



## DEMANDEUR / PRESCRIPTEUR

**SUD ELAGAGE**  
**114 CHEMIN DES PIOUS**  
**83260 LA CRAU (i)**

## DESTINATAIRE

**SUD ELAGAGES**  
**114 Chemin des Pious**  
**83260 LA CRAU (i)**

Code organisme : 3016020

Lieu de prélèvement			
Commune	CRAU 83260 (i)		
Technicien	Frantz DOLE (i)		
N° de commande			
Date de prélèvement	13/06/2024 (i)	Début d'analyse	14/06/2024
Date d'arrivée	14/06/2024	Date d'édition	28/06/2024 (v.1)

N° LIMS	<b>93829340</b>	RÉFÉRENCE CLIENT	COMPOST 10MM (i)
N° ECHANTILLON	<b>93829340</b>	MATRICE	Amendement organique NF U 44-051 (i)
		TYPE	Type 4 - Compost vert (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	Seuil / Avis
45	Refus à 40 mm (Partie de l'échantillon éliminée)	NF EN 13040	%		0,0	
45	Humidité	NF EN 13040	%		47,3	
45	Matière sèche	NF EN 13040	%		52,7	>=30 <span style="color: green;">o</span>
45	Matière minérale	NF EN 13039	%	53,7	28,3	
45	Matière organique sur sec	NF EN 13039	%	46,3		
45	Matière organique sur brut	NF EN 13039	%		24,4	>=20 <span style="color: green;">o</span>
45	Carbone organique	Calcul	%	23,2	12,2	
45	Masse volumique compactée	NF EN 13040 mod	g/L		359	
45	Conductivité	Méthode interne	mS/m		113,0	
45	pH eau	Méthode interne selon NF EN 13037	-		8,74	

### Valeur azotée

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

Code	Description	Norme	Unité	sur sec	sur brut	Seuil / Avis
45	Azote total Dumas	NF EN 13654-2	%	0,885	0,467	
45	Azote ammoniacal	NF ISO 14256-2	%	< 0,001	< 0,001	
45	Azote nitrique	NF ISO 14256-2	%	< 0,0006	< 0,0003	
17	N uréique	Méthode interne	%	< 0,068	< 0,036	
45	Azote organique	Calcul	% N	0,885	0,467	
45	Azote organique non uréique	Calcul	%		0,467	
45	Rapport N organique non uréique / N total	Calcul			1,00	
45	Azote total	Calcul	% N	0,885	0,467	< 3 <span style="color: green;">o</span>

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**

93829340

COMPOST 10MM

**CARACTERISATION DE LA VALEUR AGRONOMIQUE**

sur sec sur brut

 Valeurs seuils et Avis de conformité  
NF U44-051

## Valeur azotée

N°	Description	Calcul	sur sec	sur brut	Valeurs seuils et Avis de conformité
45	Rapport C estimé / N Dumas	Calcul		26,2	
45	Rapport C/Ntotal	Calcul		26,2	> 8 <span style="color: green;">○</span>
45	Rapport C/Norg	Calcul		26,2	
45	Rapport MO / Norganique	Calcul		52,3	
45	(NH4 + NO3 + Nuréique) / Ntot	Calcul		0,00	< 33 <span style="color: green;">○</span>

## Eléments majeurs

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

N°	Description	Calcul	Unité	sur sec	sur brut	Valeurs seuils et Avis de conformité
45	Phosphore (P2O5) total	X31-150 / Minéralisation : Méthode interne SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	%	0,346	0,183	< 3 <span style="color: green;">○</span>
45	Potassium (K2O) total	X31-150 / Minéralisation : Méthode interne SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	%	1,29	0,681	< 3 <span style="color: green;">○</span>
45	Somme N + P2O5 + K2O	Calcul	%		1,33	< 7 <span style="color: green;">○</span>
45	Calcium (CaO) total	X31-150 / Minéralisation : Méthode interne SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	%	8,24	4,34	
45	Magnésium (MgO) total	X31-150 / Minéralisation : Méthode interne SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	%	0,728	0,384	
45	Sodium (Na2O) total	X31-150 / Minéralisation : Méthode interne SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	%	0,237	0,125	
45	Soufre (SO3) total	X31-150 / Minéralisation : Méthode interne SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	%	0,528	0,278	

