

MICROBIO-BOUE-COMPOST-V1-MLG-10-10-2019

DEMANDEUR / PRESCRIPTEUR

SARL OTTAVIANI ET FILS
CHEMIN DE LA GAVOTTE
83170 BRIGNOLES (i)

DESTINATAIRE

04 RECYCLAGE
10 Rue Pasteur
04600 SAINT AUBAN (i)

Code organisme : 3009873

Lieu de prélèvement			
Commune	BRIGNOLES 83170 (i)		
Technicien	Maxence GENTA (i)		
N° de commande			
Date de prélèvement	23/11/2023 (i)	Début d'analyse	28/11/2023
Date de réception	24/11/2023	Date d'édition	15/12/2023 (v.1)

N° LIMS	93615577	REFERENCE CLIENT	Fumiers Moutons et Vaches (i)		
N° ECHANTILLON	93615577		MATRICE	Amendement organique NF U	TYPE

*Échantillon prélevé par le technicien**Le rapport d'essai contient 1 page(s).*

Les déterminations ont été réalisées sur le site de Canéjan. Les déterminations confiées à un prestataire externe accrédité, sont précédées du signe «pea» et sont couvertes par l'accréditation du prestataire, et celles confiées à un prestataire externe non accrédité, du signe «pe». Les rapports originaux sont disponibles sur simple demande. 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.

Cofrac	Détermination	Résultats	Unité	Méthode	Limite
--------	---------------	-----------	-------	---------	--------

NF U44-051

Micro-organismes pathogènes

Recherche de Salmonella hors Typhi et Paratyphi / 25g	Non détection	/25g MB	NF EN ISO 6579-1	Absence dans 25g MB
---	---------------	---------	------------------	---------------------

Agents pathogènes

Rech. oeufs d'Helminthes viables (triple flott.)	absence	/1,5g MB	FD X33-040 méthode par triple flottation	Absence dans 1,5g MB
--	---------	----------	--	----------------------

Commentaires liés à l'analyse de l'échantillon*Echantillon satisfaisant aux critères microbiologiques de la norme NF U44-051 pour les paramètres analysés.***Validation des résultats**


Martine PEMONGE
 Responsable Technique Microbiologie
 (site 33C)

Ce rapport est la version originale.(i) Informations fournies par le client. Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque ces informations peuvent affecter la validité des résultats. Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.



DEMANDEUR / PRESCRIPTEUR

SARL OTTAVIANI ET FILS
CHEMIN DE LA GAVOTTE
83170 BRIGNOLES (i)

DESTINATAIRE

04 RECYCLAGE
10 Rue Pasteur
04600 SAINT AUBAN (i)

Code organisme : 3009873

Lieu de prélèvement			
Commune	BRIGNOLES 83170 (i)		
Technicien	Maxence GENTA (i)		
N° de commande			
Date de prélèvement	23/11/2023 (i)	Début d'analyse	24/11/2023
Date d'arrivée	24/11/2023	Date d'édition	12/12/2023 (v.1)

N° LIMS	93615577	RÉFÉRENCE CLIENT	Fumiers Moutons et Vaches (i)
N° ECHANTILLON	93615577	MATRICE	Amendement organique NF U 44-051 (i)
		TYPE	Type 1 - Fumiers (i)

Échantillon prélevé par le technicien

Le rapport d'essai contient 3 page(s).

Le site de réalisation des analyses est indiqué en début de ligne (17 : La Rochelle, 45 : Ardon). Les avis de conformité contenus dans ce rapport ne sont pas couverts par l'accréditation Cofrac; ils ne tiennent pas compte du calcul des incertitudes. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur le site internet du laboratoire «www.aurea.eu», rubrique «qualité». o et x signifient respectivement le respect ou non-respect des valeurs limites réglementaires de l'arrêté pris en référence. Les déterminations confiées à un prestataire externe accrédité, sont précédées du signe «pea» et sont couvertes par l'accréditation du prestataire, et celles confiées à un prestataire externe non accrédité, du signe «pe». Les rapports originaux sont disponibles sur simple demande. 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.

