

AMENDEMENT ORGANIQUE NF U 44-051

**Réf échantillon : COMPOST LOMBRIC LOT
N°1-2016**

DEMANDEUR	INTERMEDIAIRE
	CAPV Site Ecologique RN 75 38500 LA BUISSE

Technicien : GUERS Jean-Jacques

Nom de la station : SITE ECOLOGIQUE DE LA BUISSE

Commune : LA BUISSE

Date prélèvement : 16/02/2016

Date d'arrivée : 17/02/2016

Date de début d'analyse : 17/02/2016

Date d'édition : 29/02/2016

N° de commande : 20160025

Affaire :

Type : Compost de fermentescibles alimentaires et/ou ménagers
Rapport d'analyse N° PORL16060492

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	%		17,5	>= 30	Non conforme		
Humidité (NF EN 12880)	H	%		82,5				
pH (NF EN 12176)			8,7					
Conductivité (MI selon NF EN 12176)	CE	mS.cm-1	3,37					
COMPOSITION DU PRODUIT								
Perte au feu de la M.S. (NF EN 12879)	MO	%	65,3		>= 20	Non conforme	C organique : 326 g.kg-1 de sec 57 g.kg-1 de brut N organique : 0,50 % brut Rapport C/Norg : 11,4 Rapport C/N _T : 11,0 <i>Conforme</i> <i>(Seuil de la norme > 8)*</i> (N-NO ₃ +N-NH ₄ +N _{urétique}) / NT : Inf à 7,8 (%) <i>Conforme</i> <i>(Seuil de la norme < 33%)*</i>	
Perte au feu de la M.S. (NF EN 12879)	MO	%		11,4				
Matières minérales (NF EN 12879)	MM	%	34,7	6,1				
Azote Kjeldahl (NF EN 13342)	NTK	%	2,85	0,50	< 3	Conforme		
Azote global (NTK+N-NO _x)	NT	%	2,97	0,522				
Rapport MO/N organique			22,9					
Azote ammoniacal (Colorimétrie)	N-NH ₄	%	inf à 0,001	inf à 0,001	La norme s'applique par défaut sur le brut			
Azote nitrique (Chromatographie ionique)	N-NO ₃	mg.kg-1	1 240	217				
Azote uréique (M.I. - spectrophotométrie)	Nurétique	%	< 0,10	< 0,02				
NF EN 13650 & NF EN ISO 11885	Phosphore	P ₂ O ₅	%	1,97	0,34	< 3	Conforme	* Excepté pour les Amendements Organiques avec engrais 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.
	Potassium	K ₂ O	%	4,25	0,74	< 3	Conforme	
	Magnésium	MgO	%	0,98	0,17			
	Calcium	CaO	%	11,1	1,94			
	Sodium	Na ₂ O	%	0,10	0,02			
	Total N _T + P ₂ O ₅ + K ₂ O		%		1,60	< 7	Conforme	
Soufre	SO ₃	%	1,22	0,21				
Chlorure	Cl	g.kg-1						
Aluminium	Al	%						
Minéralisation eau régale - NF EN 13650 Dosage des métaux - NF EN ISO 11885 (sauf As, Hg et Se)	Fer	Fe	mg.kg-1					
	Manganèse	Mn	mg.kg-1					
	Chrome	Cr	mg.kg-1					
	Cuivre	Cu	mg.kg-1					
	Nickel	Ni	mg.kg-1					
	Zinc	Zn	mg.kg-1					
	Arsenic (M.I. selon ISO 17378-1)	As	mg.kg-1					
	Cadmium	Cd	mg.kg-1					
	Plomb	Pb	mg.kg-1					
	Mercuré (ISO 16772)	Hg	mg.kg-1					
	Sélénium (M.I. selon ISO 17379-1)	Se	mg.kg-1					
Molybdène	Mo	mg.kg-1						
Bore	B	mg.kg-1						
Cobalt	Co	mg.kg-1						

Responsable Technique Général : **Hamid TBAL**

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), rubrique "Incertitudes de mesure".

DEMANDEUR / PRESCRIPTEUR

DESTINATAIRE

CAPV
Site Ecologique
RN 75
38500 LA BUISSE

Lieu de la station	SITE ECOLOGIQUE		
Commune	LA BUISSE		
Technicien	GUERS Jean-Jacques	N° de commande	20160025
Affaire		Date d'arrivée	17/02/2016
Date début prélév		Début d'analyse	17/02/2016
Date fin prélév	16/02/2016	Date d'édition	03/03/2016 (v.1)
Type de prélèvement	Prélèvement ponctuel		

N° RAPPORT EREL16041365	REFERENCE CLIENT JUS COMPOST LOMBRIC N°1-2016
Echantillon prélevé par le client	NATURE Lixiviat TYPE D'EAU Lixiviat

Les incertitudes de mesures sont disponibles sur le site Internet du laboratoire (www.aurea.eu), rubrique "qualité".

Les commentaires contenus dans ce rapport ne sont pas couverts par l'accréditation Cofrac ; ils ne tiennent pas compte du calcul des incertitudes.

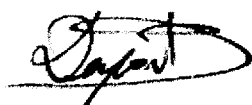
L'accréditation COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation. Les déterminations accréditées réalisées en interne sont précédées du symbole « Φ », celles confiées à un prestataire externe accrédité, du sigle "pea", et celles confiées à un prestataire externe non accrédité, du sigle "pe".

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.

Echantillon conservé au laboratoire entre 2 et 5 °C.

Cofrac	Déterminations	Normes	Symboles & Unités	Résultats
Conditions de réception de l'échantillon				
Mesures réalisées à réception				
	Température	méthode interne	T° °C	1,5
	Heure de réception au laboratoire			09h30
Paramètres physico-chimiques				
Physico-chimie de base				
Φ	Matières en suspension (filtre Whatman, type GF/C)	NF EN 872	MES mg/L	52
Φ	Demande chimique en oxygène	NF T 90-101	DCO mg O2/L	1084
Φ	Demande biochimique en oxygène à 5 jours	NF EN 1899-1/2	DBO5 mg O2/L	25
Φ	Méthode utilisée pour la DBO5			avec dilution
	Rapport DCO / DBO			43,4
Φ	Azote total Kjeldahl	NF EN 25663	NTK mg/L	53
Φ	Azote ammoniacal	NF T 90-015-2	NH4+ mg N/L	8,6
Φ	Azote nitreux	NF EN ISO 10304-1	N (NO2) mg N/L	0,37
Φ	Azote nitrique	NF EN ISO 10304-1	N (NO3) mg N/L	150
	Azote global (NTK+NNO3+NNO2)		N mg/L	200
Φ	Phosphore total	NF EN ISO 11885	P mg/L	69

Validation des résultats



Dany DUPONT
Responsable de production
des analyses d'eaux