


 Reception : 15/07/2020
 Par : M.PETIT

Contact client

 Alpes Energie Bois
 La Rolande, Route de la Buissière
 38570 LE CHEYLAS

Informations sur le prélèvement

Date : 8 juillet 2020

Par : Olivier MARANGONI

Lieu : LE CHEYLAS


Description du produit

 Granulé de bois
 100% Résineux

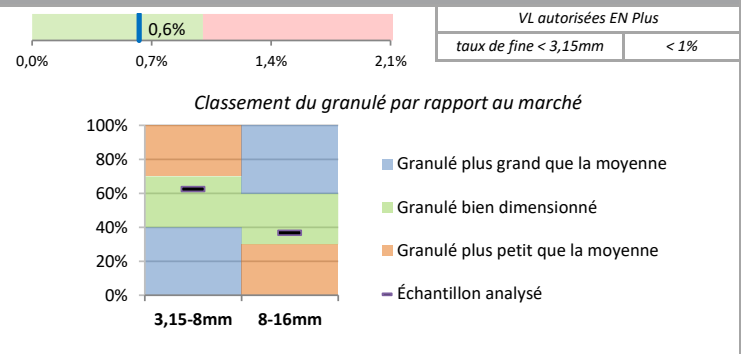
Informations complémentaires

 granulés certifiés EN PLUS A1
 BL n° OM202007-001

Paramètres	Résultats	Conformité EN PLUS	Interprétation selon l'ISO 17225						
Humidité - NF EN ISO 18134-1									
Humidité sur brut	7%	✓	<table border="1"> <tr><td>Valeurs Limites autorisées</td></tr> <tr><td>certification EN Plus</td></tr> <tr><td>10,00%</td></tr> </table>	Valeurs Limites autorisées	certification EN Plus	10,00%			
Valeurs Limites autorisées									
certification EN Plus									
10,00%									
Masse volumique - NF EN ISO 17828									
Masse volumique anhydre Masse volumique sur brut	625 kg/m ³ 670 kg/m³	- ✓	<table border="1"> <tr><td>Valeurs Limites autorisées</td></tr> <tr><td>certification EN Plus</td></tr> <tr><td>600-750 kg/m³</td></tr> </table>	Valeurs Limites autorisées	certification EN Plus	600-750 kg/m ³			
Valeurs Limites autorisées									
certification EN Plus									
600-750 kg/m ³									
Pouvoir calorifique - ISO 18125									
PCI anhydre PCI sur brut	5173 kWh/t 4781 kWh/t	✓	<table border="1"> <tr><td>Valeurs Limites autorisées</td></tr> <tr><td>certification EN Plus</td></tr> <tr><td>4600 kWh/t</td></tr> </table>	Valeurs Limites autorisées	certification EN Plus	4600 kWh/t			
Valeurs Limites autorisées									
certification EN Plus									
4600 kWh/t									
Taux de cendres - NF EN ISO 18122									
Cendres sur sec Cendres sur brut	0,3% 0,2%	✓	<table border="1"> <tr><td>Valeurs Limites autorisées</td></tr> <tr><td>certification EN Plus</td></tr> <tr><td>0,7%</td></tr> </table> <table border="1"> <tr><td>Quantité de cendres</td></tr> <tr><td>2,5kg/tonne</td></tr> <tr><td>1,6kg/m³</td></tr> </table>	Valeurs Limites autorisées	certification EN Plus	0,7%	Quantité de cendres	2,5kg/tonne	1,6kg/m ³
Valeurs Limites autorisées									
certification EN Plus									
0,7%									
Quantité de cendres									
2,5kg/tonne									
1,6kg/m ³									
Éléments chimiques NF EN ISO 16948 / NF EN ISO 16994									
Hydrogène (H) Carbone (C) Azote (N)	6,47% 50,46% 0,04%	✓	<table border="1"> <tr><td>Valeurs Limites autorisées</td></tr> <tr><td>certification EN Plus</td></tr> <tr><td>0,3%</td></tr> </table>	Valeurs Limites autorisées	certification EN Plus	0,3%			
Valeurs Limites autorisées									
certification EN Plus									
0,3%									
Dimensions - ISO 17829									
Diamètre	6,0 mm	✓	<table border="1"> <tr><td>VL autorisées EN Plus</td></tr> <tr><td>diamètre</td></tr> <tr><td>6 mm ± 1 mm</td></tr> </table>	VL autorisées EN Plus	diamètre	6 mm ± 1 mm			
VL autorisées EN Plus									
diamètre									
6 mm ± 1 mm									
Longueur moyenne Longueur maximale	15,3 mm 39,0 mm	✓ ✓	<table border="1"> <tr><td>longueur</td></tr> <tr><td>3.15-40 mm</td></tr> </table>	longueur	3.15-40 mm				
longueur									
3.15-40 mm									

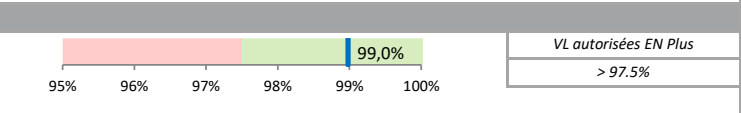
Teneur en fines - ISO 18846

Taux de fines	0,6%		✓
<i>répartition granulométrique</i>	<i>Masse</i>	<i>%</i>	
0 < p < 1mm	4 g	0,6%	Fraction fine
1 ≤ p < 3,15mm	6 g		
3,15 ≤ p < 5,6 mm	20 g	1%	Brisure
5,6 ≤ p < 8 mm	978 g	61%	petit granulé
8 ≤ p < 16 mm	584 g	37%	granulé correct
16 ≤ p < 40mm	3 g		
p ≥ 40 mm	0 g	0%	hors norme
<i>Total analysé</i>	1595 g	100%	



Résistance mécanique - ISO 17831-1

Durabilité	99,0%	✓
------------	--------------	---



Observations

Surl'ensemble des paramètres analysés, le granulé est conforme aux exigences physicochimiques de la norme certification EN Plus A1 et de la norme ISO 17225-2