

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

<sup>1</sup> tal y como es recibido el material <sup>2</sup> base seca

Albacete, 02 de octubre de 2012



Fdo: Esperanza Monedero  
Responsable de Laboratorio




Fdo: Clara Serrano  
Responsable Sección Biomasa