

AMENDEMENT ORGANIQUE
NF U 44-051

Réf échantillon : 2020 ALVEOLE 3

DEMANDEUR	INTERMEDIAIRE
SOVAL NORD 8 ROUTE DES JAMELLES 17620 ECHILLAIS	VEOLIA SOVAL NORD 8 ROUTE DES JAMELLES 17620 ECHILLAIS

Technicien : FOURNIER Alain

Nom de la station : COMPOST

Commune :

Date prélèvement :

Date d'arrivée : 23/07/2020

Date de début d'analyse : 23/07/2020

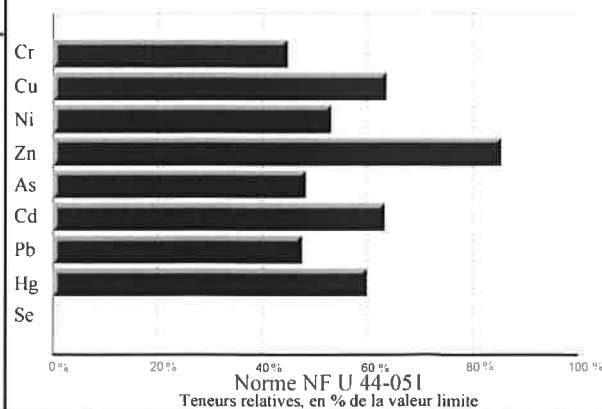
Date d'édition : 03/08/2020

N° de commande : 4107394922

Affaire :

Type : Compost de fermentescibles alimentaires et/ou ménagers**Rapport d'analyse N° PORL20063427**

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	%		71,1	≥ 30	Conforme		
Humidité (NF EN 12880)	H	%		28,9				
pH (M.I. selon NF EN 15933)				7,6				
Conductivité (M.I. selon NF EN 12176)	CE	mS.cm ⁻¹		4,29				
COMPOSITION DU PRODUIT								
Perte au feu de la M.S. (NF EN 12879)	MO	%	48,8		≥ 20	Conforme	C organique : 244 g kg ⁻¹ de sec 174 g kg ⁻¹ de brut	
Perte au feu de la M.S. (NF EN 12879)	MO	%		34,7				
Matières minérales (NF EN 12879)	MM	%	51,2	36,4				
Azote Kjeldahl (NF EN 13342)	NTK	%	1,94	1,38				
Azote global (NTK+N-NO _x)	NT	%	1,94	1,38	< 3	Conforme	Rapport C/Norg : 14,4	
Rapport MO/N organique			28,8				Rapport C/Nt : 12,6 <i>Conforme</i> (Seuil de la norme > 8)*	
Azote ammoniacal	N-NH ₄	%	0,24	0,17	La norme s'applique par défaut sur le brut		(N-NO ₃ +N-NH ₄ +N _{urique}) / NT : Inf à 14,1 (%) <i>Conforme</i> (Seuil de la norme < 33%)*	
Azote nitrique	N-NO ₃	mg.kg ⁻¹	inf à 14,1	inf à 10,00				
Azote uréique (M.I. - spectrophotométrie)	Nurique	%	< 0,03	< 0,02				
Phosphore	P ₂ O ₅	%	1,36	0,97	< 3	Conforme	* Excepté pour les Amendements Organiques avec engrais	
Potassium	K ₂ O	%	1,44	1,02	< 3	Conforme		
Magnésium	MgO	%	1,10	0,78				
Calcium	CaO	%	10,8	7,68				
Sodium	Na ₂ O	%	0,89	0,63				
Total Nt + P ₂ O ₅ + K ₂ O				3,37	< 7	Conforme		
Chlorure	Cl ⁻	g.kg ⁻¹					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 ₃	%	1,50	1,07				
Aluminium	Al	%						
Fer	Fe	mg.kg ⁻¹		Valeurs limites				
Manganèse	Mn	mg.kg ⁻¹						
Chrome	Cr	mg.kg ⁻¹	53,8	120				
Cuivre	Cu	mg.kg ⁻¹	191	300				
Nickel	Ni	mg.kg ⁻¹	31,9	60				
Zinc	Zn	mg.kg ⁻¹	513	600				
Arsenic	As	mg.kg ⁻¹	8,7	18				
Cadmium	Cd	mg.kg ⁻¹	1,9	3				
Plomb	Pb	mg.kg ⁻¹	85,6	180				
Mercure (M.I. AUREA17-AME-IT-011)	Hg	mg.kg ⁻¹	1,2	2				
Sélénium	Se	mg.kg ⁻¹	inf à 0,5	12				
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 incertitudes de mesure. disponibles sur le site Internet du laboratoire (www.aurea.eu), rubrique "Incertitudes de mesure".

AMENDEMENT ORGANIQUE NF U 44-051

Réf échantillon : 2020 ALVEOLE 3

DEMANDEUR	INTERMEDIAIRE
SOVAL NORD 8 ROUTE DES JAMELLES 17620 ECHILLAIS	VEOLIA SOVAL NORD 8 ROUTE DES JAMELLES 17620 ECHILLAIS

Technicien : FOURNIER Alain

Nom de la station : COMPOST

Commune :

Date prélèvement :

Date d'arrivée : 23/07/2020

Date de début d'analyse : 23/07/2020

Date d'édition : 03/08/2020

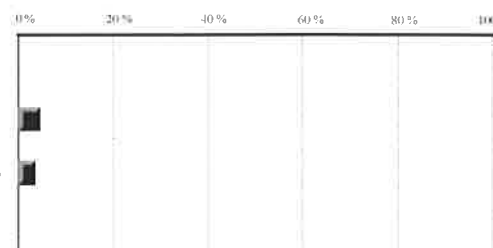
N° de commande : 4107394922

Affaire :