CARACTERISATION DE LA VALEUR AGRONOMIQUE

sur sec sur brut

 Valeurs seuils et Avis de conformité
 NF U44-051

Paramètres physico-chimiques et matière organique

(Les valeurs seuils s'appliquent par défaut sur le brut)

Code	Description	Norme	Unité	sur sec	sur brut	Valeur seuil / Avis
45	Refus à 40 mm (Partie de l'échantillon éliminée)	NF EN 13040	%		0,0	
45	Humidité	NF EN 13040	%		49,3	
45	Matière sèche	NF EN 13040	%		50,7	>=30 o
45	Matière minérale	NF EN 13039	%	54,1	27,5	
45	Matière organique sur sec	NF EN 13039	%	45,9		
45	Matière organique sur brut	NF EN 13039	%		23,3	>=20 o
45	Carbone organique	Calcul	%	22,9	11,6	
45	Masse volumique compactée	NF EN 13040 mod	g/L		451	
45	Conductivité	Méthode interne	mS/m		129,0	
45	pH eau	Méthode interne selon NF EN 13037	-		9,14	

Valeur azotée

(Les valeurs seuils s'appliquent par défaut sur le brut)

Code	Description	Norme	Unité	sur sec	sur brut	Valeur seuil / Avis
45	Azote total Dumas	NF EN 13654-2	%	1,804	0,915	
45	Azote ammoniacal	NF ISO 14256-2	%	0,004	0,002	
45	Azote nitrique	NF ISO 14256-2	%	0,0492	0,0249	
17	N uréique	Méthode interne	%	< 0,051	< 0,026	
45	Azote organique	Calcul	% N	1,7548	0,8901	
45	Azote organique non uréique	Calcul	%		0,890	
45	Rapport N organique non uréique / N total	Calcul			0,97	
45	Azote total	Calcul	% N	1,808	0,917	< 3 o

Ce rapport est la version originale. (i) Informations fournies par le client. Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque ces informations peuvent affecter la validité des résultats. Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.


REFERENCE

93615577

Fumiers Moutons et Vaches

CARACTERISATION DE LA VALEUR AGRONOMIQUE

sur sec sur brut

 Valeurs seuils et Avis de conformité
NF U44-051

Valeur azotée

45	Rapport C estimé / N Dumas	Calcul			12,7
45	Rapport C/Ntotal	Calcul			12,7 > 8 ○
45	Rapport C/Norg	Calcul			13,1
45	Rapport MO / Norganique	Calcul			26,1
45	(NH ₄ + NO ₃ + Nuréique) / Ntot	Calcul			2,93 < 33 ○

Eléments majeurs

(Les valeurs seuils s'appliquent par défaut sur le brut)

45	Phosphore (P2O5) total	X31-150 / Minéralisation : Méthode interne SAS-MDM-METH-PAQR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	%	1,084	0,550 < 3 ○
45	Potassium (K2O) total	X31-150 / Minéralisation : Méthode interne SAS-MDM-METH-PAQR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	%	2,70	1,37 < 3 ○
45	Somme N + P2O5 + K2O	Calcul	%		2,84 < 7 ○
45	Calcium (CaO) total	X31-150 / Minéralisation : Méthode interne SAS-MDM-METH-PAQR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	%	15,88	8,06
45	Magnésium (MgO) total	X31-150 / Minéralisation : Méthode interne SAS-MDM-METH-PAQR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	%	0,972	0,493
45	Sodium (Na2O) total	X31-150 / Minéralisation : Méthode interne SAS-MDM-METH-PAQR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	%	0,183	0,093
45	Soufre (SO3) total	X31-150 / Minéralisation : Méthode interne SAS-MDM-METH-PAQR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	%	0,888	0,450

ELEMENTS TRACES METALLIQUES REGLEMENTAIRES

sur sec sur brut

 Valeurs seuils et Avis de conformité
NF U44-051

45	Arsenic total	X31-150 / Minéralisation : Méthode interne SAS-MDM-METH-PAQR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	mg/kg	3,41	18 ○
45	Cadmium total	X31-150 / Minéralisation : Méthode interne SAS-MDM-METH-PAQR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	mg/kg	< 0,052	3 ○
45	Chrome total	X31-150 / Minéralisation : Méthode interne SAS-MDM-METH-PAQR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	mg/kg	22,5	120 ○
45	Cuivre total	X31-150 / Minéralisation : Méthode interne SAS-MDM-METH-PAQR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	mg/kg	21,6	500 ○
45	Mercure total	Méthode interne AUREA45-MDM-METH-MOP-012	mg/kg	0,011	2 ○
45	Nickel total	X31-150 / Minéralisation : Méthode interne SAS-MDM-METH-PAQR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	mg/kg	12,83	60 ○
45	Plomb total	X31-150 / Minéralisation : Méthode interne SAS-MDM-METH-PAQR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	mg/kg	6,24	180 ○
45	Sélénium total	X31-150 / Minéralisation : Méthode interne SAS-MDM-METH-PAQR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 15586	mg/kg	< 3	12 ○
45	Zinc total	X31-150 / Minéralisation : Méthode interne SAS-MDM-METH-PAQR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	mg/kg	96,5	1000 ○
45	Somme Cr + Cu + Ni + Zn	Calcul	mg/kg	153	

