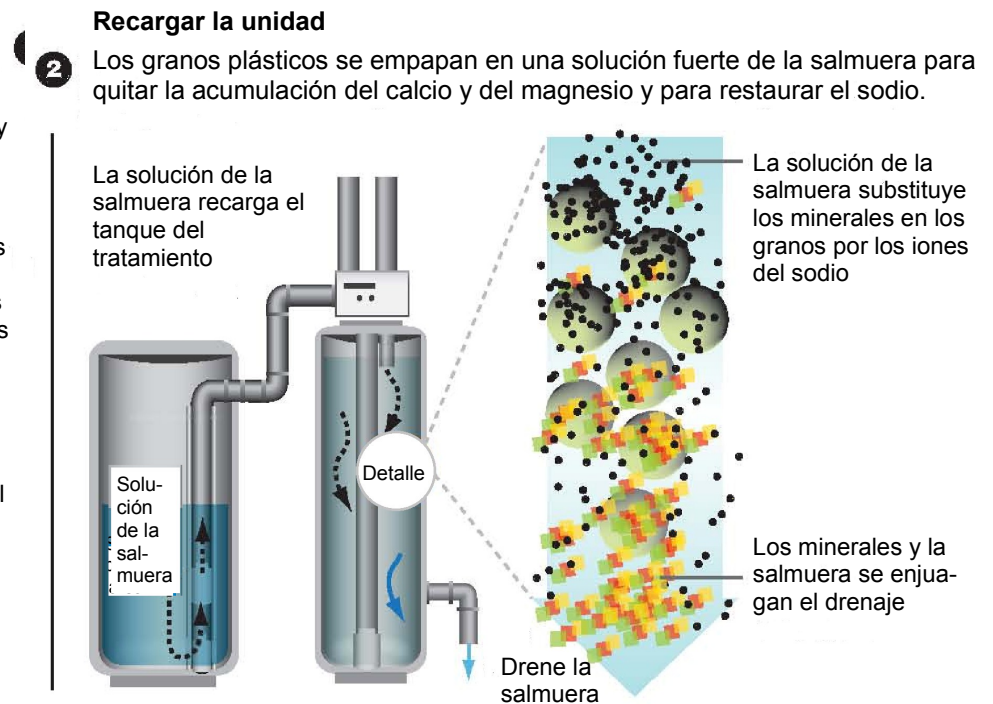
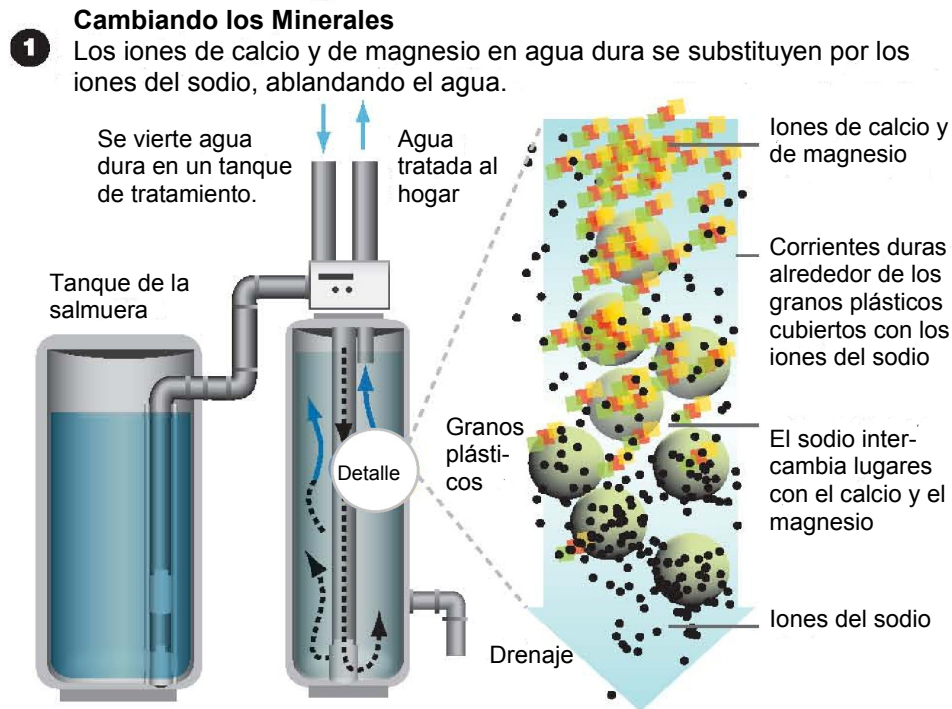
- Las sales de los suavizadores de agua de la misma-regeneración contribuyen a la salinidad creciente en nuestros suministros de agua, así tan bien como aplicaciones beneficiosas de afectación, tales como agua potable e irrigación agrícola.
- Tiene sentido para quitar la salinidad en el origen, en lugar de eliminarlo en la planta de tratamiento, que requeriría tecnologías adicionales y tarifas significativas de la utilidad del aumento.
- La reducción de salinidad de los suavizadores de agua residenciales de la misma-regeneración es un primer paso importante hacia la protección de la calidad de nuestros abastecimientos de agua existentes.

Proceso de ablandamiento de agua



¿Qué tipo de suavizador de agua tiene usted?

