

Анаеробна обработка

Приложение

Анаеробна обработка на концентрирани отпадни води и води с високо съдържание на твърди вещества.

По време на процеса се образуват :Метан,въглероден двуокис (био-газ) и вода.След почистване био-газа се конвертира в електричество и топлина.

Colsen използва този процес за преработка и усвояване на торове и твърди фази.



Процес

Анаеробния шлам съдържа няколко групи от бактерии, които работят в хармония за хидролизата и преработката на органичните вещества в био-газ .

Преимущества

Анаеробния реактор произвеждащ био-газ, (енергия) има нисък бактериален ръст, голяма скорост на конверсия и ниски експлоатационни и операционни разходи. Не е нужно предварително обезпечаване, което да намалява "риска от захранване" и повишава енергийното ниво.



Резултати

ХПК(COD) отстраняване- 85-95% с което 1kg ХПК(COD) произвежда 450 - 850 литра био-газ с 60-70% метан.



environmental engineerings agency

soil, water, air

Colsen b.v.

Colsen b.v.
Kreekzoom 5
4561 GX Hulst (Netherlands)
☎ +31114 311548
☎ +31114 316011
✉ info@colsen.nl
💻 www.colsen.nl



adviesburo voor milieutechniek

grond, water, lucht

Colsen b.v.

Colsen b.v.
Kreekzoom 5
4561 GX Hulst



+31114 311548



+31114 316011



info@colsen.nl



www.colsen.nl