

INFORME DE ENSAYO

Cliente: Solopellet, S.L. **REF:** 2011-62

Muestra: Pélets de Madera

Fecha de recepción en laboratorio: 27/09/2012

Código laboratorio: MS-413

Ensayos realizados: Humedad de recepción, densidad, durabilidad, contenido en finos, contenido en cenizas, contenido en carbono, hidrógeno, nitrógeno y azufre y poder calorífico.

Observaciones:

	base seca	base húmeda	unidades	Valores umbral ENplus-A1
Humedad a la recepción EN 14774-1		5.43	% en masa	≤10 ¹
Durabilidad EN 15210-1		98.90	% en masa	≥97.5 ¹
Finos EN 15210-1		0.10	% en masa	<1 ¹
Densidad EN 15103		686.53	Kg/m ³	≥ 600
Contenido en cenizas EN 14775	0.60	0.57	% en masa	≤0.7 ²
Carbono EN 15104 EX	49.97	47.26	% en masa	-
Hidrógeno EN 15104 EX	6.05	6.33	% en masa	-
Nitrógeno EN 15104 EX	0.11	0.10	% en masa	≤0.3 ²
Azufre EN 15104 EX	0.01	0.01	% en masa	≤0.03 ²
Oxígeno Calculado por diferencia	43.26	45.73	% en masa	-
Poder calorífico superior (PCS_v) UNE 164001 EX	20.07 4796.38	18.98 4535.99	MJ/kg kcal/kg	-
Poder calorífico inferior (PCI_p) UNE 164001 EX	18.75 4481.27	17.60 4206.29	MJ/kg kcal/kg	16.5≤Q≤19 ¹

¹ tal y como es recibido el material ² base seca

Albacete, 02 de octubre de 2012



Fdo: Esperanza Monedero
Responsable de Laboratorio




Fdo: Clara Serrano
Responsable Sección Biomasa