

Type produit :

Type 4 - Compost vert

Référence réglementaire :

NF U44-051

Autres déterminations :

Détermination	Méthode	Résultat sec	Unité sec	Résultat brut	Unité brut
N uréique	Méthode interne	< 0,024	%	< 0,013	%
Résistivité	Méthode interne			2222	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	Méthode interne
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	
Mercuré (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	
Benzo(b) fluoranthène	
Benzo(a) pyrène	

Inertes et impuretés

Films + PSE > 5 mm	NF U 44-164
Autres plastiques > 5 mm	NF U 44-164
Verres + métaux > 2 mm	NF U 44-164
Verres > 5 mm	NF U 44-164
Inertes > 5 mm	NF U 44-164
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	NF EN ISO 6579-1
Entérovirus	
Coliformes thermotolérants	
Oeufs de nématodes	



Ce rapport est la version originale.

ANALYSE RÉALISÉE POUR :DECHAMBRE COMPOST
LES TAILLIS

89120 FONTENOUILLES

ORGANISME :DECHAMBRE COMPOST
LES TAILLIS

89120 FONTENOUILLES

Code organisme : 3007156

Bon de commande : COMPOST VERT 2022

Référence échantillon		Dates repères	
N° échantillon :	93544693	Référence :	COMPOST VERT DECHAMBRE 2022
N° LIMS :	93544693	Commune :	
		Station :	
		Date de prélèvement :	22/03/2022
		Date de réception :	24/03/2022
		Date de sortie :	11/04/2022 (v.1)

Prélevé par : Échantillon prélevé par le technicien

Référence réglementaire : NF U44-051**Type produit** : Type 4 - Compost vert**VALEUR AGRONOMIQUE****Commentaires :**

Microbiologie :
Échantillon satisfaisant aux critères microbiologiques de la norme NF U44-051 pour les paramètres analysés.

ANALYSE RÉALISÉE POUR :

**DECHAMBRE COMPOST
LES TAILLIS**

89120 FONTENOUILLES

ORGANISME :

**DECHAMBRE COMPOST
LES TAILLIS**

89120 FONTENOUILLES

Code organisme : 3007156

Référence échantillon

N° échantillon : **93544693** Référence : **COMPOST VERT DECHAMBRE 2022**

N° LIMS : **93544693** Commune :

Station :

Dates repères

Date de prélèvement : **22/03/2022**

Date de réception : **24/03/2022**

Date de sortie : **11/04/2022 (v.1)**

Type produit :

Type 4 - Compost vert

Référence réglementaire :

NF U44-051

Caractéristiques physico-chimiques

	Résultats	Normes	Conformité
Matière Organique (% brut)	26,0	>= 20	■
Matière Sèche (% brut)	65,7	>= 30	■
C organique / N total	17,9	> 8	■
Matière Organique (% sec)	39,5		
Azote total (N) (% brut)	0,725	< 3	■
N Nitrique + N ammoniacal + N uréique (% du N total)	1,35	< 33	■
Phosphore (P ₂ O ₅) (% brut)	0,336	< 3	■
Potassium (K ₂ O) (% brut)	0,530	< 3	■
N + P ₂ O ₅ + K ₂ O (% brut)	1,59	< 7	■

Éléments traces métalliques

	Résultats (mg / kg MS)	Valeur limites (mg / kg MS)	Conformité
Arsenic (As)	6,32	< 18	■
Cadmium (Cd)	0,517	< 3	■
Chrome (Cr)	25,4	< 120	■
Cuivre (Cu)	22,0	< 300	■
Mercure (Hg)	0,066	< 2	■
Nickel (Ni)	11,86	< 60	■
Plomb (Pb)	36,1	< 180	■
Sélénium (Se)	< 3,10	< 12	■
Zinc (Zn)	117,9	< 800	■

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			
Somme des 16 HAP	---		

Détail PCB									Somme des PCB
Congénères	mg / kg MS	28	52	101	118	138	153	180	---

Inertes et impuretés

	Résultats (% MS)	Valeur limites (% MS)	Conformité
Films + PSE > 5 mm	0,00	< 0,3	■
Autres plastiques > 5 mm	0,01	< 0,8	■
Verres + métaux > 2 mm	0,66	< 2	■
Inertes > 5 mm	9,84		
Verres > 5 mm	0,01		
Inertes > 2 mm	0,68		

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 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			
Agents indicateurs de traitement	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 monocytogenes								
	Salmonelles	Non détection	/25g MB	Absence dans 25g MB	■				
	Entérovirus								
	Coliformes thermotolérants								
Oeufs de nématodes									

Type produit :

