

Bibliomer

Veille bibliographique et réglementaire à l'intention des acteurs de la filière produits de la mer

Bibliomer n° : 48 – Décembre 2009

Thème : 4 – Environnement Sous-thème : 4 – 2 Sites industriels, déchets, eau

Notice n° : 2009-5028

Post traitement d'effluents par des digesteurs en anaérobiose selon le procédé Anammox

Post-treatment of effluents from anaerobic digesters by the Anammox process

Vazquez-Padin * J.R., Figueroa M., Fernandez I., Mosquera-Corral A., Campos J.L. and Mendez R.

* Universidad Santiago de Compostela, Department of Chemical Engineering, School of Engineering, Rua Lope Gomez Marzoa S-N, Santiago De Compostela s/n 15782, Spain ; E-mail : jose.vazquez.padin@usc.es

Water Science and Technology, 2009, 60 (5), p. 1135-1143 - *Texte en Anglais*

✉ à commander à : l'auteur, l'éditeur ou à l'INIST

● Référence bibliographique enrichie

Le processus anaérobie d'oxydation d'ammoniaque (Anammox) est une percée importante pour le traitement des effluents, car il a le potentiel de réduire jusqu'à 85 % la charge d'azote sans addition externe de source de carbone. Le processus d'Anammox est combiné avec un autre processus, SHARON, qui oxyde la moitié de l'ammoniaque en nitrite (nitritation) dans un réacteur séparé.