

Preguntas Frecuentes Sobre Ortofosfato



¿Qué es el ortofosfato?

El ortofosfato es un aditivo de grado alimenticio que agregamos a nuestro proceso de tratamiento de agua para ayudar a reducir los niveles de plomo en el agua. Cuando el agua con ortofosfato atraviesa el sistema, crea un recubrimiento en el interior de las líneas de servicio de plomo, creando una barrera entre las tuberías de plomo y el agua. Esto se considera control de corrosión.

¿Es seguro el ortofosfato en mi agua potable?

El ortofosfato se considera seguro por la Administración de Alimentos y Medicamentos de EE. UU. Además, la Agencia de Protección Ambiental (EPA) y el Departamento de Protección Ambiental de Nueva Jersey (DEP) reconocen al ortofosfato como un aditivo efectivo para el tratamiento del agua en la reducción de los niveles de plomo.

¿Por qué es importante el ortofosfato para el sistema de agua de TWW?

Según nuestro análisis del sistema de distribución de agua de TWW, hay 36,700 líneas de servicio de agua de plomo y acero galvanizado en nuestro sistema y en casas privadas en nuestra área de servicio de cinco municipios. Este número no incluye el municipio de Hopewell porque la gran mayoría de su inventario de viviendas en nuestra área de servicio se construyó después de que se prohibió el uso de plomo en instalaciones de plomería. A pesar de que TWW lanzó un proyecto de \$15 millones para reemplazar miles de líneas de servicio de agua en nuestro sistema, esto se tomará muchos años para completar. A corto plazo, un método comprobado para proteger a los residentes del plomo es mediante la introducción de ortofosfato en el proceso de tratamiento de agua de TWW para evitar que el plomo se filtre al agua desde las líneas de servicio de agua de plomo y acero galvanizado y los accesorios de plomería domésticos.

¿Cómo funciona el ortofosfato?

El ortofosfato forma una capa protectora dentro de las líneas de servicio de agua de plomo y acero galvanizado y los accesorios de plomería domésticos para evitar que las partículas de plomo se filtren en el agua potable.

¿Alguna pregunta? Llama al (609) 989-3055

Preguntas Frecuentes Sobre Ortofosfato



¿Cuándo comenzará TWW a usar ortofosfato?

TWW agregará ortofosfato a su proceso de tratamiento de agua en fases, comenzando con el lanzamiento de la Fase 1 al área de alto servicio de TWW el martes 3 de diciembre. El área de alto servicio de TWW se compone de partes de la ciudad de Trenton, el municipio de Hamilton, el municipio de Ewing y el municipio de Lawrence. Mientras que el municipio de Hopewell no será un foco directo del trabajo de ortofosfato de TWW debido a su infraestructura más nueva, el aditivo ingresará a su suministro de agua durante esta iniciativa de todo el sistema. El área de gravedad de TWW, compuesta por partes de la ciudad de Trenton, recibirá ortofosfato como parte de la Fase 2, después de que TWW complete las mejoras del sistema de distribución de agua y del sistema de tratamiento de agua.

¿Cuándo comenzará a funcionar el ortofosfato?

La evaluación de ingeniería de TWW del sistema de distribución de agua indica que el ortofosfato alcanzará su máxima efectividad en 10-12 meses.

Acerca de Trenton Water Works

Trenton Water Works es una de las mayores empresas de servicios públicos de agua urbana en los Estados Unidos. Suministra un promedio de 27 millones de galones de agua potable proveniente del río Delaware por día a 63,000 clientes medidos. Presta servicios a más de 200,000 personas en Trenton, parte del municipio de Hamilton, municipio de Ewing, municipio de Lawrence, y municipio de Hopewell en el condado de Mercer, Nueva Jersey. Establecido hace más de 200 años, TWW opera una planta de filtración de agua de 60 millones de galones y un sistema de distribución de agua que incluye un depósito de 100 millones de galones. El sistema de TWW tiene 683 millas de tuberías de agua que varían en tamaño de 4 a 48 pulgadas de diámetro, tres estaciones de bombeo y seis interconexiones entre TWW y otros proveedores de agua.