LABORATOIRE BOIS ÉNERGIE

LABORATOIRE BOIS ÉNERGIE | **Edité le 7 septembre 2026** | **N° A26n671**

FB 07-26

Reception : 23/07/2026

Par : M.PETIT

Contact client

Drome Pellets
221 rue Benoît Fourneyron
26780 Chateauneuf du Rhone

Informations sur le prélèvement

Date : 17 juillet 2026

Par : A.Faure

Lieu : Big Bag 26-06-2025



Description du produit du client

Granulés de bois

Infos complémentaires du client

N° client BIGBAG 16/07/26

Paramètres	Résultats		Conformité DIN Plus	Interprétation selon l'ISO 17225
Humidité - NF EN ISO 18134-1				
Humidité sur brut	**6%**		✓	6,3% (0% / 10% / 20%) — Valeurs Limites autorisées : Certification DIN Plus : 10,00%
Masse volumique - NF EN ISO 17828				
Masse volumique anhydre	662 kg/m3		-	707 (500 / 600 / 700 / 800 / 900) — Valeurs Limites autorisées : Certification DIN Plus : > 600 kg/m3
Masse volumique sur brut	**707 kg/m3**		✓	
Pouvoir calorifique - ISO 18125				
PCI anhydre	5041 kWh/t			4679 (4 000 / 4 200 / 4 400 / 4 600 / 4 800 / 5 000) — Valeurs Limites autorisées : Certification DIN Plus : > 4600 kWh/t
PCI sur brut	**4679 kWh/t**		✓	
Taux de cendres - NF EN ISO 18122				
Cendres sur sec	**0,5%**		✓	0,5% (0,0% / 0,7% / 1,4% / 2,1%) — Valeurs Limites autorisées : Certification DIN Plus : 0,7%
Cendres sur brut	0,48%			Quantité de cendres : 4,8kg/tonne : 3,4kg/m3
Eléments chimiques NF EN ISO 16948 / NF EN ISO 16994				
Hydrogène (H)	**6,70%**			Valeurs Limites autorisées : Certification DIN Plus
Carbone (C)	**50,73%**			
Azote (N)	**0,08%**		✓	N : 0,3%
Chlore (Cl)	**70,4 mg/kg sec**	- 0,01%	✓	Cl : 200mg/kg
Soufre (S)	**115 mg/kg sec**	- 0,01%	✓	S : 400mg/kg
Oxygène (O)	41,97%			
Eléments Majeurs NF EN ISO 16967				
Calcium (Ca)	**545 mg/kg sec**	**0,05%**		
Magnésium (Mg)	**111 mg/kg sec**	**0,01%**		
Potassium (K)	**310 mg/kg sec**	**0,03%**		
Silicium (Si)	**< 1 mg/kg sec**	**0,00%**		
Sodium (Na)	**86,21 mg/kg sec**	**0,01%**		

LABORATOIRE BOIS ÉNERGIE

LABORATOIRE BOIS ÉNERGIE | **Edité le 7 septembre 2026** | **N° A26n671**

FB 07-26

Reception : 23/07/2026
Par : M.PETIT

Contact client

Drome Pellets
221 rue Benoît Fourneyron
26780 Chateauneuf du Rhone

Informations sur le prélèvement

Date : 17 juillet 2026

Par : A.Faure

Lieu : Big Bag 26-06-2025



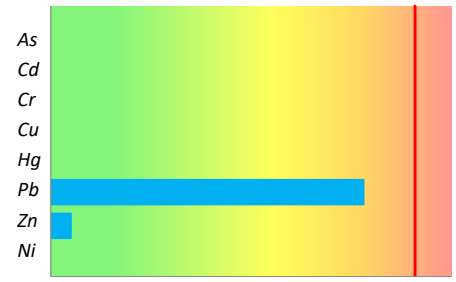
Description du produit du client

Granulés de bois

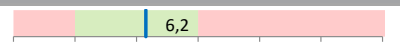
Infos complémentaires du client

N° client BIGBAG 16/07/26

Paramètres	Résultats	Conformité DIN Plus	Interprétation selon l'ISO 17225
Métaux - NF EN ISO 16968			
Arsenic (As)	**< 0,1 mg/kg sec**	✓	
Cadmium (Cd)	**< 0,05 mg/kg sec**	✓	
Chrome (Cr)	**< 2,5 mg/kg sec**	✓	
Cuivre (Cu)	**< 0,75 mg/kg sec**	✓	
Mercure (Hg)	**< 0,05 mg/kg sec**	✓	
Plomb (Pb)	**8,6 mg/kg sec**	✓	
Zinc (Zn)	**5,76 mg/kg sec**	✓	
Nickel (Ni)	**< 1 mg/kg sec**	✓	
Dimensions - ISO 17829			
Diamètre	**6,2 mm**	✓	
Longueur moyenne Longueur maximale	**20,1 mm** **38,0 mm**	✓	
Teneur en fines - ISO 18846			
Taux de fines	**0,2%**	✓	
Résistance mécanique - ISO 17831-1			
Durabilité	**99,2%**	✓	

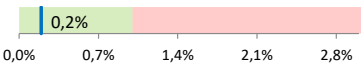


Valeurs Limites autorisées	
Certification DIN Plus	
1,0mg/kg	
0,5mg/kg	
10,0mg/kg	
10,0mg/kg	
0,1mg/kg	
10,0mg/kg	
100,0mg/kg	
10,0mg/kg	





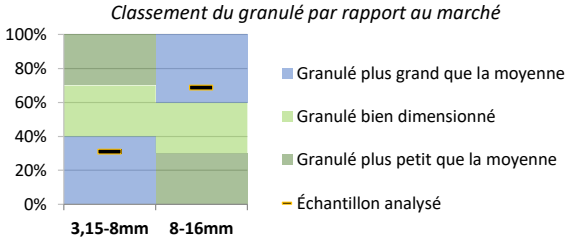
VL autorisée DIN Plus	
diamètre	*6 mm ± 1 mm*
longueur	*3.15-40 mm*

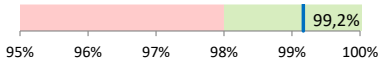


VL autorisée DIN Plus	
taux de fine < 3,15mm	*< 1%*

répartition granulométrique	*Masse*	*%*	
0 < p < 1mm	5 g	**0,2%**	Fraction fine
1 ≤ p < 3,15mm	5 g		
3,15 ≤ p < 5,6 mm	2 g	**0%**	Brisure
5,6 ≤ p < 8 mm	1589 g	**31%**	petit granulé
8 ≤ p < 16 mm	3528 g	**69%**	granulé correct
16 ≤ p < 40mm	0 g		
p ≥ 40 mm	1 g	**0,02%**	hors norme
Total analysé	5130 g	**100%**	

Classement du granulé par rapport au marché





VL autorisée DIN Plus
> 98%

Corps Etrangers - méthode interne

Corps étrangers	*Masse*	*%*
Granulés	5130 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	5130 g	100%

Absence de corps étrangers dans l'échantillon

Observations

Le granulé est conforme aux exigences physicochimiques de la norme certification DIN Plus et de la norme ISO 17225-2.