

Rapport d'analyses COMPOSTS

GAEC DES THEVENONS

Monsieur Lionel QUAY
Lieu Dit Marline 519 rte Grands
Chênes

73410 ALBENS

Exploitation

Echantillon

GAEC DES THEVENONS	Type échantillon : Composts
	Référence Commande : Offre SADEF 11503
	Réf. échantillon : SA001.1.1 / ALBENS / 73010.SA001.1.1 .
Dossier : LAB16-1369	Numéro Labo. : D-00775-16

Date de prélèvement : 20/01/2016
Date de réception : 26/01/2016 Date début analyses : 26/01/2016
Date fin analyses : 12/02/2016 Date d'édition : 12/02/2016

Masse Volumique et pF	Résultats (/brut)		Unités	Méthodes	
* Masse Volumique compactée	0.332		Kg/l	NF EN 13040	
Caractérisation Agronomique	Résultats :	/ sec	/ brut	Unités	Méthodes
* Matière Sèche			42.0	%	NF EN 13040
* Azote Total (N)	25.0		10.5	o/oo	Méthode Dumas NF EN 13654-2
Azote Ammoniacal (N-NH4)	0.22		0.09	o/oo	NF EN 13652 (Extr.eau 1/5 /frais)
Azote Nitrique (N-NO3)	0.15		0.06	o/oo	NF EN 13652 (Extr.eau 1/5 / frais)
Azote Uréique (N)	< 1		< 1	o/oo	Méthode interne MA7-15 Colorimétrie PDAB
Azote Organique (N)	24.0		10.1	o/oo	Calcul (N total - N minéral)
* Matière Organique par Perte au Feu	738		310	o/oo	NF EN 13039
Carbone Organique (C)	369		155	o/oo	Calculé à partir de la perte au feu (MO/2)
Rapport C/N	14				Calcul : C organique / N total
Rapport MO/N	30				Calcul : Matière organique / N organique
* Phosphore (P2O5)	14.3		6.03	o/oo	NF EN 13650 eau régale, Dos. ICP MS NF EN ISO 17294
* Potassium (K2O)	24.8		10.4	o/oo	NF EN 13650 eau régale, Dos. ICP MS NF EN ISO 17294
* Calcium (CaO)	34.8		14.6	o/oo	NF EN 13650 eau régale, Dos. ICP MS NF EN ISO 17294
* Magnésium (MgO)	12.7		5.33	o/oo	NF EN 13650 eau régale, Dos. ICP MS NF EN ISO 17294

Oligos éléments et éléments traces métalliques	Résultats (/MS 105°C)		Unités	Méthodes
* Arsenic (As)	2.58	+/- 1.04	mg/Kg	NF EN 13650 eau régale, Dos. ICP MS (NF EN ISO 17294)
* Cadmium (Cd)	0.27	+/- 0.1	mg/Kg	NF EN 13650 eau régale, Dos. ICP MS NF EN ISO 17294



ACCREDITATION COFRAC
N°1-0751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr

SADEF

Rue de la Station - F 68700 Aspach le Bas - www.sadef.fr
Tel : +33 (0)3 89 62 72 30 - Fax : +33 (0)3 89 62 72 49 - Email : pole@sadef.fr

L'accréditation de la section Laboratoire du COFRAC atteste de la compétence technique des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, essais identifiés par une étoile (*). Ce rapport d'analyse concerne seulement l'échantillon soumis aux analyses. Ce rapport ne doit pas être reproduit sans l'approbation du laboratoire d'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Ce rapport comporte : 4 page(s)
Rapport d'analyses n° : D-00775-16

Version n°0
Page 1/4

GAEC DES THEVENONS	Type échantillon : Composts
	Référence Commande : Offre SADEF 11503
	Réf. échantillon : SA001.1.1 / ALBENS / 73010.SA001.1.1 .
Dossier : LAB16-1369	Numéro Labo. : D-00775-16

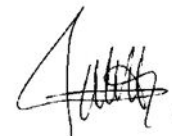
Date de prélèvement : 20/01/2016
 Date de réception : 26/01/2016 Date début analyses : 26/01/2016
 Date fin analyses : 12/02/2016 Date d'édition : 12/02/2016

