

Analizador de agua Agilent ISO 17294

Análisis sin esfuerzo. Resultados sensacionales.



Todo lo que necesita para poder realizar análisis según la norma ISO 17294-2:2016

El análisis de agua según la norma ISO 17294-2:2016 es ahora más fácil que nunca gracias al analizador de agua Agilent ISO 17294¹. El analizador de agua es un paquete integrado de hardware, software, consumibles, servicios profesionales y documentación. Le permitirá analizar rápidamente muestras de agua potable y aguas superficiales o residuales utilizando un método que garantice la conformidad.

Esté listo para analizar muestras en cuestión de días

Los pasos que debe realizar un laboratorio para desarrollar y optimizar un método nuevo, verificar su rendimiento y obtener la aprobación de los organismos reguladores pueden llevar semanas o incluso meses. El analizador de agua Agilent ISO 17294 acorta drásticamente dicho período y consigue que su laboratorio esté listo para analizar muestras en tan solo unos días.

El analizador de agua incluye un método optimizado por expertos en ICP-MS que incorpora todos los requisitos analíticos, de control de calidad y de elaboración de informes de la norma ISO 17294-2:2016. También se proporciona un procedimiento operativo estandarizado (SOP), que le ayudaremos a personalizar para adaptarlo a las necesidades de flujo de trabajo y analíticas de su laboratorio. Mediante el uso de un proceso documentado y formal, un técnico de Agilent configurará su instrumento ICP-MS utilizando criterios de rendimiento previamente acordados, implantará en su laboratorio el método contrastado y formará a sus analistas en sus instalaciones. Este proceso le garantiza tener la seguridad de que estará listo para la acreditación final o la aprobación por parte de los organismos reguladores.

Rendimiento contrastado y propio de los sistemas ICP-MS de Agilent

El analizador de agua ISO 17294 se basa en nuestro instrumento ICP-MS 7850, líder del mercado. El sistema 7850 incorpora la tecnología de introducción de muestras de contenido en matriz ultraalto (uHMI) para procesar con facilidad diversos tipos de muestras; además, la celda de colisión con helio garantiza la precisión mediante el control de las interferencias poliatómicas habituales. Su amplio rango dinámico lineal de diez órdenes de magnitud reduce el tiempo necesario para la configuración de métodos, ya que permite medir analitos principales y a nivel de trazas en un único análisis. El amplio rango dinámico también reduce la repetición de análisis debido a resultados fuera de rango. Para aquellos laboratorios que analizan un número de muestras muy elevado, el uso del dispositivo opcional de muestreo discreto ISIS 3 puede incrementar notablemente el rendimiento y la productividad.

Amplíe sus capacidades más allá del análisis de agua

Su analizador de agua Agilent ISO 17294 va mucho más allá del análisis de agua. Gracias al avanzado sistema ICP-MS 7850 y al completo software MassHunter que incluye, podrá ampliar su capacidad analítica para procesar prácticamente cualquier tipo de muestras para las que necesite realizar medidas en el futuro.



El analizador de agua Agilent ISO 17294 incluye:

- Nuestro potente sistema ICP-MS 7850.
- Un muestreador automático Agilent SPS 4.
- La opción de añadir un sistema integrado de introducción de muestras (ISIS 3) para aumentar la productividad en los laboratorios que analizan un número elevado de muestras.
- Un método optimizado por expertos en ICP-MS.
- Tres días de servicios profesionales para configurar el instrumento, transferir el método contrastado y formar a los usuarios.
- La sencilla interfaz gráfica del software ICP Go¹.
- El completo software MassHunter para ICP-MS, que facilita la modificación de métodos y la resolución de problemas.
- Un kit de iniciación con consumibles para el método de la norma ISO 17294-2:2016, que incluye patrones, tubos para bomba peristáltica y tubos para muestreador automático, con el fin de que pueda comenzar a aplicar de inmediato su flujo de trabajo analítico.
- Documentación para garantizar la conformidad en entorno regulado.

Software para todo tipo de usuarios

El software ICP Go de Agilent, que se suministra junto con el analizador de agua, tiene una interfaz sencilla y basada en un navegador que puede usar para configurar y controlar el análisis por ICP-MS.

