



Rapport d'analyse Page 1 / 2  
Edité le : 13/02/2023

MG GRANULES  
M. Florent GUILLERMOND  
  
Chemin des grosses terres  
89160 ARGENTEUIL SUR ARMANCON

Le rapport établi ne concerne que l'échantillon soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.  
La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.  
Le laboratoire est responsable de toutes les informations fournies dans le rapport, sauf lorsque l'information est fournie par le client. En outre, le laboratoire ne saurait être tenu pour responsable des informations fournies par le client et affectant la validité des résultats.  
Dans le cas où le laboratoire n'a pas été chargé de l'étape d'échantillonnage, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.  
Les activités de laboratoire sont réalisées au sein de SOCOR à DECHY, hormis les paramètres éventuellement sous-traités qui sont réalisés chez le sous-traitant, dont l'adresse est indiquée sur son rapport d'essais joint  
L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.  
Les paramètres sous-traités sont identifiés par (\*).  
La référence de l'échantillon, sa nature, ainsi que la date de prélèvement, si celui-ci a été réalisé par le client, sont des informations fournies par ce dernier.

Identification dossier :	SOC23-1081	Référence contrat :	SOCC20-1543
Identification rapport :	<b>SOC2301-3091 V1</b>	Identification échantillon :	<b>SOC2301-3091</b>
Référence client :	scellé n° LB-HG-2022		
Nature:	Granulés de bois		
Prélèvement :	Prélevé le 16/01/2023 à 14h46 Réceptionné le 31/01/2023		
	Prélevé par le client		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Date de début d'analyse le 31/01/2023

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Détection	Références de qualité	COFRAC
<b>Analyse sur le produit</b>						
<b>Dimension des granulés</b>						
Granulés inférieurs à 3.15mm	0.0	% brut	NF EN ISO 17829			#
Granulés entre 3.15mm et 40mm	100.0	% brut	NF EN ISO 17829			#
Granulés entre 40mm et 45mm	0.0	% brut	NF EN ISO 17829			#
Granulés supérieurs à 45mm	0.0	% brut	NF EN ISO 17829			#
Diamètre moyen	5.9	mm	NF EN ISO 17829			#
<b>Analyses physiques</b>						
Préparation d'un échantillon de biocombustible	-	-	NF EN ISO 14780			#
Humidité totale	8.5	% brut	Séchage en étuve - Méthode interne PA 254			#
Matières sèches	91.5	% brut	Séchage en étuve - Méthode interne PA 254			#
Durabilité pellets	99.4	% sur brut	NF EN ISO 17 831-1			#
Masse volumique apparente - granulés de bois	650	kg/m3 sur brut	NF EN ISO 17 828			#
Fines < 3.15 mm - granulés de bois	< 0.1	% sur brut	Tamassage - NF EN ISO 18 846			#
<b>Analyse de base</b>						

SOCOR

Rapport d'analyse Page 2 / 2

Edité le : 13/02/2023

Identification rapport: SOC2301-3091 V1

Destinataire : MG GRANULES

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Détection	Références de qualité	
Cendres à 550°C	0.51	% sec	Méthode manuelle, au four, en double - NF EN ISO 18122			#
Cendres à 550°C	0.47	% brut	Méthode manuelle, au four, en double - NF EN ISO 18122			#
<b>Analyse élémentaire</b>						
Minéralisation pour dosage halogènes et/ou soufre	-	-	Combustion en bombe - Méthode interne PA 334			#
Carbone total	50.6	% sec	Microanalyseur - NF EN ISO 16948			#
Carbone total	46.3	% brut	Microanalyseur - NF EN ISO 16948			#
Hydrogène total	6.17	% sec	Microanalyseur - NF EN ISO 16948			#
Hydrogène total	6.60	% brut	Microanalyseur - NF EN ISO 16948			#
Azote total	< 0.1	% sec	Microanalyseur - NF EN ISO 16948			#
Azote total	< 0.1	% brut	Microanalyseur - NF EN ISO 16948			#
Soufre total	100	mg/kg sec	Chromatographie ionique - Méthode interne PA 334			#
Soufre total	0.010	% sec	Chromatographie ionique - Méthode interne PA 334			#
Chlore total	<70	mg/kg sec	Chromatographie ionique - Méthode interne PA 334			#
Chlore total	<0.007	% sec	Chromatographie ionique - Méthode interne PA 334			#
<b>Analyse thermique</b>						
Pouvoir calorifique inférieur (PCI à volume constant)	17.007	MJ/kg brut	Calcul - NF EN ISO 18125			#
Pouvoir calorifique inférieur (PCI à volume constant)	4.724	kWh/kg brut	Calcul - NF EN ISO 18125			#

FCBA Suivi

FCBA - Essai de suivi

L'écart type du diamètre des granulés, et l'écart type de la longueur le cas échéant, sont disponibles sur demande au laboratoire

Claude LAMBRE  
 Directeur Laboratoire

