

Kit de mesure des micropolluants dans les eaux

Submitted by claire.leroy on Wed, 05/13/2015 - 11:46

Titre Kit de mesure des micropolluants dans les eaux
Type de publication Communication
Type Communication par affiche dans un congrès
Année 2013
Langue Français
Date du colloque 08-12/07/2013
Titre du colloque Journées d'Electrochimie 2013
Auteur Ponti , M. [1], Calenda, Alphonse [2], Bouchara, Jean-Philippe [3]
Pays France
Ville Paris

Ces travaux présentent de nouvelles microélectrodes à fibre de carbone, leur procédé de préparation et leur application à l'analyse électrochimique des micropolluants organiques (MPO), ainsi que leur mise en œuvre au sein du premier prototype de kit portable.

La Commission Européenne exige que la concentration maximale par composé dans l'eau destinée à la consommation humaine ne dépasse pas 0,1 $\mu\text{g/L}$ et que la concentration maximale pour tous ces composés ne dépasse pas 0,5 $\mu\text{g/L}$. Nos travaux ont permis d'atteindre une limite de détection égale à la limite de qualité dans l'eau destinée à la consommation humaine, soit 0,1 $\mu\text{g/L}$, pour le paranitroph nol (PNP), alors que dans le milieu naturel les concentrations rencontrées sont de l'ordre de quelques $\mu\text{g/L}$. De plus la facilité d'utilisation de ces microélectrodes, leur versatilité et leur petite taille, nous a permis d'élaborer un kit de mesure des MPO dans les milieux aquatiques employé pour des analyses décentralisées.

URL de la notice <http://okina.univ-angers.fr/publications/ua11306> [4]

Lien vers le document en ligne <http://www.je2013.univ-paris-diderot.fr/images/fascicule/book%20Poster.pdf> [5]

Liens

[1] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=19442](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=19442)

[2] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=7968](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=7968)

[3] <http://okina.univ-angers.fr/j.bouchara/publications>

[4] <http://okina.univ-angers.fr/publications/ua11306>

[5] <http://www.je2013.univ-paris-diderot.fr/images/fascicule/book%20Poster.pdf>

Publié sur *Okina* (<http://okina.univ-angers.fr>)