

MECAFILTRO



Analítica general planta de lavados después de pasar por el MECAFILTRO

- Coloración: lig. azulada
- PH : 8
- DQO: 235 mg/l
- DBO5: 115 mg/l
- Sólid. Sus.: 35 mg/l
- Conductividad: 6.010
- Metales pesados: despreciable
- Cloruros: despreciable

Sistema patentado

Esta máquina ejerce las siguientes funciones:

- Filtración de sólidos mediante discos giratorios con tela filtrante de inox AISI-316 de 50 a 200 micras.
- Sistema de giro de discos mediante motorreductores.
- Oxigenación del agua mediante 4 turbinas multipala de media presión.
- Decantación de sólidos existentes por la filtración.
- Capacidad de filtración: 20 m³/hora por disco.
- Número de discos: según necesidades de volumen a tratar.
- La oxigenación forzada y la eliminación de sólidos mediante el filtrado, nos conduce a una minoración de la DQO y la DBO5 a límites que en la mayoría de los casos los vertidos pueden ser conducidos a red de alcantarillado público. Los fangos acumulados en el decantador, se eliminan mediante sacas Big-Bag, filtro prensa o centrifugadora de fangos.
- En plantas con depuradora físico-química que tratan vertidos con diferentes tintes industriales se ha comprobado que una vez pasado el vertido por la máquina MECAFILTRO el consumo necesario de reactivos se ha reducido del orden del 50 al 70%.
- Medidas generales: Largo 1250 Ancho. 1250 Alto: 3200 mm.
- En pruebas realizadas se ha comprobado la minoración contaminante existente en el agua con exhaustivos análisis oficiales.
- Funcionamiento totalmente automatizado en cada fase del proceso mediante componentes electrónicos.
- Consumo eléctrico: 5.5 KW incluida bomba.