

INNOVATIONS POLLUTECH 2008

27 October 2008

Développement Durable : SGS Multilab Rouen qualifie l'origine bio-renouvelable des emballages

SGS Multilab Rouen qualifie l'origine bio-renouvelable des emballages et propose un test permettant de distinguer par la mesure des radionucléides l'origine fossile (pétrolière) ou biomasse des emballages par la détermination des polymères issus du pétrole ou issus du végétal.

Pour faire cette analyse, SGS Multilab utilise un radionucléide spécifique qui est un radio isotope d'émission bêta pur d'une période de vie de 5730 ans d'origine naturelle. Pour exprimer la quantité de radio-isotope spécifique dans l'échantillon, on a recours à la détection de son émission bêta par un compteur à scintillation liquide. L'abondance isotopique de cet élément est alors mesurée puis quantifiée par spectrométrie.

Cette application enrichit les pratiques d'analyses de la radioactivité pratiquées depuis de nombreuses années par le laboratoire dans des contextes aussi différents que :

- l'environnement (eaux de surface et eaux potables...)
- le suivi radio-écologique
- la recherche de radionucléides artificiels dans les écosystèmes, la chaîne alimentaire, les végétaux

Le laboratoire SGS Multilab est accrédité Cofrac, programme 135 pour « l'analyse en laboratoire des radionucléides présents dans tous types d'échantillons Environnementaux », agréé par le Ministère de la Santé pour les mesures de la radioactivité de l'environnement et des denrées destinées à la consommation et accrédité par le Cofrac programme 99-4 pour « l'Analyse des contaminants chimiques chez les animaux dans leurs produits et les denrées alimentaires destinées à l'homme ou aux animaux : Radionucléides

Le groupe SGS (SGS SA), leader mondial de l'inspection, du contrôle, de l'analyse et de la certification

Fondée en 1878 à Rouen, SGS fait aujourd'hui office de référence en ce qui concerne la maîtrise de la qualité. A l'échelle du globe, 50.000 collaborateurs travaillent dans plus de 1.000 bureaux et laboratoires, répartis dans 150 pays. Son implantation internationale et ses compétences placent SGS en position de leader dans les domaines de l'inspection, de l'analyse et de la certification.

SGS France s'attache à porter haut les valeurs et l'offre du groupe. Après plus de 100 ans de développement, SGS France compte aujourd'hui 2.200 personnes réparties dans 90 bureaux et centres de contrôles et 26 laboratoires. Nos services se déclinent tout au long des chaînes d'approvisionnement et concernent de nombreux secteurs tels que les produits agricoles et agro-alimentaires, la pharmacie, la recherche clinique, la cosmétologie, la chimie, l'environnement, les services industriels...

Contact Presse :

Manéa Pesquet

t. 02 32 18 81 24

manea.pesquet@sgs.com