Installation avec épuration du biogaz

Andelnans, France

Données du projet

Mise en service: Été 2015
Intrants: Fumier bovin, CIVEs, lisier porcin, déchets d'industrie agro-alimentaire

Données techniques

Système d'incorporation: Trémie 30m^3
Digesteurs: 1 543m^3 (Ø 17,66m, H 6,30m)
Cuve de stockage étanche: 3 300m^3
Production de biogaz brut: environ 150 Nm^3/h
Biométhane épuré: 85 Nm^3/h
Teneur en biométhane (CH_4): >99%
Type de traitement: Technique membranaire
Alimentation en chaleur: Chaudière au biogaz pour le chauffage du process de # méthanisation
Chaudière au gaz naturel pour l'hygiénisation
Autres: Séparation, Hygiénisation, Automate LoMOS

Particularités

L'exploitant a choisi une technique de traitement membranaire flexible. La technique est installée de manière compacte dans un conteneur, ce qui permet un gain temporel et financier lors du montage. De plus, la séparation des molécules se passe à température ambiante et sans ajout d'agents chimiques.

WELTEC BIOPOWER

Organic energy worldwide

Dernière mise à jour: mars 2017