

Bibliomer

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

Bibliomer n° : 46 – Juin 2009

Thème : 3 – Qualité Sous-thème : 3 – 6 Méthodes analytiques spécifiques produits de la mer

Notice n° : 2009-4817


Détection et quantification des norovirus dans les coquillages

Detection and Quantification of Noroviruses in Shellfish

Le Guyader* F.S., Parnaudeau S., Schaeffer J., Bosch A., Loisy F., Pommepuy M. and Atmar R.L.

* Ifremer, Laboratoire de Microbiologie, BP 21105, 44311 Nantes cedex 03, France ; Tél.: 33.2.40.37.40.52 ; Fax : 33.2.40.37.40.73 ; E-mail : sleguyad@ifremer.fr

Applied and Environmental Microbiology, 2009, 75 (3), p. 618-624 - *Texte en Anglais*

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

● Référence bibliographique enrichie

Cet article présente une méthode simple de détection et de quantification des norovirus dans les coquillages, par RT-PCR en temps réel. L'utilisation d'un kit d'extraction facilite l'application de la méthode et les différents contrôles introduits à chaque étape de l'analyse permettent de valider le résultat. La méthode a ensuite été appliquée pour l'analyse de coquillages naturellement contaminés. L'estimation quantitative de la contamination virale des coquillages est un élément important pour l'analyse de risque. Elle est en cours d'évaluation au niveau européen.