

— Dosage automatique et simultané de l'amylase et des protéines du zooplancton —



A method for nutrition, production and ecological studies by calculation of amylase specific activity of zooplankton is described. The method's adjustment is based on the biochemical properties of the enzyme. The activity measurement of a single *Artemia salina*, a few Copepods, or of the whole contents of a net is possible with 5 % accuracy. Up to 15 samples can be analysed within one hour with good reproducible results. The method is well suited to in situ studies aboard oceanographic vessels. [NOT CONTROLLED OCR], L'étude de la nutrition, de la production et de l'écologie du zooplancton, basée sur la détermination de l'activité spécifique de l'amylase des individus, a nécessité la mise au point d'un système d'analyse simultanée et automatique de l'activité amylasique et des protéines solubles du plancton. L'automatisation a été effectuée sur auto-analyseur, en fonction des propriétés physico-chimiques de l'amylase étudiée ; elle permet de traiter 15 échantillons à l'heure avec une précision de 5 % ; la sensibilité du dosage permet de mesurer directement l'activité d'une *Artemia*, de quelques Copépodes ou, après dilution, d'un Euphausiacé ou du zooplancton total. [OCR NON CONTRÔLE]

Auteurs du document : Samain, Jean-francois, Boucher, Jean

Obtenir le document : Institut Océanographique

Mots clés : Histoire Ifremer

Thème (issu du Text Mining) : BIOCHIMIE - CHIMIE, INFORMATION - INFORMATIQUE, MICROORGANISMES NON PATHOGENES - PLANCTON

Date : 1974

Format : text/xml

Source : Annales de l'Institut Océanographique (Institut Océanographique), 1974 , Vol. 50 , N. 2 , P. 199-205

Langue : Inconnu

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

Télécharger les documents : <https://archimer.ifremer.fr/doc/1974/publication-5424.pdf>
<https://archimer.ifremer.fr/doc/00000/5424/>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/dosage-automatique-et-simultane-de-l-amylase-et-des-proteines-du-zooplankton0>

Evaluer cette notice: