

Échantillon analysé : **COMPOST**

Type produit :

VALEUR AGRONOMIQUE

Référence réglementaire :



ANALYSE RÉALISÉE POUR :

TEVA

600 ROUTE DE BRIE
94510 LA QUEUE EN BRIE

ORGANISME :

TEVA

600 ROUTE DE BRIE
94510 LA QUEUE EN BRIE

Détail des normes et des méthodes appliquées

Caractéristiques physico-chimiques et valeur fertilisante

Matière Organique (MO)	NF EN 13039 ou U 44160
Matière Sèche (MS)	NF EN 13040
Azote (N) DUMAS	NF EN 13654-2
Phosphore (P ₂ O ₅), Potassium (K ₂ O), Magnésium (MgO), Calcium (CaO), Sodium (Na ₂ O) et Soufre (SO ₃) total	Méthode interne selon NF EN 13650, dosage selon NF EN ISO 11885.
Azote nitrique et ammoniacal	Méthode interne - extraction KCl
Azote uréique	NF U 42191
pH	NF EN 13037 ou NFU 44172
Conductivité	NF EN 13038 ou NFU 44172
ISB et Tr	XP U44-162
Classes granulométriques	NF EN 15428

Éléments Traces Métalliques et Oligo-élément totaux

Fer (Fe), Manganèse (Mn), Bore (B), Molybdène (MO), Cobalt (Co) et Aluminium (Al) total	Extraction méthode interne selon NF EN 13650, dosage selon NF EN ISO 11885
Mercuré (Hg) total	Méthode interne selon NF EN 12338
Cadmium (Cd), Chrome (Cr), Cuivre (Cu), Nickel (Ni), Plomb (Pb), Zinc (Zn) et Arsenic (As) total	Extraction méthode interne selon NF EN 13650, dosage selon NF ISO 11885
Sélénium (Se) total	Extraction méthode interne selon NF EN 13650, dosage selon NF EN 15586

Composés Traces Organiques (*)

Total des 7 PCB	XP X 33012
Fluoranthène	XP X 33012
Benzo(b) fluoranthène	XP X 33012
Benzo(a) pyrène	XP X 33012

Inertes et impuretés

Films + PSE > 5 mm	XP U 44164
Autres plastiques > 5 mm	XP U 44164
Verres + métaux > 2 mm	XP U 44164

Micro-organismes d'intérêt sanitaire (*)

Escherichia coli	NF V 08-053
Clostridium perfringens	NF V 08-056
Entérocoques	NF EN ISO 7899-1 ou NFV 08-055
Oeufs d'helminthes viables	Méthode interne triple flottation selon XP X 33-017
Listeria monocytogènes	NF V 08-055
Salmonelles	NF V 08-052 ou NF EN ISO 6579

N° de laboratoire	Référence échantillon	Dates repères	
1924929	Référence :	0/20 1111	
	Date de prélèvement :	21/11/2011	
	Date de réception :	23/11/2011	
		Date de sortie :	08/12/2011

Échantillon analysé : **AMENDMENT ORGANIQUE**

Type produit :

Compost de matières végétales et/ou animales

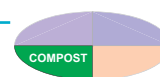
VALEUR AGRONOMIQUE

Référence à la norme réglementaire :

NF U 44-051 (Produits compostés)

Commentaire :

(*) Analyse sous traitée



ANALYSE RÉALISÉE POUR :
TEVA
600 ROUTE DE BRIE
94510 LA QUEUE EN BRIE

ORGANISME :
TEVA
600 ROUTE DE BRIE
94510 LA QUEUE EN BRIE

Légende :
■ conforme ■ non conforme

N° de laboratoire
1924929

Référence échantillon
Référence : 0/20 1111

Dates repères
Date de prélèvement : 21/11/2011
Date de réception : 23/11/2011
Date de sortie : 08/12/2011

Échantillon analysé : **AMENDMENT ORGANIQUE**
Type produit : **Compost de matières végétales et/ou animales**

VALEUR AGRONOMIQUE
Référence à la norme réglementaire :
NF U 44-051 (Produits compostés)

Caractéristiques physico-chimiques

	Résultats	Normes	Conformité
% Matière Organique sur brut	38.69	>=20	■
% Matière Sèche sur brut	66.1	>=30	■
C organique / N total (Dumas)	16.6	>8	■
% Matière Organique sur sec	58.5		
% Azote total sur brut (N)	1.16	<3	■
% N Nitrique, ammoniacal et uréique (N total)			
% Phosphore sur brut (P ₂ O ₅)	0.41	<3	■
% Potasse sur brut (K ₂ O)	0.95	<3	■
% N + P ₂ O ₅ + K ₂ O sur brut	2.52	<7	■

Composés Traces Organiques (CTO)

	Résultats (mg / kg MS)	Valeur limites (mg / kg MS)	Conformité
Total des 7 PCB			
Fluoranthène			
Benzo (b) fluoranthène			
Benzo (a) pyrène			
Détail des PCB			
Congénères	28	52	101
			118
			138
			153
			180
Teneur en mg / kg de matière sèche			Total des 7 PCB

