



Junta de  
Castilla y León

CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y EMPLEO

Laboratorio Regional de Combustibles - LARICOM

### DATOS ADMINISTRATIVOS

CODIGO LABORATORIO..... 213 /13  
NOMBRE SOLICITANTE..... Carbones de Gillón, S.L.  
REFERENCIA SOLICITANTE..... Capa 5 todo uno norte  
TIPO DE MUESTRA..... Carbón  
FECHA DE ENTRADA..... 05/04/2013

### RESULTADOS

	<i>s.seco</i>	<i>c.bruto</i>
Humedad total (%).....		9,45
Materias volátiles (%).....	6,17	5,59
Cenizas 815°C (%).....	18,90	17,11
Hidrógeno (%).....	2,14	3,44
Azufre (%).....	0,18	0,53
Poder calorífico superior (PCS) (kcal/Kg).....	6760	6121
Poder calorífico inferior (PCI) (kcal/Kg).....	6629	5951
Poder calorífico inferior (PCI) (kcal/Kg).....	6625	5943

León, 12 de abril de 2013

Fdo.: J. Alonso de Linaje  
Director del Laboratorio



Junta de  
Castilla y León

CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y EMPLEO

Laboratorio Regional de Combustibles - LARICO

### DATOS ADMINISTRATIVOS

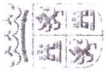
CODIGO LABORATORIO..... 214 /13  
 NOMBRE SOLICITANTE..... Carbones de Gillón, S.L.  
 REFERENCIA SOLICITANTE..... Capa 5 todo uno sur  
 TIPO DE MUESTRA..... Carbón  
 FECHA DE ENTRADA..... 05/04/2013

### RESULTADOS

	s. seco	s. bruto	
Humedad total (%).....	6,37	12,29	ISTM 3392
Materias volátiles (%).....	19,84	5,59	UNE 32019
Cenizas 815°C (%).....	2,61	17,40	UNE 32004
Hidrógeno (%).....	0,75	3,65	ISTM 3373
Azufre (%).....	6f 57	0,66	ISTM 4239
Poder calorífico superior (PCS) (kcal/Kg).....	6527	5839	UNE 32006
Poder calorífico inferior (PCI) (kcal/Kg).....	6523	5657	UNE 32006
Poder calorífico inferior (PCI) <sub>p</sub> (kcal/Kg).....		5649	UNE 32006

León, 12 de abril de 2013

Fco. J. Alfonso de Linaje  
 Director, del Laboratorio



Junta de  
Castilla y León

CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y EMPLEO

Laboratorio Regional de Combustibles - LARECO (A)

### DATOS ADMINISTRATIVOS

CODIGO LABORATORIO..... 215 /13  
 NOMBRE SOLICITANTE..... Carbones de Gillón, S.L.  
 REFERENCIA SOLICITANTE..... Capa 5 menudo sur  
 TIPO DE MUESTRA..... Carbón  
 FECHA DE ENTRADA..... 05/04/2013

### RESULTADOS

	SECO	BRUTO	
Humedad total (%).....		13,23	ISTM 3302
Materias volátiles (%).....	6,50	5,64	UNE 32019
Cenizas 815°C (%).....	18,97	16,46	UNE 32004
Hidrogeno (%).....	2,62	3,74	ISTM 5373
Azufre (%).....	0,78	0,68	ISTM 4239
Poder calorífico superior (PCS) (Kcal/Kg).....	6739	5848	UNE 32006
Poder calorífico inferior (PCI) (Kcal/Kg).....	6609	5661	UNE 32006
Poder calorífico inferior (PCI) (p. seco) (Kcal/Kg).....	6604	5653	UNE 32006

León, 12 de abril de 2013

Fdo.: J. Alonso de Linaje  
 Director del Laboratorio



Junta de  
Castilla y León

CONSERVIA DE ECONOMÍA Y EMPLEO

Laboratorio Regional de Combustibles - LAR (COM)

## DATOS ADMINISTRATIVOS

CODIGO LABORATORIO..... 216 /13  
NOMBRE SOLICITANTE..... Carbones de Gillón, S.L.  
REFERENCIA SOLICITANTE..... Capa 5 menudo norte  
TIPO DE MUESTRA..... Carbón  
FECHA DE ENTRADA..... 05/04/2013

## RESULTADOS

	<i>s-seco</i>	<i>s-bruto</i>
Humedad total (%).....		10,17
Materias volátiles (%).....	6,41	5,76
Cenizas 815°C (%).....	19,63	17,63
Hidrógeno (%).....	2,57	3,44
Azufre (%).....	0,57	0,51
Poder calorífico superior (PCS) (Kcal/Kg).....	6673	5994
Poder calorífico inferior (PCI) (Kcal/Kg).....	6545	5823
Poder calorífico inferior (PCI) <sub>p</sub> (Kcal /Kg).....	6541	5816

León, 12 de abril de 2013

Fdo.: J. Alonso de Linaje  
Director del Laboratorio



Junta de  
Castilla y León

CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y EMPLEO

Laboratorio Regional de Combustibles - LABR (GVA)

## DATOS ADMINISTRATIVOS

CODIGO LABORATORIO ..... 217/13  
NOMBRE SOLICITANTE..... Carbones de Gillón, S.L.  
REFERENCIA SOLICITANTE..... Capa 5 recibo 12-20  
TIPO DE MUESTRA..... Carbón  
FECHA DE ENTRADA..... 05/04/2013

## RESULTADOS

	<i>s. seco</i>	<i>s. bruto</i>
Humedad total (%),.....		<b>10,08</b> ASTM 3302
Materias volátiles (%),.....	<b>6,02</b>	<b>5,41</b> UNE 32014
Cenizas 815°C (%),.....	<b>29,79</b>	<b>26,79</b> UNE 32004
Hidrógeno (%),.....	<b>2,52</b>	<b>3,21</b> ASTM 5373
Azufre (%),.....	<b>0,55</b>	<b>0,49</b> ASTM 4239
Poder calorífico superior (PCS) (Kcal/Kg),.....	<b>5742</b>	<b>5163</b> UNE 32006
Poder calorífico inferior (PCI) (Kcal/Kg),.....	<b>5627</b>	<b>5004</b> UNE 32006
Poder calorífico inferior (PCI) (Kcal/Kg),.....	<b>5623</b>	<b>4997</b> UNE 32006

Leon, 12 de abril de 2013.

Fdo.: J. Alogso de Linaje  
Director del Laboratorio

Subzona	% Cenizas	% Humedad	% Volátiles	% Azufre
Central Noceda	33	9	9	0,6

El poder calorífico superior estará entorno a 4.977 kcal/kg.

Subzona	% Cenizas	% Humedad	% Volátiles	% Azufre
Central Noceda	6	2	7	0,2

El poder calorífico superior será superior a las 8.000 kcal/kg, según las clasificaciones de Seyler y la ASTM.