



EXPLOITANT

VALSUD
Chemin du Vallon d'Ol La Montagne
13240 SEPTEMES LES VALLONS

PRESCRIPTEUR

VALSUD (SEPTEMES)
DE LA IGLESIA
CHEMIN DU VALLON D'OL LA MONTAGNE
13240 SEPTEMES LES VALLONS

63779

Date d'arrivée : 20/10/2017
Date d'impression : 06/11/2017
Ref : ANDAIN 04-16

RESULTATS D'ANALYSES

VALSUD (SEPTEMES)
DE LA IGLESIA
CHEMIN DU VALLON D'OL LA MONTAGNE
13240 SEPTEMES LES VALLONS

Inertes MI selon NF U44-164 (2014)

Humidité : 24,73 %

Poids sec : 500.00 g

MASSES D'ÉLÉMENTS SECS (en g)

Mailles (en mm)	Cailloux Calcaire	Verre	Métaux	Plastiques durs, textile	Films, PSE	Pourcentage du poids sec
> à 5 ronde	37,19	0,00	0,26	0,00	0,00	7,49 %
De 2 à 5 ronde	28,55	0,09	0,44	0,00	--	5,82 %
< 2 ronde	56,63	--	--	--	--	11,33 %

INERTES (en % du poids sec)

Désignation	Cailloux Calcaire	Verre	Métaux	Plastiques durs, textile	Films, PSE	INERTES TOTAUX
Inertes >5 mm	7,4	0,0	0,1	0,0	0,00	7,49 %
Inertes totaux	24,5	0,0	0,1	0,0	0,00	24,63 %

CONFORMITÉ AUX NORMES NF U 44-051 (2006) ET NF U 44-095/A1 (2008)

Ea % du poids sec	Verre, et métaux > 2 mm	Plastiques durs, textile > 5 mm	Légers > 5 mm	Lourds > 5 mm	INERTES TOTAUX
Votre produit	0,2	0,00	0,00	7,5	24,63 %
Seuils	2	0,8	0,3	-	-

Analyses réalisées par notre laboratoire partenaire Celestia-Lab (Languio - 34)

Le référent technique Valorisation Organique et Environnement

**AMENDEMENT ORGANIQUE
NF U 44-051**

Réf échantillon : ANDAIN 04-16

DEMANDEUR	INTERMEDIAIRE
VALSUD Chemin du Vallon d'Oï La Montagne 13240 SEPTEMES LES VALLONS	VALSUD (SEPTEMES) CHEMIN DU VALLON D'OL LA MONTAGNE 13240 SEPTEMES LES VALLONS

Nom de la station : VALSUD

Commune : SEPTEMES 13

Date prélèvement : 18/10/2017
 Date d'arrivée : 20/10/2017
 Date de début d'analyse : 20/10/2017
 Date d'édition : 15/11/2017
 N° de commande : 4 105 873 084

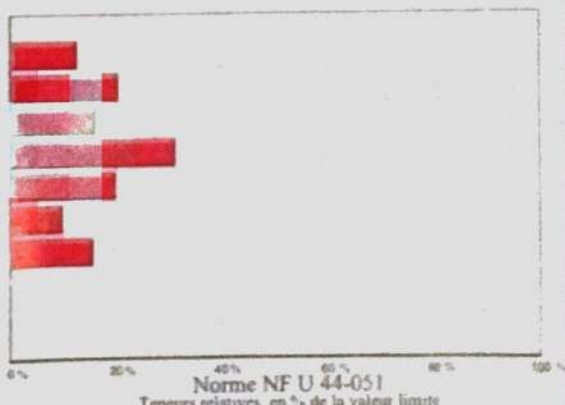
Technicien : DE LA IGLESIA Robert

Affaire :

