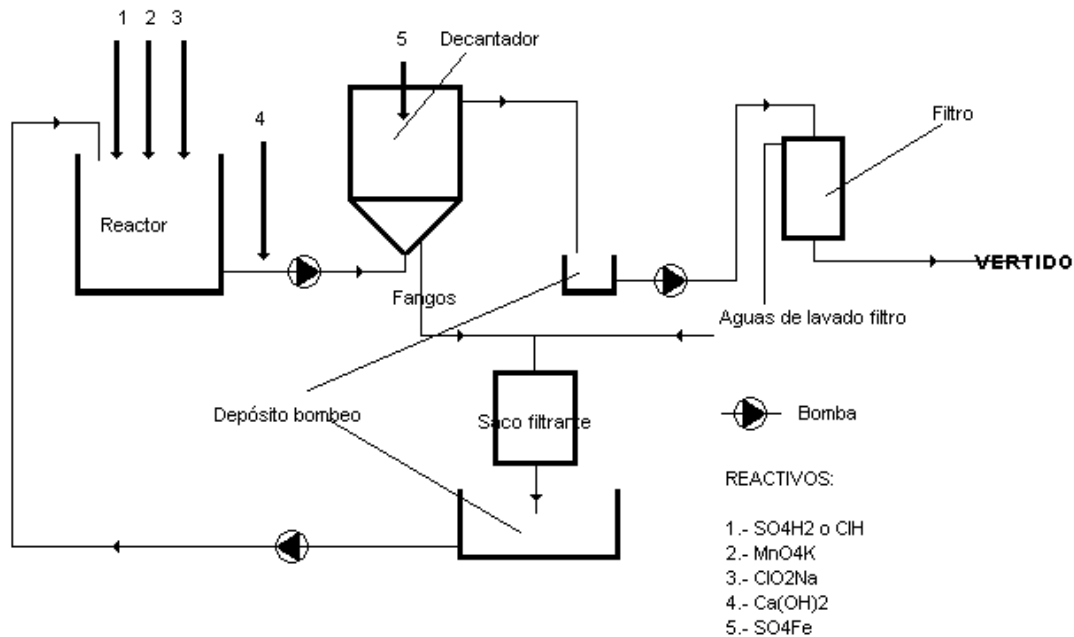


DEPURADORA FÍSICO - QUÍMICA

Las plantas depuradoras compactas para aguas residuales industriales han sido diseñadas para proceder al tratamiento fisicoquímico de efluentes dejándolos aptos para su vertido dentro de normas marcadas por el Reglamento de Dominio Público Hidráulico y Ley de Aguas.

Se prevé una planta para el tratamiento del agua mediante un tratamiento físico químico de floculación y eventual filtración.

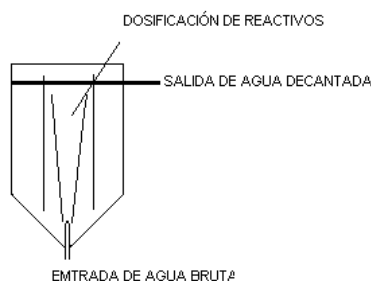
ESQUEMA PLANTA TRATAMIENTO FISICOQUÍMICO



Para ello se construirá un depósito de regulación del caudal de agua a tratar. El efluente es bombeado al primer depósito de la planta donde se realiza la coagulación de los contaminantes mediante la adición de coagulante a través de una bomba dosificadora. El peachímetro comanda la adición de neutralizante hasta el valor de consigna prefijado. La agitación viene producida por un bombeo de aire.

Sistemas de control de nivel nos permitirán accionar una electrobomba sumergida para alimentar el floculador - decantador dinámico.

DECANTADOR HIDRODINÁMICO



El tratamiento consistirá en la dosificación de coagulantes y cal para ajustar el pH y clarificar el agua.

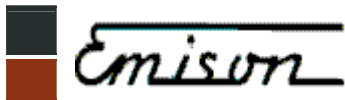
El agua a tratar entra a presión por la parte inferior del decantador y por efecto venturi se mezcla con los fangos existentes y los reactivos floculadores que se añaden, consiguiéndose una perfecta mezcla y una velocidad ascendente en disminución constante a traves del cono de entrada hasta llegar a su parte superior donde empieza a bajar, siempre con una velocidad uniformemente decreciente por el espacio comprendido entre el cono de entrada y el cilindro deflector, y al llegar al final de este la obligamos a realizar un giro de 180° para aprovechar la fuerza centrífuga y acelerar la decantación.

Los fangos, extraídos automáticamente del decantador, pasarán a un sistema de secado mediante sacos filtrantes, y el agua de escurrido y las aguas de lavado del filtro se enviará a cabeza de instalación.

EMISON

Internet: www.emisonamerica.com

Mail: comercial@emisonamerica.com



Todo el conjunto se prevé para un funcionamiento totalmente automático, requiriendo solamente la presencia de un operario por turno para control, con una ocupación estimada de 30 minutos diarios.

Todos los equipos estarán convenientemente protegidos contra la corrosión. El conjunto se entrega montado de fábrica debiéndose únicamente realizar las conexiones con los elementos exteriores (bombas de entrada y salida y acometida de energía eléctrica).

Los contaminantes junto con el medio filtrante colmatado quedan almacenados en el depósito de lodos para su vertido controlado. El agua tratada puede filtrarse para su reutilización

De forma estándar fabricamos tres modelos, para el tratamiento de 2.000, 5.000 y 10.000 litros/h, con un precio de 10.650, 14.345 y 21.723 US \$ respectivamente.

Podemos fabricar del tamaño necesario para cada caso concreto. Es conveniente disponer de muestras del vertido para el correcto dimensionado de la depuradora.

EMISON

Internet: www.emisonamerica.com

Mail: comercial@emisonamerica.com