



Killistrasse 3, 85658 Egming/Münster, Alemania  
Tel: +49(0)8093-90240-0 • Fax: +49(0)8093-90240-91 • info@biolak.de • www.biolak.de

## CUESTIONARIO TECNICO

Resumen de datos para un tratamiento biológico completo según el sistema **BIOLAK® Integral**

Proyecto: \_\_\_\_\_

Nombre, Lugar: \_\_\_\_\_

Planificador: (Nombre, Dirección, Tel., Fax): \_\_\_\_\_

1. Condiciones:  Nueva construcción o  Planta existente

2. Carga:

Agua residual (m<sup>3</sup>/d): \_\_\_\_\_

Agua externa (m<sup>3</sup>/d): \_\_\_\_\_

	Domésticas	Industriales	Otros
mg DQO/l			
mg DBO <sub>5</sub> / l			
mg N / l			
mg P / l			
mg SS / l			
Volumen del agua residual Q m <sup>3</sup> /d			
Volumen del agua residual Q h/d			

Particularidades: \_\_\_\_\_

p. ej.: Industria (Tipo de agua residual, tipo de contaminación, fluctuaciones, datos de producción, diagrama de proceso, etc.)

Parámetros de entrada adicionales:

Temperatura (°C)	pH
Fluctuaciones	Otros

3. Eficiencia del tratamiento:

	DBO <sub>5</sub>	DQO	N	P	SS	NH <sub>4</sub> -N	NO <sub>3</sub> -N
Actual mg/l*							
Requerida mg/l*							

\*Si es posible, indicar si se trata de N<sub>org</sub>, NH<sub>4</sub>-N, NO<sub>3</sub>-N, (NO<sub>2</sub>-N) o TKN (nitrógeno total Kjeldahl)

4. Tipo de canalización:  Separada  Mixta  Estación de bombeo

Altura de salida m: \_\_\_\_\_

5. Características del terreno:

Area disponible m<sup>2</sup>: \_\_\_\_\_

Alturas topográficas: \_\_\_\_\_

Tipo de suelo: \_\_\_\_\_

Estado del agua subterránea: \_\_\_\_\_ m bajo la superficie: \_\_\_\_\_

Informe de suelo disponible:  Si  No

Zona de inundación:  Si  No

6. Desagüe en:  Rio  Mar  Otro

Cantidad m<sup>3</sup>/s: \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>: \_\_\_\_\_

Distancia hasta el desagüe m: \_\_\_\_\_

7. Reciclaje

¿Se desea reciclar el agua tratada y para qué uso? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

8. Otros (p.ej. electricidad, voltaje, abastecimiento de agua, etc.): \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

9. Planos, mapas topográficos, etc. En lo posible, por favor envíenos toda la información disponible

10. Observaciones: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

11. Costos actuales por el tratamiento de agua residual:

Costo actual (EUR/m<sup>3</sup>): \_\_\_\_\_

Precio esperado (EUR/m<sup>3</sup>): \_\_\_\_\_

Otros costos: \_\_\_\_\_

Costos de energía eléctrica EUR/kWh: \_\_\_\_\_

Costos de energía térmica EUR/l: \_\_\_\_\_

Gas EUR/m<sup>3</sup>: \_\_\_\_\_

Le agradecemos mucho por haberse tomado el tiempo de responder nuestro cuestionario y enviamos sus datos de vuelta.

Lugar, Fecha: \_\_\_\_\_

Firma: \_\_\_\_\_