

N° adhérent : 5000930	Coordonnées GPS :	Date de prélèvement : 23/11/2020 (i)
Nom client : SMICOTOM (i)	Latitude : N 252°43'58.93" (i)	Date de réception : 18/12/2020
Adresse : 1 rue de la Grange (i) 33990 NAUJAC SUR MER (i)	Longitude : E 70°25'31.13" (i)	Date du début de l'essai : 18/12/2020 09:15:48
Organisme : SMICOTOM (i)		N° laboratoire : 93343033
Ident. échantillon : LOT 1 2020 (i)		Durée conservation échantillon : 3 mois sur Brut
		Préleveur : NON RENSEIGNE (i)

Préparation

	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
*Echantillon partiellement sec pour essai NFU 44-110						
*Echantillon brut pour essai : NF EN 13040						
*Echantillon partiellement sec pour extraction éléments traces X31-150						
*Refus (Partie de l'échantillon éliminée) NF EN 13040				0.0		%
*Fraction granulométrique supérieure à 40 mm NF EN 13040				2.0		%

Analyses physiques

*Humidité	NF EN 13040			57.5	± 2.1	%
*Matière sèche	NF EN 13040			42.5	± 2.1	%
*Matière organique	NF EN 13039	48.33	± 2.58	20.54	± 1.14	%
*Cendres	NF EN 13039	51.67	± 2.58	21.96	± 1.14	%
Carbone Organique (calcul : MO / 2)		24				%
Masse volumique apparente sèche	NFU 44-175					g/l
Capacité rétention pour l'eau à pF1,0	NFU 44-175					ml/l
Capacité rétention pour l'air à pF1,0	NFU 44-175					ml/l
*Masse volumique apparente sèche	NF EN 13041					kg/m³
*Porosité	NF EN 13041					% vol
*Capacité de rétention en eau à pF1	NF EN 13041					% vol
*Capacité de rétention en air à pF1	NF EN 13041					% vol
1 ^{ère} répétition : masse volumique apparente sèche						kg/m³
Capacité de rétention en eau						% vol
2 ^{ème} répétition : masse volumique apparente sèche						kg/m³
Capacité de rétention en eau						% vol
3 ^{ème} répétition : masse volumique apparente sèche						kg/m³
Capacité de rétention en eau						% vol

Analyses physico-chimiques

pH	U 44-172					
Conductivité	U 44-172					mS/cm
Résistivité	U 44-172					ohm.cm
Masse volumique compactée	Méthode interne SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 Dosage NF EN ISO 11885			599.9	± 38.4	g/l
pH	NF EN 13037			8.48	± 0.19	
Conductivité	NF EN 13038					mS/m
Résistivité	NF EN 13038					ohm.cm

Analyse de la valeur agronomique

*N Dumas	NF EN13654-2	15.85	± 0.91	g/kg	6.74	± 0.39	kg/t
Azote total (calcul)		15.88		g/kg	6.75		kg/t
Azote organique (calcul)		15.56		g/kg	6.62		kg/t
Rapport C/N (calcul)		15.2					
*CaO total	Minéralisation Méthode interne SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 Dosage NF EN ISO 11885	40.9	± 2.6	g/kg	17.4	± 1.4	kg/t
*K ₂ O total	Minéralisation Méthode interne SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 Dosage NF EN ISO 11885	9.3	± 1.1	g/kg	3.95	± 0.49	kg/t
*MgO total	Minéralisation Méthode interne SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 Dosage NF EN ISO 11885	4.97	± 0.48	g/kg	2.11	± 0.23	kg/t
*Na ₂ O total	Minéralisation Méthode interne SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 Dosage NF EN ISO 11885			g/kg			kg/t
*P ₂ O ₅ total	Minéralisation Méthode interne SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 Dosage NF EN ISO 11885	4.04	± 0.46	g/kg	1.72	± 0.22	kg/t
SO ₃ total	Minéralisation Méthode interne SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 Dosage NF EN ISO 11885			g/kg			kg/t

Oligo-éléments totaux

Bore total	Minéralisation Méthode interne SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 Dosage NF EN ISO 11885			mg/kg			g/t
*Cobalt total	Minéralisation Méthode interne SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 Dosage NF EN ISO 11885			mg/kg			g/t
*Cuivre total	Minéralisation Méthode interne SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 Dosage NF EN ISO 11885	38.5	± 1.7	mg/kg	16.3	± 1.1	g/t
*Fer total	Minéralisation Méthode interne SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 Dosage NF EN ISO 11885			mg/kg			g/t
*Manganèse total	Minéralisation Méthode interne SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 Dosage NF EN ISO 11885			mg/kg			g/t
*Molybdène total	Minéralisation Méthode interne SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 Dosage NF EN ISO 11885			mg/kg			g/t
*Zinc total	Minéralisation Méthode interne SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 Dosage NF EN ISO 11885	159	± 10	mg/kg	67.5	± 5.5	g/t

