



Reception : 10/02/2025
Par : M.PETIT

Contact client

Drome Pellets
221 rue Benoît Fourneyron
26780 Chateauneuf du Rhone

Informations sur le prélèvement

Date : 6 février 2025

Par : ██████████

Lieu : Bigbag



Description du produit du client

Granulé de bois

Infos complémentaires du client

Paramètres	Résultats	Conformité DIN Plus	Interprétation selon l'ISO 17225 A2					
Humidité - NF EN ISO 18134-1								
Humidité sur brut	7%	✓	<table border="1"> <tr><td>Valeurs Limites autorisées</td></tr> <tr><td>Certification ISO 17225 A2</td></tr> <tr><td>10,00%</td></tr> </table>	Valeurs Limites autorisées	Certification ISO 17225 A2	10,00%		
Valeurs Limites autorisées								
Certification ISO 17225 A2								
10,00%								
Masse volumique - NF EN ISO 17828								
Masse volumique anhydre Masse volumique sur brut	584 kg/m3 631 kg/m3	- ✓	<table border="1"> <tr><td>Valeurs Limites autorisées</td></tr> <tr><td>Certification ISO 17225 A2</td></tr> <tr><td>> 600 kg/m3</td></tr> </table>	Valeurs Limites autorisées	Certification ISO 17225 A2	> 600 kg/m3		
Valeurs Limites autorisées								
Certification ISO 17225 A2								
> 600 kg/m3								
Pouvoir calorifique - ISO 18125								
PCI anhydre PCI sur brut	5203 kWh/t 4765 kWh/t	- ✓	<table border="1"> <tr><td>Valeurs Limites autorisées</td></tr> <tr><td>Certification ISO 17225 A2</td></tr> <tr><td>> 4600 kWh/t</td></tr> </table>	Valeurs Limites autorisées	Certification ISO 17225 A2	> 4600 kWh/t		
Valeurs Limites autorisées								
Certification ISO 17225 A2								
> 4600 kWh/t								
Taux de cendres - NF EN ISO 18122								
Cendres sur sec Cendres sur brut	0,69% 0,64%	✓	<table border="1"> <tr><td>Valeurs Limites autorisées</td></tr> <tr><td>Certification ISO 17225 A2</td></tr> <tr><td>1,2%</td></tr> </table> <p>Quantité de cendres 6,4kg/tonne 4,0kg/m3</p>	Valeurs Limites autorisées	Certification ISO 17225 A2	1,2%		
Valeurs Limites autorisées								
Certification ISO 17225 A2								
1,2%								
Fusibilité des cendres - DIN CEN/TS 15370-1								
Température de contraction	1230 °C	-						
Température de déformation	1460 °C	-						
Température d'hémisphère	> 1500° C	-						
Température d'écoulement	> 1500° C	-						
Éléments chimiques NF EN ISO 16948 / NF EN ISO 16994								
Hydrogène (H)	6,71%							
Carbone (C)	50,55%							
Azote (N)	0,11%	✓	<table border="1"> <tr><td>Valeurs Limites autorisées</td></tr> <tr><td>Certification ISO 17225 A2</td></tr> <tr><td>0,3%</td></tr> <tr><td>300mg/kg</td></tr> <tr><td>500mg/kg</td></tr> </table>	Valeurs Limites autorisées	Certification ISO 17225 A2	0,3%	300mg/kg	500mg/kg
Valeurs Limites autorisées								
Certification ISO 17225 A2								
0,3%								
300mg/kg								
500mg/kg								
Chlore (Cl)	285,2 mg/kg sec - 0,03%	✓						
Soufre (S)	242 mg/kg sec - 0,02%	✓						
Oxygène (O)	41,99%							
Éléments Majeurs NF EN ISO 16967								
Calcium (Ca)	765 mg/kg sec	0,08%						
Magnésium (Mg)	130 mg/kg sec	0,01%						
Potassium (K)	271 mg/kg sec	0,03%						
Silicium (Si)	1856 mg/kg sec	0,19%						
Sodium (Na)	244,65 mg/kg sec	0,02%						
Phosphore (P)	< 1,0 mg/kg sec	0,00%						



