

OPERACIONES REVOLUCIONARIAS EN MINERIA

The Measure of Confidence



Soluciones Agilent Technologies para Geoquímica, Minería y Metales

Agilent Technologies comprende la gran variedad de necesidades en las industrias de geoquímica, minería y metales. Pensando en que usted sea exitoso, diseñamos nuestros instrumentos para operar en ambientes ásperos a un nivel de productividad alto, con el entrenamiento mínimo requerido para sus usuarios. Ya sea que usted esté determinando analitos mayores o trazas en muestras de acero ó aleación, determinando grupos de elementos de oro, plata y platino en material grado mineral, analizando soluciones de chapado o llevando a cabo una cartografía geoquímica, los instrumentos de Agilent son de fácil-uso y fiabilidad para manejar las muestras más refinadas y las más difíciles.

Soluciones Agilent para geoquímica, metales y minería

- Espectrómetros de absorción atómica resistentes, fiables y de bajo costo de operación ideales para condiciones desafiantes
- Espectrómetro Revolucionario de Microondas de Emisión Atómica de Plasma (MP-AES), el cual funciona con aire permitiendo un análisis multi-elemental desatendido sin gases inflamables y costosos
- ICP-OES robusto, productivo seleccionado por laboratorios de minería alrededor del mundo para análisis geoquímicos rápidos, exactos y reproducibles
- ICP-MS para una confianza fundamental en análisis de ultra-trazas
- Micro GC para el análisis de gas en minería
- FTIR portables en mano para mediciones en sitio de roca y mineral

“Con el instrumento MP-AES parece que Agilent ha logrado un jonrón tanto en análisis de oro y metales base.”

— BOBBY JOE REICHEL, *NEWMONT MINES*



Reduce costos e incrementa la seguridad con análisis de elementos simples que ¡TRABAJAN CON AIRE!

Diga adiós a los gases inflamables. De la bienvenida al incremento en productividad. Conozca cómo el 4100 MP-AES puede revolucionar su negocio.

Visite:

www.agilent.com/chem/mining



Agilent Technologies

Absorción Atómica (AA)



- Un sistema de bajo costo
- Productividad moderada
- Alto ppb a %

Analice metales base en material grado mineral, componentes menores y mayores en acero y aleaciones, y oro de alta pureza con los espectrómetros de absorción atómica Agilent resistentes y confiables.

Espectroscopía de Microondas de Emisión Atómica de Plasma (MP-AES)



- Bajo costo de operación
- Operación desatendida
- Bajo ppb a %

Revolucionara la forma en que usted realiza análisis elementales al colocar el 4100 MP-AES donde se encuentran sus muestras. Sin la necesidad del suministro en curso de un gas, sitios remotos y laboratorios móviles ya no requieren la fuente de gas o tener la entrega de gas a una ubicación remota.

Espectrometría de Plasma Acoplada Inductivamente – Emisión Óptica (ICP-OES)



- La más alta productividad
- Bajo ppb a %
- Tan alto como el 30% de los sólidos totales disueltos

Determina trazas en la presencia de elementos ricos en línea como el hierro y el titanio, analitos desde trazas a niveles de porcentaje o maneja digestiones con alto nivel de sólidos disueltos. El resistente Agilent 700 Series ICP-OES también es el ICP-OES más productivo del mundo.

Espectrometría de Masas - Plasma Acoplado Inductivamente (ICP-MS)



- Alta productividad ppq a %
- Tan alto como el 3% de sólidos disueltos totales
- ICP-QQQ para investigación avanzada

El sistema revolucionario de Agilent Introducción de Matriz Alta (HMI por sus siglas en inglés) en los instrumentos ICP-MS Series 7700 y 8800 permite análisis ultra trazas directamente en muestras que contienen niveles de porcentajes de sólidos disueltos totales. El ICP-MS Serie 7700 de Agilent ofrece una tolerancia de matriz y eliminación de interferencia inigualable así como el tamaño más pequeño de cualquier ICP-MS de cuadrupolo sencillo. El ICP-MS 8800 de Triple Cuadrupolo (ICP-QQQ) ofrece todo el poder de la Serie 7700, con eliminación de interferencias avanzada y sensibilidad incrementada.

Micro GC



Trabajo rápido, análisis en sitio de gas de minería con el Agilent 490 Micro GC. Garantiza la seguridad de los mineros especialmente para oxígeno y niveles bajos de monóxido de carbono, y gases explosivos como metano, hidrógeno, etano y etileno como una advertencia anticipada de incendio o una posible explosión.

Infrarrojo Transformada de Fourier (FTIR)



Analiza la composición molecular de rocas y minerales con muy poca o ninguna preparación de muestra utilizando el FTIR de Agilent 4100 ExoScan

Descubra cómo usted puede revolucionar las operaciones de su mina:
www.agilent.com/chem/mining

Los productos de Agilent son para uso solamente de investigación. No para uso en procedimientos de diagnóstico. La información, descripciones y especificaciones en esta publicación están sujetas a cambios sin previo aviso.

© Agilent Technologies, Inc. 2012
Publicado en USA, Julio 5, 2012
5991-0686ES

