

Informació general

Fitxa Nº: 42

Tecnologia: Digestió aeròbia

Tipologia: Procesament fracció líquida



Objectiu: Biodegradació de matèria orgànica en condicions aeròbies

TRL: 9

Status: Consolidada

Compleixitat: Baixa

Entrades:

Fem líquid (porc i bestiar); Purí (Porc i bestiar); Llot de depuradora; Productes d'altres processos: Separació per premsat i Digestió aeròbia

Productes:

Diòxid de carboni

Altres sortides:

Aigua tractada

Consums

Energia: Alta

Aigua: No aplica

Reactius: No aplica

Eficiència:

No disponible

Economics

Inversió:

No disponible

Operació:

No disponible

Punts forts:

Alta eliminació de DQO

Punts febles:

Emissions d'amoniac quan no està acoblat a un procés de nitrificació-desnitrificació;
Generació de gran quantitat de llot en comparació amb els altres processos anaerobis;

Altres: Tecnologia senzilla i fàcil d'instal·lar

Tren de tecnologies:

1. Separació per premsat -> Digestió aeròbia;