Type produit:

Référence réglementaire :

Arrêté du 8 janvier 1998

Détermination	Méthode	Résultat Sec Unité Sec Résultat Brut Unité Bru
Azote Dumas	NF FN 13654-2	2 972 % MS 1 457 % MB



ANALYSE RÉALISÉE POUR :

SUEZ ORGANIQUE ST GAUDENS EXPLOITATION

6 IMPASSE DE LA CHAPELLE

31800 VILLENEUVE DE RIVIERE

ORGANISME:

SUEZ ORGANIQUE ST GAUDENS EXPLOITATION

IMPASSE DE LA CHAPELLE BP 80013 31803 SAINT GAUDENS CEDEX

N° de laboratoire	Référence échantillon	Dates	repères ———
	Référence : C/PAVIE/18/001/E01	Date de prélèvement :	11/06/2018
93083412		Date de réception :	18/06/2018
		Date de sortie :	04/07/2018

Référence réglementaire : Arrêté du 8 janvier 1998

Type produit:

VALEUR AGRONOMIQUE

Détail des normes et des méthodes appliquées

Caractéristiques physico-chimiques et valeur fertilisante

Matière Organique (MO) Matière Sèche (MS) Azote (N) DUMAS

Phosphore (P2O5), Potassium (K2O), Magnésium (MgO), Calcium

(CaO), Sodium (Na₂O) et Soufre (SO₃) total

Azote nitrique et ammoniacal

Azote uréique

Conductivité ISB et Tr

Classes granulométriques

NF EN 13039 NF EN 13040

NF EN 13654-2

Méthode interne selon NF EN 13650, dosage selon NF EN ISO 11885.

Méthode interne - extraction KCI

NF U 42191 modifié

NF EN 13037 ou NFU 44172 NF EN 13038 ou NFU 44172

XP U44-162

Méthode interne par tamisage selon NF EN 15428

Eléments Traces Métalliques et Oligo-élément totaux

Fer (Fe), Manganèse (Mn), Bore (B), Molybdène (MO), Cobalt (Co) et Aluminium (Al) total

Mercure (Hg) total

Sélénium (Se) total

Cadmium (Cd), Chrome (Cr), Cuivre (Cu), Nickel (Ni), Plomb (Pb),

Zinc (Zn) et Arsenic (As) total

EN ISO 11885 Méthode interne selon NF EN 12338

Extraction méthode interne selon NF EN 13650, dosage selon NF

ISO 11885

Extraction méthode interne selon NF EN 13650, dosage selon NF

Extraction méthode interne selon NF EN 13650, dosage selon NF

EN 15586

Composés Traces Organiques (*)

Total des 7 PCB Méthode interne selon NF EN 16167 Fluoranthène Méthode interne selon XP CENT/TS 16181 Benzo(b) fluoranthène Méthode interne selon XP CENT/TS 16181 Méthode interne selon XP CENT/TS 16181 Benzo(a) pyrène

Inertes et impuretés

Films + PSE > 5 mm NF U44-164 NF U44-164 Autres plastiques > 5 mm Verres + métaux > 2 mm NF U44-164

Micro-organismes d'intérêt sanitaire (*)

Escherichia coli

Clostridium perfringens

Entérocoques

Oeufs d'helminthes viables Listeria monocytogènes

Salmonelles

(*) Analyses sous traitées



AUREA - 270 Allée de la Pomme de Pin, 45160 Ardon Tél. 01.44.31.40.40 - Fax. 01.44.31.40.41 © AUREA - 06/2007 - COMPOST_VA

Commentaire:



ANALYSE RÉALISÉE POUR :

SUEZ ORGANIQUE ST GAUDENS EXPLOITATION

6 IMPASSE DE LA CHAPELLE

31800 VILLENEUVE DE RIVIERE

ORGANISME:

SUEZ ORGANIQUE ST GAUDENS EXPLOITATION

IMPASSE DE LA CHAPELLE BP 80013

31803 SAINT GAUDENS CEDEX

= contonne / non contonne					
N° de laboratoire		Référence échantillon ———	Dates	repères —	
	Référence :	C/PA V IE/18/001/E01	Date de prélèvement :	11/06/2018	
93083412			Date de réception :	18/06/2018	
			Date de sortie :	04/07/2018	

Type produit:

Référence réglementaire :

Arrêté du 8 janvier 1998

Caractéristiques physico-chimiques

	Résultats	Normes	Conformité
Matière Organique (% brut)	26.45		
Matière Sèche (% brut)	49.0		
C organique / N total (Dumas)	9.1		
Matière Organique (% sec)	53.9		
Azote total (N) (% brut)	1.46		
N Nitrique + N ammoniacal + N uréique (% du N total)	2.0		
Phosphore sur brut (P2O5) (% brut)	0.75		
Potasse sur brut (K2O) (% brut)	0.36		
N + P ₂ O ₅ + K ₂ O (% brut)	2.58		

Composés Traces Organiques (CTO)

				ultats kg MS)		limites (g MS)	Conf	ormité
Total des 7 PC	СВ		<0.0	056	<0	.8		
Fluoranthène			0.044		<4			
Benzo (b) fluora	nthène		<0.0	042	<2.5			
Benzo (a) pyrèn	е		<0.0	042	<1	.5		
Détail des PCB								
Congénères	28	52	101	118	138	153	180	Total des 7 PCB
Teneur en mg/kg de matière sèche	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	< 0.056