* Chrome (Cr)	11.6	+/- 3.5	mg/Kg	NF EN 13650 eau régale, Dos. ICP MS NF EN ISO 17294
* Cuivre (Cu)	50.9	+/- 8.8	mg/Kg	NF EN 13650 eau régale, Dos. ICP MS NF EN ISO 17294
* Mercure (Hg)	< 0.2		mg/Kg	Méthode interne MA7-82 Combustion sèche + dosage AAS vapeurs froides
* Nickel (Ni)	11.1	+/- 3.3	mg/Kg	NF EN 13650 eau régale, Dos. ICP MS NF EN ISO 17294
* Plomb (Pb)	9.05	+/- 3.04	mg/Kg	NF EN 13650 eau régale, Dos. ICP MS NF EN ISO 17294
* Sélénium (Se)	< 1.5		mg/Kg	NF EN 13650 eau régale, Dos. ICP MS (NF EN ISO 17294)
* Zinc (Zn)	281	+/- 35	mg/Kg	NF EN 13650 eau régale, Dos. ICP MS NF EN ISO 17294

Micro-Organismes Pathogènes	Résultats (/brut)	Unités	Méthodes
[3] Oeufs d'Helminthes Viables (Recherche)	Absence	/1,5 g	XPX 33-017 par triple flottation (dans 1.5g)
[3] Salmonella (Recherche)	Absence	/25 g	NFV 08-052 (dans 25g)

Les résultats sont exprimés sur le produit brut ou le sec (voir les en-têtes de colonne) (o/oo équivalent à g/kg ou kg/t). L'incertitude de mesure, calculée à partir de l'incertitude type multipliée par un facteur d'élargissement de 2, correspond à un intervalle de confiance symétrique de 95%

Thierry SCHMITT
 Technicien Département MATIERES
 FERTILISANTES



* : Analyses SADEF réalisées sous accréditation.

[1,2,3...] : Analyses sous-traitées. Les bulletins d'analyses sont à votre disposition.
 [3] LDAR 02

La validation technique des résultats vaut pour la signature du responsable des analyses.



ACCREDITATION COFRAC
 N°1-0751
 Portée disponible sur
 www.cofrac.fr

SADEF

Rue de la Station - F 68700 Aspach le Bas - www.sadef.fr
 Tel : +33 (0)3 89 62 72 30 - Fax : +33 (0)3 89 62 72 49 - Email : pole@sadef.fr

L'accréditation de la section Laboratoire du COFRAC atteste de la compétence technique des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, essais identifiés par une étoile (*). Ce rapport d'analyse concerne seulement l'échantillon soumis aux analyses. Ce rapport ne doit pas être reproduit sans l'approbation du laboratoire d'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Ce rapport comporte : 4 page(s)
 Rapport d'analyses n° : D-00775-16

Version n°0
 Page 2/4

Rapport d'analyses COMPOSTS

GAEC DES THEVENONS

Monsieur Lionel QUAY
Lieu Dit Marline 519 rte Grands
Chênes

73410 ALBENS

Exploitation

Echantillon

GAEC DES THEVENONS		Type échantillon : Composts
Référence Commande : Offre SADEF 11503		
Réf. échantillon : SA001.1.1 / ALBENS / 73010.SA001.1.1 .		
Dossier : LAB16-1369	Numéro Labo. : D-00775-16	

Date de prélèvement : 20/01/2016
Date de réception : 26/01/2016 Date début analyses : 26/01/2016
Date fin analyses : 12/02/2016 Date d'édition : 12/02/2016

Caractérisation Agronomique

Résultats

Unités

Conformité

C : Conforme NC : Non Conforme Valeur minimale Limite maximale

		Résultats	Unités	Conformité		
* Matière Sèche	NF U44-051	42.0	C	%	30	100
* Azote Total (N) (/brut)	NF U44-051	10.5	C	o/oo		30
* Phosphore (P2O5) (/brut)	NF U44-051	6.03	C	o/oo		30
* Potassium (K2O) (/brut)	NF U44-051	10.4	C	o/oo		30
* Matière Organique par Perte au Feu (/brut)(1)	NF U44-051	310	C	o/oo	200	1000
Rapport C/N	NF U44-051	14	C		8	200
* N + P2O5 + K2O (/brut)	NF U44-051	26.9	C	o/oo		70
Azote organique (en % de l'azote total) (/brut)	NF U44-051	96	C	%	66	100

