

SISTEMA PARA EL TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, QUE INTEGRA
ETAPAS DE COAGULACIÓN, FLOCULACIÓN, SEDIMENTACIÓN,
FILTRACIÓN Y DESINFECCIÓN.

RESUMEN

Un sistema para el tratamiento de agua potable, que integra etapas de coagulación, floculación, sedimentación, filtración y desinfección, que tiene como particularidad la interacción de distintos elementos, fases y su disposición, dentro de lo que se encuentra una estructura construida en concreto reforzado, semienterrada, que comprende: una caseta de dosificación de coagulantes, un canal de coagulación, provisto de un aforador Parshall, un floculador hidráulico, provisto de tres gradientes de velocidad entre recámaras, un sedimentador, provisto de un panel acelerante de decantación, un lecho filtrante mixto, un canal de agua filtrada interconector para el retrolavado de las demás unidades filtrantes, una cámara de contacto para desinfección y un tanque de almacenamiento.

El campo de aplicación de la presente invención está dirigido al sector de saneamiento básico, sanitario y de los servicios públicos.