



## DEMANDEUR / PRESCRIPTEUR

CC PAYS DE MAYENNE  
HOTEL DE COMMUNES  
10 RUE DE VERDUN  
53100 MAYENNE (i)

## DESTINATAIRE

MAYENNE COMMUNAUTE  
HOTEL DE COMMUNES  
10 RUE DE VERDUN  
53100 MAYENNE (i)

Code organisme : 3006778

Lieu de prélèvement			
Commune	PARIGNE-SUR-BRAYE 53100 (i)		
Technicien	Sébastien BEUGAS (i)		
N° de commande			
Date de prélèvement	13/02/2024 (i)	Début d'analyse	15/02/2024
Date d'arrivée	15/02/2024	Date d'édition	28/02/2024 (v.1)

N° LIMS	15026484	RÉFÉRENCE CLIENT	10 MAF 2023 - PLATEFORME DECHETS VERTS (i)
N° ECHANTILLON	15026484	MATRICE	Amendement organique NF U 44-051 (i)
		TYPE	Type 4 - Compost vert (i)

### Échantillon prélevé par le client

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	Paramètre	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	%		41,3		
45	Matière sèche	NF EN 13040	%		58,7	>=30	o
45	Matière minérale	NF EN 13039	%	62,6	36,8		
45	Matière organique sur sec	NF EN 13039	%	37,4			
45	Matière organique sur brut	NF EN 13039	%		21,9	>=20	o
45	Carbone organique	Calcul	%	18,7	11,0		
45	Masse volumique compactée	NF EN 13040 mod	g/L		513		
45	pH eau	Méthode interne selon NF EN 13037	-		9,30		

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

Code	Paramètre	Norme	Unité	sur sec	sur brut	Valeur seuil	Avis
45	Azote total Dumas	NF EN 13654-2	%	1,319	0,774		
45	Azote ammoniacal	NF ISO 14256-2	%	0,061	0,036		
45	Azote nitrique	NF ISO 14256-2	%	< 0,0005	< 0,0003		
17	N uréique	Méthode interne	%	< 0,037	< 0,022		
45	Azote organique	Calcul	% N	1,319	0,774		
45	Azote organique non uréique	Calcul	%		0,774		
45	Rapport N organique non uréique / N total	Calcul			0,96		
45	Azote total	Calcul	% N	1,38	0,81	< 3	o
45	Rapport C estimé / N Dumas	Calcul			14,2		

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**

15026484

10 MAF 2023 - PLATEFORME DECHETS VERTS

**CARACTERISATION DE LA VALEUR AGRONOMIQUE**

			sur sec	sur brut	Valeurs seuils et Avis de conformité NF U44-051
<b>Valeur azotée</b>					
45	Rapport C/Ntotal	Calcul		13,5	> 8 <span style="color: green;">○</span>
45	Rapport C/Norg	Calcul		14,2	
45	Rapport MO / Norganique	Calcul		28,3	
45	(NH4 + NO3 + Nuréique) / Ntot	Calcul		4,44	< 33 <span style="color: green;">○</span>

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

45	Phosphore (P2O5) total	X31-150 / Minéralisation : Méthode interne SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	%	0,607	0,356	< 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	%	1,20	0,704	< 3 <span style="color: green;">○</span>
45	Somme N + P2O5 + K2O	Calcul	%		1,87	< 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	%	3,22	1,89	
45	Magnésium (MgO) total	X31-150 / Minéralisation : Méthode interne SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	%	0,624	0,366	

**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-PACR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	mg/kg	7,25		18 <span style="color: green;">○</span> <div style="width: 100%; height: 10px; background-color: green;"></div>
45	Cadmium total	X31-150 / Minéralisation : Méthode interne SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	mg/kg	0,404		3 <span style="color: green;">○</span> <div style="width: 33%; height: 10px; background-color: green;"></div>
45	Chrome total	X31-150 / Minéralisation : Méthode interne SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	mg/kg	27,7		120 <span style="color: green;">○</span> <div style="width: 23%; height: 10px; background-color: green;"></div>
45	Cuivre total	X31-150 / Minéralisation : Méthode interne SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	mg/kg	36,0		300 <span style="color: green;">○</span> <div style="width: 12%; height: 10px; background-color: green;"></div>
45	Mercure total	Méthode interne AUREA45-MDM-METH-MOP-012	mg/kg	0,066		2 <span style="color: green;">○</span> <div style="width: 33%; height: 10px; background-color: green;"></div>
45	Nickel total	X31-150 / Minéralisation : Méthode interne SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	mg/kg	14,48		60 <span style="color: green;">○</span> <div style="width: 24%; height: 10px; background-color: green;"></div>
45	Plomb total	X31-150 / Minéralisation : Méthode interne SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	mg/kg	36,8		180 <span style="color: green;">○</span> <div style="width: 20%; height: 10px; background-color: green;"></div>
45	Sélénium total	X31-150 / Minéralisation : Méthode interne SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	mg/kg	< 2,59		12 <span style="color: green;">○</span> <div style="width: 100%; height: 10px; background-color: green;"></div>
45	Zinc total	X31-150 / Minéralisation : Méthode interne SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	mg/kg	157		800 <span style="color: green;">○</span> <div style="width: 20%; height: 10px; background-color: green;"></div>
45	Somme Cr + Cu + Ni + Zn	Calcul	mg/kg	235		

