



Equipos de Análisis
Químico y Físico

PolcoMagazine | Noviembre 2016

Calificación de Instalación y Operación POLCO



Melting Point M-565
Mediciones automatizadas y confiables



Nuevo
QSight Triple Quad LC/MS/MS



Determinación de Glifosato en agua
utilizando IC



RapidOxy
Estabilidad a la Oxidación

¿Sabe qué es un Procedimiento de Calificación: IQ / OQ?

El procedimiento de calificación de la instalación (IQ) es el conjunto de actividades que permiten evaluar las condiciones adecuadas y óptimas previas a la instalación de su equipo. Así mismo, el procedimiento de calificación de la operación (OQ), corresponde a las pruebas químicas y operacionales que permiten verificar el correcto desempeño de su instrumento.

Toda esta información queda debidamente documentada y soportada por escrito en un protocolo diseñado por el fabricante, que es entregado al usuario al finalizar el procedimiento.

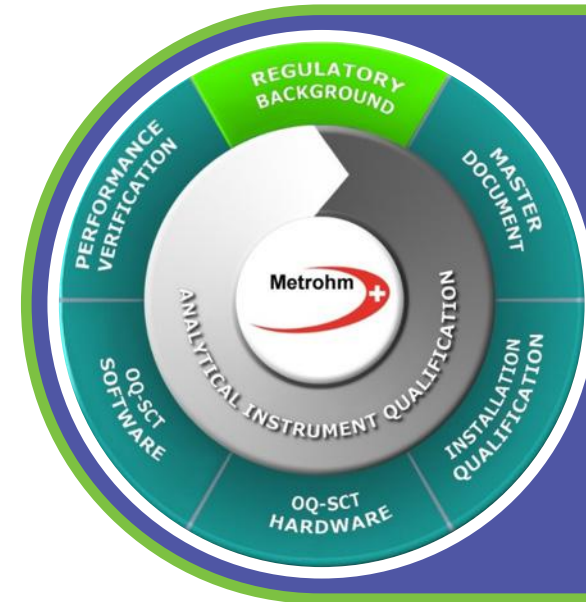
Polco, ofrece dentro de su portafolio de productos posventa, la implementación de protocolos IQ/OQ, por medio de ingenieros capacitados en casa matriz con herramientas calibradas y certificadas por el fabricante.

Nos gustaría brindarle más información acerca de los procedimientos de calificación.

Por favor ¡Contáctenos!



Después de realizar un mantenimiento preventivo, usted puede elegir la implementación de la calificación operacional (OQ)



Amplía esta información **dando click aquí**



Incremente la productividad de sus análisis de Cromatografía Líquida

El nuevo **QSight Triple Quad** es un sistema de espectroscopía de masas acoplable a cromatografía líquida (LC/MS/MS) con diseño de triple cuadrupolo, que le permite analizar las muestras más complejas en el menor tiempo, ofreciendo una facilidad de uso incomparable.

Sin importar que tipo de análisis que se desee realizar, desde inocuidad de alimentos y monitoreo ambiental hasta análisis de materias primas y productos terminados en la industria, el sistema **QSight** le garantiza la mayor productividad con la más alta sensibilidad. Imagine las posibilidades de tener 35 días extra de análisis de muestras.

- » Mayor productividad y mayor cantidad de muestras mediante el autolimpiado de las fuentes, disminuyendo los costos y tiempos de mantenimiento en hasta 35 días al año.
- » Mayor sensibilidad mediante la tecnología StayClean con desolvatación inducida mediante superficie caliente, eliminando las especies cargadas solvatadas, logrando reducir el ruido químico y brindar una mayor relación señal/ruido.
- » Guía iónica de Flujo Laminar sin necesidad de campos eléctricos axiales, eliminando las fluctuaciones de campos y la frecuencia de reoptimización y mantenimiento, al tiempo que se garantiza un desempeño consistente.



Amplía esta información **dando click aquí**

Determinación de Glifosato en agua utilizando IC

Metrohm se complace en presentar una solución para la determinación directa del herbicida glifosato y su metabolito primario AMPA en agua potable, aplicando la técnica de cromatografía iónica con detección amperométrica pulsada. Este método, permite obtener un límite de detección de aproximadamente 1 µg/L.

