

Devolvamos lo mejor a la tierra

6048
15/03/2024

Descripción

Estación depuradora de aguas residuales compacta, que permite un tratamiento biológico de las aguas residuales basado en el principio IFAS (Integrated Film Activated Sludge).

Este equipo dispone de marcado CE, conforme a la norma UNE-EN12566-3.

Funcionamiento

El equipo está constituido por 3 compartimentos :

Las aguas residuales domésticas llegan al decantador primario donde las partículas gruesas decantables y los flotantes son retenidos.

El efluente pretratado pasa al compartimento de aireación donde la contaminación disuelta es eliminada por las bacterias depuradoras fijadas en los soportes libres.

La última etapa del tratamiento se efectúa en el clarificador, donde el efluente tratado se separa de las partículas decantables.

El sistema AIRLIFT permite la recirculación de efluente al decantador primario.

Rendimientos

Estación depuradora compacta que permite obtener un efluente de gran calidad conforme a las exigencias de la Directiva Europea 91/271/CEE y de la legislación española RD 509/1996.

DBO₅ < 25 mg/L

MES < 30 mg/L

DQO < 125 mg/L

Después de meses de ensayos en las condiciones más exigentes BIOXYMOP ha conseguido unos rendimientos de depuración excepcionales:

Parámetros	DBO ₅	DQO	MES
% Reducción	96,2%	88,1 %	94,4%



Garantía cuba
10 años
contra la corrosión

VENTAJAS

- Sistema por gravedad.
- Poco consumo energético
- Poca ocupación en suelo
- Poca profundidad de excavación.
- Instalación en zonas verdes o bajo pavimento.
- Posible instalación en capa freática.
- Fácil instalación.
- Frecuencia de vaciado espaciada.
- Coste de mantenimiento bajo.
- Monobloque.
- Acceso total.
- Gran volumen de decantador primario.
- Buena tolerancia a variaciones de carga.

Instalación

Uso exclusivo enterrado. Seguir las recomendaciones indicadas en el Manual de uso e instalación del equipo.

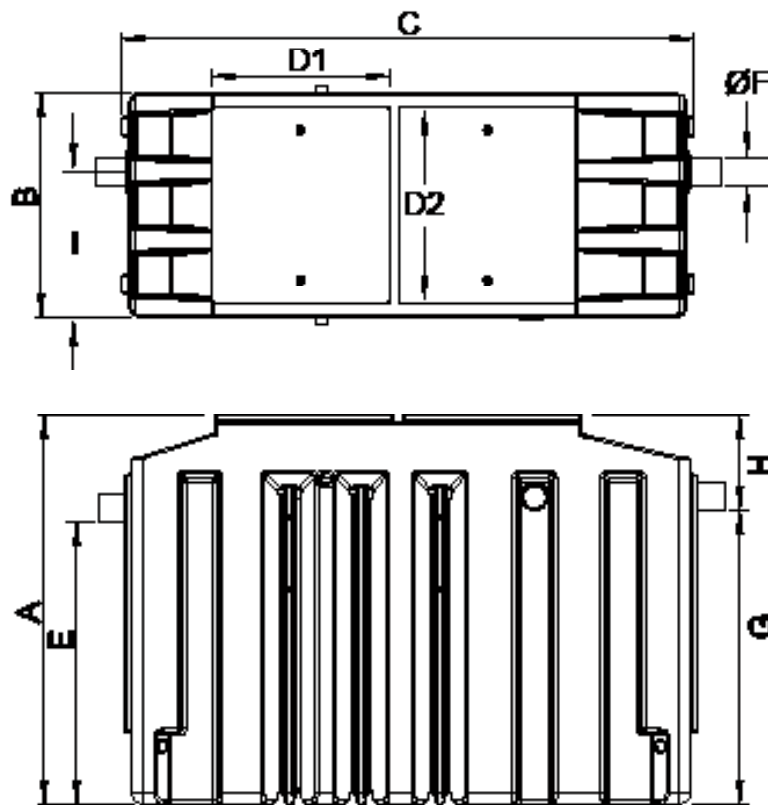
Devolvamos lo mejor a la tierra

Mantenimiento

- El conjunto de mantenimientos a realizar están indicados en el Manual del equipo.
- LA GARANTÍA DE LOS RESULTADOS, DEL FUNCIONAMIENTO ASÍ COMO DE LA SOPLANTE ESTÁ SUJETA AL SEGUIMIENTO DEL MANTENIMIENTO.

Frecuencia de vaciado

La frecuencia de vaciado (sobre la base de 60g DBO5/día/EH) se ha estimado alrededor de 8 meses. No obstante bajo nuestra experiencia se ha constatado que la frecuencia media de vaciado es de 36 meses.



Referencia	E.H.	Caudal nominal (L/día)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (1) (mm)	D2 (mm)	E (mm)	ØF (mm)	G (mm)	H (mm)	Vol. dec. primario (m ³)	Vol. aireador (m ³)	Vol. clarificador (m ³)	Soplante (Kw)
BIOXYMOP6048/04	4	600	1630	940	2400	750	830	1245	110	1190	435	1,05	0,53	0,65	0,05