

PROTEJA LA CALIDAD DEL AGUA Y LA SALUD HUMANA

The Measure of Confidence

ANÁLISIS DE COMPUESTOS SEMIVOLÁTILES EN AGUAS

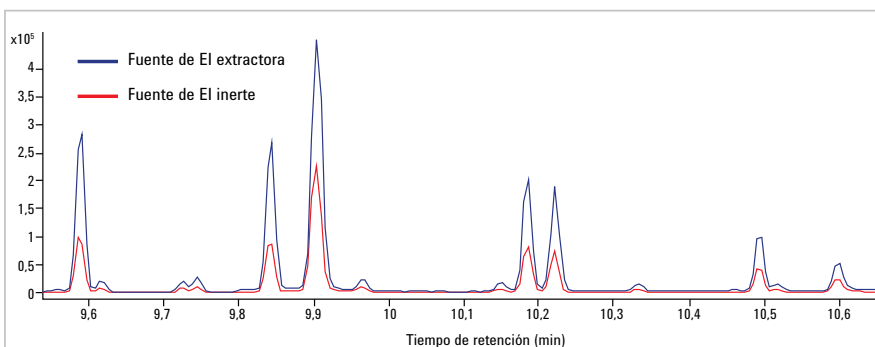
Controle nuestro recurso más preciado con los productos de análisis de compuestos semivolátiles de Agilent

La coherencia de los datos y la rapidez de los tiempos de respuesta son aspectos fundamentales a la hora de detectar concentraciones bajas de compuestos orgánicos semivolátiles potencialmente perjudiciales en el agua. Con el NUEVO GC/MSD Agilent serie 5977A, puede realizar potentes y precisos análisis de trazas, además de tratar grupos complejos de compuestos.

El GC/MSD Agilent serie 5977A supera los requisitos metodológicos de los organismos de regulación medioambientales de todo el mundo gracias a nuevas funciones como:

- Una ruta de flujo inerte total en el GC, gracias a un tratamiento químico patentado de desactivación de las superficies
- Una nueva fuente de iones extractora (*Extractor Ion Source*) de alta sensibilidad
- Un software optimizado de análisis y creación de informes, incluidos el método 8270 de la Agencia de Protección del Medio Ambiente (EPA) de los Estados Unidos, la directiva marco sobre el agua de la Unión Europea y otras normas globales destinadas a las muestras de agua
- Un módulo programable de conservación del helio que reduce su consumo durante los análisis y los modos en espera
- Acondicionamiento *in situ* de la fuente que optimiza el análisis de PAH

Detección a nivel de trazas de los compuestos semivolátiles del agua con GC/MSD



Se muestra una comparación entre una fuente de El inerte y una fuente de El extractora, integrada en el GC/MSD Agilent serie 5977A y con una sensibilidad de 2,5 a 3 veces superior. El efecto de focalización de la lente extractora permite que un número mayor de iones alcance el detector, lo que da lugar a medidas con una mayor resolución y a límites de detección más bajos. Para garantizar que la ruta de flujo sea inerte, se utiliza una columna para GC Agilent J&W HP-5ms Ultra Inert (ref.: 19091S-433UI).

Encontrará la nota de aplicación completa en nuestro kit de información sobre compuestos semivolátiles.

Para solicitar el suyo, visite agilent.com/chem/envirosvoc.



