

# 10 de septiembre de 2007 COMUNICADO DE PRENSA

## MARCHWOOD SCIENTIFIC MEJORA SU CAPACIDAD DE ANÁLISIS AOX

Marchwood Scientific Services Ltd (MSSL), el laboratorio independiente situado cerca de Southampton, Reino Unido, ha ampliado su capacidad de análisis AOX con la adquisición de un nuevo sistema de análisis Cl 10 AOX a Behr Labor-Technik.

El nuevo equipo mide el contenido halógeno acumulado como AOX/EOX o POX mediante una determinación coulométrica con las normas USEPA, BSEN y DIN pertinentes.

Debido a sus excelentes propiedades químicas y técnicas, se utilizan enormes cantidades de compuestos organohalógenos en todo el mundo. Se emplean habitualmente en germicidas, pesticidas, conservantes, disolventes, plastificantes, medicamentos, plásticos, refrigerantes y una multitud de productos industriales adicionales. Sin embargo, los compuestos organohalógenos son generalmente resistentes a la descomposición microbológica rápida en el medioambiente y muestran toxicidades entre moderadas y pronunciadas para varias especies. Por ello, representan un creciente peligro para el medioambiente puesto que no sólo están ampliamente diseminados por los sistemas acuáticos naturales sino que los organohalógenos volátiles también son transportados por la atmósfera.



AOX es un parámetro significativo que ha sido ampliamente utilizado durante la última década para vertidos industriales, especialmente los de la industria del papel y la celulosa. AOX es una medida estándar de una fábrica papelera y se mide como el valor de compuesto halogenado por tonelada de celulosa.

A pesar de que no hay límites establecidos para AOX en el Reino Unido en la actualidad, este parámetro está firmemente regulado en otros países como Suecia, Alemania y Estados Unidos.

El Director de MSSL John Fursman declaró “Hemos adquirido este instrumento para satisfacer la demanda de análisis AOX/EOX fuera del Reino Unido, siendo los mercados de Sudamérica y el sudeste asiático nuestros principales clientes. Hay un considerable interés por parte de varias organizaciones y se realizarán análisis principalmente de vertidos, agua salada y agua dulce, sedimentos y organismos marinos.

**Si desea más información, póngase en contacto con Michelle Gibbins, Jefa de prensa en 02380 669126**

Marchwood Scientific Services  
Marchwood Industrial Park  
Southampton  
Hants  
SO40 4PB  
UNITED KINGDOM