Esta condición garantiza que el método es suficientemente sensible como para respetar los valores límite en los EE.UU., Canadá, Australia y entre otras regulaciones.

Para obtener mayor información ver nota de aplicación.



» Flexible

La cromatografía iónica con detección amperométrica (flexIPAD) es una opción confiable y económica para de determinación de glifosato en el rango de ppb.

» Económico

Reactivos asequibles como hidróxido de sodio y acetato de sodio. Son los únicos reactivos necesarios para el análisis cromatográfico.



Amplía esta información **dando click aquí**

Estabilidad a la Oxidación

Anton Paar presenta su equipo RapidOxy, el cual acelera artificialmente el proceso de oxidación mediante el aumento de presión, temperatura y oxígeno. Es un método de ensayo rápido para determinar la estabilidad de oxidación sin preparación de muestra. Después de colocar la muestra en la celda de medición y cerrarla, la celda se carga con el oxígeno y se calienta. El consumo de oxígeno generado por la muestra, estará marcado por una disminución de la presión. La medición continúa hasta que el punto de interrupción o una caída de presión definida se presenten. El resultado se indica como el período de inducción (IP), el tiempo transcurrido entre el inicio de la prueba y el punto de interrupción, lo que indica la estabilidad a la oxidación de la muestra ensayada.

» No preparación de la muestra

No se emplean materiales peligrosos para la extracción de la grasa y la muestra se pone directamente la celda de prueba.

» Pequeños tamaños de muestra

Solo se requiere de 5 mL de muestra para realizar la prueba.

» Método rápido para determinar la estabilidad a la oxidación sin preparación de muestras

En una pequeña cámara de ensayo sellado, la muestra se encuentra bajo presión (hasta 700 kPa) con oxígeno puro y se calienta (hasta 200 °C). La temperatura se mantiene constante y la presión se traza continuamente hasta que se detecta una caída de presión definida.



Amplía esta información [dando click aquí](#)

Melting Point M-565

Para la determinación automática de los puntos de fusión y ebullición, ha sido concebido para ofrecerle un control de la calidad auténticamente profesional. Incluye una pantalla de color para observar la transición de fase y está equipado con una función de videocámara y reproducción de video que permite revisar la determinación del punto de fusión y de ebullición. Su diseño optimizado del bloque calefactor permite tiempos de refrigeración más cortos y por lo tanto mayor productividad.

» Precisión

Calibración a prueba de fallas con determinación y almacenaje automatizados de los resultados de calibración. Medición y ajuste de la temperatura con alta exactitud.

» Flexible

Observación y reproducción de la transición de fase mediante la pantalla de color y grabación de video. Control de muestras mediante medición de punto de fusión, punto de ebullición o punto de deslizamiento.

» Conformidad con las normas

Conforme con los métodos de farmacopea (europea, USP, japonesa). Procedimiento de IQ/OQ exhaustivo para laboratorios que cumplen con Buenas Prácticas de Laboratorio (GLP por sus siglas en inglés) y con Buenas Prácticas de Manufactura (GMP por sus siglas en inglés).



Amplía esta información [dando click aquí](#)



Equipos de Análisis
Químico y Físico

Medellín

Andrés Marquez - Darío Agudelo
Carrera 43E No. 5 - 65
Teléfono: (4) 448 0592

Bogotá

Marysol Ortiz
Nidia Mejía

Costa Atlántica

José Assad Muskus
Móvil: 301241 2974
jose.assad@polco.com.co

Boyacá

Nidia Mejía
Móvil: 301 430 3412
nidia.mejia@polco.com.co

Valle del Cauca, Cauca, Nariño

Cindy Paola Villa David
Móvil: 301 390 60 51
cindy.villa@polco.com.co

Eje Cafetero

Darío Agudelo
Móvil: 301 430 3703
dario.agudelo@polco.com.co

Santander

Sonia Patricia Rojas
Móvil: 300 439 6523
sonia.rojasguzman@polco.com.co

Córdoba / Sucre

Andrés Márquez
Móvil: 301 430 3341
andres.marquez@polco.com.co

Llanos Orientales

Marysol Ortiz
Móvil: 301 430 3496
marysol.ortiz@polco.com.co

Huila / Tolima

Línea Gratuita Nacional
018000 523333

Línea Gratuita Nacional 018000 523333
www.polco.com.co - polco@polco.com.co