

DEMANDEUR

AMENDEMENT ORGANIQUE NF U 44-051

COMPOSTALIA

64700 HENDAYE

Module 14B

INTERMEDIAIRE

Rue de l'Industrie CE des Joncaux;

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:

Version 44051-1010.1

Technicien: BEITIA Erika

Type: Compost de fermentescibles alimentaires et/ou ménagers

Rapport d'analyse N° PORL11011926

DETERMINATIONS Symboles Louises Sec brut Sual ide to narmo Conformina haveous Paramètres calcules		CARACTERISATION DE LA VALEUR A	CARACTERISATION DE LA VALEUR AGRONOMIQUE			Résultats exprimés sur		IF U 44-051	Observations et
Humidite (NF EN 1286)		DETERMINATIONS	Symboles	Unités	sec	brut	Seuil de la norme	Conformité à la norme	paramètres calculés
PH		` ,	MS	%		81,2	>= 30	Conforme	
Conductivité (IT/AME/02 selom NF EN 12176) CE mS.cm. 2,93			Н	%		18,8			
COMPOSITION DU PRODUIT		PII							
Perte au feu de la M.S. (NF EN 12879) MO % 88.4 71,7 >= 20 Conforme 442 g kg-1 de sec Perte au feu de la M.S. (NF EN 12879) MO % 11,6 9,4 Azote Kjeldahl (NF EN 13342) NTK % 2,06 1,67 Azote global (Off N-NOS) NT % 2,06 1,67 Azote global (Off N-NOS) NT % 2,06 1,67 Azote de la monitaria (Colorimatric) N-NH 4 % Azote mitrique (Chromatographic ionique) N-NO 3 mg kg-1 Azote urrique (Chromatographic ionique) N-NO 3 mg kg-1 Azote urrique (NF U 42-191 modifiée) Nouse % 1,55 1,25 Azote urrique (NF U 42-191 modifiée) N-NO 3 mg kg-1 Nouse % 1,55 1,25 Azote urrique (NF U 42-191 modifiée) N-NO 3 mg kg-1 Nouse % 1,55 1,25 Azote urrique (NF U 42-191 modifiée) N-NO 3 mg kg-1 Nouse % 1,55 1,25 Azote urrique (NF U 42-191 modifiée) N-NO 3 mg kg-1 Nouse % 1,55 1,25 Azote urrique (NF U 42-191 modifiée) N-NO 3 mg kg-1 Nouse % 1,55 1,25 Azote urrique (NF U 42-191 modifiée) N-NO 3 mg kg-1 Nouse will mit a nouse will be for the substant of the substant		Conductivité (IT/AME/02 selon NF EN 12176) CE mS.cm-1		2,	93				
Perte au feu de la M.S. (NF EN 12879) MO % 11.6 9,4 Azote Kjeldahl (NF EN 13242) NTK % 2,06 1.67 < 3 Conforme		COMPOSITION DU PRODUIT							
Maticres mincrales (NF EN 12879) MM % 11,6 9,4		Perte au feu de la M.S. (NF EN 12879)	МО	%	88,4				442 g.kg-1 de sec
Mattières minérales (NF EN 12879) MM % 11.6 9.4 Azote Kjeldahl (NF EN 13342) NTK % 2.06 1.67 Azote global (NTKINNOX) NT % 2.06 1.67 Azote ammoniacal (Colorimétrie) Azote uréique (NF U 42-191 modifiée) Nuséque % 1.55 1.25 Azote uréique (NF U 42-191 modifiée) Nuséque % 1.55 1.25 Azote uréique (NF U 42-191 modifiée) Nuséque % 1.55 1.25 < 3 Conforme Conforme (Soul de la norme > 8.3 % * * * * * * * * * * * * * * * * * *		Perte au feu de la M.S. (NF EN 12879)	MO	%		71,7	>= 20	Conforme	C organique :
Azote global (NTK-N-NOx)		Matières minérales (NF EN 12879)	MM	%	11,6	9,4			
Rapport MON organique		Azote Kjeldahl (NF EN 13342)	NTK	%	2,06	1,67			N organique: 1,61 % brut
Azote ammoniacal (Colorimétrie)		Azote global (NTK+N-NOx)	NT	%	2,06	1,67	< 3	Conforme	Rapport C/Norg : 22,3
Azote mitrique (Chromatographie ionique) Azote uréique (NF U 42-191 modifiée) Nucitique (NF U 42-191 modif		Rapport MO/N organique			44,5		1		Rapport C/NT: 21,5 Conforme
Azote uréique (NF U 42-191 modifiée) Nurieuse % inf 0,10 inf a 0,10		Azote ammoniacal (Colorimétrie)	N-NH ₄	%	0,07	0,06	La norme s'applique		(Seuil de la norme > 8)*