Si usted agrega el cloruro del potasio o sal (cloruro de sodio) a su suavizador de agua, o tiene un servicio que lo hace para usted, después usted tiene un suavizador de agua de la misma-regeneración. Si su servicio de acondicionamiento del agua cambia regularmente hacia fuera el tanque de la resina de su suavizador de agua, entonces usted tiene un suavizador de agua portátil de intercambio. Consulte con su proveedor si usted tiene alguien que visita regularmente su casa para mantener su sistema pero no está seguro qué servicio le están proporcionando.





Cual es la Solución?

El uso de los suavizadores de agua residencial de la misma-regeneración de tratar el agua dura es uno de los factores que contribuyen a los altos niveles de la salinidad en nuestro suministro de aguas. Los residentes pueden disminuir considerablemente la salinidad cambiando o la eliminación de su uso de este tipo de suavizador de agua, que puede hacer un promedio de una libra por día de las sales limpias con un chorro de agua en el sistema de la colección de las aguas residuales. Las opciones incluyen:

Quite el suavizador de agua

La dureza del agua no plantea ningún peligro para la salud. Además, eliminando el sistema suavizador de agua, usted puede ahorrar miles de galones de agua por año. Si usted debe utilizar un suavizador de agua de la misma-regeneración, cerciórese de que esté fijado para el nivel apropiado de la dureza. También reduzca el número de los ciclos de la turbulencia. Finalmente, no trate el agua a través de su suavizador que no requiera ablandar. Por ejemplo, no hay razón de ablandar el agua que se utiliza para la irrigación del paisaje.

Intercambio portátil

Existen dispositivos que están disponibles y prestan el mismo servicio como un suavizador de agua de la misma-regeneración. La diferencia es que la compañía de ablandar el agua descarga la salmuera de sal en una facilidad permitida donde la salmuera no afectará abastecimientos de agua.

Dispositivos de anti-escala sin sal

La industria del suavizador de agua está desarrollando activamente los dispositivos sin sal que inhiben la escala que están empezando a estar disponibles ahora.

Reduzca el consumo de agua en su hogar

Cuanto menos agua usted trata a través de un suavizador de agua, la menor cantidad de sal que usted coloque al drenaje.

Cómo usted puede tratar su agua sin utilizar un suavizador de agua de la misma-Regeneración

El Distrito proporciona a sus clientes con agua que cumpla con estrictas normas federales, estatales, y locales. El uso de un sistema de tratamiento de aguas no es necesario. Si usted aún elige tener un sistema de tratamiento de aguas, seleccione el que está apropiado para sus necesidades y que menos afecte al medio ambiente.

- Si la dureza de su agua está causando problemas en su hogar, usted puede utilizar un suavizador de agua portátil, que proporcionara el agua suave para su uso sin hacer exceso de sal que usted este descargado de usted a casa.
- Hay varios productos disponibles en el comercio que se anuncian para el tratamiento de la dureza. Estos pueden o no pueden incluir las tecnologías con eficacia: tratamiento de agua magnético, electrólisis, formas de onda inaudibles electrónicas, aleaciones catalíticas, y filtración del carbón. Aunque estas tecnologías no reducen con eficacia la dureza de su agua, muchas de ellas pueden prevenir la formación de escala, por lo menos temporalmente. Por ejemplo, la tecnología inaudible electrónica de la onda guardará partículas de la atadura a las superficies del metal y de tal modo prevenirá la formación de escala. Usar una de estas tecnologías alternativas puede ser adecuado para resolver sus necesidades.
- Dependiendo de sus otros deseos de la calidad del agua, usted puede considerar la filtración, el carbón activado, la ósmosis reversa o la filtración del nanofiltración sistemas para el tratamiento del agua usada en su hogar. Estas tecnologías no intentan reducir la dureza del agua.
- Mission Hills Community Services District no respalda a ninguna unidad en particular del tratamiento de aguas, ni el distrito ofrece garantías con respecto a la efectividad de cualquier unidad.



Salinidad de manejo en nuestras aguas residuales

La salinidad es la concentración de sales minerales disueltas en agua. Las sales típicas incluyen el calcio, el magnesio, el sodio, el sulfato, y el cloruro. La cantidad de sales dados de alta a las aguas del Estado y las aguas subterráneas subyacentes son controlados por la Junta de Control de estado agua recursos, cuya responsabilidad es proteger el uso de estas aguas como una fuente de agua potable, usos agrícolas y ambientales.

Porqué la sal es mala para el agua



La salinidad puede deteriorar aplicaciones y los accesorios residenciales, comerciales, e industriales. Algunas industrias requieren el tratamiento del in situ de salinidad para tratarla.

Los altos niveles de la salinidad pueden también afectar la capacidad de producir y de utilizar el agua reciclada mientras que las agencias se pueden negar permisos de reciclar por el tablero regional si los niveles de la sal deterioran aplicaciones beneficiosas.

Esta publicación pretende educar al público en las consecuencias para el medio ambiente asociadas a exceso de descargas de la sal de hogares individuales y para ofrecer maneras de reducir al mínimo estas descargas. También se piensa para satisfacer parcialmente la contaminación y las metas de la gerencia de la salinidad fijadas por Central Coast Regional Water Quality Control Board.