



## DEMANDEUR / PRESCRIPTEUR

**PLATEFORME DE SILLARS  
ECO-POLE LA POWDRERIE  
86320 SILLARS (i)**

## DESTINATAIRE

**SIMER ECO-POLE  
LA POWDRERIE  
86320 SILLARS (i)**

Code organisme : 3015693

Lieu de prélèvement	COMPOST (i)		
Commune	SILLARS 86320 (i)		
Technicien	Laurent VOLATRON (i)		
N° de commande			
Date de prélèvement	11/12/2023 (i)	Début d'analyse	21/12/2023
Date d'arrivée	21/12/2023	Date d'édition	24/01/2024 (v.2)

N° LIMS	<b>93789900</b>	RÉFÉRENCE CLIENT	Décembre 2023 (i)
N° ECHANTILLON	<b>93789900</b>	MATRICE	Amendement organique NF U 44-051 (i)
		TYPE	Type 9 - Compost végétal (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	%		45,7	
45	Matière sèche	NF EN 13040	%		54,3	>=30 <span style="color: green;">●</span>
45	Matière minérale	NF EN 13039	%	49,8	27,1	
45	Matière organique sur sec	NF EN 13039	%	50,2		
45	Matière organique sur brut	NF EN 13039	%		27,3	>=20 <span style="color: green;">●</span>
45	Carbone organique	Calcul	%	25,1	13,6	
45	Masse volumique compactée	NF EN 13040 mod	g/L		484	
45	Conductivité	Méthode interne	mS/m		84,0	
45	pH eau	Méthode interne selon NF EN 13037	-		9,46	

### 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	%	1,699	0,923	
45	Azote ammoniacal	NF ISO 14256-2	%	0,033	0,018	
45	Azote nitrique	NF ISO 14256-2	%	0,0011	0,0006	
17	N uréique	Méthode interne	%	< 0,037	< 0,020	
45	Azote organique	Calcul	% N	1,6979	0,9224	
45	Azote organique non uréique	Calcul	%		0,922	
45	Rapport N organique non uréique / N total	Calcul			0,98	
45	Azote total	Calcul	% N	1,732	0,941	< 3 <span style="color: green;">●</span>

Ce rapport annule et remplace le précédent dont la référence est : 93789900 version V1. Afin d'éviter toutes erreurs d'utilisation des résultats, nous vous invitons à nous retourner le rapport d'essai (93789900 version V1). Si cela n'est pas possible, nous vous demandons de détruire l'original et les éventuelles copies. Dans tous les cas, le laboratoire AUREA se dégage de toute responsabilité quant à l'utilisation des résultats sur le rapport d'essai (93789900 version V1). Les données suivies du symbole (\*) ont fait l'objet d'une modification administrative. (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

93789900

Décembre 2023

### CARACTERISATION DE LA VALEUR AGRONOMIQUE

sur sec sur brut

 Valeurs seuils et Avis de conformité  
NF U44-051

#### Valeur azotée

Code	Description	Unité	sur sec	sur brut	Valeur seuil	Avis
45	Rapport C estimé / N Dumas	Calcul		14,8		
45	Rapport C/Ntotal	Calcul		14,5	> 8	○
45	Rapport C/Norg	Calcul		14,8		
45	Rapport MO / Norganique	Calcul		29,6		
45	(NH <sub>4</sub> + NO <sub>3</sub> + Nuréique) / Ntot	Calcul		1,98	< 33	○

#### Eléments majeurs

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

Code	Description	Unité	sur sec	sur brut	Valeur seuil	Avis	
45	Phosphore (P2O5) total	X31-150 / Minéralisation : Méthode interne SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	%	0,639	0,347	< 3	○
45	Potassium (K2O) total	X31-150 / Minéralisation : Méthode interne SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	%	1,36	0,739	< 3	○
45	Somme N + P2O5 + K2O	Calcul	%		2,03	< 7	○
45	Calcium (CaO) total	X31-150 / Minéralisation : Méthode interne SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	%	4,12	2,24		
45	Magnésium (MgO) total	X31-150 / Minéralisation : Méthode interne SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	%	0,633	0,344		
45	Sodium (Na2O) total	X31-150 / Minéralisation : Méthode interne SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	%	0,087	0,047		
45	Soufre (SO3) total	X31-150 / Minéralisation : Méthode interne SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	%	0,439	0,239		

#### Oligo-éléments










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

Code	Description	Unité	sur sec	sur brut	Valeur seuil	Avis	
45	Cobalt total	X31-150 / Minéralisation : Méthode interne SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	mg/kg	5,90	3,20		
45	Fer total	X31-150 / Minéralisation : Méthode interne SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	mg/kg	9159	4977		
45	Manganèse total	X31-150 / Minéralisation : Méthode interne SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	mg/kg	303	164		
45	Molybdène total	X31-150 / Minéralisation : Méthode interne SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	mg/kg	2,43	1,320		

