

## AMENDEMENT ORGANIQUE NF U 44-051

Réf échantillon :

Nom de la station :

Commune : 64

Date prélèvement : 25/07/2011

Date d'arrivée : 27/07/2011

Date de début d'analyse : 27/07/2011

Date d'édition : 05/08/2011

N° de commande :

Affaire :

**DEMANDEUR**

**INTERMEDIAIRE**

**COMPOSTALIA**

**Rue de l'Industrie CE des Joncaux;  
Module 14B  
64700 HENDAYE**

Version 44051-1010.1

Technicien : BEITIA Erika

**Type : Compost de fermentescibles alimentaires et/ou ménagers**

**Rapport d'analyse N° PORL11011926**

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>81,2</b>	$\geq 30$	Conforme		
Humidité (NF EN 12880)	H	%		<b>18,8</b>				
pH (NF EN 12176)				<b>8,3</b>				
Conductivité (IT/AME/02 selon NF EN 12176)	CE	mS.cm <sup>-1</sup>		<b>2,93</b>				
COMPOSITION DU PRODUIT								
Perte au feu de la M.S. (NF EN 12879)	MO	%	88,4		$\geq 20$	Conforme	C organique : 442 g.kg <sup>-1</sup> de sec 359 g.kg <sup>-1</sup> de brut	
Perte au feu de la M.S. (NF EN 12879)	MO	%		<b>71,7</b>				
Matières minérales (NF EN 12879)	MM	%	11,6	<b>9,4</b>			N organique : 1,61 % brut	
Azote Kjeldahl (NF EN 13342)	NTK	%	2,06	<b>1,67</b>			Rapport C/Norg : 22,3	
Azote global (NTK+N-NO <sub>x</sub> )	NT	%	2,06	<b>1,67</b>	$< 3$	Conforme	Rapport C/NT : 21,5 <i>Conforme</i> (Seuil de la norme $> 8$ )*	
Rapport MO/N organique				<b>44,5</b>				
Azote ammoniacal (Colorimétrie)	N-NH <sub>4</sub>	%	0,07	<b>0,06</b>	La norme s'applique par défaut sur le brut		(N-NO <sub>3</sub> +N-NH <sub>4</sub> +N <sub>uréique</sub> ) / NT : Inf à 9,6 (%) <i>Conforme</i> (Seuil de la norme $< 33$ %)*	
Azote nitrique (Chromatographie ionique)	N-NO <sub>3</sub>	mg.kg <sup>-1</sup>	3,57	<b>2,90</b>				
Azote uréique (NF U 42-191 modifiée)	N <sub>uréique</sub>	%	inf 0,10	<b>inf à 0,10</b>				
Phosphore	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	%	1,23	<b>1,00</b>	$< 3$	Conforme	* Excepté pour les Amendements Organiques avec engrais	
Potassium	K <sub>2</sub> O	%	1,55	<b>1,25</b>	$< 3$	Conforme		
Magnésium	MgO	%	0,27	<b>0,22</b>				
Calcium	CaO	%	2,91	<b>2,36</b>				
Sodium	Na <sub>2</sub> O	%	0,93	<b>0,76</b>				
Total N <sub>T</sub> + P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> + K <sub>2</sub> O				<b>3,92</b>	$< 7$	Conforme		
Soufre	SO <sub>3</sub>	%	0,68	<b>0,55</b>				
Chlorure	Cl	g.kg <sup>-1</sup>						
Aluminium	Al	%						
Fer	Fe	mg.kg <sup>-1</sup>					<p style="text-align: center;">Norme NF U 44-051</p> <p style="text-align: center;">S* = Cu+Ni+Cr+Zn Teneurs relatives en % de la valeur limite</p>	
Manganèse	Mn	mg.kg <sup>-1</sup>						
Chrome	Cr	mg.kg <sup>-1</sup>	<b>71,2</b>	120				
Cuivre	Cu	mg.kg <sup>-1</sup>	<b>19,3</b>	300				
Nickel	Ni	mg.kg <sup>-1</sup>	<b>29,6</b>	60				
Zinc	Zn	mg.kg <sup>-1</sup>	<b>107</b>	600				
Arsenic (M.I. selon ISO 17378-1)	As	mg.kg <sup>-1</sup>	<b>3,3</b>	18				
Cadmium	Cd	mg.kg <sup>-1</sup>	<b>inf à 0,13</b>	3				
Plomb	Pb	mg.kg <sup>-1</sup>	<b>inf à 3,7</b>	180				
Mercure (ISO 16772)	Hg	mg.kg <sup>-1</sup>	<b>inf à 0,1</b>	2				
Sélénium (M.I. selon ISO 17379-1)	Se	mg.kg <sup>-1</sup>	<b>inf à 0,6</b>	12				
Molybdène	Mo	mg.kg <sup>-1</sup>						
Bore	B	mg.kg <sup>-1</sup>						
Cobalt	Co	mg.kg <sup>-1</sup>						

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..

Les incertitudes de mesure sont disponibles sur le site Internet du laboratoire ([www.laboratoirelca.com](http://www.laboratoirelca.com)), rubrique "Incedrtitudes de mesure".