

## DEMANDEUR / PRESCRIPTEUR

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

## DESTINATAIRE

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

Code organisme : 3006778

Lieu de prélèvement			
Commune			
Technicien	Sébastien BEUGAS (i)		
N° de commande			
Date de prélèvement	23/03/2022 (i)	Date d'arrivée	25/03/2022
Début d'analyse	17 : 29/03/2022 - 45 : 28/03/2022 - 33 : 29/03/2022		
Date d'édition	15/04/2022 (v.1)		

N° LIMS	<b>93524403</b>	RÉFÉRENCE	Janvier 2022 (i)		
N° ECHANTILLON	<b>93524403</b>	CLIENT			
		MATRICE	Amendement organique NF U 44-051 (i)	TYPE	Type 4 - Compost vert (i)

### Échantillon prélevé par le technicien

La portée d'accréditation concerne la/les 3 page(s) du rapport d'essai.

Le site de réalisation est indiqué en début de ligne (17 : La Rochelle, 33 : Blanquefort et 45 : Ardon). L'accréditation Cofrac atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole «#». L'accréditation 1-6075 atteste de la compétence pour les essais accrédités du site de La Rochelle (17). L'accréditation 1-6074 atteste de la compétence pour les essais accrédités du site de Blanquefort (33). L'accréditation 1-6071 atteste de la compétence pour les essais accrédités du site d'Ardon (45). Les incertitudes de mesures sont disponibles sur le site internet du laboratoire «[www.aurea.eu](http://www.aurea.eu)», rubrique «qualité». 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.

ACC - Site	Détermination	Méthode	Résultats sur Matière Sèche	Incertitude estimée sur Matière Sèche	Unité sur Matière Sèche	Résultats sur Matière Brute	Incertitude estimée sur Matière Brute	Unité sur Matière Brute
<b>Préparation</b>								
	Échantillon brut pour essai NF EN 13040							
# 45	Refus à 40 mm (Partie de l'échantillon éliminée)	NF EN 13040				0,0		%
# 45	Fraction granulométrique supérieure à 40 mm	NF EN 13040				4,2		%
<b>Analyses physiques</b>								
# 45	Humidité	NF EN 13040				32,1	± 3,4	%
# 45	Matière sèche	NF EN 13040				67,9	± 3,4	%
# 45	Matière organique sur sec	NF EN 13039	29,5	± 3,5	%			
# 45	Matière organique sur brut	NF EN 13039				20,0	± 2,4	%
# 45	Matière minérale	NF EN 13039	70,5	± 3,5	%	47,8	± 2,5	%
<b>Analyses physico-chimiques</b>								
45	pH eau	Méthode interne selon NF EN 13037				9,25	± 0,19	-
45	Masse volumique compactée	NF EN 13040 mod				594	± 38	g/L
<b>Analyses de la valeur agronomique</b>								
# 45	Azote Dumas	NF EN 13654-2	13,75	± 0,79	g/kg	9,33	± 0,54	g/kg
45	Azote ammoniacal N-NH4	NF ISO 14256-2	1,26		g/kg	0,85		g/kg
45	Azote nitrique N-NO3	NF ISO 14256-2	0,012		g/kg	0,008		g/kg
17	N uréique	Méthode interne	< 0,30		g/kg	< 0,20		g/kg
# 45	Calcium (CaO) total	X31-150 / Minéralisation : Méthode interne SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	21,0	± 1,4	g/kg	14,2	± 1,2	g/kg
# 45	Potassium (K2O) total	X31-150 / Minéralisation : Méthode interne SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	15,7	± 1,5	g/kg	10,6	± 1,2	g/kg
# 45	Magnésium (MgO) total	X31-150 / Minéralisation : Méthode interne SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	5,84	± 0,53	g/kg	3,97	± 0,41	g/kg
# 45	Phosphore (P2O5) total	X31-150 / Minéralisation : Méthode interne SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	5,85	± 0,56	g/kg	3,97	± 0,43	g/kg

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.

