

CUESTIONARIO GENERAL PARA ESTUDIO INSTALACIÓN DE FILTRACION LIQUIDA

Empresa:

Contacto:

Para asesorarle correctamente necesitamos conocer algunos detalles de su instalación de filtración líquida. Por favor, responda a las siguientes cuestiones relacionadas con la instalación filtrante objeto del estudio y su utilización.

Gracias.

1.- Información sobre el equipo y medio filtrante

Filtro prensa

Fabricante:

Modelo:

Número de placas:

Medida de las placas:

Medida de las telas:

Diseño de tela

Inicial: Simple Doble

Intermedia: Doble (con collarín) A caballo (casulla)

Final: Doble Simple Simple ciega (sin agujeros)

Características del tejido filtrante (recomendable adjuntar ficha técnica)

Calidad:

Permeabilidad l/min/dm²:

Gramaje gr/ m²:

Telas soportes: Sí No 270gms/m2 650gms/m2

2.- Condiciones de trabajo de la instalación

Sector:

Composición del material a filtrar:

Temperatura de trabajo: ° C

PH del lodo a filtrar:

Filtro en proceso de:

- Producción y recuperación de materias primas
- Estación de tratamiento de agua potable – ETAP
- Estación depuradora de agua residual –EDAR

Que materiales se quieren separar:

En qué condiciones se pretende obtenerlo:

Número de filtraciones diarias:

Periodicidad de cambio del medio filtrante (meses):

Lavado de las telas:

Agua a presión:

Disolución por inmersión (composición: alcalina-ácida %):

Motivo del cambio:

- Rotura Degradación Colmatación Pérdida de eficacia en el filtrado
- Dificultad en desprendimiento de la torta Otros

3.- Componentes empleados para acondicionamiento de los lodos

Floculante utilizado:

- Sulfato de Aluminio Sulfato Ferroso Sulfato Férrico Cloruro Férrico
- Polímero Sintético

Coagulante utilizado:

- Sulfato de Aluminio Sulfato Ferroso Sulfato Férrico Cloruro Férrico
 Polímero Sintético

Neutralización con:

- Hidróxido de cal Carbonato cálcico Sosa caustica Otros

Preparación de precapa con:

- Diatomeas Perlitas Carbonato cálcico.

En que concepto se quisiera conseguir una posible mejora:

Observaciones: