



DESCRIPCIÓN GENERAL

Presentamos una instalación, equipada con los tratamientos más avanzados, para ser empleada en el tratamiento de potabilización y desinfección de aguas para el consumo humano y dar soluciones a las problemáticas de los tratamientos cada vez más complejos en este campo.

Estas plantas se construyen en taller y se envían a su destino, una vez que han pasado todas las pruebas de funcionamiento, listas para su puesta en marcha.

El funcionamiento de estas instalaciones es totalmente automático, controlado mediante un PLC y pantalla táctil, el c

ual a través de las diferentes entradas (sensores, caudalímetro, pulsadores, etc) comanda el proceso de tratamiento y ajusta la dosificación de reactivos. Según las normas sanitarias de aguas de consumo humano de cada país y para cada aplicación, deberán instalarse los diferentes módulos.

La planta completa (contenedor de 40 pies) de 7 a 10m³/h, comprende todos los módulos.

Presentamos la valoración para cada uno de ellos.

Los tratamientos que se realizan son los siguientes:

MÓDULO PRINCIPAL

- Medición de caudal con caudalímetro electromagnético
- Floculación con adicción de reactivos y agitador de velocidad lenta.
- Decantación del agua, en decantador lamelar con tanque de almacenamiento de agua.
- Dosificaciones (Hipoclorito sódico, coagulante y floculante).

- Bombeo de agua a filtración (1+1)
- Doble filtro en paralelo en lecho mixto arena-antracita.
- Depósito pulmón de agua tratada y depósito de limpieza
- Bombeo agua de lavado.
- Unidad de cloración automática.
- Compresor y secador de aire para circuito neumático de automatización.
- Cuadro eléctrico y neumático para el control automático de planta mediante autómata programable PLC y pantalla táctil.

MÓDULO SECUNDARIO

- Filtro de carbón activo (Eliminación de contaminantes orgánicos y pesticidas en base cloro).
- Filtro de seguridad de 10 micras.
- Desinfección con lámpara ultravioleta (Desinfección).