

## AMENDEMENT ORGANIQUE NF U 44-051

Réf échantillon : LOT N°68B

DEMANDEUR	INTERMEDIAIRE
<b>APAG ENVIRONNEMENT</b> <b>302 Chemin de Castelus</b>  <b>82100 CASTELSARRASIN</b>	<b>APAG ENVIRONNEMENT</b> <b>302 Chemin de Castelus</b>  <b>82100 CASTELSARRASIN</b>

Technicien :

Nom de la station : COMPOST VERT

Commune :

Date prélèvement : 28/10/2019

Date d'arrivée : 29/10/2019

Date de début d'analyse : 29/10/2019

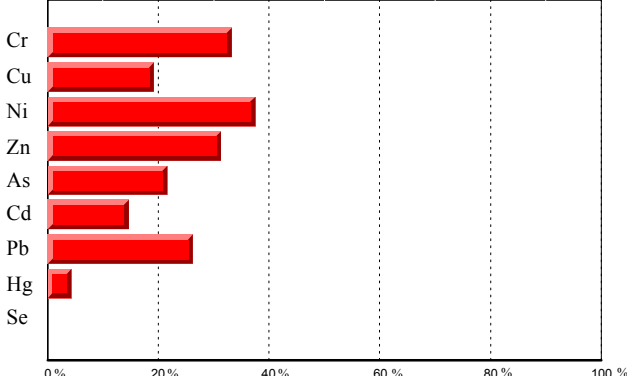
Date d'édition : 08/11/2019

N° de commande :

Affaire :

**Type : Compost vert**

**Rapport d'analyse N° PORL19065310**

CARACTERISATION DE LA VALEUR AGRONOMIQUE			Résultats exprimés sur		Critères NF U 44-051		Observations et paramètres calculés
DETERMINATIONS	Symboles	Unités	sec	brut	Seuil de la norme	Conformité à la norme	
Matière sèche (NF EN 12880)	MS	%		<b>64,4</b>	<b>&gt;= 30</b>	Conforme	
Humidité (NF EN 12880)	H	%		<b>35,6</b>			
pH (M.I. selon NF EN 15933)			<b>9,1</b>				
Conductivité (M.I. selon NF EN 12176)	CE	mS.cm <sup>-1</sup>	<b>1,13</b>				
<b>COMPOSITION DU PRODUIT</b>							
Perte au feu de la M.S. (NF EN 12879)	MO	%	47,4		<b>&gt;= 20</b>	Conforme	C organique : 237 g.kg-1 de sec 153 g.kg-1 de brut
Perte au feu de la M.S. (NF EN 12879)	MO	%		<b>30,5</b>			
Matières minérales (NF EN 12879)	MM	%	52,6	<b>33,9</b>			N organique : 1,03 % brut
Azote Kjeldahl (NF EN 13342)	NTK	%	1,60	<b>1,03</b>			
Azote global (NTK+N-NOx)	NT	%	1,60	<b>1,03</b>	<b>&lt; 3</b>	Conforme	Rapport C/Norg : 14,3
Rapport MO/N organique			<b>28,7</b>				Rapport C/NT : 14,8 <i>Conforme</i> (Seuil de la norme > 8) *
Azote ammoniacal	N-NH <sub>4</sub>	%	inf à 0,001	<b>inf à 0,001</b>	La norme s'applique par défaut sur le brut		(N-NO <sub>3</sub> +N-NH <sub>4</sub> +N <sub>urétique</sub> ) / NT : Inf à 5,4 (%) <i>Conforme</i> (Seuil de la norme < 33 %) *
Azote nitrique	N-NO <sub>3</sub>	mg.kg <sup>-1</sup>	inf à 15,5	<b>inf à 10,00</b>			
Azote uréique (M.I. - spectrophotométrie)	Nurétique	%	< 0,04	<b>&lt; 0,03</b>			
Phosphore	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	%	0,93	<b>0,60</b>	<b>&lt; 3</b>	Conforme	* Excepté pour les Amendements Organiques avec engrais
Potassium	K <sub>2</sub> O	%	1,78	<b>1,15</b>	<b>&lt; 3</b>	Conforme	
Magnésium	MgO	%	0,80	<b>0,52</b>			L'expression des résultats en % est équivalente à l'expression en kg/Quintal. Pour convertir ces résultats en g/kg ou kg/T, il vous suffit de les multiplier par 10.
Calcium	CaO	%	5,62	<b>3,62</b>			
Sodium	Na <sub>2</sub> O	%	0,11	<b>0,07</b>			
Total N <sub>T</sub> + P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> + K <sub>2</sub> O				<b>2,78</b>	<b>&lt; 7</b>	Conforme	
Chlorure	Cl	g.kg <sup>-1</sup>					
Soufre	SO <sub>3</sub>	%	0,51	<b>0,33</b>			
Aluminium	Al	%					
				<b>Valeurs limites</b>			
Fer	Fe	mg.kg <sup>-1</sup>			<b>120</b>		
Manganèse	Mn	mg.kg <sup>-1</sup>			<b>300</b>		
Chrome	Cr	mg.kg <sup>-1</sup>	<b>39,9</b>		<b>60</b>		
Cuivre	Cu	mg.kg <sup>-1</sup>	<b>57,6</b>		<b>600</b>		
Nickel	Ni	mg.kg <sup>-1</sup>	<b>22,5</b>		<b>18</b>		
Zinc	Zn	mg.kg <sup>-1</sup>	<b>188</b>		<b>3</b>		
Arsenic	As	mg.kg <sup>-1</sup>	<b>3,9</b>		<b>180</b>		
Cadmium	Cd	mg.kg <sup>-1</sup>	<b>0,44</b>		<b>2</b>		
Plomb	Pb	mg.kg <sup>-1</sup>	<b>47,3</b>		<b>12</b>		
Mercure (ISO 16772)	Hg	mg.kg <sup>-1</sup>	<b>0,09</b>				
Sélénium	Se	mg.kg <sup>-1</sup>	<b>inf à 0,5</b>				
Molybdène	Mo	mg.kg <sup>-1</sup>					
Bore	B	mg.kg <sup>-1</sup>					
Cobalt	Co	mg.kg <sup>-1</sup>					