Oligos et Eléments traces

Résultats

Unités

Conformité

C : Conforme NC : Non Conforme Valeur Limite

		Résultats	Unités	Conformité	
* Arsenic (As)	NF U44-051	2.58	C	mg/Kg	18
* Cadmium (Cd)	NF U44-051	0.27	C	mg/Kg	3
* Chrome (Cr)	NF U44-051	11.6	C	mg/Kg	120
* Cuivre (Cu)	NF U44-051	50.9	C	mg/Kg	300
* Mercure (Hg)	NF U44-051	< 0.2	C	mg/Kg	2
* Nickel (Ni)	NF U44-051	11.1	C	mg/Kg	60
* Plomb (Pb)	NF U44-051	9.05	C	mg/Kg	180
* Sélénium (Se)	NF U44-051	< 1.5	C	mg/Kg	12
* Zinc (Zn)	NF U44-051	281	C	mg/Kg	600



ACCREDITATION COFRAC
N°1-0751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr

SADEF

Rue de la Station - F 68700 Aspach le Bas - www.sadef.fr
Tel : +33 (0)3 89 62 72 30 - Fax : +33 (0)3 89 62 72 49 - Email : pole@sadef.fr

L'accréditation de la section Laboratoire du COFRAC atteste de la compétence technique des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, essais identifiés par une étoile (*). Ce rapport d'analyse concerne seulement l'échantillon soumis aux analyses. Ce rapport ne doit pas être reproduit sans l'approbation du laboratoire d'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Ce rapport comporte : 4 page(s)
Rapport d'analyses n° : D-00775-16

Version n°0
Page 3/4

GAEC DES THEVENONS

Type échantillon : Composts

Référence Commande : Offre SADEF 11503

Réf. échantillon :

SA001.1.1 / ALBENS / 73010.SA001.1.1 .

Dossier : LAB16-1369

Numéro Labo. : D-00775-16

Date de prélèvement : 20/01/2016
 Date de réception : 26/01/2016 Date début analyses : 26/01/2016
 Date fin analyses : 12/02/2016 Date d'édition : 12/02/2016

Micro-Organismes Pathogènes

Résultats

Unités

Conformité

Valeur Limite

[3]	Oeufs d'Helminthes Viables (Recherche)	NF U44-051	Absence	/1,5 g	CONFORME
[3]	Salmonella (Recherche)	NF U44-051	Absence	/25 g	CONFORME

Texte ayant servi de base à la déclaration de conformité : NF U44-051 relatif aux composts - modalité GENERAL.

(1) Valable seulement pour les dénominations 1 à 5 et 9, 10 de la norme NFU 44051. Pour les dénominations 6 (mono-produit végétal), 7 (matières végétales en mélange) et 8 (mélange de matières végétales et de matières animales), la matière organique doit être supérieure ou égale à 25% de la matière brute.

La conformité, donnée sans prise en compte des incertitudes sur les résultats, ne porte que sur les analyses demandées.

L'accréditation ne couvre que les déclarations de conformité concernant un essai ou un ensemble d'essais eux-mêmes couverts par l'accréditation.

En cas d'avis et d'interprétations, ceux-ci sont hors champ d'accréditation.

* : Analyses SADEF réalisées sous accréditation.

[1,2,3...] : Analyses sous-traitées. Les bulletins d'analyses sont à votre disposition.

[3] LDAR 02



ACCREDITATION COFRAC

N°1-0751

Portée disponible sur
www.cofrac.fr

SADEF

Rue de la Station - F 68700 Aspach le Bas - www.sadef.fr

Tel : +33 (0)3 89 62 72 30 - Fax : +33 (0)3 89 62 72 49 - Email : pole@sadef.fr

L'accréditation de la section Laboratoire du COFRAC atteste de la compétence technique des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, essais identifiés par une étoile (*). Ce rapport d'analyse concerne seulement l'échantillon soumis aux analyses. Ce rapport ne doit pas être reproduit sans l'approbation du laboratoire d'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Ce rapport comporte : 4 page(s)

Rapport d'analyses n° : D-00775-16

Version n°0

Page 4/4