

COMUNICADO DE PRENSA 14 de agosto de 2007

MARCHWOOD SCIENTIFIC AUMENTA LA APACIDAD DE ANÁLISIS DE DIOXINAS

Mañana del 14 de agosto de 2007- Entrega del nuevo GCMS de alta resolución en Marchwood Laboratory

Marchwood Scientific Services Ltd (MSSL), laboratorio independiente ubicado cerca de Southampton, Reino Unido, ha ampliado aún más su capacidad de análisis de dioxinas al recibir el equipo último modelo de GCMS (Sistema de cromatografía de gases acoplado a un espectrómetro de masas) de Alta Resolución de Waters Micromass. Se trata del más moderno equipo disponible en su tipo, reconocido ampliamente por los especialistas como el instrumento preferido para analizar dioxinas en muestras ambientales y de alimentos. Este nuevo instrumento complementa el equipo actual, también suministrado por Waters Micromass, lo que significa que hoy MSSL posee los 2 instrumentos más modernos para análisis de dioxinas en el Reino Unido.

El Director Ejecutivo de MSSL, John Fursman, señaló que “Adquirir nuevos instrumentos como éste es una inversión financiera significativa para nosotros, pero implica que podemos estar un paso adelante y ofrecer los más altos estándares de análisis de dioxinas. Estos dos instrumentos pueden funcionar a niveles muy bajos de sensibilidad –hasta niveles del femtogramo- lo que nos permite cumplir todas las normas que se están estableciendo para el alimento para ganado, etc. Para poner este nivel de precisión en contexto, ¿estamos hablando del equivalente a analizar una gota de agua en una piscina olímpica!”

Continúa...



Las dioxinas, los furanos y los bifenilos policlorados (PCBs) son un grupo de sustancias químicas tóxicas que persisten en el medio ambiente, se acumulan biológicamente a lo largo de la cadena alimenticia y generan riesgos de efectos adversos para la salud humana y el medio ambiente. Pueden causar deficiencias en el sistema inmune, el sistema endocrino y las funciones reproductivas, y además se sospecha que son factores cancerígenos.

Los fetos y los niños recién nacidos son los más sensibles a la exposición a estas sustancias. Existe considerable preocupación pública, política y científica acerca de los efectos negativos sobre la salud humana y el medio ambiente de una exposición prolongada incluso a muy pequeñas cantidades de dioxinas, furanos y PCBs.

En las últimas dos décadas se ha logrado una reducción general de las dioxinas, los furanos y los PCBs, y las leyes se están volviendo más estrictas, estableciendo límites cada vez más menores para el medio ambiente y los alimentos para seres humanos y ganado. En consecuencia, es de vital importancia contar con los más modernos instrumentos y utilizar sólidos métodos de pruebas para el análisis.

Para obtener más información, póngase en contacto con Michelle Gibbins, Encargada de Relaciones con la Prensa, al 02380 669126.

Marchwood Scientific Services
Marchwood Industrial Park
Southampton
Hants
SO40 4BJ



