

PREGUNTAS SOBRE LA CALIDAD DEL AGUA

Productos químicos en el agua



Plomo

El plomo que se encuentra en el agua potable proviene de la tubería, no del agua en sí. Si el agua que es un poco corrosiva, puede filtrar el plomo de las tuberías. En el siglo 19 y la primera mitad del siglo 20, el plomo se usaba comúnmente para fabricar las tuberías, especialmente para las conexiones principales que unían las calles con las casas. El plomo también se usaba para hacer gasolina y pinturas. La tubería de plomo fue prohibida en 1986, y en 1991 la Agencia de Protección Ambiental (EPA, por sus siglas en inglés) estableció regulaciones sobre los niveles de plomo en el agua potable. La mayoría de la red de distribución de agua de BJWSA es relativamente nueva y construida de tubos de hierro o plástico. Cuando se encuentre una línea de servicio de plomo o un ajuste de plomo en las secciones más viejas de la red, lo reemplazamos inmediatamente.

BJWSA utiliza un proceso de tratamiento de agua que prohíbe que el plomo y el cobre lleguen a estar presentes en el agua potable. En las plantas de tratamiento se aplica un producto anticorrosivo. Este producto cubre la parte interior de la tubería para que esta no puede soltar plomo. El producto que se utiliza es apropiado para el tipo de agua que tenemos. El producto se aplica continuamente y BJWSA monitorea la cantidad diariamente. La ausencia de un producto químico anticorrosivo fue la causa de los problemas de contaminación del agua potable en Flint, Michigan. Es probable que usted reconozca este caso de contaminación porque fue muy bien documentado en los medios de comunicación. BJWSA también monitorea y controla el nivel de acidez en el agua, para asegurarse que el agua no sea demasiada corrosiva.

BJWSA cumple con todas las regulaciones federales y estatales incluyendo el Regla de Plomo y Cobre. Nuestra agua se desinfecta de forma adecuada, y un desinfectante residual se mantiene siempre en el sistema de distribución para asegurarse que el agua llegue lo más limpio posible a las casas de nuestros clientes. SCDHEC realiza una inspección anual de BJWSA y revisa en forma mensual nuestra data sobre la calidad del agua. BJWSA colabora con SCDHEC constantemente en muchos campos. Los oficiales en Columbia supervisan en forma cuidadosa los gestiones de BJWSA. La salud pública es la prioridad de SCDHEC.

El plomo es una sustancia peligrosa, especialmente para los niños. Lo que sucedió en Flint y otros lugares donde los clientes estuvieron expuestos a altos niveles de plomo y otros problemas de calidad del agua, fue trágico y terrible. Estas fallas rompieron la confianza y comprometieron la salud de las personas. La misión de BJWSA es inspirar la confianza de nuestros clientes y fortalecer la salud pública. No escatimamos cuando se trata de la seguridad de nuestros clientes o de la salud pública.

Los operadores de BJWSA trabajan 24/7 para garantizar la calidad del agua potable. Tomamos muy en serio las preguntas y las quejas de nuestros clientes, y respondemos rápidamente. La mayoría de los empleados de BJWSA también son clientes de BJWSA. Bebemos el agua que BJWSA produce, y también nuestras familias. No permitiremos que ocurra aquí una tragedia como la que sucedió en Flint.

Tritio

Tritio es un isótopo radioactivo de hidrogeno. Está presente en nuestra fuente de agua, el río Savannah, como resultado de procesos naturales en la atmósfera, consecuencias de las pruebas atmosféricas en el pasado de armas nucleares, y la operación de la Savannah River Site (SRS), una instalación del U.S. Department of Energy. SRS dejó de producir armas nucleares y ahora solamente estabiliza los desechos nucleares. Debido a este cambio, los niveles de tritio en el río Savannah están disminuyéndose. SCDHEC monitorea el río Savannah y nuestra agua potable en busca de tritio. BJWSA incluye en nuestro Informe de calidad del agua anual los resultados de estas pruebas. En 2018, las pruebas semanales mostraron tritio a 456 pCi / L en el río Savannah, lo cual es por debajo del nivel máximo de contaminante permitido por la EPA, lo cual es de 20,000 pCi / L.

Otros productos químicos

Si tiene alguna pregunta o inquietud acerca de un químico específico, consulte nuestro informe anual de calidad del agua, o llámenos al 843-987-9200.