Type : Compost de fermentescibles alimentaires et/ou ménagers

Rapport d'analyse N° PORL17063779

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	%		74,2	≥ 30	Conforme								
Humidité (NF EN 12880)	H	%		25,8										
pH (M.I. selon NF EN 15933)				8,6										
Conductivité (M.I. selon NF EN 12176)	CE	mS.cm ⁻¹		1,71										
COMPOSITION DU PRODUIT														
Perte au feu de la M.S. (NF EN 12879)	MO	%	57,3		≥ 20	Conforme	C organique : 286 g.kg-1 de sec 212 g.kg-1 de brut							
Perte au feu de la M.S. (NF EN 12879)	MO	%		42,5										
Matières minérales (NF EN 12879)	MM	%	42,7				N organique : 1,00 % brut							
Azote Kjeldahl (NF EN 13342)	NTK	%	1,36	1,01										
Azote global (NTK-N-NO _x)	NT	%	1,40	1,04	< 3	Conforme	Rapport C/Norg : 21.2							
Rapport MO/N organique				42,5			Rapport C/Nt : 20,4 <i>Conforme</i> (Seuil de la norme > 8)*							
Azote ammoniacal	N-NH ₄	%	0,01	0,009	La norme s'applique par défaut sur le brut		(N-NO - N-NH ₄ - N _{organique}) / NT : inf à 10,5 (%) <i>Conforme</i> (Seuil de la norme < 33 %)*							
Azote nitrique	N-NO ₃	mg.kg ⁻¹	353	262										
Azote uréique (M.I.-spectrophotométrie)	Nuréique	%	< 0,10	< 0,07										
Phosphore	P ₂ O ₅	%	0,81	0,60	< 3	Conforme	* Excepté pour les Amendements Organiques avec engrais							
								Potassium	K ₂ O	%	1,39	1,03	< 3	Conforme
								Magnésium	MgO	%	1,33	0,99		
								Calcium	CaO	%	15,1	11,2		
								Sodium	Na ₂ O	%	0,14	0,10		
								Total Nt + P ₂ O ₅ + K ₂ O		%		2,67	< 7	Conforme
Soufre	SO ₃	%	0,60	0,45										
Chlorure	Cl	g.kg ⁻¹												
Aluminium	Al	%												
Minéralisation eau régale : NF EN 13650 (Sauf Hg) Dosage des métaux : NF EN ISO 11885 (sauf As, Hg et Se)	Fer	Fe	mg.kg ⁻¹		Valeurs limites									
	Manganèse	Mn	mg.kg ⁻¹											
	Chrome	Cr	mg.kg ⁻¹	15,1	120	Cr								
	Cuivre	Cu	mg.kg ⁻¹	61,3	300	Cu								
	Nickel	Ni	mg.kg ⁻¹	9,8	60	Ni								
	Zinc	Zn	mg.kg ⁻¹	188	600	Zn								
	Arsenic (M.I. selon ISO 17378-1)	As	mg.kg ⁻¹	3,6	18	As								
	Cadmium	Cd	mg.kg ⁻¹	0,30	3	Cd								
	Plomb	Pb	mg.kg ⁻¹	28,3	180	Pb								
	Mercuré (M.I. selon NF EN 12338)	Hg	mg.kg ⁻¹	inf à 0,1	2	Hg								
	Sélénium (M.I. selon ISO 17379-1)	Se	mg.kg ⁻¹	inf à 0,1	12	Se								
	Molybdène	Mo	mg.kg ⁻¹											
	Bore	B	mg.kg ⁻¹											
Cobalt	Co	mg.kg ⁻¹												



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 l'incertitude de mesure, disponibles sur le site Internet du laboratoire (www.aurea.eu) rubrique "incertitudes de mesure"

[Signature]

**AMENDEMENT ORGANIQUE
NF U 44-051**

Réf échantillon : ANDAIN 04-16

DEMANDEUR
VALSUD Chemin du Vallon d'Ol La Montagne 13240 SEPTEMES LES VALLONS

INTERMEDIAIRE
VALSUD (SEPTEMES) CHEMIN DU VAI LON D'OL LA MONTAGNE 13240 SEPTEMES LES VALLONS

Nom de la station : VALSUD

Commune : SEPTEMES 13

Date prélèvement : 18/10/2017
Date d'arrivée : 20/10/2017
Date de début d'analyse : 20/10/2017
Date d'édition : 15/11/2017
N° de commande : 4 105 873 084

Technicien : DE LA IGLESIA Robert

Affaire :

Type : Compost de fermentescibles alimentaires et/ou ménagers

Rapport d'analyse N° PORL17063779

CARACTERISATION DE LA VALEUR AGRONOMIQUE				Résultats exprimés		Observations et paramètres calculés
DETERMINATIONS	Symboles	Unités	sec	brut		
Matière sèche (NF EN 12880)	MS	%		74,2		
Humidité (NF EN 12880)	H	%		25,8		

MICRO-POLLUANTS ORGANIQUES

MI selon XP s33-012	DETERMINATIONS	Symboles	Unités	sur sec	Valeurs limites	Cas Général	
	PCB 028		mg.kg ⁻¹			<p align="center">Norme NF U 44-051 Teneurs relatives, en % de la valeur limite</p>	
	PCB 052		mg.kg ⁻¹				
	PCB 101		mg.kg ⁻¹				
	PCB 118		mg.kg ⁻¹				
	PCB 138		mg.kg ⁻¹				
	PCB 153		mg.kg ⁻¹				
	PCB 180		mg.kg ⁻¹				
	Somme des 7 PCB		mg.kg ⁻¹				
	Fluoranthène		mg.kg ⁻¹	0,12	4,00		Fluo
	Benzo(b) fluoranthène		mg.kg ⁻¹	0,07	2,50		B(b)Fluo
	Benzo(a) pyrène		mg.kg ⁻¹	Inf à 0,05	1,50	B(a)Pyr	

Responsable technique produits organiques : **Karina Y-NGU**

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 d'incertitudes de mesure disponibles sur le site Internet du laboratoire (www.aurea.eu), rubrique "Incertitudes de mesure".