

INFORME DE ENSAYO

Cód.: IE-LAE-UT3-040/11

Pág.: 2 de 3

Laboratorio de Caracterización de Biomasa
Área de Biocombustibles - FUNDACION CARTIF
Parque Tecnológico de Boecillo, parcela 205
47151 Boecillo (Valladolid). ESPAÑA
Tfno.: 983 14 38 04 Fax: 983 54 65 21 e-mail: migsan@cartif.es



TOMA DE MUESTRAS

REALIZADA POR: CLIENTE CARTIF OTROS

DESCRIPCIÓN DE LAS MUESTRAS

IDENTIFICACIÓN	HORA/FECHA RECEPCIÓN	CÓDIGO LABORATORIO	DESCRIPCIÓN	OBSERVACIONES
ASTILLA DE ROBLE	24/11/11	CAR-EHV-M1	BIOMASA SÓLIDA	-

INFORME DE ENSAYO

Cód.: IE-LAE-UT3-040/11

Pág.: 3 de 3

Laboratorio de Caracterización de Biomasa
Área de Biocombustibles - FUNDACION CARTIF
Parque Tecnológico de Boecillo, parcela 205
47151 Boecillo (Valladolid). ESPAÑA
Tfno.: 983 14 38 04 Fax: 983 54 65 21 e-mail: migsan@cartif.es



ENSAYOS REALIZADOS

CÓDIGO MUESTRA: CAR-EHV-M1

	base seca	base húmeda
ANÁLISIS INMEDIATO		
HUMEDAD TOTAL (%).....	-	9,35
VOLÁTILES (%).....	79,76	72,30
CARBONO FIJO (%).....	19,42	17,61
CENIZAS (%).....	0,82	0,74

ANÁLISIS ELEMENTAL

CARBONO (%).....	49,28	44,67
HIDRÓGENO (%).....	5,99	6,47
NITRÓGENO (%).....	0,27	0,25
AZUFRE (%).....	0,02	0,02
CLORO (%).....	0,05	0,05
OXÍGENO (%).....	43,57	47,80

ANÁLISIS ENERGÉTICO

PODER CALORÍFICO SUPERIOR (kcal/kg).....	4.555	4.129
PODER CALORÍFICO INFERIOR (kcal/kg).....	4.240	3.788

OTROS ANÁLISIS

DENSIDAD APARENTE (kg/m ³)	233
--	-----