### ELEMENTS TRACES METALLIQUES REGLEMENTAIRES

sur sec sur brut

 Valeurs seuils et Avis de conformité  
NF U44-051

Code	Description	Unité	sur sec	sur brut	Valeur seuil	Avis
45	Arsenic total	X31-150 / Minéralisation : Méthode interne SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	mg/kg	7,37		18 ○ 
45	Cadmium total	X31-150 / Minéralisation : Méthode interne SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	mg/kg	0,465		3 ○ 
45	Chrome total	X31-150 / Minéralisation : Méthode interne SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	mg/kg	31,4		120 ○ 
45	Cuivre total	X31-150 / Minéralisation : Méthode interne SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	mg/kg	38,3		300 ○ 
45	Mercure total	Méthode interne AUREA45-MDM-METH-MOP-012	mg/kg	0,069		2 ○ 
45	Nickel total	X31-150 / Minéralisation : Méthode interne SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	mg/kg	12,96		60 ○ 
45	Plomb total	X31-150 / Minéralisation : Méthode interne SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	mg/kg	34,1		180 ○ 
45	Sélénium total	X31-150 / Minéralisation : Méthode interne SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 15686	mg/kg	< 3		12 ○ 
45	Zinc total	X31-150 / Minéralisation : Méthode interne SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	mg/kg	149,6		800 ○ 
45	Somme Cr + Cu + Ni + Zn	Calcul	mg/kg	232		




### 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%

Code	Description	Unité	sur sec	sur brut	Valeur seuil	Avis
17	Fluoranthène	MI LCA17-AME-IT-002 et LCA 17-AME-IT-007	mg/kg MS	1,097		4 ○ 
17	Benzo(b)fluoranthène	MI LCA17-AME-IT-002 et LCA 17-AME-IT-007	mg/kg MS	0,137		2.5 ○ 
17	Benzo(a)pyrène	MI LCA17-AME-IT-002 et LCA 17-AME-IT-007	mg/kg MS	0,042		1.5 ○ 

Ce rapport annule et remplace le précédent dont la référence est : 93789900 version V1. Afin d'éviter toutes erreurs d'utilisation des résultats, nous vous invitons à nous retourner le rapport d'essai (93789900 version V1). Si cela n'est pas possible, nous vous demandons de détruire l'original et les éventuelles copies. Dans tous les cas, le laboratoire AUREA se dégage de toute responsabilité quant à l'utilisation des résultats sur le rapport d'essai (93789900 version V1). Les données suivies du symbole (\*) ont fait l'objet d'une modification administrative. (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.

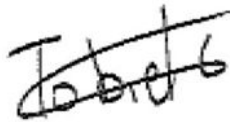

**REFERENCE**

93789900

Décembre 2023

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

			sur sec	sur brut
45	Matière sèche	NF EN 13040	g/kg	543
45	Matière organique	NF EN 13039	g/kg	502
45	Azote total	Calcul	g/kg	17,32
45	Azote ammoniacal N-NH <sub>4</sub>	NF ISO 14256-2	g/kg	0,33
45	Azote nitrique N-NO <sub>3</sub>	NF ISO 14256-2	g/kg	0,011
45	Azote Dumas	NF EN 13654-2	g/kg	16,99
45	Azote organique	Calcul	g N/kg	16,979
45	Phosphore (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) total	X31-150 / Minéralisation : Méthode interne SAS-MDM-METH-PCR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	g/kg	6,39
45	Potassium (K <sub>2</sub> O) total	X31-150 / Minéralisation : Méthode interne SAS-MDM-METH-PCR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	g/kg	13,6
45	Calcium (CaO) total	X31-150 / Minéralisation : Méthode interne SAS-MDM-METH-PCR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	g/kg	41,2
45	Magnésium (MgO) total	X31-150 / Minéralisation : Méthode interne SAS-MDM-METH-PCR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	g/kg	6,33
45	Soufre (SO <sub>3</sub> ) total	X31-150 / Minéralisation : Méthode interne SAS-MDM-METH-PCR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	g/kg	4,39

**Validation des résultats**


 Celine TOBIET  
 Responsable technique (chimie organique)

Ce rapport annule et remplace le précédent dont la référence est : 93789900 version V1. Afin d'éviter toutes erreurs d'utilisation des résultats, nous vous invitons à nous retourner le rapport d'essai (93789900 version V1). Si cela n'est pas possible, nous vous demandons de détruire l'original et les éventuelles copies. Dans tous les cas, le laboratoire AUREA se dégage de toute responsabilité quant à l'utilisation des résultats sur le rapport d'essai (93789900 version V1). Les données suivies du symbole (\*) ont fait l'objet d'une modification administrative.(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.