Micro organismes d'intérêt sanitaire

Agents indicateurs de traitement	Résultats		Valeurs limites toutes cultures avec cultures maraichères	Conformité pour toutes cultures avec cultures maraichères	Résultats		Valeurs limites toutes cultures sauf cultures maraichères	Conformité toutes cultures sauf cultures maraichères
	Valeur	unité			Valeur	unité		
Escherichia coli								
Clostridium perfringens								
Entérocoques								
Agents pathogènes								
Oeufs d'helminthes viables	Absence	/1,5g MB	Absence dans 1,5g MB	■	Absence	/1,5g MB	Absence dans 1,5g MB	■
Listeria monocytogènes								
Salmonelles					Absence	/g MB	Absence dans 1g MB	■
Entérovirus								
Coliformes thermotolérants								
Oeufs de nématodes								

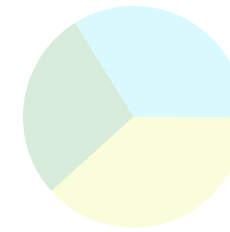
Échantillon analysé : **COMPOST**
Type produit : **Compost de matières végétales et/ou animales**

VALEUR AGRONOMIQUE
Référence réglementaire :
NF U 44-051 (Produits compostés)

Caractéristiques physiques

N° de laboratoire : 1924929

	Résultats
Humidité (% produit brut)	33.9
Matière sèche (% produit brut)	66.1
Matière minérale (% produit brut)	27.4
Matière organique (% produit brut)	38.7
pH	8.2
Conductivité	
Masse volumique compactée (en g/l)	216.8
Refus à 40 mm (% produit brut)	0.7



H₂O eau
MO Matière Organique
M Min Matière Minérale
Humus Stable

Classes granulométriques	Résultats
Sur échantillon préparé à 40 mm	

Utilisation de tamis à mailles carrées

Valeur amendante (apport de matière organique)

	Résultats
Carbone organique (% MS)	29.25
N total (% MS)	1.76
Rapport C/N	16.6
Indice de Stabilité Biochimique (ISB en % MO)	
Teneur en Carbone résiduel (Tr en % MO)	
MO potentiellement résistante à la dégradation (kg / t de produit brut)	

Dose d'apport conseillée *

14 t / ha ■ Si apport tous les 3 ans Pour ne pas dépasser les 170 kg N / ha / an
14 t / ha ■ Si apport tous les ans Les flux maximum en ETM sont respectés pour cette dose, quelle que soit la fréquence d'apport

Apport de MO à la dose conseillée

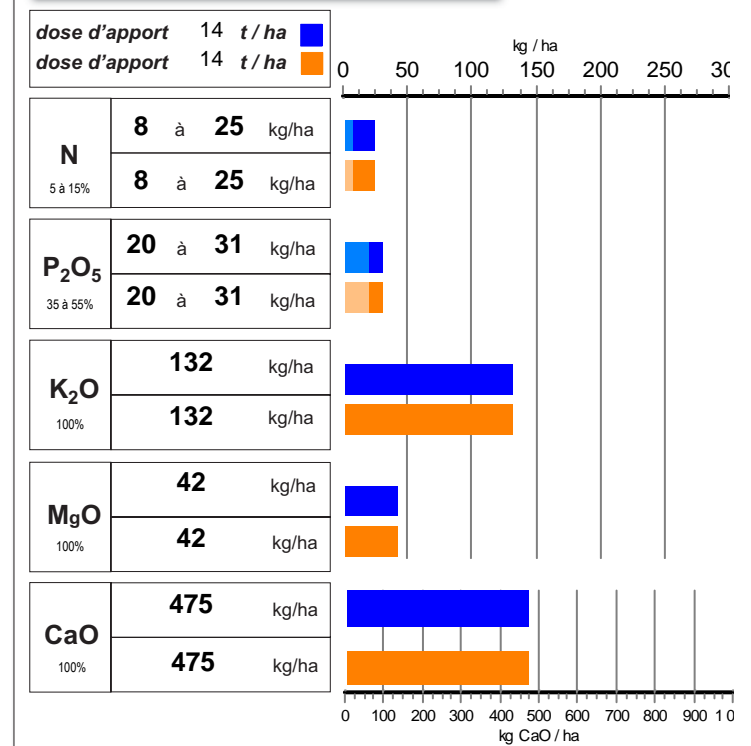
14 t / ha = 5417 kg de MO dont kg de MO stable
14 t / ha = 5417 kg de MO dont kg de MO stable

Valeur fertilisante (apport d'éléments minéraux)

		g / kg (ou kg/tonne) produit brut	
		g / kg produit brut	g / kg produit sec
AZOTE	Azote organique	11.6	17.47
	Azote Nitrique (N NO ₃)	0.00	0.00
	Azote ammoniacal (N NH ₄)	0.1	0.14
	Azote minéral (N NH ₄ + N NO ₃)	0.1	0.14
	Azote Dumas (N orga + N NO ₃)	11.6	17.47
ÉLÉMENTS MAJEURS	Azote total (N)	11.6	17.60
	Phosphore (P ₂ O ₅)	4.1	6.19
	Potassium (K ₂ O)	9.5	14.33
	Magnésium (MgO)	3.0	4.61
	Calcium (CaO)	34.0	51.39
	Sodium (Na ₂ O)		
	Soufre (SO ₂)		

		mg / kg (ou g/tonne) produit brut	
		mg / kg produit brut	mg / kg produit sec
OLIGO - ÉLÉMENTS	Zinc (Zn)	105.9	160.11
	Cuivre (Cu)	25.4	38.34
	Fer (Fe)		
	Manganèse (Mn)		
	Bore (B)		
	Molybdène (Mo)		

Equivalent engrais à la dose conseillée



Autres éléments
