

Type produit :

compost de MIATE

Référence réglementaire :

NF U 44-095 toutes cultures sauf cultures maraîchères

Autres déterminations :

Détermination	Méthode	Résultat sec	Unité sec	Résultat brut	Unité brut
Résistivité	Méthode interne			398	Ohm.cm

Détail des normes et des méthodes appliquées**Caractéristiques physico-chimiques et valeur fertilisante**

Matière Organique (MO)	NF EN 13039
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	X31-150 / Minéralisation : Méthode interne SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885
Azote nitrique et ammoniacal	NF ISO 14256-2
Azote uréique	
pH	Méthode interne selon NF EN 13037
Conductivité	Méthode interne
ISB et ISMO	
Classes granulométriques	
Masse volumique compactée	NF EN 13040 mod
Refus à 40 mm	NF EN 13040
Echauffement maximal (test Dewar-Rottegrad)	
Graines et adventices	

Éléments Traces Métalliques et Oligo-élément totaux

Fer (Fe), Manganèse (Mn), Bore (B), Molybdène (MO), Cobalt (Co) et Aluminium (Al) total	
Mercure (Hg) total	Méthode interne AUREA45-MDM-METH-MOP-012
Cadmium (Cd), Chrome (Cr), Cuivre (Cu), Nickel (Ni), Plomb (Pb), Zinc (Zn) et Arsenic (As) total	X31-150 / Minéralisation : Méthode interne SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885
Sélénium (Se) total	X31-150 / Minéralisation : Méthode interne SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 15586
Chrome hexavalent	

Composés Traces Organiques

Total des 7 PCB	Calcul
Fluoranthène	MI LCA17-AME-IT-002 et LCA 17-AME-IT-007
Benzo(b) fluoranthène	MI LCA17-AME-IT-002 et LCA 17-AME-IT-007
Benzo(a) pyrène	MI LCA17-AME-IT-002 et LCA 17-AME-IT-007

Inertes et impuretés

Films + PSE > 5 mm
Autres plastiques > 5 mm
Verres + métaux > 2 mm
Verres > 5 mm
Inertes > 5 mm
Inertes > 2 mm

Micro-organismes d'intérêt sanitaire

Escherichia coli	
Clostridium perfringens	
Entérocoques	
Oeufs d'helminthes viables	FD X33-040 méthode par triple flottation
Listeria monocytogènes	
Salmonelles	
Entérovirus	
Coliformes thermotolérants	
Oeufs de nématodes	



Ce rapport est la version originale.

ANALYSE RÉALISÉE POUR :

LAVIGNE VANESSA
BP 30513
13 RUE EDMOND HARBULOT PK6
98895 NOUMEA

ORGANISME :

CALEDONIENNE DES EAUX
13 Rue Edmond Harbulot - PK6
BP 812
98845 NOUMEA CEDEX

Code organisme : 3010130

Bon de commande : 65800

Référence échantillon		Dates repères
N° échantillon : 93772419	Référence : LOT PDT.BOPO-2301	Date de prélèvement : 16/11/2023
N° LIMS : 93772419	Commune : PLATEFORME KARENGA	Date de réception : 29/11/2023
	Station :	Date de sortie : 03/01/2024 (v.1)

Prélevé par : Échantillon prélevé par le technicien

Référence réglementaire : NF U 44-095 toutes cultures sauf cultures maraîchères**Type produit** : compost de MIATE**VALEUR AGRONOMIQUE****Commentaires :**

Microbiologie : Échantillon satisfaisant aux critères microbiologiques de la norme NF U 44-095 toutes cultures sauf cultures maraîchères pour les paramètres analysés.