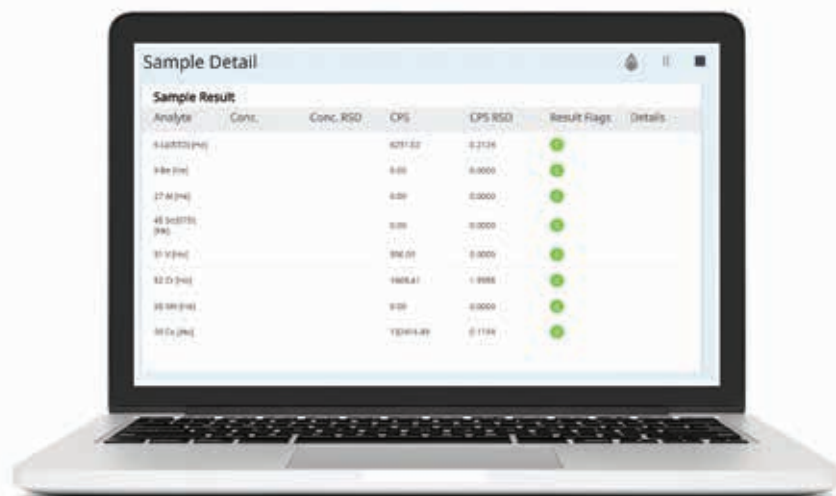
El software ICP Go:

- Utiliza una vista simplificada de la ventana de análisis de ICP-MS, de modo que incluso su operador con menos experiencia pueda realizar análisis con facilidad.
- Limita el acceso a las funciones de edición de métodos, evitando cambios accidentales que puedan dar lugar a errores o tareas de reprocesamiento.
- Resulta tan sencillo de utilizar que los usuarios podrán analizar muestras de agua después de menos de un día de formación. Todo ello reducirá los costes de formación y permitirá que los analistas reciban formación polivalente de forma sencilla, lo que incrementará la flexibilidad de los recursos humanos del laboratorio.

Dado que todos los analistas sabrán cómo usar el analizador de agua Agilent ISO 17294, sus analistas más expertos podrán centrarse en tareas que contribuyan a la eficiencia del laboratorio, como la optimización de la preparación de muestras, la transferencia de métodos y la utilización de recursos.

Control desde cualquier lugar

Gracias a que está basado en un navegador, el software ICP Go permite que un analista pueda controlar y monitorizar los análisis de muestras desde cualquier punto de una red de área local. La interfaz incluso permite a los analistas o directores de laboratorio monitorizar varios analizadores de agua en pestañas diferentes del mismo navegador.

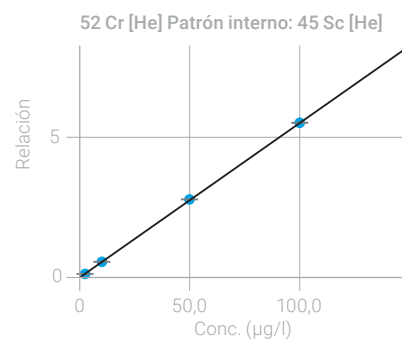
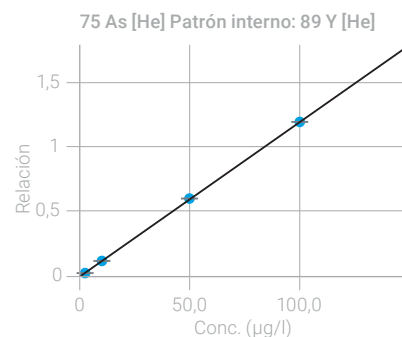


Los indicadores codificados con colores ahorran tiempo a la hora de comprobar el estado del análisis y los resultados de control de calidad. El método se personalizará para incluir las acciones que desee ante un fallo de control de calidad (por ejemplo, recalibrar y repetir el análisis si el resultado está fuera de los límites especificados).

Control de interferencias de CI procedentes de la digestión de las muestras

Las muestras analizadas conforme a la norma ISO 17294 pueden digerirse utilizando ácido nítrico o agua regia, según lo especificado en las normas ISO 15587-2 e ISO 15587-1, respectivamente. También podría ser necesario añadir cloruros para estabilizar ciertos elementos (por ejemplo, Hg, Sb, Sn, W y Zr).

El modo de colisión de helio del sistema ICP-MS 7850 reduce las interferencias asociadas al CI mediante el uso de un modo sencillo y único de gas de celda. Esto garantiza la precisión y elimina la necesidad de utilizar ecuaciones de corrección.



Calibraciones para elementos a nivel de trazas con el modo de helio.

Más información:

www.agilent.com/chem/iso-water-analyzer

España

901 11 68 90

customercare_spain@agilent.com

Europa

info_agilent@agilent.com

Asia-Pacífico

inquiry_lsca@agilent.com

1. Los analizadores de agua ICP-MS de Agilent y el software ICP Go de Agilent únicamente están disponibles en la actualidad en Norteamérica y Europa Occidental.

Esta información está sujeta a cambios sin previo aviso.

DE.8359837963

© Agilent Technologies, Inc. 2020
Publicado en EE. UU., 28 de octubre de 2020
5994-0194ES