COMPOSES TRACES ORGANIQUES REGLEMENTAIRES

sur sec sur brut

 Valeurs seuils et Avis de conformité
NF U44-051

Polychlorobiphényles (PCB)

 Pourcentage de la valeur limite
0% 50% 100%

17	PCB 28	MI LCA17-AME-IT-002 et LCA 17-AME-IT-007	mg/kg MS	< 0,008	
17	PCB 52	MI LCA17-AME-IT-002 et LCA 17-AME-IT-007	mg/kg MS	< 0,008	
17	PCB 101	MI LCA17-AME-IT-002 et LCA 17-AME-IT-007	mg/kg MS	< 0,008	
17	PCB 118	MI LCA17-AME-IT-002 et LCA 17-AME-IT-007	mg/kg MS	< 0,008	
17	PCB 138	MI LCA17-AME-IT-002 et LCA 17-AME-IT-007	mg/kg MS	< 0,008	
17	PCB 153	MI LCA17-AME-IT-002 et LCA 17-AME-IT-007	mg/kg MS	< 0,008	
17	PCB 180	MI LCA17-AME-IT-002 et LCA 17-AME-IT-007	mg/kg MS	< 0,008	
17	Somme 7 PCB	Calcul	mg/kg	< 0,056	

Ce rapport est la version originale. (i) Informations fournies par le client. Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque ces informations peuvent affecter la validité des résultats. Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

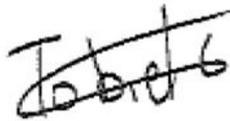

REFERENCE

93615577

Fumiers Moutons et Vaches

COMPOSES TRACES ORGANIQUES REGLEMENTAIRES				sur sec	sur brut	Valeurs seuils et Avis de conformité NF U44-051		
Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAP)						Pourcentage de la valeur limite 0% 50% 100%		
Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAP)						Pourcentage de la valeur limite 0% 50% 100%		
17	Fluoranthène	MI LCA17-AME-IT-002 et LCA 17-AME-IT-007	mg/kg MS	< 0,041		4	○	
17	Benzo(b)fluoranthène	MI LCA17-AME-IT-002 et LCA 17-AME-IT-007	mg/kg MS	< 0,041		2.5	○	
17	Benzo(a)pyrène	MI LCA17-AME-IT-002 et LCA 17-AME-IT-007	mg/kg MS	< 0,041		1.5	○	

CORRESPONDANCE G/KG (EQUIVALENT KG/TONNE)				sur sec	sur brut
45	Matière sèche	NF EN 13040	g/kg		507
45	Matière organique	NF EN 13039	g/kg	459	233
45	Azote total	Calcul	g/kg	18,08	9,17
45	Azote ammoniacal N-NH4	NF ISO 14256-2	g/kg	0,04	0,02
45	Azote nitrique N-NO3	NF ISO 14256-2	g/kg	0,492	0,249
45	Azote Dumas	NF EN 13654-2	g/kg	18,0	9,15
45	Azote organique	Calcul	g N/kg	17,548	8,901
45	Phosphore (P2O5) total	X31-150 / Minéralisation : Méthode interne SAS-MDM-METH-PCR-MQP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	g/kg	10,84	5,50
45	Potassium (K2O) total	X31-150 / Minéralisation : Méthode interne SAS-MDM-METH-PCR-MQP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	g/kg	27,0	13,7
45	Calcium (CaO) total	X31-150 / Minéralisation : Méthode interne SAS-MDM-METH-PCR-MQP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	g/kg	158,8	80,6
45	Magnésium (MgO) total	X31-150 / Minéralisation : Méthode interne SAS-MDM-METH-PCR-MQP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	g/kg	9,72	4,93
45	Soufre (SO3) total	X31-150 / Minéralisation : Méthode interne SAS-MDM-METH-PCR-MQP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	g/kg	8,88	4,50

Validation des résultats


 Celine TOBIET
 Responsable technique (chimie organique)

DEMANDEUR / PRESCRIPTEUR

**SARL OTTAVIANI ET FILS
CHEMIN DE LA GAVOTTE
83170 BRIGNOLES**

DESTINATAIRE

**04 RECYCLAGE
10 Rue Pasteur
04600 SAINT AUBAN**

Code organisme : 3009873

Lieu de prélèvement			
Commune	BRIGNOLES 83170		
Technicien	Maxence GENTA		
N° de commande			
Date de prélèvement	23/11/2023	Début d'analyse	24/11/2023
Date d'arrivée	24/11/2023	Date d'édition	12/12/2023 (v.1)