Eléments traces métalliques

	Résultats (mg / kg MS)	Valeur limites (mg / kg MS)	Conformité
Arsenic (As)	9.9		
Cadmium (Cd)	0.4	<10	
Chrome (Cr)	33.9	<1000	
Cuivre (Cu)	70.4	<1000	
Mercure (Hg)	0.20	<10	
Nickel (Ni)	15.4	<200	
Plomb (Pb)	45.0	<800	
Sélénium (Se)	<3.2		
Zinc (Zn)	201.3	<3000	
	Résultats (mg / kg MO)	Valeur limites (mg / kg MO)	Conformité
Cuivre (Cu)			
Zinc (Zn)			

Inertes et impuretés			
	Résultats (% MS)	Valeur limites (% MS)	Conformité
Films + PSE > 5 mm			
Autres plastiques > 5 mm			
Verres + métaux > 2 mm			

Films + PSE : films plastiques souples majoritairement en polyéthylène. Le polystyrène expansé (PSE) et les mousses sont rattachées aux films car ils ont un impact visuel important.

Autres plastiques : matières plastiques synthétiques autres que les films, essentiellement les

Verres et métaux : verre vert, brun, blanc et verres spéciaux ainsi que les métaux ferreux, inox, aluminium.

Micro organismes d'intérêt sanitaire

illior o organioni	noro organismos a misorot samtano		Résultats		tats	Conformité pour toutes cultures avec cultures maraichères	Résultats		Valeurs limites toutes cultures sauf	Conformité toutes cultures sauf
		Valeur	unité	Valeur	unité		cultures maraichères	cultures maraichères		
	Escherichia coli									
Agents indicateurs de traitement	Clostridium perfringens									
	Entérocoques									
	Oeufs d'helminthes viables									
	Listeria monocytogenes									
Agents	Salmonellas Salmonellas									
	Entérovirus									
	Coliformes thermotolérants									
	Oeufs de némathodes									

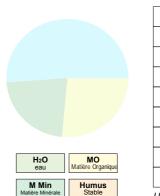
Type produit:

Référence réglementaire :

Arrêté du 8 janvier 1998

Caractéristiques physiques

	_
	Résultats
Humidité (% produit brut)	51.0
Matière sèche (% produit brut)	49.0
Matière minérale (% produit brut)	22.6
Matière organique (% produit brut)	26.5
рН	8.39
Conductivité	
Masse volumique compactée (en g/l)	563.3
Refus à 40 mm (% produit brut)	0.0



N° de laboratoire : 93083412

Classes granulométriques	Résultats
Sur échantillon préparé	à 40 mm
Utilisation de tamis à m	ailles carré

Valeur amendante (apport de matière organique)

0.0

	Résultats
Carbone organique (% MS)	26.97
N total (% MS)	2.97
Rapport C/N (total)	9.1
Rapport C/N (organique)	9.3
Indice de Stabilité Biochimique (ISB en % MO)	
Teneur en Carbone résiduel (Tr en % MO)	
MO potentiellement résistante à la dégradation (kg / t de produit brut)	

Valeur fertilisante (apport d'éléments minéraux)

		g / kg (ou kg/tonne) produit brut	g / kg produit sec
	Azote organique	14.3	29.14
ш	Azote Nitrique (N NO ₃)	0.28	0.58
AZOTE	Azote ammoniacal (N NH ₄)	<0.1	0.01
	Azote minéral (N NH ₄ + N NO ₃)	0.30	0.59
	Azote Dumas (N orga + N NO ₃)	14.6	29.72
	Azote total (N)	14.6	29.73
	Phosphore (P ₂ O ₅)	7.5	15.40
NTS IRS	Potassium (K ₂ O)	3.6	7.40
ÉLÉMENTS MAJEURS	Magnésium (MgO)	4.0	8.22
∄≩	Calcium (CaO)	44.5	90.77
	Sodium (Na ₂ O)		
	Soufre (SO ₃)		
		mg / kg (ou g/tonne) produit brut	mg / kg produit sec
- 1			

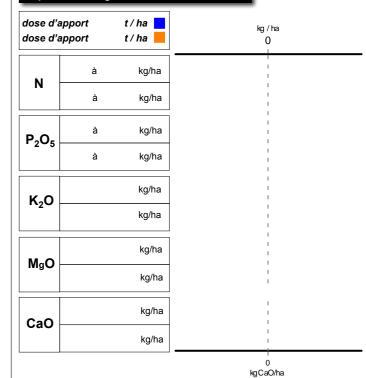
			mg / kg (ou g/tonne) produit brut	mg / kg produit sec
	OLIGO - ÉLÉMENTS	Zinc (Zn)	98.7	201.29
		Cuivre (Cu)	34.5	70.43
		Fer (Fe)		
		Manganèse (Mn)		
		Bore (B)		
		Molybdène (Mo)		
-				

Dose d'apport maximale conseillée *



Apport de MO à la dose conseillee								
t / ha =	kg de MO dont	kg de MO stable						
t / ha =	kg de MO dont	kg de MO stable						

Equivalent engrais à la dose conseillée



Autres éléments