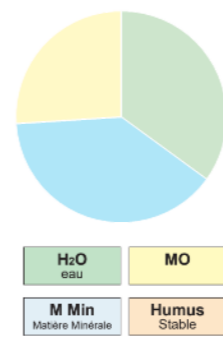
Type 4 - Compost vert

Référence réglementaire :

NF U44-051

Caractéristiques physiques

	Résultats
Humidité (% produit brut)	34,3
Matière sèche (% produit brut)	65,7
Matière minérale (% produit brut)	39,8
Matière organique (% produit brut)	26,0
pH	8,81
Conductivité (mS/m)	45,0
Masse volumique compactée (g/L)	422
Refus à 40 mm (% produit brut)	4,2



Classes granulométriques	Résultats
> à 31,5 mm	95,0
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)	19,75
N total (% MS)	1,104
Rapport C/N (total)	17,9
Rapport C/N (organique)	18,1
MO potentiellement résistante à la dégradation (kg / t de produit brut)	---

Dose d'apport maximale conseillée *

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

22 t / ha Si apport tous les ans Pour ne pas dépasser les 90 kg As / ha / an.

*Calculés sur la base des analyses demandées et en fonction des flux maximum autorisés pour ETM et CTO (NF U44-051) et de l'apport recommandé en phosphore (dose agronomique moyenne). Les critères microbiologiques ne sont pas pris en compte.

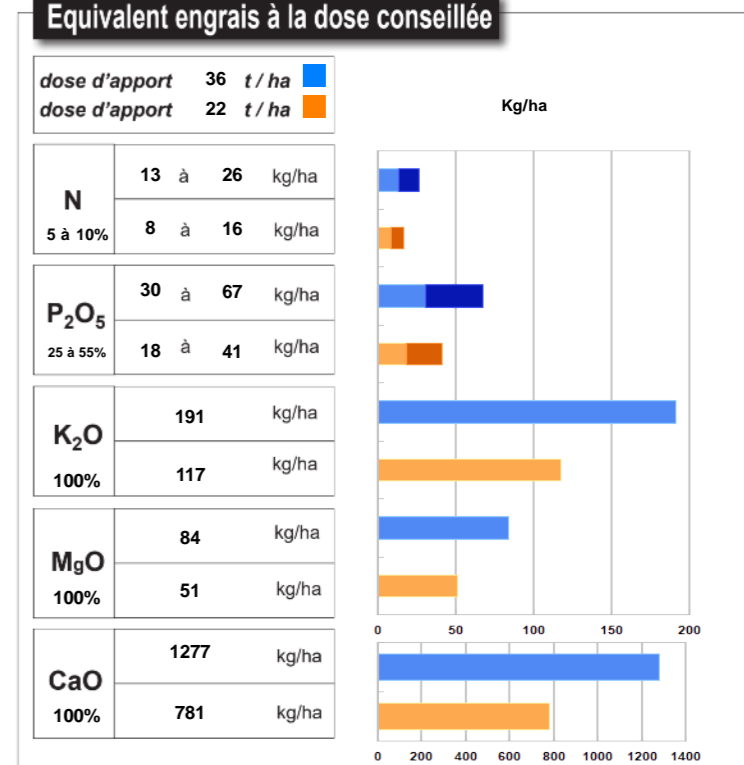
Valeur fertilisante (apport d'éléments minéraux)

	g / kg (ou kg/tonne) produit brut	g / kg produit sec	
AZOTE	Azote organique	7,152	10,888
	Azote Nitrique (N NO ₃)	0,028	0,042
	Azote ammoniacal (N NH ₄)	0,07	0,11
	Azote minéral (N NH ₄ + N NO ₃)	0,10	0,15
Azote Dumas (N orga + N NO ₃)	7,18	10,93	
ÉLÉMENTS MAJEURS	Azote total (N)	7,25	11,04
	Phosphore (P ₂ O ₅)	3,36	5,12
	Potassium (K ₂ O)	5,30	8,06
	Magnésium (MgO)	2,32	3,52
	Calcium (CaO)	35,5	54,0
	Sodium (Na ₂ O)	0,53	0,81
Soufre (SO ₂)	2,00	3,05	

Apport de MO à la dose conseillée

36 t/ha	9342 kg de MO dont	--- kg de MO stable
22 t/ha	5709 kg de MO dont	--- kg de MO stable

	mg / kg (ou g/tonne) produit brut	mg / kg produit sec	
OLIGO - ÉLÉMENTS	Zinc (Zn)	77,5	117,9
	Cuivre (Cu)	14,4	22,0
	Fer (Fe)		
	Manganèse (Mn)		
	Bore (B)		
	Molybdène (Mo)		
Cobalt (Co)			



Autres résultats

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