



Rapport d'analyse Page 1 / 2
Edité le : 19/07/2016

BIOVAL SARL
M. Ghislain PEREZ

Lieu-dit Verne
43200 LAPTE

Le rapport établi ne concerne que les échantillons 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.
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 (*).

Identification dossier : SOC16-6302	Référence contrat : SOCC16-659
Identification échantillon : SOC1607-206-1	
Référence client : P280616A	
NATURE : Biocombustibles - Granulés de bois	
PRELEVEMENT : Prélevé le 28/06/2016 à 19h30 Réceptionné le 04/07/2016	

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

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Détection	Références de qualité	COFRAC
Analyse sur le produit						
<i>Analyses physiques</i>						
Préparation/Broyage d'un échantillon	-	-	Pr NF EN ISO 14780			#
Humidité totale	6.5	% brut	Séchage en étuve - Meth. Int. PA 254(essai en simple) selon NF EN ISO 18134-1			#
Matières sèches	93.5	% brut	Séchage en étuve - Meth. Int. PA 254(essai en simple) selon NF EN ISO 18134-1			#
Masse volumique apparente	690	kg/m3 sur brut	NF EN ISO 17 828 (Fév 2016)			
Durabilité pellets	99.1	% sur brut	NF EN ISO 17 831-1			
Fines < 3.15 mm	<0.1	% sur brut	Tamisage - ISO/FDIS 18 846			
<i>Analyse de base</i>						
Cendres à 550°C	0.38	% sec	Méthode manuelle, au four, en double - NF EN ISO 18122			#
Cendres à 550°C	0.36	% brut	Méthode manuelle, au four, en double - NF EN ISO 18122			#
<i>Analyse élémentaire</i>						
Carbone total	50.9	% sec	Microanalyseur - NF EN ISO 16948			#
Carbone total	47.6	% brut	Microanalyseur - NF EN ISO 16948			#
Hydrogène total	5.66	% sec	Microanalyseur - NF EN ISO 16948			#
Hydrogène total	6.02	% brut	Microanalyseur - NF EN ISO 16948			#
<i>Analyse thermique</i>						

SOCOR

Rapport d'analyse Page 2 / 2

Edité le : 19/07/2016

Identification échantillon : SOC1607-206-1

Destinataire : BIOVAL SARL

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Detection	Références de qualité	COFRAC
Pouvoir calorifique supérieur (PCS à volume constant)	4846	cal/g sec	Calorimétrie - NF EN 14918			#
Pouvoir calorifique supérieur (PCS à volume constant)	20289	J/g sec	Calorimétrie - NF EN 14918			#
Pouvoir calorifique supérieur (PCS à volume constant)	4531	cal/g brut	Calorimétrie - NF EN 14918			#
Pouvoir calorifique supérieur (PCS à volume constant)	18970	J/g brut	Calorimétrie - NF EN 14918			#
Pouvoir calorifique inférieur (PCI à volume constant)	4568	cal/g sec	Calcul - NF EN 14918			#
Pouvoir calorifique inférieur (PCI à volume constant)	19125	J/g sec	Calcul - NF EN 14918			#
Pouvoir calorifique inférieur (PCI à volume constant)	4235	cal/g brut	Calcul - NF EN 14918			#
Pouvoir calorifique inférieur (PCI à volume constant)	17731	J/g brut	Calcul - NF EN 14918			#

Claude LAMBRE
Directeur Laboratoire

