

Qualité parasitaire des eaux usées épurées en vue de leur réutilisation en aquaculture

GHAMAM ALI K.⁽¹⁾ & HIDOUCI S.⁽¹⁾

Univ. Ouargla, Fac. des sciences de la nature et de la vie, Dépt. Des sciences biologiques, Ouargla 30000, Algérie.

RESUMÉ

Dans le but d'explorer une qualité de parasite et utilisation des eaux usées épurée de la station d'épuration d'Ouargla. J'ai évalué des paramètres physico-chimiques : la température (T °C, le pH, la conductivité, l'Oxygène dissous (O₂d), les matières en suspension (MES), la charge parasitaire soit nématode, trématode et cestode.

L'échantillonnage et analyses ont été effectués lors de trois campagnes de prélèvement : Février, Mars et Avril 2014.

Les résultats montrent que la qualité physico-chimique des eaux usées épurées est dans l'ensemble non conforme pour l'élevage aquacole. Ainsi que l'analyse parasitologique montre l'existence d'une contamination fécale importante.

De ce fait on peut conclure que les eaux usées épurées de la station de Ouargla sont de mauvaise qualité et impropre à un usage piscicole.

MOTS-CLÉS : Eaux épurées, STEP Ouargla, Physico-chimie, Parasitologie, Aquaculture.