

EASTERN MUNICIPAL WATER DISTRICT

T 951.928.3777

F 951.928.6177

2270 Trumble Road
Perris, CA 92570

PO Box 8300
Perris, CA 92572-8300

www.emwd.org

Plantas de Filtración de Agua de EMWD

El objetivo principal del tratamiento de agua es para brindarle a nuestros clientes agua potable limpia, y segura.

EMWD opera dos plantas de filtración — en las ciudades de Perris y Hemet.

EMWD utiliza tratamientos avanzados de filtración así como la tecnología de ultrafiltración con luz ultravioleta (UV), para aumentar la seguridad del agua, reducir los costos y proteger al medio ambiente.



Ultrafiltración es una filtración por membrana. Usando este proceso el agua debe pasar a través de pequeños poros por varias capas de materiales. Los poros de la fibra son tan pequeños que las impurezas y bacterias en el agua cruda son demasiado grandes para pasar.

La desinfección UV es un proceso de tratamiento en que el agua se expone a una red de lámparas que emiten luz ultravioleta, y así matan cualquier organismo restante que quede en el agua después del proceso de ultrafiltración. No hay organismos conocidos que son resistentes a la desinfección UV. Sin embargo, EMWD todavía utiliza una cantidad mínima de cloro como método de desinfección adicional para asegurar que el agua esté limpia y segura para beber.

La planta de filtración de agua en Perris tiene una capacidad de 24 millones de galones por día. Esta planta de ultrafiltración utiliza tecnología de membranas y luz ultravioleta, que trata el agua cruda del Río Colorado y del SWP para producir agua potable.

La planta de filtración de agua en Hemet es una instalación de ultrafiltración que utiliza tecnología de membrana para tratar el agua cruda del State Water Project (SWP) del Norte de California para producir agua potable. Esta planta tiene una capacidad de 12 millones de galones por día.