Kit de información sobre compuestos semivolátiles (completo con aplicaciones)

- **NUEVO** Nota de aplicación Determination of Semi-volatile Organic Compounds in Drinking Water Using the 5977 GC/MSD (5991-2127EN)
- **NUEVO** Nota de aplicación EPA Method 8270 for SVOC Analysis on the 5977A Series GC/MSD (5991-2153EN)
- Water Analysis Solutions: cuaderno de aplicaciones (5991-1245EN)
- Folleto de aplicaciones de control de la calidad del agua (5991-0350ES)
- **NUEVO** Semi-volatiles Analyzer Flyer (5990-6232EN)

Para solicitar el suyo ahora, visite agilent.com/chem/envirosvoc

Consulte el reverso... ►
para obtener información sobre las soluciones de flujo de trabajo que le guiarán por cada uno de los pasos de su análisis



Agilent Technologies

Consulte toda nuestra oferta de productos para el análisis de compuestos semivolátiles

Lleve a cabo con la máxima fiabilidad procesos de cribado y cuantificación con la oferta más amplia de soluciones GC/MSD mientras, al mismo tiempo, cumple los requisitos de análisis internacionales más recientes.

OPTIMIZACIÓN DEL ANÁLISIS:

Reduce las molestias que supone la escasez de helio

- **Conservación o conversión:** mediante la traducción de métodos o la conservación del helio, Agilent puede ayudar a que su laboratorio reduzca su dependencia de los suministros de helio, disminuya el coste mensual del gas portador y garantice la continuidad de las operaciones cromatográficas diarias.
- **Mejora del análisis de PAH:** Agilent ha introducido un módulo de acondicionamiento de la fuente de MS que mejora la forma de los picos, estabiliza los factores de respuesta, aumenta la linealidad de las rectas de calibración y reduce la frecuencia de limpieza de la fuente de MS.



SOFTWARE MASSHUNTER CON MSD CHEMSTATION:

Proporciona datos precisos y prácticos sobre los compuestos semivolátiles en todo momento

- **MSD ChemStation** continúa con una tradición de 20 años de ayudar a los laboratorios a desarrollar, distribuir y compartir informes y métodos confidenciales GC/MS.
- **MassHunter** proporciona una plataforma unificada para todos los productos de MS de Agilent y permite que su laboratorio cuente con las herramientas de MS más recientes.



PREPARACIÓN DE MUESTRAS:

El análisis preciso de los compuestos semivolátiles empieza aquí

Con los productos de preparación de muestras de Agilent, puede extraer los analitos que busca *de forma eficaz y cuantitativa*, lo que garantiza la reproducibilidad de los resultados desde el inicio.

- Utilice menos cantidad de disolventes clorados y simplifique las extracciones líquido-líquido con **Chem Elut SLE**.
- Disminuya sus límites de detección con los productos **Bond Elut SPE**, que permiten limpiar y concentrar las muestras.
- Prepare muestras difíciles con una mayor flexibilidad con los protocolos de extracción y limpieza **Bond Elut QuEACHERS**.



RUTA DE FLUJO INERTE:

Cumpla los requisitos de sensibilidad a nivel de trazas para los compuestos semivolátiles

Las soluciones de ruta de flujo inerte de Agilent ofrecen unas características inertes consistentes y fiables para toda la ruta de flujo del GC. Cuando estos productos se utilizan juntos, permiten que la adsorción de analitos decrezca, lo que supone unos límites de detección más bajos, una mejor relación señal/ruido y una mayor precisión. Asimismo, producen una respuesta alta por unidad de concentración, de forma que pueden realizarse más inyecciones entre las tareas de mantenimiento rutinarias.



Visite agilent.com/chem/semivolatiles para obtener más información sobre nuestros productos de flujo de trabajo destinados a los compuestos semivolátiles y acceder a una descripción virtual del NUEVO GC/MSD Agilent serie 5977A.

Convierta a Agilent en su socio de análisis de compuestos semivolátiles

Visite agilent.com/chem/envirosvoc para obtener su kit de información o bien, visite agilent.com/chem/contactus para buscar un representante local o un distribuidor autorizado de Agilent

Equítese para la protección de aguas y suelos con la amplia experiencia de Agilent en aplicaciones medioambientales. Visite agilent.com/chem/environmental

Esta información está sujeta a cambios sin previo aviso.

© Agilent Technologies, Inc., 2013
Impreso en EE. UU., 12 abril 2013
5991-2142ES