Légende :

■ conforme	✗ non conforme	⚠ conclusion impossible
---	---	---

ANALYSE RÉALISÉE POUR :

LAVIGNE VANESSA
BP 30513
13 RUE EDMOND HARBULOT PK6
98895 NOUMEA

ORGANISME :

CALEDONNIENNE DES EAUX
13 Rue Edmond Harbulot - PK6
BP 812
98845 NOUMEA CEDEX

Code organisme : 3010130

Référence échantillon

N° échantillon : 93772419	Référence : LOT PDT. BOPO-2301
N° LIMS : 93772419	Commune : PLATEFORME KARENGA
Station :	

Dates repères

Date de prélèvement : 16/11/2023
Date de réception : 29/11/2023
Date de sortie : 03/01/2024 (v.1)

Type produit :

compost de MIATE

Référence réglementaire :

NF U 44-095 toutes cultures sauf cultures maraîchères

Caractéristiques physico-chimiques

	Résultats	Normes	Conformité
Matière Organique (% brut)	26,0	>= 20	■
Matière Sèche (% brut)	56,5	>= 50	■
Matière organique / N organique	17,9	< 40	■
Matière Organique (% sec)	46,1	>= 30	■
Azote total (N) (% brut)	1,712	< 3	■
N Nitrique + N ammoniacal + N uréique (% du N total)	---		
Phosphore (P ₂ O ₅) (% brut)	1,83	< 3	■
Potassium (K ₂ O) (% brut)	0,670	< 3	■
N + P ₂ O ₅ + K ₂ O (% brut)	4,21	< 7	■

Éléments traces métalliques

	Résultats (mg / kg MS)	Valeur limites (mg / kg MS)	Conformité
Arsenic (As)	5,61	< 18	■
Cadmium (Cd)	0,737	< 3	■
Chrome (Cr)	277	< 120	✗
Cuivre (Cu)	104,0	< 300	■
Mercuré (Hg)	0,222	< 2	■
Nickel (Ni)	162,8	< 60	✗
Plomb (Pb)	17,4	< 180	■
Sélénium (Se)	< 3	< 12	■
Zinc (Zn)	651	< 600	✗

Composés Traces Organiques (CTO)

	Résultats (mg / kg MS)	Valeur limites (mg / kg MS)	Conformité
Total des 7 PCB	< 0,056	< 0,8	■
Fluoranthène	0,070	< 4	■
Benzo (b) fluoranthène	< 0,042	< 2,5	■
Benzo (a) pyrène	< 0,042	< 1,5	■
Somme des 16 HAP	---		

Détail PCB		Somme des PCB						
Congénères	mg / kg MS	28	52	101	118	138	153	180
		< 0,008	< 0,008	< 0,008	< 0,008	< 0,008	< 0,008	< 0,008

Inertes et impuretés

	Résultats (% MS)	Valeur limites (% MS)	Conformité
Films + PSE > 5 mm			
Autres plastiques > 5 mm			
Verres + métaux > 2 mm			
Inertes > 5 mm			
Verres > 5 mm			
Inertes > 2 mm			

Films + PSE : films plastiques souples majoritairement en polyéthylène. Le polystyrène expansé (PSE) et les mousses sont rattachées aux films car ils ont un impact visuel important.
Autres plastiques : matières plastiques synthétiques autres que les films, essentiellement les PE, PET, PVC, etc ...
Verres et métaux : verre vert, brun, blanc et verres spéciaux ainsi que les métaux ferreux, inox, aluminium.

Micro organismes d'intérêt sanitaire

	Résultats		Valeurs limites toutes cultures avec cultures maraîchères	Conformité pour toutes cultures avec cultures maraîchères	Résultats		Valeurs limites toutes cultures sauf cultures maraîchères	Conformité toutes cultures sauf cultures maraîchères
	Valeur	unité			Valeur	unité		
Agents indicateurs de traitement	Escherichia coli							
	Clostridium perfringens							
	Entérocoques							
Agents pathogènes	Oeufs d'helminthes viables							
	Listeria monocytogenes							
	Salmonelles							
	Entérovirus							
	Coliformes thermotolérants							
Oeufs de nématodes								

Type produit :