Type : Compost de fermentescibles alimentaires et/ou ménagers
Rapport d'analyse N° PORL20063427

CARACTERISATION DE LA VALEUR AGRONOMIQUE			Résultats exprimés		<i>Observations et paramètres calculés</i>
DETERMINATIONS	Symboles	Unités	sec	brut	
Matière sèche (NF EN 12880)	MS	%		71,1	
Humidité (NF EN 12880)	H	%		28,9	

MICRO-POLLUANTS ORGANIQUES

	DETERMINATIONS	Symboles	Unités	sur sec			
MI LCA 17-AME-IT-002 et MI LCA 17-AME-IT-007	PCB 028		mg.kg ⁻¹	Inf à 0,010		<p><i>Cas Général</i></p> <p>Norme NF U 44-051</p> <p>Teneurs relatives, en % de la valeur limite</p> 	
	PCB 052		mg.kg ⁻¹	Inf à 0,010			
	PCB 101		mg.kg ⁻¹	Inf à 0,010			
	PCB 118		mg.kg ⁻¹	Inf à 0,010			
	PCB 138		mg.kg ⁻¹	Inf à 0,010			
	PCB 153		mg.kg ⁻¹	Inf à 0,010			
	PCB 180		mg.kg ⁻¹	Inf à 0,010	Valeurs limites		
	Somme des 7 PCB		mg.kg ⁻¹	0,000 à 0,070			
	Fluoranthène		mg.kg ⁻¹	0,18	4,00		Fluo
	Benzo(b) fluoranthène		mg.kg ⁻¹	0,09	2,50		B(b)Fluo
Benzo(a) pyrène		mg.kg ⁻¹	Inf à 0,05	1,50	B(a)Pyr		

Responsable technique produits organiques : Magalie SAFFRE

**EXPLOITANT**

SOVAL NORD
8 ROUTE DES JAMELLES
17620 ECHILLAIS

PRESCRIPTEUR

VEOLIA SOVAL NORD
FOURNIER
8 ROUTE DES JAMELLES
17620 ECHILLAIS

PORL20063427

Date d'arrivée : 23/07/2020

Date d'impression : 06/08/2020

Ref : 2020 ALVEOLE 3

RESULTATS D'ANALYSES

VEOLIA SOVAL NORD
FOURNIER
8 ROUTE DES JAMELLES
17620 ECHILLAIS

Inertes selon NF U44-164

Humidité : 25,70 %

Poids sec : 731,1 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	0,96	0,20	0,00	0,04	0,00	0,16 %
De 2 à 5 ronde	39,11	6,06	0,27	2,90	--	6,61 %
< 2 ronde	110,08	--	--	--	--	15,06 %

INERTES (en % du poids sec)

Désignation	Cailloux Calcaire	Verre	Métaux	Plastiques durs, textile	Films, PSE	INERTES TOTAUX
Inertes >5 mm	0,13	0,03	0,00	0,01	0,00	0,16 %
Inertes totaux	20,54	0,86	0,04	0,40	0,00	21,83 %

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

En % du poids sec	Verre, et métaux > 2 mm	Plastiques durs, textile > 5 mm	Légers > 5 mm	Lourds > 5 mm	INERTES TOTAUX
Votre produit	0,89	0,01	0,00	0,16	21,83 %
Seuils	2,00	0,80	0,30	-	-

Analyses réalisées par Auréa (Site d'Ardon - 45) accrédité Cofrac (n°I-6071) pour cette analyse

Le référent technique Valorisation Organique et Environnement : Marie-Elisabeth DESPONT

DEMANDEUR / PRESCRIPTEUR

SOVAL NORD
8 ROUTE DES JAMELLES
17620 ECHILLAIS

DESTINATAIRE

VEOLIA SOVAL NORD
8 ROUTE DES JAMELLES
17620 ECHILLAIS
FRANCE

Lieu de la station	COMPOST
Commune	
Technicien	FOURNIER Alain
Affaire	
Date de prélèvement	N° de commande 4107394922
Date de réception	Début d'analyse 27/07/2020
	Date d'édition 12/08/2020 (v.1)

Echantillon prélevé par le client

N° RAPPORT PORL20063427 **REFERENCE CLIENT** 2020 ALVEOLE 3

Les conclusions contenues dans ce rapport ne sont pas couvertes par l'accréditation Cofrac ; elles ne tiennent pas compte du calcul des incertitudes. L'accréditation COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation.

Les déterminations accréditées réalisées en interne sont précédées du symbole « Φ ». Les déterminations précédées du signe « pea » ont été confiées à un prestataire externe accrédité et sont couvertes par l'accréditation et celles précédées du signe « pe » ont été confiées à un prestataire externe non accrédité. 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.

Cofrac	Détermination	Résultat	Unité	Méthode	Limite
Micro-organismes					
Φ	Dénombrement Escherichia coli	< 100	ufc/g MB	NF ISO 16649-2	
Φ	Dénombrement Entérocoques	19 800	/g MB	NF EN ISO 7899-1	
Micro-organismes pathogènes					
	Rech. oeufs d'Helminthes viables (triple flott.)	ABSENCE	/1,5g MB	FD X33-040 méthode par triple flottation	Absence /1,5g MB
Φ	Recherche de Salmonella spp sur 25 g	Non détection	/25g MB	NF EN ISO 6579-1	Absence /25g MB

Commentaires liés à l'analyse de l'échantillon

Validation des résultats

Technicien(ne) du service microbiologie
Céline DUPONT

