

JORD

BIOLIQUE

Pour la digestion anaérobie

Description

Le Bioliquide Jord est un liquide à forte DCO obtenu lors du pressage mécanique d'herbe C4 cultivée sur des terres marginales et/ou dégradées en République dominicaine.

Avec un rapport DBO:DCO de 0,71, il contient une fraction organique hautement biodégradable, adaptée à la digestion anaérobie et à la co-digestion.

Matière première : Herbe C4 **Origine :** République dominicaine



Données techniques

Paramètre	Unité	Valeur	Méthode
Demande chimique en oxygène (DCO)	mg O ₂ /l	96,000	ISO 15705:2002
Demande biologique en oxygène (DBO ₇)	mg/l	68,000	SFS-EN 1899-1/2:1998
Rapport DBO ₇ :DCO	-	0.71	calculated
pH	-	3.5	SFS 3021:1979
Matières en suspension	mg/l	12,000	SFS-EN 872:2005
Azote total (Kjeldahl)	mg/l	640	SFS 5505:1988
Phosphore, P	mg/l	150	SFS-EN ISO 17294-2:2023
Cuivre, Cu	mg/l	2.0	SFS-EN ISO 17294-2:2023
Zinc, Zn	mg/l	15	SFS-EN ISO 17294-2:2023
Conductivité (25 °C)	mS/m	930	SFS-EN 27888:1994
Huiles et graisses	mg/L	230	ISO 11349:2010 / EPA 1664:1999
Production estimée de biogaz*	Nm ³ /t DCO	400—600	Estimation de Jord

Paramètres de laboratoire analysés de manière indépendante par Eurofins. *Production de biogaz estimée par Jord sur la base de la DCO. Non mesurée par Eurofins.

Avantages

- ✓ Fort potentiel de biogaz : estimé à **400—600 Nm³/t DCO***.
- ✓ Hautement biodégradable : rapport **DBO:DCO de 0,71**.
- ✓ Adapté à la **co-digestion** : complète d'autres matières organiques.
- ✓ **Biomasse C4 renouvelable** : cultivée sans concurrence avec les cultures alimentaires.
- ✓ **Approvisionnement continu** : culture pérenne avec plusieurs récoltes par an.

Applications

- Digestion anaérobie dans les biodigesteurs industriels.
- Co-digestion avec du fumier, de la vinasse, des boues de filtration ou des déchets alimentaires.
- Favorise la production de biogaz et l'activité microbienne.

Note de procédé: Le Bioliquide est acide (pH 3,5) ; un tamponnage ou une co-digestion est recommandé pour maintenir la stabilité du procédé. À forte charge organique, surveiller le zinc (15 mg/L) et le cuivre (2 mg/L).

Disponibilité

Disponible en conteneurs IBC. Contactez-nous pour évaluer la compatibilité et les options de livraison.