**COMPOSES TRACES ORGANIQUES REGLEMENTAIRES**

			sur sec	sur brut	Valeurs seuils et Avis de conformité NF U44-051	
					<b>Pourcentage de la valeur limite</b>	
					0%      50%      100%	
<b>Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAP)</b>						
17	Fluoranthène	MI LCA17-AME-IT-002 et LCA 17-AME-IT-007	mg/kg MS	0,151		4 <span style="color: green;">○</span> <div style="width: 37%; height: 10px; background-color: green;"></div>
17	Benzo(b)fluoranthène	MI LCA17-AME-IT-002 et LCA 17-AME-IT-007	mg/kg MS	0,049		2.5 <span style="color: green;">○</span> <div style="width: 19%; height: 10px; background-color: green;"></div>
17	Benzo(a)pyrène	MI LCA17-AME-IT-002 et LCA 17-AME-IT-007	mg/kg MS	< 0,041		1.5 <span style="color: green;">○</span> <div style="width: 100%; height: 10px; background-color: green;"></div>

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

			sur sec	sur brut
45	Matière sèche	NF EN 13040	g/kg	587
45	Matière organique	NF EN 13039	g/kg	374
45	Azote total	Calcul	g/kg	13,8
45	Azote ammoniacal N-NH4	NF ISO 14256-2	g/kg	0,61
45	Azote nitrique N-NO3	NF ISO 14256-2	g/kg	< 0,005
45	Azote Dumas	NF EN 13654-2	g/kg	13,19
45	Azote organique	Calcul	g N/kg	7,74

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

15026484

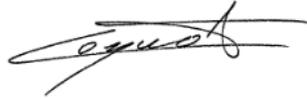
10 MAF 2023 - PLATEFORME DECHETS VERTS

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

sur sec sur brut

45	Phosphore (P2O5) total	X31-150 / Minéralisation : Méthode interne SAS-MDM-METH-PCR-MQP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	g/kg	6,07	3,56
45	Potassium (K2O) total	X31-150 / Minéralisation : Méthode interne SAS-MDM-METH-PCR-MQP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	g/kg	12,0	7,04
45	Calcium (CaO) total	X31-150 / Minéralisation : Méthode interne SAS-MDM-METH-PCR-MQP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	g/kg	32,2	18,9
45	Magnésium (MgO) total	X31-150 / Minéralisation : Méthode interne SAS-MDM-METH-PCR-MQP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	g/kg	6,24	3,66

### Validation des résultats



Vincent CAQUOT  
Responsable technique (site 45)

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 :

CC PAYS DE MAYENNE  
HOTEL DE COMMUNES  
10 RUE DE VERDUN  
53100 MAYENNE

ORGANISME :

MAYENNE COMMUNAUTE  
HOTEL DE COMMUNES  
10 RUE DE VERDUN  
53100 MAYENNE

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

N° ECHANTILLON	
15026484	

Dates		
Prélèvement	Arrivée	Expédition
13/02/2024	15/02/2024	28/02/2024 (v.1)

MARQUE	
RÉFÉRENCE	10 MAF 2023 - PLATEFORME DECHETS VERTS
N° LOT	
CODE BARRE	
RÉFÉRENTIEL	NF U44-051
TYPE PRODUIT	Type 4 - Compost vert

## ANALYSES DES COMPOSANTS INERTES (NF U 44-164)

Échantillon prélevé par le client

Légende :	
<span style="color: green;">■</span> conforme	<span style="color: red;">✗</span> non conforme

	RÉSULTATS (% MS)	VALEURS LIMITES	CONFORMITÉ
Films et PSE > 5 mm (j)	0,00	0.3	■
Autres plastiques > 5 mm (i)	0,01	0.8	■
Verres et métaux > 2 mm (d+e+f+g)	0,06	2	■
Plastiques > 2 mm (h+i+j)	0,01		
Verres > 2 mm (d+e)	0,01		
Métaux > 2 mm (f+g)	0,04		
Plastiques verres et métaux > 2 mm (d+e+f+g+h+i+j)	0,07		
Cailloux calcaire > 5 mm (c)	3,77		
Verre > 5 mm (e)	0,00		
Métaux > 5 mm (g)	0,00		
Cailloux calcaire 2<< 5mm (b)	4,70		
Verres 2<< 5 mm (d)	0,01		
Métaux 2<< 5 mm (f)	0,04		
Autres plastiques 2<< 5 mm (h)	0,01		
Fines < 2 mm (a)	12,01		
Lourds > 5 mm (c+e+g)	3,77		
Inertes totaux > 5 mm (c+e+g+i+j)	3,77		
Inertes totaux (a+b+c+d+e+f+g+h+i+j)	20,54		

### COMMENTAIRE

Ce rapport est la version originale.