

DEMANDEUR / PRESCRIPTEUR

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

DESTINATAIRE

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

Code organisme : 3015693

Lieu de prélèvement			
Commune	SILLARS 86320 (i)		
Technicien	Laurent VOLATRON (i)		
N° de commande			
Date de prélèvement	12/10/2021 (i)	Date d'arrivée	14/10/2021
Début d'analyse	17 : 15/10/2021 - 45 : 14/10/2021 - 33 : 18/10/2021		
Date d'édition	29/10/2021 (v.1)		

N° LIMS	93454077	RÉFÉRENCE	12/10/2021 (i)
N° ECHANTILLON	93454077	CLIENT	
		MATRICE	Amendement organique NF U 44-051 (i)
		TYPE	Type 9 - Compost végétal (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», 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
Préparation								
	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				6,6		%
Analyses physiques								
# 45	Humidité	NF EN 13040				25,6	± 3,7	%
# 45	Matière sèche	NF EN 13040				74,4	± 3,7	%
# 45	Matière organique sur sec	NF EN 13039	67,1	± 1,6	%			
# 45	Matière organique sur brut	NF EN 13039				50,0	± 1,4	%
# 45	Matière minérale	NF EN 13039	32,9	± 1,6	%	24,5	± 1,3	%
Analyses physico-chimiques								
45	pH eau	Méthode interne selon NF EN 13037				8,82	± 0,19	-
45	Conductivité	Méthode interne				43,0	± 0,2	mS/m
45	Résistivité	Méthode interne				2326	± 37	Ohm.cm
45	Masse volumique compactée	NF EN 13040 mod				280	± 18	g/L
Analyses de la valeur agronomique								
# 45	Azote Dumas	NF EN 13654-2	15,78	± 0,91	g/kg	11,75	± 0,68	g/kg
45	Azote ammoniacal N-NH4	NF ISO 14256-2	0,41		g/kg	0,31		g/kg
45	Azote nitrique N-NO3	NF ISO 14256-2	< 0,004		g/kg	< 0,003		g/kg
17	N uréique	Méthode interne	< 0,40		g/kg	< 0,31		g/kg
# 45	Calcium (CaO) total	X31-150 / Minéralisation : Méthode interne SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	41,6	± 2,7	g/kg	31,0	± 2,5	g/kg
# 45	Potassium (K2O) total	X31-150 / Minéralisation : Méthode interne SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	13,3	± 1,4	g/kg	9,9	± 1,1	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.



93454077

REFERENCE

12/10/2021

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
Analyses de la valeur agronomique								
# 45	Magnésium (MgO) total	X31-150 / Minéralisation : Méthode interne SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	4,85	± 0,47	g/kg	3,61	± 0,40	g/kg
# 45	Sodium (Na2O) total	X31-150 / Minéralisation : Méthode interne SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	0,91	± 0,27	mg/kg	0,68	± 0,20	mg/kg
# 45	Phosphore (P2O5) total	X31-150 / Minéralisation : Méthode interne SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	4,69	± 0,50	g/kg	3,49	± 0,41	g/kg
45	Soufre (SO3) total	X31-150 / Minéralisation : Méthode interne SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	3,75		g/kg	2,79		g/kg
Oligo-éléments totaux								
# 45	Cobalt total	X31-150 / Minéralisation : Méthode interne SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	4,03	± 0,43	mg/kg	3,00	± 0,35	mg/kg
# 45	Cuivre total	X31-150 / Minéralisation : Méthode interne SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	23,0	± 1,2	mg/kg	17,1	± 1,2	mg/kg
# 45	Fer total	X31-150 / Minéralisation : Méthode interne SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	5443	± 330	mg/kg	4051	± 320	mg/kg
# 45	Manganèse total	X31-150 / Minéralisation : Méthode interne SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	273	± 13	mg/kg	203	± 14	mg/kg
# 45	Molybdène total	X31-150 / Minéralisation : Méthode interne SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	1,24	± 0,58	mg/kg	0,92	± 0,44	mg/kg
# 45	Zinc total	X31-150 / Minéralisation : Méthode interne SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	109,7	± 7,2	mg/kg	81,6	± 6,7	mg/kg
Éléments Traces Métalliques								
# 45	Arsenic total	X31-150 / Minéralisation : Méthode interne SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	5,87	± 0,49	mg/kg	4,37	± 0,36	mg/kg
# 45	Cadmium total	X31-150 / Minéralisation : Méthode interne SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	0,220	± 0,099	mg/kg	0,164	± 0,074	mg/kg
# 45	Chrome total	X31-150 / Minéralisation : Méthode interne SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	10,7	± 1,1	mg/kg	7,94	± 0,91	mg/kg
# 45	Cuivre total	X31-150 / Minéralisation : Méthode interne SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	23,0	± 1,2	mg/kg	17,1	± 1,2	mg/kg
# 45	Mercure total	Méthode interne AUREA45-MDM-METH-MOP-012	0,041	± 0,005	mg/kg	0,031	± 0,004	mg/kg
# 45	Nickel total	X31-150 / Minéralisation : Méthode interne SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	5,82	± 0,72	mg/kg	4,33	± 0,28	mg/kg
# 45	Plomb total	X31-150 / Minéralisation : Méthode interne SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	15,3	± 1,1	mg/kg	11,4	± 1,0	mg/kg
# 45	Sélénium total	X31-150 / Minéralisation : Méthode interne SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 15596	< 3,17		mg/kg	< 2,36		mg/kg
# 45	Zinc total	X31-150 / Minéralisation : Méthode interne SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	109,7	± 7,2	mg/kg	81,6	± 6,7	mg/kg
Analyses microbiologiques								
# 33	Dénombrement Escherichia coli	NF ISO 16649-2				< 100		UFC/g MB
# 33	Dénombrement Entérocoques	NF EN ISO 7899-1				33100		/g MB
# 33	Recherche de Salmonella hors Typhi et Paratyphi / 1g	NF EN ISO 6579-1				Non détection		/g MB
# 33	Recherche de Salmonella hors Typhi et Paratyphi / 25g	NF EN ISO 6579-1				Non détection		/25g MB
33	Rech. oeufs d'Helminthes viables (triple flott.)	FD X33-040 méthode par triple flottation				absence		/1,5g MB
Teneur en composés-traces organiques								
Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAP)								
# 17	Fluoranthène	MI LCA17-AME-IT-002 et LCA 17-AME-IT-007	0,121		mg/kg MS	90,06		mg/t MB
# 17	Benzo(b)fluoranthène	MI LCA17-AME-IT-002 et LCA 17-AME-IT-007	0,050		mg/kg MS	37,22		mg/t MB
# 17	Benzo(a)pyrène	MI LCA17-AME-IT-002 et LCA 17-AME-IT-007	< 0,041		mg/kg MS	< 30,52		mg/t MB
Inertes et impuretés								
# 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			

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.

93454077

REFERENCE

12/10/2021

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
Inertes et impuretés								
# 45	Verres et métaux > 2 mm	NF U 44-164	0,11	± 0,13	% MS			

Commentaires liés à l'analyse de l'échantillon

Validation des résultats



Sabine MAISON
Technicien(ne) chimiste
(site 17)



Vincent CAQUOT
Responsable
technique (site 45)



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

Validation pour diffusion



Céline VIRAUT
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.