93524403

REFERENCE

Janvier 2022

ACC - Site	Détermination	Méthode	Résultats sur Matière Sèche	Incertitude estimée sur Matière Sèche	Unité sur Matière Sèche	Résultats sur Matière Brute	Incertitude estimée sur Matière Brute	Unité sur Matière Brute
<b>Oligo-éléments totaux</b>								
# 45	Cuivre total	X31-150 / Minéralisation : Méthode interne SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	35,6	± 1,6	mg/kg	24,2	± 1,6	mg/kg
# 45	Zinc total	X31-150 / Minéralisation : Méthode interne SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	146,5	± 9,3	mg/kg	99,4	± 8,1	mg/kg
<b>Eléments Traces Métalliques</b>								
# 45	Arsenic total	X31-150 / Minéralisation : Méthode interne SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	7,63	± 0,57	mg/kg	5,18	± 0,39	mg/kg
# 45	Cadmium total	X31-150 / Minéralisation : Méthode interne SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	0,245	± 0,098	mg/kg	0,166	± 0,067	mg/kg
# 45	Chrome total	X31-150 / Minéralisation : Méthode interne SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	32,1	± 3,2	mg/kg	21,8	± 2,4	mg/kg
# 45	Cuivre total	X31-150 / Minéralisation : Méthode interne SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	35,6	± 1,6	mg/kg	24,2	± 1,6	mg/kg
# 45	Mercure total	Méthode interne AUREA45-MDM-METH-MOP-012	0,052	± 0,006	mg/kg	0,035	± 0,004	mg/kg
# 45	Nickel total	X31-150 / Minéralisation : Méthode interne SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	14,96	± 0,60	mg/kg	10,15	± 0,65	mg/kg
# 45	Plomb total	X31-150 / Minéralisation : Méthode interne SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	34,7	± 2,5	mg/kg	23,5	± 2,0	mg/kg
# 45	Sélénium total	X31-150 / Minéralisation : Méthode interne SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 15586	< 3,13		mg/kg	< 2,12		mg/kg
# 45	Zinc total	X31-150 / Minéralisation : Méthode interne SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	146,5	± 9,3	mg/kg	99,4	± 8,1	mg/kg
<b>Analyses microbiologiques</b>								
# 33	Recherche de Salmonella hors Typhi et Paratyphi / 1g	NF EN ISO 6579-1				Non détection		/g MB
33	Rech. oeufs d'Helminthes viables (triple flott.)	FD X33-040 méthode par triple flottation				absence		/1,5g MB
<b>Teneur en composés-traces organiques</b>								
<b>Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAP)</b>								
# 17	Fluoranthène	MI LCA17-AME-IT-002 et LCA 17-AME-IT-007	0,123		mg/kg MS	83,47		mg/t MB
# 17	Benzo(b)fluoranthène	MI LCA17-AME-IT-002 et LCA 17-AME-IT-007	0,101		mg/kg MS	68,54		mg/t MB
# 17	Benzo(a)pyrène	MI LCA17-AME-IT-002 et LCA 17-AME-IT-007	0,070		mg/kg MS	47,50		mg/t MB
<b>Inertes et impuretés</b>								
# 45	Films et PSE > 5 mm	NF U 44-164	0,00	± 0,01	% MS			
# 45	Autres plastiques > 5 mm	NF U 44-164	0,03	± 0,09	% MS			
# 45	Verres et métaux > 2 mm	NF U 44-164	0,02	± 0,09	% MS			

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.

93524403

REFERENCE

Janvier 2022

ACC - Site	Détermination	Méthode	Résultats sur Matière Sèche	Incertitude estimée sur Matière Sèche	Unité sur Matière Sèche	Résultats sur Matière Brute	Incertitude estimée sur Matière Brute	Unité sur Matière Brute
------------	---------------	---------	-----------------------------	---------------------------------------	-------------------------	-----------------------------	---------------------------------------	-------------------------

Commentaires liés à l'analyse de l'échantillon

Validation des résultats



Vincent CAQUOT  
Responsable  
technique (site 45)



Celine PERRIN  
Technicien(ne) du  
service microbiologie  
(site 33)



Magalie SAFFRE  
Responsable  
technique chimie (site  
17)

Validation pour diffusion



Gabriel TOYER  
Technicien ADV

*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.*