## Oligo-éléments

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

N°	Description	Calcul	Unité	sur sec	sur brut	Valeurs seuils et Avis de conformité
45	Cobalt total	X31-150 / Minéralisation : Méthode interne SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	mg/kg	5,43	2,86	
45	Fer total	X31-150 / Minéralisation : Méthode interne SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	mg/kg	8810	4642	
45	Manganèse total	X31-150 / Minéralisation : Méthode interne SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	mg/kg	268	141,4	
45	Molybdène total	X31-150 / Minéralisation : Méthode interne SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	mg/kg	1,02	0,54	

**ELEMENTS TRACES METALLIQUES REGLEMENTAIRES**

sur sec sur brut

 Valeurs seuils et Avis de conformité  
NF U44-051

N°	Description	Calcul	Unité	sur sec	sur brut	Valeurs seuils et Avis de conformité
45	Arsenic total	X31-150 / Minéralisation : Méthode interne SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	mg/kg	4,48		18 <span style="color: green;">○</span> 
45	Cadmium total	X31-150 / Minéralisation : Méthode interne SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	mg/kg	0,164		3 <span style="color: green;">○</span> 
45	Chrome total	X31-150 / Minéralisation : Méthode interne SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	mg/kg	34,2		120 <span style="color: green;">○</span> 
45	Cuivre total	X31-150 / Minéralisation : Méthode interne SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	mg/kg	29,4		300 <span style="color: green;">○</span> 
45	Mercure total	Méthode interne AUREA45-MDM-METH-MOP-012	mg/kg	0,050		2 <span style="color: green;">○</span> 
45	Nickel total	X31-150 / Minéralisation : Méthode interne SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	mg/kg	17,34		60 <span style="color: green;">○</span> 
45	Plomb total	X31-150 / Minéralisation : Méthode interne SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	mg/kg	15,3		180 <span style="color: green;">○</span> 
45	Sélénium total	X31-150 / Minéralisation : Méthode interne SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	mg/kg	< 2,64		12 <span style="color: green;">○</span> 
45	Zinc total	X31-150 / Minéralisation : Méthode interne SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	mg/kg	68,9		800 <span style="color: green;">○</span> 
45	Somme Cr + Cu + Ni + Zn	Calcul	mg/kg	150		




**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%

N°	Description	Calcul	Unité	sur sec	sur brut	Valeurs seuils et Avis de conformité
17	Fluoranthène	MI LCA17-AME-IT-002 et LCA 17-AME-IT-007	mg/kg MS	0,114		4 <span style="color: green;">○</span> 
17	Benzo(b)fluoranthène	MI LCA17-AME-IT-002 et LCA 17-AME-IT-007	mg/kg MS	0,072		2.5 <span style="color: green;">○</span> 
17	Benzo(a)pyrène	MI LCA17-AME-IT-002 et LCA 17-AME-IT-007	mg/kg MS	0,060		1.5 <span style="color: green;">○</span> 

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.

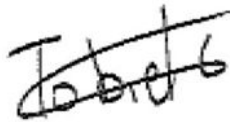

**REFERENCE**

93829340

COMPOST 10MM

**CORRESPONDANCE G/KG (EQUIVALENT KG/TONNE)**

			sur sec	sur brut
45	Matière sèche	NF EN 13040	g/kg	527
45	Matière organique	NF EN 13039	g/kg	463
45	Azote total	Calcul	g/kg	8,85
45	Azote ammoniacal N-NH4	NF ISO 14256-2	g/kg	< 0,01
45	Azote nitrique N-NO3	NF ISO 14256-2	g/kg	< 0,006
45	Azote Dumas	NF EN 13654-2	g/kg	8,85
45	Azote organique	Calcul	g N/kg	4,67
45	Phosphore (P2O5) total	X31-150 / Minéralisation : Méthode interne SAS-MDM-METH-PCR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	g/kg	3,46
45	Potassium (K2O) total	X31-150 / Minéralisation : Méthode interne SAS-MDM-METH-PCR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	g/kg	12,9
45	Calcium (CaO) total	X31-150 / Minéralisation : Méthode interne SAS-MDM-METH-PCR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	g/kg	82,4
45	Magnésium (MgO) total	X31-150 / Minéralisation : Méthode interne SAS-MDM-METH-PCR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	g/kg	7,28
45	Soufre (SO3) total	X31-150 / Minéralisation : Méthode interne SAS-MDM-METH-PCR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	g/kg	5,28

**Validation des résultats**


 Celine TOBIET  
 Responsable technique (chimie organique)