

Intertek es el líder mundial en servicios de prueba e inspección de combustibles. Nuestra presencia internacional y la autonomía de terceros permiten a nuestros clientes dentro de la cadena de suministro de combustibles de biomasa respaldar sus objetivos de mantener la calidad durante todo el proceso.



Acerca de biomasa

Los combustibles de biomasa provienen de fuentes renovables, como árboles y plantas. Los tipos de biomasa que Intertek rutinariamente prueba incluyen astillas de madera, cultivos, algas, bagazo y muchos otros tipos de materiales orgánicos que pueden quemarse para generar electricidad.

Pruebas de calidad del combustible de Biomasa

Los laboratorios de pruebas de combustible Intertek prueban una amplia gama de combustibles de biomasa para garantizar la calidad.

Las pruebas de rutina de Biomasa incluyen:

- Humedad
- Ceniza
- Contenido volátil
- Azufre
- Valor calórico
- Carbono
- Hidrógeno
- Nitrógeno

Además, nuestros laboratorios pueden probar parámetros más cruciales como

- Temperatura de fusión de la ceniza
- Análisis elemental en sobre una
- Base de encendido o base limpia

Descripción de pruebas para biomasa y combustible sólido renovable

- Short Prox (Moisture, Ash, Sulfur, BTU/lb. Gross)
- Small Prox (Moisture, Ash, Volatile, Fixed Carbon, Sulfur)
- Proximate (Moisture, Ash, Volatile, Fixed Carbon, Sulfur, BTU/lb. Gross)
- Ultimate (Moisture, Ash, Sulfur, C, H, N, Oxygen by Difference)
- Proximate & Ultimate
- Total Moisture, 1 Step
- Moisture on Analytical Sample (60 Mesh) for Dry Basis Determination
- Ash Content (As Determined), Plus Sample Preparation
- Volatile Content (As Determined), Plus Sample Preparation
- Sulfur Content (As Determined), Plus Sample Preparation
- Calorific Value, Gross (Dry Basis), Plus Sample Preparation
- Calorific Value, Net (Dry Basis)
- Carbon, Hydrogen or Nitrogen (As Determined), Plus Sample Preparation
- Mineral Ash Analysis (13 Major/Minor Oxides) Plus Digestion Fee
- Fusion Temperature of Ash - Reducing or Oxidizing Atmosphere

- Fusion Temperature of Ash - Reducing and Oxidizing Atmosphere
- Chlorine
- Fluorine
- Trace Element Plus Digestion Fee
- Mercury
- Heavy Metals Package (As, Cd, Cr, Ba, Se, Ag, Pb, Hg)
- Total Organic Carbon (TOC)
- Screen Test - Up to 1 Kg
- Bulk Density
- Sample Digestion (For Elemental Analysis)
- Sample Preparation (Drying, Grinding, etc.), 1 Hour Minimum
- Pellet Durability Index (PDI)

CONTÁCTANOS

 +503 2486-4300

 infolatam@intertek.com

 intertek.com.gt