

# ¿Sabía USTED?



## ¿Por qué el filtro del agua de mi casa adquiere color café?

Como muchos servicios públicos de agua, BJWSA usa fosfato como un inhibidor de corrosión.

SCDHEC requiere que todos los servicios de agua pública mantengan un plan de control de corrosión. El proceso de control de corrosión de BJWSA incluye el ajuste del pH del agua y la adición de fosfato. La adición de este químico siempre será parte de nuestro proceso de tratamiento. Sin embargo, este proceso también puede causar que su filtro adquiera color café y se atasque, y que su filtro no dure tanto como es anunciado por la marca.

Los sistemas de agua públicos comúnmente añaden fosfato al agua potable como un inhibidor de corrosión para prevenir el desprendimiento de plomo y cobre de las conexiones y las tuberías. Fosfatos inorgánicos (como por ejemplo ácido fosfórico, fosfato de zinc y fosfato de sodio) son añadidos al agua para crear ortofosfato, lo que forma una capa protectora en las tuberías, líneas de servicio y la tubería casera. Esta capa protectora previene que elementos corrosivos en el agua disuelvan el metal en el material de las tuberías en el agua potable. Como resultado los niveles de plomo y cobre en el agua se mantienen bajos. La clave para asegurarse que ortofosfatos prevengan la corrosión de plomo y cobre es que BJWSA añada constantemente fosfatos y mantenga la capa protectora en las tuberías.

El agua de BJWSA es muy blanda, y contiene pocos minerales, eliminando la necesidad de usar ablandadores de agua que remuevan los minerales. El agua de BJWSA es además muy segura se ajusta a excede todas las regulaciones estatales y federales, por lo que elimina muchas de las razones para la utilización de sistemas de filtración en el hogar.

Considere: filtros en el “punto de uso” como filtros en el grifo o la llave de agua, pueden durar más que filtros en el “punto de entrada” o filtros para todo el sistema casero. Usted tal vez quiera considerar un filtro en el punto de uso.