

JORD BIOLÍQUIDO

Materia prima para digestión anaerobia

Descripción

El Biolíquido de Jord es un líquido con alta DQO obtenido durante el prensado mecánico de pasto C4 cultivado en tierras marginales y/o degradadas en República Dominicana.

Con una relación DBO:DQO de 0,71, contiene una fracción orgánica altamente biodegradable, adecuada para aplicaciones de digestión anaerobia y co-digestión.

Materia prima: Pasto C4 **Origen:** República Dominicana



Tabla de datos

Parámetros	Unidad	Valor	Norma
Demanda química de oxígeno (DQO)	mg O ₂ /l	96,000	ISO 15705:2002
Demanda biológica de oxígeno (DBO ₇)	mg/l	68,000	SFS-EN 1899-1/2:1998
Relación DBO ₇ :DQO	-	0.71	calculated
pH	-	3.5	SFS 3021:1979
Sólidos suspendidos	mg/l	12,000	SFS-EN 872:2005
Nitrógeno total (Kjeldahl)	mg/l	640	SFS 5505:1988
Fósforo, P	mg/l	150	SFS-EN ISO 17294-2:2023
Cobre, Cu	mg/l	2.0	SFS-EN ISO 17294-2:2023
Zinc, Zn	mg/l	15	SFS-EN ISO 17294-2:2023
Conductividad (25 °C)	mS/m	930	SFS-EN 27888:1994
Aceites y grasas	mg/L	230	ISO 11349:2010 / EPA 1664:1999
Producción estimada de biogás*	Nm ³ /t DQO	400—600	Estimado por Jord

Parámetros de laboratorio analizados de forma independiente por Eurofins. *Producción de biogás estimada por Jord a partir de la DQO. No medida por Eurofins.

Beneficios

- ✓ Alto potencial de biogás: estimado en **400—600 Nm³/t DQO**.*
- ✓ Altamente biodegradable: relación **DBO:DQO de 0,71**.
- ✓ Apto para **co-digestión**: complementa otras materias primas orgánicas.
- ✓ **Biomasa C4 renovable**: cultivada sin competir con cultivos alimentarios.
- ✓ **Suministro continuo**: cultivo perenne con varias cosechas al año.

Usos recomendados

- Digestión anaerobia en biodigestores industriales.
- Co-digestión con estiércol, vinaza, torta de filtro o residuos alimentarios.
- Favorece la producción de biogás y la actividad microbiana.

Nota de proceso: El Biolíquido es ácido (pH 3,5); se recomienda tamponar o utilizar co-digestión para mantener la estabilidad del proceso. En cargas orgánicas elevadas, controlar el zinc (15 mg/L) y el cobre (2 mg/L).

Disponibilidad

Disponible en contenedores IBC. Contáctenos para evaluar la compatibilidad y las opciones de entrega.

