

PhotonAssay™

Realizamos entregas más rápidas, más seguras y precisas en análisis de oro, plata y cobre.



PhotonAssay™ es una tecnología revolucionaria de ensayos con rayos X que brinda resultados de análisis más exactos en cuestión de horas, no de días o de semanas. Se trata de una alternativa al ensayo por fuego amigable con el medio ambiente y que se puede realizar en sitio o en el laboratorio.

Los rayos X de alta energía PhotonAssay™ de Chrysos, al dar contra las muestras, provocan la excitación de los núcleos atómicos, lo que permite un análisis mejorado de materiales como oro, plata y elementos complementarios.

El rápido tiempo de entrega del PhotonAssay™ en muestras de alto volumen proporciona información operativa crítica y conduce a la optimización a toda la cadena de valor de minado.

EL PHOTONASSAY™ PROPORCIONA:

- Análisis mejorado de oro, plata y cobre en cuestión de horas, no de días o Semanas
- Las muestras de mayor tamaño de hasta 500g proporcionan una lectura real a granel
- Análisis no destructivo
- Beneficios ambientales significativos que van acordes a los objetivos Ambientales, Sociales y de Gobernanza (ESG)
- Proceso de ensayo seguro para mejores resultados de Salud y Seguridad Ocupacional (OH&S)
- Pueden mejorar la definición de reservas y recursos

	PHOTONASSAY™	ENSAYE POR FUEGO
Resultados más rápidos	~2-3 minutos	~3-4 horas
Muestras de mayor tamaño	250-650 gramos	10-50 gramos
Menor cantidad de emisiones	0.455kg	0.91kg
Sin residuos peligrosos	0kg	0.31kg
Menor uso de energía eléctrica	0.65kWh	1.3kWh
Proceso automatizado	SI	NO





- Matriz
- Laboratorio
- Preparación
- Franquicia / Asociación en
- Photonassay™ de Chrysores
- * En Desarrollo

Nota: Mapa actualizado a ene

UBICACIONES DE MSALABS A NIVEL MUNDIAL

AMPLIA VARIEDAD DE SERVICIOS

- Análisis con PhotonAssay™ (oro, plata y cobre)
- Preparación, almacenaje y disposición de muestras
- Metales preciosos por Ensaye por Fuego
- Paquetes Multi-elementos – Básico, Traza, Ultra-traza
- Fusión, ICP-OES e ICP-MS
- XRF
- Ensayes por Especialidad
- Bioquímica e Hidro-geoquímica
- Análisis y Servicios a Muestras Metalúrgicas
- Servicios Metalúrgicos

ESTRICTOS ESTÁNDARES DE CALIDAD

Nuestra empresa mantiene los estándares más altos de calidad y sigue los lineamientos de la acreditación ISO17025 y de las certificaciones ISO9001, ISO14001 y ISO45001. Las Constancias están disponibles para descargarse de Nuestro sitio de internet.

Además, tenemos participación en CDN Labs, Geostats, PTP-MAL, y Rockslabs Proficiency Testing Schemes (PTS), entre otros.

EXPERIENCIA EN LA GESTIÓN DE LABORATORIOS EN SITIO

Contamos con amplia experiencia en el diseño, la construcción y la gestión de laboratorios en una variedad de países.

Implementamos un conjunto completo de sistemas, capacitación, programas de cómputo y procedimientos que permiten la obtención del certificado ISO, además de realizar auditorías con regularidad.

Nuestros laboratorios son gestionados por personal experimentado, altamente calificado que recibe capacitación de forma regular.

AMPLIA GAMA DE MATERIAS

Operamos toda una extensa variedad de materias primas.

- Oro
- Plata
- Metales del Grupo del Platino
- Cobre
- Elementos de Tierras Raras
- Cobalto
- Litio
- Plomo
- Zinc

CLIENTES TIER 1



CADA MUESTRA SE MIDE CON SEGURIDAD
CADA RESULTADO SE ENTREGA CON CONFIABILIDAD

contact@msalabs.com
msalabs.com

