

## AMENDEMENT ORGANIQUE NF U 44-051

Réf échantillon : ECHANTILLON 1

DEMANDEUR	INTERMEDIAIRE
VOLATRON LAURENT ECO-POLE \LA POWDRERIE\	SIMER ECO-POLE LA POWDRERIE
86320 SILLARS	86320 SILLARS

Technicien : VOLATRON Laurent

Nom de la station : COMPOST

Commune :

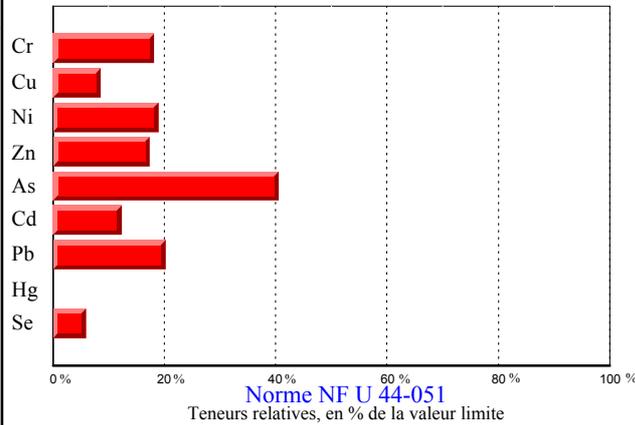
Date prélèvement : 03/03/2021  
Date d'arrivée : 09/03/2021  
Date de début d'analyse : 09/03/2021  
Date d'édition : 31/03/2021  
N° de commande : 20.026192

Affaire :

Type : Compost de matières végétales et animales

Rapport d'analyse N° PORL21061322

CARACTERISATION DE LA VALEUR AGRONOMIQUE			Résultats exprimés sur		Critères NF U 44-051		Observations et paramètres calculés	
DETERMINATIONS	Symboles	Unités	sec	brut	Seuil de la norme	Conformité à la norme		
Matière sèche (NF EN 12880)	MS	%		52,3	>= 30	Conforme		
Humidité (NF EN 12880)	H	%		47,7				
pH (M.I. selon NF EN 15933)			8,2					
Conductivité (M.I. selon NF EN 12176)	CE	mS.cm <sup>-1</sup>	0,47					
COMPOSITION DU PRODUIT								
Perte au feu de la M.S. (NF EN 12879)	MO	%	43,5		>= 20	Conforme	C organique : 218 g.kg-1 de sec 114 g.kg-1 de brut	
Perte au feu de la M.S. (NF EN 12879)	MO	%		22,8				
Matières minérales (NF EN 12879)	MM	%	56,5	29,5			N organique : 0,95 % brut	
Azote Kjeldahl (NF EN 13342)	NTK	%	1,82	0,95			Rapport C/Norg : 11,6	
Azote global (NTK+N-NOx)	NT	%	1,82	0,95	< 3	Conforme	Rapport C/NT : 12,0 <i>Conforme</i> (Seuil de la norme > 8) *	
Rapport MO/N organique			23,3				(N-NO <sub>3</sub> +N-NH <sub>4</sub> +N <sub>uréique</sub> ) / NT : Inf à 5,3 (%) <i>Conforme</i> (Seuil de la norme < 33 %) *	
Azote ammoniacal	N-NH <sub>4</sub>	%	inf à 0,001	inf à 0,001	La norme s'applique par défaut sur le brut			
Azote nitrique	N-NO <sub>3</sub>	mg.kg <sup>-1</sup>	inf à 19,1	inf à 10,00				
Azote uréique (M.I.-spectrophotométrie)	Nuréique	%	< 0,04	< 0,02				
NF EN 13650 & NF EN ISO 11885	Phosphore	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	%	0,91	0,48	< 3	Conforme	* Excepté pour les Amendements Organiques avec engrais
	Potassium	K <sub>2</sub> O	%	0,87	0,46	< 3	Conforme	
	Magnésium	MgO	%	0,76	0,40			
	Calcium	CaO	%	5,63	2,94			
	Sodium	Na <sub>2</sub> O	%	0,03	0,02			
	Total N <sub>T</sub> + P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> + K <sub>2</sub> O				1,89	< 7	Conforme	
Chlorure	Cl	g.kg <sup>-1</sup>					L'expression des résultats en % est équivalente à l'expression en kg/Quintal. Pour convertir ces résultats en g/kg ou kg/T, il vous suffit de les multiplier par 10.	
Soufre	SO <sub>3</sub>	%	0,50	0,26				
Aluminium	Al	%						
				Valeurs limites				
Fer	Fe	mg.kg <sup>-1</sup>			120			
Manganèse	Mn	mg.kg <sup>-1</sup>			500			
Chrome	Cr	mg.kg <sup>-1</sup>	21,8		60			
Cuivre	Cu	mg.kg <sup>-1</sup>	42,8		1000			
Nickel	Ni	mg.kg <sup>-1</sup>	11,4		18			
Zinc	Zn	mg.kg <sup>-1</sup>	174		3			
Arsenic	As	mg.kg <sup>-1</sup>	7,3		180			
Cadmium	Cd	mg.kg <sup>-1</sup>	0,37		2			
Plomb	Pb	mg.kg <sup>-1</sup>	36,5		12			
Mercuré (M.I. AUREA17-AME-IT-011)	Hg	mg.kg <sup>-1</sup>	inf à 0,1					
Sélénium	Se	mg.kg <sup>-1</sup>	0,7					
Molybdène	Mo	mg.kg <sup>-1</sup>						
Bore	B	mg.kg <sup>-1</sup>						
Cobalt	Co	mg.kg <sup>-1</sup>						



