



Cuestionario para diseño básico



Basado en MUTAG Biochip 30™, soporte de biomasa de alto desempeño

Nombre de la compañía:

Nombre del proyecto/Referencia:

Por favor responda los puntos 1 a 8. Las casillas con marco azul son obligatorias

1. ¿Qué tipo de proceso se requiere? (Por favor seleccione la casilla adecuada)

☐

MBBR

☐

IFAS

Para la rehabilitación de una planta de lodos activados
favor de indicar el nivel de SSLM en el tanque existente:

g/l

2. Características físico-químicas del agua residual

Parámetro	Unidades	Influente (Valores de diseño)	Calidad requerida en el efluente
Caudal	(m³/d)		
Caudal	(m³/h)		
Temperatura del agua	(°C)		
pH	(-)		
DBO5*	(mg/l)		
DQO*	(mg/l)		
SST	(mg/l)		
NH4-N (Nitrógeno amoniacal)	(mg/l)		
NTK (Nitrógeno Total Kjeldahl)	(mg/l)		
NT (Nitrógeno total)	(mg/l)		
GyA	(mg/l)		
FT (Fósforo total)	(mg/l)		

*Esta propuesta de diseño considera parámetros solubles.

Parámetros adicionales: (Indicarlos solo si fuese necesario)



3. Tipo de agua residual (Seleccione la opción correcta)

☐ Municipal/doméstica ☐ Industrial Tipo de industria:

4. Pretratamiento del agua residual

¿Existe o está previsto algún pre tratamiento? (Seleccione la opción correcta)

☐ Si. Por favor responda 4.2 y 4.3 ☐ No. Proceda al punto 5 sin responder 4.2 ni 4.3

4.2 Los parámetros indicados en el punto 2 se refieren a... (Seleccione la opción correcta)

☐ Agua residual cruda (antes del pre tratamiento) ☐ ... agua residual pre tratada (influyente al reactor MBBR)

4.3 Tipo de pre tratamiento (Indicar p.e. clarificador / floculación / cribado / trampa de grasas / DAF / reactor anaerobio, etc.)

5. ¿Cuál es los criterios más importantes para su proyecto?

☐ Huella pequeña ☐ Inversión baja ☐ Costos de operación bajos ☐ Todos los anteriores

Criterios adicionales:

6. ¿Qué información deberíamos incluir en nuestra propuesta de diseño básico para su proyecto? (seleccionar la opción correcta)

☐ Cálculo del volumen total de MUTAG BioChip 30™ incluyendo la propuesta técnico-económica ☐ Cálculo del volumen activo requerido para el reactor ☐ Taza de transferencia de oxígeno OTR