

COMBUSTIBLES NATURALES, S.L.
C/ San Luis, 17, 2º A
39010 Santander
B-39543798

IDENTIFICACIÓN: Combustible. Ref: Pelets.

ENTREG./RECOG.: Entregada al Laboratorio.

PRESENTACIÓN: Bolsa de plástico.

FECHA ENTRADA: 31/05/16

FECHA INICIO: 31/05/16

FECHA FINALIZACIÓN: 9/06/16

PARÁMETRO (método)	RESULTADOS	UNIDADES
Humedad 105 °C (Gravimetría)	4,90	g/100g
Cenizas 550 °C (Gravimetría)	0,69	g/100g sms
Diámetro (Dimensional)	10,2	mm
Longitud (Dimensional)	24,6	mm
Durabilidad mecánica (Gravimetría)	98,2	g/100g
Finos- P < 3,15mm (Gravimetría)	< 0,5	g/100g
Densidad aparente (Gravimetría)	704	kg/m ³
Nitrógeno- N (Volumetría)	0,12	g/100g sms
Sulfatos- S (Absorción molecular)	0,01	g/100g sms
Cloro-Cl (Combustión y Volumetría)	0,05	g/100g sms
Arsénico- As (Absorción atómica)	< 0,05	mg/kg sms
Cadmio- Cd (Absorción atómica)	0,23	mg/kg sms
Cromo- Cr (Absorción atómica)	< 0,05	mg/kg sms
Cobre- Cu (Absorción atómica)	20,0	mg/kg sms
Plomo- Pb (Absorción atómica)	< 0,05	mg/kg sms
Mercurio- Hg (Absorción atómica)	< 0,05	mg/kg sms
Zinc- Zn (Absorción atómica)	55,5	mg/kg sms
Distribución de tamaño de partícula de pélets desintegrados (expresados en base húmeda equilibrada) (Gravimetría)		
P < 3,15 mm	97,3	g/100g
P < 2,0 mm	85,7	g/100g
P < 1,0 mm	48,5	g/100g

Poderes Caloríficos	cal/g	MJ/kg
PCS base seca	4658	19,5
PCS base húmeda	4430	18,5
PCI base seca	4630	19,4
PCI base húmeda	4403	18,4

Lucena, 10 de junio de 2.016

FIRMA DIGITAL: **Director Técnico**

Laboratorio TCAL, s.l.
C.I.F.: B - 14.469.985
Teléfono.: 957 515 197
Dir. Postal: C/ Mesón, 25 - 2º
Dir. Laboratorio: C/ Los Mármoles, 5
14.900 - LUCENA (Córdoba)

Los resultados corresponden a la muestra ensayada. Muestra no oficial, "Análisis sin validez oficial".
Este informe no se debe reproducir, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de la entidad emisora.
La incertidumbre asociada a los resultados, en los casos aplicables, está a disposición del peticionario.