

# INFORME DE ENSAYO

Cód.: IE-LAE-UT-002/09

Pág.: 3 de 4

Laboratorio de Análisis y Ensayos  
**FUNDACIÓN CARTIF**  
Parque Tecnológico de Boecillo, parcela 205  
47151 Boecillo (Valladolid). ESPAÑA  
Tfno.: 983 54 89 17 Fax: 983 54 65 21 e-mail: [juafer@cartif.es](mailto:juafer@cartif.es)



## ENSAYOS REALIZADOS

CÓDIGO MUESTRA: **CAR-BTE-M1**

	base seca	base húmeda
<b>ANÁLISIS INMEDIATO</b>		
HUMEDAD TOTAL (%).....	-	9,09
VOLÁTILES (%).....	81,64	74,22
CARBONO FIJO (%).....	17,61	16,01
CENIZAS (%).....	0,75	0,68
CENIZAS (%) (815 °C).....	0,56	0,51
<b>ANÁLISIS ELEMENTAL</b>		
CARBONO (%).....	46,94	42,67
HIDRÓGENO (%).....	5,36	5,88
NITRÓGENO (%).....	0,38	0,35
AZUFRE (%).....	0,03	0,02
CLORO (%).....	0,01	0,01
OXÍGENO (%).....	46,53	50,39
<b>ANÁLISIS ENERGÉTICO</b>		
PODER CALORÍFICO SUPERIOR (kcal/kg).....	4.595	4.177
PODER CALORÍFICO INFERIOR (kcal/kg) (*).....	4.312	3.867
<b>OTROS ANÁLISIS</b>		
DENSIDAD APARENTE (kg/m <sup>3</sup> ).....		620
DURABILIDAD MECÁNICA DE PELETS (%).....		98,7%