Technicienne : **Sabine MAISON**

Le rapport ne concerne que les objets soumis à essai. Le rapport d'essai ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire d'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page. L'avis de conformité ne tient pas compte du calcul de: incertitudes de mesure, disponibles sur le site Internet du laboratoire ([www.aurea.eu](http://www.aurea.eu)), rubrique "Incertitudes de mesure".



**DEMANDEUR / PRESCRIPTEUR**

APAG ENVIRONNEMENT  
 302 Chemin de Castelus  
 82100 CASTELSARRASIN

**DESTINATAIRE**

**APAG ENVIRONNEMENT**  
**302 Chemin de Castelus**  
**82100 CASTELSARRASIN**

Lieu de la station	COMPOST VERT		
Commune			
Technicien			
Affaire		N° de commande	
Date de prélèvement	28/10/2019	Début d'analyse	30/10/2019
Date de réception	29/10/2019	Date d'édition	15/11/2019 (v.1)

*Echantillon prélevé par le client*

**N° RAPPORT** PORL19065310 **REFERENCE CLIENT** LOT N°68B

Les conclusions contenues dans ce rapport ne sont pas couvertes par l'accréditation Cofrac ; elles ne tiennent pas compte du calcul des incertitudes. L'accréditation COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation.

Les déterminations accréditées réalisées en interne sont précédées du symbole « Φ ». Les déterminations précédées du signe « pe » ont été confiées à un prestataire externe accrédité et sont couvertes par l'accréditation et celles précédées du signe « pe » ont été confiées à un prestataire externe non accrédité. Ce rapport d'analyse ne concerne que l'échantillon soumis à l'analyse. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.

Cofrac	Détermination	Résultat	Unité	Méthode	Limite
	<b>Micro-organismes pathogènes</b>				
	Rech. oeufs d'Helminthes viables (triple flott.)	ABSENCE	/1,5g MB	FD X33-040 méthode par triple flottation	Absence /1,5g MB
Φ	Recherche de Salmonella spp sur 1 g	Non détection	/g MB	NF EN ISO 6579-1	Absence /g MB

**Commentaires liés à l'analyse de l'échantillon**

Echantillon satisfaisant aux critères microbiologiques des germes pathogènes de la norme NF U 44-051 / Type 4 - Compost vert.

**Validation des résultats**

Technicien(ne) du service microbiologie  
 Céline WLODARCZYK