Le rapport ne concerne que les objets soumis à essai. Le rapport d'essai ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire d'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 2 pages. L'avis de conformité ne tient pas compte du calcul de incertitudes de mesure, disponibles sur le site Internet du laboratoire ([www.aurea.eu](http://www.aurea.eu)), rubrique "Incertitudes de mesure".



## AMENDEMENT ORGANIQUE NF U 44-051

Réf échantillon : ECHANTILLON 1

DEMANDEUR	INTERMEDIAIRE
<b>VOLATRON LAURENT</b> ECO-POLE \LA POWDRERIE\	<b>SIMER ECO-POLE</b> LA POWDRERIE
<b>86320 SILLARS</b>	<b>86320 SILLARS</b>

Technicien : VOLATRON Laurent

Nom de la station : COMPOST

Commune :

Date prélèvement : 03/03/2021  
 Date d'arrivée : 09/03/2021  
 Date de début d'analyse : 09/03/2021  
 Date d'édition : 31/03/2021  
 N° de commande : 20.026192

Affaire :

**Type : Compost de matières végétales et animales**

**Rapport d'analyse N° POREL21061322**

CARACTERISATION DE LA VALEUR AGRONOMIQUE			Résultats exprimés		Observations et paramètres calculés
DETERMINATIONS	Symboles	Unités	sec	brut	
Matière sèche (NF EN 12880)	MS	%		<b>52,3</b>	
Humidité (NF EN 12880)	H	%		<b>47,7</b>	

MICRO-POLLUANTS ORGANIQUES						
DETERMINATIONS	Symboles	Unités	sur sec	Cas Général		
PCB 028		mg.kg <sup>-1</sup>			Norme NF U 44-051 Teneurs relatives, en % de la valeur limite 	
PCB 052		mg.kg <sup>-1</sup>				
PCB 101		mg.kg <sup>-1</sup>				
PCB 118		mg.kg <sup>-1</sup>				
PCB 138		mg.kg <sup>-1</sup>				
PCB 153		mg.kg <sup>-1</sup>				
PCB 180		mg.kg <sup>-1</sup>		Valeurs limites		
Somme des 7 PCB		mg.kg <sup>-1</sup>				
Fluoranthène		mg.kg <sup>-1</sup>	<b>0,26</b>	4,00		Fluo
Benzo(b) fluoranthène		mg.kg <sup>-1</sup>	<b>0,08</b>	2,50		B(b)Fluo
Benzo(a) pyrène		mg.kg <sup>-1</sup>	<b>Inf à 0,05</b>	1,50	B(a)Pyr	

Responsable technique produits organiques : **Magalie SAFFRE**