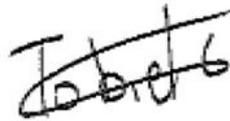
N° LIMS	93615577	RÉFÉRENCE CLIENT	Fumiers Moutons et Vaches
N° ECHANTILLON	93615577	MATRICE	Compost
		TYPE	Type 1 - Fumiers

Échantillon prélevé par le technicien

AUTRES DETERMINATIONS

		sur sec	sur brut
45	Résistivité	Méthode interne	Ohm.cm
			775

Validation des résultats



Celine TOBIET
Responsable technique (chimie organique)

Ce rapport est la version originale. (i) Informations fournies par le client. Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque ces informations peuvent affecter la validité des résultats. Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

AMENDEMENT ORGANIQUE - FUMIERS

Dénomination de type 1

Norme NF U 44-051

Lot : 2023-11

Fumier - Dénomination de type 1 - Matières premières : Fumiers de moutons et de vaches

Composition :

Siccity	49,30	
pH	9,14	
MO	45,90	en % sur produit brut
N total	0,92	en % sur produit brut
N organique	0,91	en % sur produit brut
P2O5	0,55	en % sur produit brut
K2O	1,37	en % sur produit brut
CaO	8,06	en % sur produit brut
C/N	12,70	

Dose d'utilisation (en matière brute):

	Dose d'emploi préconisées (T/ha)	Fréquence d'utilisation
Grandes cultures	10 à 12	Tous les 3 ans
Ne pas dépasser la dose de (T/ha) :		15

Quantité d'engrais apportée :

Dose T/ha	N Disponible	P2O5	K2O
1	0,02	5,50	13,70

Préconisations d'utilisation :

Utilisable en culture maraichères

Recommandation d'emploi : ne pas ingérer, Se laver et se sécher les mains après usage

Manipulation conseillée avec gants et masque à poussière

Produit contenant des oligo-éléments, ne pas dépasser la dose préconisée

Masse net (Kg) :	
------------------	--

Produit commercialisée par :

SARL Ottaviani et Fils

Chemin de la gavotte

83170 Brignoles

04 94 69 45 36

DEMANDEUR :

SARL OTTAVIANI ET FILS
CHEMIN DE LA GAVOTTE
83170 BRIGNOLES

ORGANISME :

04 RECYCLAGE
10 Rue Pasteur
04600 SAINT AUBAN

INERTE-45-V2-MED-17-03-2021

N° ECHANTILLON	
93615577	

Dates		
Prélèvement	Arrivée	Expédition
23/11/2023	24/11/2023	06/12/2023 (v.1)

MARQUE	
RÉFÉRENCE	Fumiers Moutons et Vaches
N° LOT	
CODE BARRE	
RÉFÉRENTIEL	NF U44-051
TYPE PRODUIT	Type 1 - Fumiers

ANALYSES DES COMPOSANTS INERTES (NF U 44-164)

Échantillon prélevé par le technicien

Légende :	
■ conforme	✗ non conforme

	RÉSULTATS (% MS)	VALEURS LIMITES	CONFORMITÉ
Films et PSE > 5 mm (j)	0,00	0.3	■
Autres plastiques > 5 mm (i)	0,00	0.8	■
Verres et métaux > 2 mm (d+e+f+g)	0,00	2	■
Plastiques > 2 mm (h+i+j)	0,01		
Verres > 2 mm (d+e)	0,00		
Métaux > 2 mm (f+g)	0,00		
Plastiques verres et métaux > 2 mm (d+e+f+g+h+i+j)	0,01		
Cailloux calcaire > 5 mm (c)	6,72		
Verre > 5 mm (e)	0,00		
Métaux > 5 mm (g)	0,00		
Cailloux calcaire 2<< 5mm (b)	1,72		
Verres 2<< 5 mm (d)	0,00		
Métaux 2<< 5 mm (f)	0,00		
Autres plastiques 2<< 5 mm (h)	0,00		
Fines < 2 mm (a)	3,90		
Lourds > 5 mm (c+e+g)	6,72		
Inertes totaux > 5 mm (c+e+g+i+j)	6,72		
Inertes totaux (a+b+c+d+e+f+g+h+i+j)	12,34		

COMMENTAIRE

Ce rapport est la version originale.