Reception : 10/02/2025
Par : M.PETIT

Contact client

Drome Pellets
221 rue Benoît Fourneyron
26780 Chateauneuf du Rhone

Informations sur le prélèvement

Date : 6 février 2025
Par : ██████████
Lieu : Bigbag



Description du produit du client

Granulé de bois

Infos complémentaires du client

Paramètres	Résultats	Conformité DIN Plus	Interprétation selon l'ISO 17225 A2																				
Métaux - NF EN ISO 16968																							
			<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Valeurs Limites autorisées</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Certification ISO 17225 A2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>As</td> <td>1,0mg/kg</td> </tr> <tr> <td>Cd</td> <td>0,5mg/kg</td> </tr> <tr> <td>Cr</td> <td>10,0mg/kg</td> </tr> <tr> <td>Cu</td> <td>10,0mg/kg</td> </tr> <tr> <td>Hg</td> <td>0,1mg/kg</td> </tr> <tr> <td>Pb</td> <td>10,0mg/kg</td> </tr> <tr> <td>Zn</td> <td>100,0mg/kg</td> </tr> <tr> <td>Ni</td> <td>10,0mg/kg</td> </tr> </tbody> </table>	Valeurs Limites autorisées		Certification ISO 17225 A2		As	1,0mg/kg	Cd	0,5mg/kg	Cr	10,0mg/kg	Cu	10,0mg/kg	Hg	0,1mg/kg	Pb	10,0mg/kg	Zn	100,0mg/kg	Ni	10,0mg/kg
Valeurs Limites autorisées																							
Certification ISO 17225 A2																							
As	1,0mg/kg																						
Cd	0,5mg/kg																						
Cr	10,0mg/kg																						
Cu	10,0mg/kg																						
Hg	0,1mg/kg																						
Pb	10,0mg/kg																						
Zn	100,0mg/kg																						
Ni	10,0mg/kg																						
Arsenic (As)	< 0,1 mg/kg sec	✓																					
Cadmium (Cd)	0,5 mg/kg sec	✓																					
Chrome (Cr)	< 2,5 mg/kg sec	✓																					
Cuivre (Cu)	3,5 mg/kg sec	✓																					
Mercuré (Hg)	< 0,05 mg/kg sec	✓																					
Plomb (Pb)	7,6 mg/kg sec	✓																					
Zinc (Zn)	15,28 mg/kg sec	✓																					
Nickel (Ni)	1,96 mg/kg sec	✓																					
Composés organiques - NF EN 15308 / NF B 51-297																							
PCB congénères	< 0,07 mg/kg sec	-																					
PCP (pentachlorophénol)	< 0,1 mg/kg sec	-																					
Dimensions - ISO 17829																							
Diamètre	6,3 mm	✓	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">ISO 17225-2 classe B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>diamètre</td> <td>6 mm ± 1 mm</td> </tr> <tr> <td>longueur</td> <td>3.15-40 mm</td> </tr> </tbody> </table>	ISO 17225-2 classe B		diamètre	6 mm ± 1 mm	longueur	3.15-40 mm														
ISO 17225-2 classe B																							
diamètre	6 mm ± 1 mm																						
longueur	3.15-40 mm																						
Longueur moyenne	16,4 mm	✓																					
Longueur maximale	38,0 mm	✓																					
Teneur en fines - ISO 18846																							
Taux de fines	0,2%	✓	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">ISO 17225-2 classe B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>taux de fine < 3,15mm</td> <td>< 1%</td> </tr> </tbody> </table>	ISO 17225-2 classe B		taux de fine < 3,15mm	< 1%																
ISO 17225-2 classe B																							
taux de fine < 3,15mm	< 1%																						
répartition granulométrique	Masse	%																					
0 < p < 1mm	6 g	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Classement du granulé par rapport au marché</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Granulé plus grand que la moyenne</td> <td>~35%</td> </tr> <tr> <td>Granulé bien dimensionné</td> <td>~55%</td> </tr> <tr> <td>Granulé plus petit que la moyenne</td> <td>~10%</td> </tr> </tbody> </table>	Classement du granulé par rapport au marché		Granulé plus grand que la moyenne	~35%	Granulé bien dimensionné	~55%	Granulé plus petit que la moyenne	~10%													
