

Etude experimentale de la disparition de coliformes fecaux d'un effluent urb ain en milieu marin



The authors studied survival of faecal coliform (decrease rate + T90) in experimental devices (closed or continuous flow systems) using various dilutions of urban sewage in sea-water. Survival appears to be high (T90 between 12 to 81 h). Dilution level of sewage and organic matter contents seems to be important to explain the decrease of faecal coliforms observed in these experiments., Nous avons étudié la perte de viabilité (vitesse de disparition = T90) de coliformes fécaux, dans des dispositifs expérimentaux clos à flux continu, en utilisant différentes dilutions d'un effluent urbain dans l'eau de mer. Les T90 obtenus sont relativement élevés (de 12 à 81 h). La vitesse de disparition dépend de la dilution de l'effluent et augmente avec celle-ci pour atteindre une valeur limite aux fortes dilutions, phénomène qui semble relié à la teneur en matière organique initiale du mélange.

Auteurs du document : Bonnefont, J, Lelong, P, Martin, Y

Obtenir le document : Actes de colloques. Ifremer Brest [ACTES COLLOQ. IFREMER.], 1986

Mots clés : Bacteria, Microbial contamination, Pathogenic bacteria, Survival, Waste water, Marine pollution

Thème (issu du Text Mining) : TYPOLOGIE DES EAUX, MILIEU NATUREL, SANTE - HYGIENE - MICROORGANISME PATHOGENE

Date : 1984-10

Format : text/xml

Langue : Inconnu

Droits d'utilisation : info:eu-repo/semantics/openAccess, restricted use

Télécharger les documents : <https://archimer.ifremer.fr/doc/1984/acte-1009.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00000/1009/>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/etude-experimentale-de-la-disparition-de-coliformes-fecaux-d-un-effluent-urb-ain-en-milieu-marin0>

Evaluer cette notice: