



ABACO - LOI

Basado en la determinación del LOI (Loss On Ignition o **pérdida de masa que experimenta una muestra** de partículas al calentarse hasta pesada constante en un horno), método de referencia empleado en laboratorio para medir el inquemado de la ceniza generada en los grupos térmicos.

Aplicación adicional en la caracterización online de parámetros cómo el contenido en **volátiles o la humedad** en muestras de carbón pulverizado.

Ventajas del uso de ABACO - LOI (respecto a sistemas microondas y otros tipos de monitores):

- **Fiabilidad asegurada y demostrada. Único monitor en el mercado, que utiliza como técnica de medida el método de referencia empleado en laboratorio**
- **Gran precisión**
- **Sin deriva en la medida, no requiere calibración**
- **No se ve afectado por cambios en las propiedades físico-químicas del carbón o de las cenizas volantes**
- **No se ve afectado por interferencias: hidróxidos, carbonatos, compuesto amoniacales, etc.**
- **Solución económica óptima mediante el empleo de múltiples tomamuestras y un solo analizador (multiplexación)**
- **Sin obstrucciones del flujo, típicas de otros sistemas alternativos**