

Holzindustrie Pauls sa  
Monsieur Hazard Claudy  
Pôle Ardennes Bois, 1  
6670 Gouvy (Halconreux- Courtil)

Notre référence  
CK-CSC

Date  
30/11/17

**RAPPORT D'ESSAI N°71860 additif - amendement**

Ce rapport remplace le rapport de même numéro daté du 28/11/17.

**ESSAIS DEMANDES :**

Analyse d'un échantillon de pellets.

**ECHANTILLONS RECUS :**

N° de référence de l'échantillon : Pellets

Date de réception de l'échantillon : 20/10/17

Date de prélèvement de l'échantillon de pellets : 20/10/17 à 8:35

**ECHANTILLONNAGE EFFECTUE PAR :** le client

Les résultats d'analyse valent pour les échantillons reçus. CELABOR n'est pas responsable de la représentativité des échantillons.

**Les essais couverts par l'accréditation sont repérés par \* s'ils sont réalisés par Celabor et par \*\* s'ils sont sous-traités.**



Eng. M. Cludts  
Department Manager Environment  
Tel. : +32 (0)87 32 24 57

**METHODES :**

**1/ Préparation de l'échantillon**

	Méthodes
Conservation	MO 051
Matières sèches	MO 089 - Etuve à 105°C

**2/ Mesures**

Analyses	Méthodes
Pouvoir calorifique inférieur	DIN CEN/TS 14918
Pouvoir calorifique supérieur	DIN CEN/TS 14918
Soufre total	EN 14582
Chlore total	LCK 311
Carbone total	EN ISO 16948
Hydrogène total	EN ISO 16948
Azote total	EN ISO 16948
Cendres	Méthode interne
Humidité	MO 089
Durabilité	NF EN ISO 17 831-1
Métaux	MO 080+087
Densité	MO 197
Fusibilité des cendres à 815°C	CEN/TS 15370-1

**RESULTATS**

Analyses	Unité	Résultat
Matières sèches *	% Mat. Brute	94
Pouvoir calorifique inférieur	kJ/kg brut	17000
Pouvoir calorifique supérieur	kJ/kg brut	18500
Soufre total	mg/kg MS	46
Chlore total	mg/kg sec	< 150

Carbone total	% MS	48,9
Hydrogène total	% MS	6,18
Azote total	% MS	0,11
Cendres	% MS	0,27
Humidité *	%	6
<b>Fusibilité des cendres à 815°C</b>		
Température de contraction	°C	1426
Température de déformation	°C	1496
Température d'hémisphère	°C	> 1500
Température d'écoulement	°C	> 1500
Durabilité	% MB	99,3
Cd	mg/kg MS	< 1,1
Cr	mg/kg MS	< 2,15
Cu	mg/kg MS	< 10,8
Ni	mg/kg MS	< 1
Pb	mg/kg MS	< 10
Zn	mg/kg MS	< 54
As	mg/kg MS	< 6
Hg	mg/kg MS	< 2
<b>Longueur et diamètre des pellets</b>		
< 3,15 mm	%	0,52
Entre 3,15 et 40mm	%	99,5
Entre 40 et 45mm	%	0
> 45mm	%	0
Diamètre moyen	mm	6,2
Densité	kg/m <sup>3</sup>	644

**Remarque**

Les analyses de Métaux, ont été réalisées hors délai.

Date de fin de l'essai : 30/11/17

Pour les tests réalisés sous accréditation, les données statistiques complètes et l'incertitude de mesure peuvent être communiquées sur demande.