Azote uréique (NF U 42-191 modifiée) Nurième % inf 0,10 inf à 0,10		Azote nitrique (Chromatographie ionique)	N-NO ₃	mg.kg-1	3,57	2,90	par défaut sur le brut		(N-NO3+N-NH4+Nuréique) / NT :
Phosphore		Azote uréique (NF U 42-191 modifiée)	Nuréique	%	inf 0,10	inf à 0,10			
Potassium Naco % 1,55 1,25 < 3 Conforme Organiques avec engrais									(Seuil de la norme < 33 %)*
Potassium R2O	F EN 13650 & F EN ISO 11885	Phosphore	P ₂ O ₅	%	1,23	1,00	< 3	Conforme	* Excepté pour les Amendements
Sodium		Potassium	K2O	%	1,55	1,25	< 3	Conforme	
Sodium		Magnésium	MgO	%	0.27	0.22			
Sodium			_	%					
Total N _T + P ₂ O ₅ + K ₂ O Soufre Soufre Chlorure Cl - g.kg-l Aluminium Al % Valeurs Imites Chrome Cr mg.kg-l Cuivre Cuivre Cuivre Nickel Ni mg.kg-l Zinc Arsenic (M.I. selon ISO 17378-1) Cadmium Plomb Pb mg.kg-l Molybdène Bore Norme (ISO 16772) Hg mg.kg-l Molybdène Molybdène Molybdène Molybdène Norme NF U 44-051 Valeurs Imites Cr Cr Cu Molybdène Mo mg.kg-l Molybdène Molybdène Mo mg.kg-l Molybdène Molybdèn	ZZ								kg/Quintal. Pour convertir ces résultats
Soufre Chlorure				%	, ,		< 7	Conforme	
Chlorure Cl - g,kg - l Aluminium Al % Valeurs limites Chrome Cr mg,kg - l Chrome Cuivre Cuivre Cuivre Cuivre Civre Civ			SO-		0.60		†		
Aluminium Al % Fer Fer Manganèse Chrome Cuivre Nickel Ni mg.kg-1 Cuivre Nickel Ni mg.kg-1 19,3 300 Cu Nickel Ni mg.kg-1 19,3 300 Cu Nickel Ni mg.kg-1 19,3 300 Cu Nickel Ni mg.kg-1 107 600 Zn Arsenic (M.I. selon ISO 17378-1) As mg.kg-1 arguer (ISO 16772) Hg mg.kg-1 inf à 0,1 graph Mercure (ISO 16772) Sélénium (M.I. selon ISO 17379-1) Se mg.kg-1 inf à 0,1 inf à 0,1 Zh mg.kg-1 inf à 0,1 inf à 0,1 Zh mg.kg-1 inf à 0,6 Norme NF U 44-051					0,68	0,55			
Fer Fe mg.kg -1 Valeurs limites Chrome Cr mg.kg -1 71,2 120 Cr Cuivre Nickel Ni mg.kg -1 19,3 300 Cu Nickel Zinc Zn mg.kg -1 107 600 Zn Zn Zn mg.kg -1									
Manganèse Min mg.kg -1 T1,2 T1,2 T20 Cr mg.kg -1 T1,2 T20 Cr mg.kg -1 T1,2 T20 Cr mg.kg -1 T20 Cr T20 C	•					** 1			
Chrome	Se)						l		
Cuivre	: NF EN 13650 11885 (sauf As,	CI			71.2		Cr		
As mg.kg ⁻¹ As mg.kg ⁻¹ As mg.kg ⁻¹ As mg.kg ⁻¹ Inf à 0,13 As mg.kg ⁻¹ Inf à 3,7 Inf à 0,1 Inf à 0,6 Inf à 0,6		Cuivra							
As mg.kg ⁻¹ As mg.kg ⁻¹ As mg.kg ⁻¹ As mg.kg ⁻¹ Inf à 0,13 As mg.kg ⁻¹ Inf à 3,7 Inf à 0,1 Inf à 0,6 Inf à 0,6		Nickel						1 1	-
As mg.kg ⁻¹ As mg.kg ⁻¹ As mg.kg ⁻¹ As mg.kg ⁻¹ Inf à 0,13 As mg.kg ⁻¹ Inf à 3,7 Inf à 0,1 Inf à 0,6 Inf à 0,6		Zinc							-
Bore B mg.kg ⁻¹ Bore B mg.kg ⁻¹ Bore								1	
Bore B mg.kg -1 20% 40% 60% 80% 100% Norme NF U 44-051								•	
Bore B mg.kg -1 20% 40% 60% 80% 100% Norme NF U 44-051	n eau NF E						Pb		
Bore B mg.kg -1 20% 40% 60% 80% 100% Norme NF U 44-051	isatic IX:]		Hg	mg.kg -1	inf à 0,1	2	Hg		
Bore B mg.kg -1 20% 40% 60% 80% 100% Norme NF U 44-051	nérali nétau	Sélénium (M.I. selon ISO 17379-1)	_	mg.kg -1	inf à 0,6	12			
B mg.kg 1 Norme NF U 44-051	Mir des r	Molybdène	Mo						
Cobalt Co mg.kg-1 S*=-Cyt-Ni-yCr-t-Za Direct Tellett's fellatives on % de la valeur limite	sage	Bore	В	mg.kg -1			0%		
I LA ALT ELE DEGLE DE LEGIO DE CONTROL SUCCESSIONE CONTROL DE	Dos	Cobalt	Co	mg.kg -1			S*_=_Gu ₂ +Ni- y Cr+Z <u>p</u> _r		

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), rubrique "Incedrtitudes de mesure".