

INSTITUTO DE RECURSOS MINERO-ENERGÉTICOS
FACULTAD SECCIONAL SOGAMOSO
LABORATORIO DE CARBONES

CONSECUTIVO: PC-20240313-009

DATOS DEL CLIENTE			
Solicitante		Empresa	N/R
cédula o NIT:		DIRECCIÓN:	
Teléfono, Fax:		EMAIL:	
Proyecto o Licencia	N/R	Otra información:	N/R

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Muestra: Mezcla 10:1 Coque - Carbón	Mina: No reportado	Manto: No reportado	MUNICIPIO: No reportado	Departamento: No reportado	
Material traído al laboratorio: Muestras separadas de carbón y coque sometidas a proceso de mezcla y homogenización según los requerimientos del contratante de los servicios.					
Vereda: No reportado	Coordenadas	X: No reportado	Y: No reportado	ALTURA: No reportado	Profundidad: No reportada

***RESULTADOS PARCIALES DE LOS ANÁLISIS PRÓXIMOS**

Fecha de Emisión: 06/06/2024

CÓDIGO MUESTRA	HUMEDAD	CENIZAS		MATERIA VOLÁTIL		CARBONO FIJO		PODER CALORÍFICO		AZUFRE		FSI
			Base seca		Base seca		Base seca		Base seca		Base seca	
PC-20240313-009	1.07%	20.12 %	20.32 %	6.16 %	6.23 %	72.65 %	73.45 %	5808 cal/g	5871 cal/g	1.40 %	1.42%	0.0

ANÁLISIS REALIZADOS: DETERMINACIÓN DE LA HUMEDAD EN LA MUESTRA DE ANÁLISIS DE CARBÓN, DETERMINACIÓN DE CENIZAS EN MUESTRAS DE CARBÓN, ANÁLISIS DE MATERIA VOLÁTIL EN MUESTRA DE CARBÓN, DETERMINACIÓN DEL PODER CALORÍFICO BRUTO DE CARBÓN, DETERMINACIÓN DEL AZUFRE TOTAL EN MUESTRA DE CARBÓN, DETERMINACIÓN DEL ÍNDICE DE HINCHAMIENTO LIBRE DEL CARBÓN.

---Continúa---

**INSTITUTO DE RECURSOS MINERO-ENERGÉTICOS
FACULTAD SECCIONAL SOGAMOSO
LABORATORIO DE CARBONES**

- Resultados entregados en base al procedimiento de las normas ASTM.
- Equipos utilizados: Balanza analítica Sartorius CPA124S (120 g ± 0.1 mg), Horno GEMMYCO #YCO-N01, MUFLA TERRÍGENO D8 -2235, SULFURÓMETRO LECO S144 DR, QUEMADOR DE GAS TIPO MECHERO BUNSEN, Calorímetro Parr 1261.

Este informe de resultados de ensayos de laboratorio solo se puede reproducir por el cliente en su totalidad, de tal manera que se garantice que los resultados emitidos por el laboratorio no son sacados de contexto generando interpretaciones equivocadas, de ninguna manera se autoriza reproducciones parciales. Los resultados de ensayo presentados en este informe aplican únicamente a las muestras aquí descritas y en las condiciones en que fueron recibidas en las instalaciones del laboratorio. El IRME se compromete a mantener en reserva los resultados del análisis obtenido que solo le competen al dueño de la muestra.

OBSERVACIONES: * El Laboratorio de Materiales realiza el análisis sobre la mezcla de los ítems entregados por el Laboratorio de Preparación de Muestras.



JHONATHAN ANDRÉS DÍAZ ALARCÓN
Analista – Ingeniero Geólogo
Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia



Firmado digitalmente por
Mauricio Bermúdez

Para hacer clic en el código QR para verificar la firma

MAURICIO ALBERTO BERMÚDEZ CELLA, PhD.
Director Instituto de Recursos Minero-Energéticos - IRME
Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

Recibido por (Firma)

Nombre: _____

Cargo: _____

Fecha: _____

Hora: _____