Classement du granulé par rapport au marché																							
Granulé plus grand que la moyenne	~35%																						
Granulé bien dimensionné	~55%																						
Granulé plus petit que la moyenne	~10%																						
1 ≤ p < 3,15mm	7 g																						
3,15 ≤ p < 5,6 mm	3 g																						
5,6 ≤ p < 8 mm	1862 g																						
8 ≤ p < 16 mm	3562 g																						
16 ≤ p < 40mm	18 g																						
p ≥ 40 mm	0 g	0%																					
Total analysé	5458 g	100%																					
			<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Fraction fine</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0 < p < 1mm</td> <td>0,2%</td> </tr> <tr> <td>1 ≤ p < 3,15mm</td> <td>0%</td> </tr> <tr> <td>3,15 ≤ p < 5,6 mm</td> <td>0%</td> </tr> <tr> <td>5,6 ≤ p < 8 mm</td> <td>34%</td> </tr> <tr> <td>8 ≤ p < 16 mm</td> <td>66%</td> </tr> <tr> <td>16 ≤ p < 40mm</td> <td>0%</td> </tr> <tr> <td>p ≥ 40 mm</td> <td>0%</td> </tr> </tbody> </table>	Fraction fine		0 < p < 1mm	0,2%	1 ≤ p < 3,15mm	0%	3,15 ≤ p < 5,6 mm	0%	5,6 ≤ p < 8 mm	34%	8 ≤ p < 16 mm	66%	16 ≤ p < 40mm	0%	p ≥ 40 mm	0%				
Fraction fine																							
0 < p < 1mm	0,2%																						
1 ≤ p < 3,15mm	0%																						
3,15 ≤ p < 5,6 mm	0%																						
5,6 ≤ p < 8 mm	34%																						
8 ≤ p < 16 mm	66%																						
16 ≤ p < 40mm	0%																						
p ≥ 40 mm	0%																						
			<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Brisure</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5,6 ≤ p < 8 mm</td> <td>34%</td> </tr> </tbody> </table>	Brisure		5,6 ≤ p < 8 mm	34%																
Brisure																							
5,6 ≤ p < 8 mm	34%																						
			<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">petit granulé</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>8 ≤ p < 16 mm</td> <td>66%</td> </tr> </tbody> </table>	petit granulé		8 ≤ p < 16 mm	66%																
petit granulé																							
8 ≤ p < 16 mm	66%																						
			<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">granulé correct</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>8 ≤ p < 16 mm</td> <td>66%</td> </tr> </tbody> </table>	granulé correct		8 ≤ p < 16 mm	66%																
granulé correct																							
8 ≤ p < 16 mm	66%																						
			<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">hors norme</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>p ≥ 40 mm</td> <td>0%</td> </tr> </tbody> </table>	hors norme		p ≥ 40 mm	0%																
hors norme																							
p ≥ 40 mm	0%																						
Résistance mécanique - ISO 17831-1																							
Durabilité	98,9%	✓	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">ISO 17225-2 classe B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>> 97%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	ISO 17225-2 classe B		> 97%																	
ISO 17225-2 classe B																							
> 97%																							
Corps Etrangers - méthode interne																							
Corps étrangers	Masse	%	<p>Absence de corps étrangers dans l'échantillon</p>																				
Granulés	5458 g	100%																					
Inertes	0 g	0%																					
Plastiques	0 g	0%																					
Textiles,papiers,cartons	0 g	0%																					
Fer Magnétique	0 g	0%																					
Aluminium	0 g	0%																					
Total analysé	5458 g	100%																					
Observations																							
Le granulé est conforme aux exigences physicochimiques de la norme ISO 17225-2 classe B.																							