

# PROTEJA NUESTRO RECURSO MÁS VALIOSO

The Measure of Confidence

## ANÁLISIS A NIVEL DE TRAZAS EN AGUAS

### Asegúrese de que sus análisis a nivel de trazas no omitan nada con las soluciones de ruta de flujo inerte (*Inert Flow Path*) de Agilent

Las pérdidas y degradaciones mínimas de los compuestos son aspectos fundamentales a la hora de evitar los resultados de falsos negativos cuando se analizan compuestos orgánicos de trazas potencialmente perjudiciales en el agua, incluidos los subproductos de desinfección. Si elige las **soluciones de ruta de flujo inerte de Agilent**, puede estar seguro de que los analitos activos migrarán satisfactoriamente desde el inyector al detector.

Dado que garantizan unas características inertes consistentes y fiables, las soluciones de ruta de flujo inerte de Agilent permiten que la adsorción de analitos disminuya, lo que supone unos límites de detección inferiores, una mejor relación señal/ruido y una mayor precisión.

Ofrecen también las siguientes soluciones:

- Señales más intensas para aumentar la precisión de la identificación de los picos
- Reducción de las colas de los picos para los analitos activos
- Mayor tiempo de funcionamiento continuado del instrumento sin necesidad de efectuar tareas de mantenimiento

Figura 1.

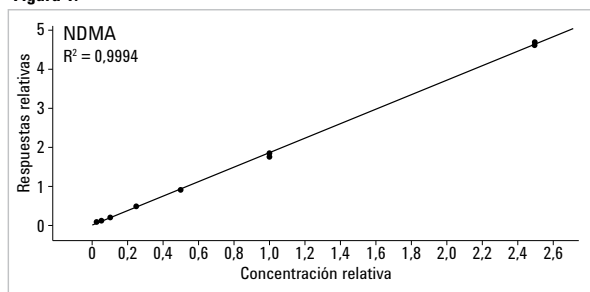


Figura 1. Curvas de calibración de los estándares de nitrosaminas en cloruro de metileno: 0,5, 1, 2, 5, 10, 20 y 50 partes por billón (ppb).

Figura 2.

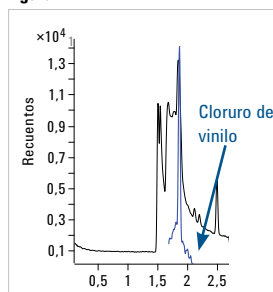


Figura 2. SIM-TIC del calibrador estándar de nivel más bajo de los compuestos volátiles, 54 compuestos a 0,05 ppb, tres ISTD a 2 ppb y seis gases a 0,10 ppb.

Encontrará la nota de aplicación completa en nuestro kit de información sobre análisis a nivel de trazas. Para solicitar el suyo, visite [agilent.com/chem/trace](http://agilent.com/chem/trace).



### Kit de información sobre análisis a nivel de trazas (con aplicaciones)

Aumente la sensibilidad y la precisión al mismo tiempo que ahorra tiempo y dinero. Incluye:

- Analysis of Nitrosamines in Drinking Water Using the Agilent 5977A Series GC/MSD System (5991-1970EN)
- Environmental Volatiles Using an Agilent 7697A Headspace Sampler, an Agilent 7890B GC and an Agilent 5977A Series GC/MSD (5991-2108EN)

Para solicitar el suyo ahora, visite [agilent.com/chem/trace](http://agilent.com/chem/trace)

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

# Explore toda nuestra oferta de productos para el análisis de trazas de compuestos orgánicos en agua y sus subproductos de desinfección

Lleve a cabo con la máxima fiabilidad procesos de cribado y cuantificación, especialmente a nivel de trazas, con la oferta más amplia de soluciones GC/MSD.

## PREPARACIÓN DE MUESTRAS:

**El análisis preciso de compuestos orgánicos de trazas y subproductos de desinfección 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 QuECHERS**.



## NUEVO GC/MSD AGILENT SERIE 5977A:

**La sensibilidad, la velocidad y la integración que buscaba**

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 551.1 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



## SOFTWARE MASSHUNTER CON MSD CHEMSTATION:

**Proporciona datos de GC/MS precisos y prácticos 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.



## SERVICIOS DE ASISTENCIA:

**Resuelva los problemas con rapidez y aumente el tiempo de funcionamiento continuado**

Con centros de servicio en 65 países, un sistema de suministro global y una serie de centros de atención telefónica que resolverán sus dudas acerca de los instrumentos de Agilent y de otros fabricantes, Agilent le ofrece la asistencia personalizada que necesita para aumentar su eficacia, productividad y confianza.



Visite [agilent.com/chem/IFP](http://agilent.com/chem/IFP) para obtener más información sobre nuestros productos de flujo de trabajo.

**Convierta a Agilent en su socio para el análisis de trazas de compuestos orgánicos en agua y sus subproductos de desinfección**

Visite [agilent.com/chem/trace](http://agilent.com/chem/trace) para obtener su kit de información o bien, visite [agilent.com/chem/contactus](http://agilent.com/chem/contactus) para buscar un representante local o un distribuidor autorizado de Agilent

Equípese para la protección de aguas y suelos con la amplia experiencia de Agilent en aplicaciones medioambientales.  
Visite [agilent.com/chem/environmental](http://agilent.com/chem/environmental)

Esta información está sujeta a cambios sin previo aviso.

© Agilent Technologies, Inc., 2013  
Impreso en EE. UU., 24 abril 2013  
5991-2143ES

The Measure of Confidence



**Agilent Technologies**