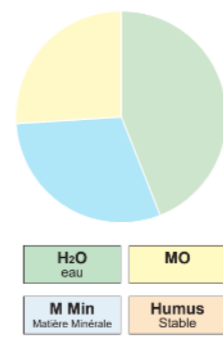
compost de MIATE

Référence réglementaire :

NF U 44-095 toutes cultures sauf cultures maraîchères

Caractéristiques physiques

	Résultats
Humidité (% produit brut)	43,5
Matière sèche (% produit brut)	56,5
Matière minérale (% produit brut)	30,5
Matière organique (% produit brut)	26,0
pH	8,83
Conductivité (mS/m)	251,0
Masse volumique compactée (g/L)	530
Refus à 40 mm (% produit brut)	0,5



Classes granulométriques

Classes granulométriques	Résultats
> à 31,5 mm	99,0
16 à 31,5 mm	
8 à 16 mm	
4 à 8 mm	
2 à 4 mm	
1 à 2 mm	
< 1 mm	

Utilisation de tamis à mailles carrées

Les proportions suivantes du produit :	50%	80%	90%
Passent à la maille théorique (en mm) de :	---	---	---

Valeur amendante (apport de matière organique)

	Résultats
Carbone organique (% MS)	23,03
N total (% MS)	3,033
Rapport C/N (total)	7,6
Rapport C/N (organique)	8,9
MO potentiellement résistante à la dégradation (kg / t de produit brut)	---

Dose d'apport maximale conseillée *

--- t / ha ■ Si apport tous les 3 ans Pour ne pas dépasser les 120 kg P₂O₅ / ha / an.

--- t / ha ■ Si apport tous les ans Pour ne pas dépasser les 300 g Ni / ha / an.

*Calculés sur la base des analyses demandées et en fonction des flux maximum autorisés pour ETM et CTO (NF U 44-095 toutes cultures sauf cultures maraîchères) et de l'apport recommandé en phosphore (dose agronomique moyenne). Les critères microbiologiques ne sont pas pris en compte.

Valeur fertilisante (apport d'éléments minéraux)

	g / kg (ou kg/tonne) produit brut	g / kg produit sec	
AZOTE	Azote organique	14,531	25,738
	Azote Nitrique (N NO ₃)	0,069	0,122
	Azote ammoniacal (N NH ₄)	2,52	4,47
	Azote minéral (N NH ₄ + N NO ₃)	2,59	4,59
	Azote Dumas (N orga + N NO ₃)	14,60	25,9
ÉLÉMENTS MAJEURS	Azote total (N)	17,12	30,33
	Phosphore (P ₂ O ₅)	18,3	32,3
	Potassium (K ₂ O)	6,70	11,9
	Magnésium (MgO)	12,96	23,0
	Calcium (CaO)	46,9	83,1
	Sodium (Na ₂ O)	1,73	3,07
	Soufre (SO ₂)	7,43	13,16

Apport de MO à la dose conseillée

---	t/ha	---	kg de MO dont	---	kg de MO stable
---	t/ha	---	kg de MO dont	---	kg de MO stable

OLIGO - ÉLÉMENTS

	mg / kg (ou g/tonne) produit brut	mg / kg produit sec
Zinc (Zn)	368	651
Cuivre (Cu)	58,7	104,0
Fer (Fe)		
Manganèse (Mn)		
Bore (B)		
Molybdène (Mo)		
Cobalt (Co)		

Equivalent engrais à la dose conseillée

dose d'apport	---	t / ha	---	kg/ha
N	---	à	---	kg/ha
5 à 20%	---	à	---	kg/ha
P ₂ O ₅	---	à	---	kg/ha
70 à 100%	---	à	---	kg/ha
K ₂ O	---	kg/ha		
100%	---	kg/ha		
MgO	---	kg/ha		
100%	---	kg/ha		
CaO	---	kg/ha		
100%	---	kg/ha		

Autres résultats

	Unité	Résultats	Valeurs limites	Conformité
Chrome hexavalent (Cr VI)	mg/kg MS			
Echauffement maximal (Test Dowar Rottegrad)	°C	---		
Graines et adventices	/ L			