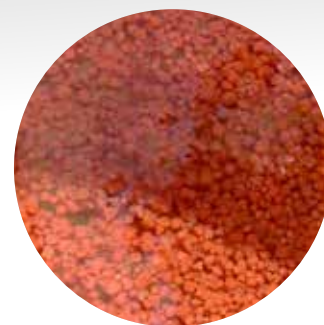




Líder mundial
em sistemas para
Tratamento de
Efluentes

ANAMMOX[®]

Remoção de nitrogênio, sustentável e com ótima relação custo-benefício



Um grande avanço na remoção de nitrogênio.

Características do processo Anammox[®]

- Não é necessário adicionar nenhuma substância química (ex: metanol) como doador de elétrons.
- Ideal para efluentes com $N-NH_4 > 100$ mg/litro.
- A emissão de CO_2 é reduzida em 90 em comparação com a nitrificação/desnitrificação convencional.
- Processo de alta taxa exigindo um espaço 50% menos do que a nitrificação/desnitrificação.
- A alta eficiência na remoção de nitrogênio possibilita a reutilização do efluente tratado.

Relação custo-benefício

- O consumo de energia é reduzido em até 60% em comparação com a nitrificação/desnitrificação convencional.
- Não há consumo de metanol.
- A operação ocorre sob condições ambientes de processo.
- Não há produção excessiva de lodo.

Para maiores informações

Paques Brasil Sistemas para Tratamento de Efluentes Ltda.
Av. Benedito Andrade, 511 - Bairro Unileste
Piracicaba - SP - Cep 13422-000

+55 (19) 3429 0600
info@paques.com.br
www.paques.com.br