



Traitement des eaux usées du canal d'oued righ a l'aide des matériaux a basse d'argile



Université KASDI MERBEH – Ouargla, faculté des sciences appliquées ,
Département du Génie des Procédés

Année universitaire 2014/2015

Option : Génie chimique

BENGATTANE ACHOUAKE – BEN ALI AICHA

Email: chouchouben88@gmail.com

Email: aichabenali0@gmail.com

Encadreur: HACINI ZINEB

Email: zn.hacini @gmail.com

Résumé

Ce travail consiste l'étude des traitement des eaux usées du canal d'oued righ a l'aide des matériaux a basse d'argile de Marrar et l'argile de Touggourt ,On montre l'importance efficacité des traitement des eaux usée par l'argile ,et étude l'effet de l'ajoute de sable sur l'efficacité de cette procédé (traitement par l'argile) .

Bute de travail

- protection d'environnement par utilisation de matière naturel
- Etude d'efficacité de traitement d'eaux usées par l'argile du région de Touggourt et de djamaa

Plante de travail

Introduction Générale

Parte théorique

Chapitre I : Généralité sur l'argile

- Introduction
- Définition de l'argile
- Origine
- Minéralogie et cristalochimie
- Classification de l'argile
- Propriété de l'argile
- Conclusion

Chapitre II : Traitement des eaux usées

- Introduction
- Définition de eaux usées
- Origine et composition des eaux usées
- Type de pollution des eaux usées
- Procédé artificiels des traitements
- Procédé Natural des traitements
- Conclusion

Parte Pratique

Chapitre I: Matériels et Méthode

Introduction
Matériels et Méthodes
Les l'analyse au niveau de STEP
Les L'analyse physique et chimique des eaux usée après le traitement par l'argile

Chapitre II : les résultats et discussion

Les résultats experimenter par l'argile et comparaison les résultats par deux methode de traitement à travers la mesure des différents de pollution .

Conclusion Générale

Référence

Caillère S; Henin S. et Rautureau M; " Minéralogie des argiles : Classification et nomenclature (tome 2) "Ed. Masson , pp9,107 et 114, paris,1982.