Éléments Traces Métalliques

*Arsenic	Minéralisation Méthode interne SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 Dosage NF EN ISO 11885	5.60	± 0.47	mg/kg	2.38	± 0.20	mg/kg
*Cadmium	Minéralisation Méthode interne SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 Dosage NF EN ISO 11885	0.312	± 0.096	mg/kg	0.133	± 0.041	mg/kg
*Chrome	Minéralisation Méthode interne SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 Dosage NF EN ISO 11885	14.8	± 1.4	mg/kg	6.29	± 0.68	mg/kg
*Cuivre	Minéralisation Méthode interne SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 Dosage NF EN ISO 11885	38.5	± 1.7	mg/kg	16.3	± 1.1	mg/kg
*Mercure	Méthode interne SAS-MDM-METH-PACR-MOP-002	0.039	± 0.005	mg/kg	0.016	± 0.002	mg/kg
*Nickel	Minéralisation Méthode interne SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 Dosage NF EN ISO 11885	5.69	± 0.72	mg/kg	2.42	± 0.15	mg/kg
*Plomb	Minéralisation Méthode interne SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 Dosage NF EN ISO 11885	28.6	± 2.0	mg/kg	12.2	± 1.1	mg/kg
*Sélénium	NF EN ISO 15586	<3.14		mg/kg	<1.33		mg/kg
*Zinc	Minéralisation Méthode interne SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 Dosage NF EN ISO 11885	159	± 10	mg/kg	67.5	± 5.5	mg/kg

Commentaires :

(i) Informations fournies par le client. Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque ces informations peuvent affecter la validité des résultats.
* : Les analyses ont fait l'objet d'une vérification.
Résultats sous réserves en raison d'un délai entre le prélèvement et la réception au laboratoire supérieur à 72h.
Selon la FD U44-162, quand la fraction HEM est comprise entre -3 et 0 % alors cette fraction est considérée comme nulle.

Le rapport ne concerne que les objets à essais. Le rapport d'essai ne doit pas être reproduit même partiellement sans approbation du laboratoire d'essais. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 2 pages. Les résultats exprimés et les incertitudes associés ne concernent que les échantillons soumis à essai. Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu. Les paramètres avec astérisque sont couverts par notre accréditation Cofrac.

N° adhérent : 5000930 Nom client : SMICOTOM (i) Adresse : 1 rue de la Grange (i) 33990 NAUJAC SUR MER (i) Organisme : SMICOTOM (i) Ident. échantillon : LOT 1 2020 (i)	Coordonnées GPS : Latitude : N 252°43'58.93" (i) Longitude : E 70°25'31.13" (i)	Date de prélèvement : 23/11/2020 (i) Date de réception : 18/12/2020 Date du début de l'essai : 18/12/2020 09:15:48 N° laboratoire : 93343033 Durée conservation échantillon : 3 mois sur Brut Préleveur : NON RENSEIGNE (i)
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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
-----------------------------	---------------------------------------	-------------------------	-----------------------------	---------------------------------------	-------------------------

Critères microbiologiques

Analyses réalisées sous couvert de l'accréditation du laboratoire AUREA 33 (n°1-6074)

Eschérichia coli					
Entérocoques					
Clostridium perfringens					
Détection de salmonelles hors typhi et paratyphi	NF EN ISO 6579-1/A1		Non détection		/ g MB
Listeria monocytogenes					

Analyses réalisées par un laboratoire sous traitant

Recherche oeufs d'Helminthes viables	FD X33-040 méthode par triple flottation			absence	/ 1,5g MB
Coliformes thermotolérants					
Entérovirus					
Salmonelles dans 10gMS					

Teneur en composés-traces organiques Analyses réalisées sous couvert de l'accréditation du laboratoire AUREA 17 (n°1-6075)

PolyChloro Biphényles (PCB)						
Congénères 28	MI LCA17-AME-IT-002 et LCA 17-AME-IT-007	<0.008		mg / kg	<3.400	mg / t
Congénères 52	MI LCA17-AME-IT-002 et LCA 17-AME-IT-007	<0.008		mg / kg	<3.400	mg / t
Congénères 101	MI LCA17-AME-IT-002 et LCA 17-AME-IT-007	<0.008		mg / kg	<3.400	mg / t
Congénères 118	MI LCA17-AME-IT-002 et LCA 17-AME-IT-007	<0.008		mg / kg	<3.400	mg / t
Congénères 138	MI LCA17-AME-IT-002 et LCA 17-AME-IT-007	<0.008		mg / kg	<3.400	mg / t
Congénères 153	MI LCA17-AME-IT-002 et LCA 17-AME-IT-007	<0.008		mg / kg	<3.400	mg / t
Congénères 180	MI LCA17-AME-IT-002 et LCA 17-AME-IT-007	<0.008		mg / kg	<3.400	mg / t
Somme des 7 PCB	MI LCA17-AME-IT-002 et LCA 17-AME-IT-007	<0.056		mg / kg	<23.799	mg / t

Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAP)

Fluoranthène	MI LCA17-AME-IT-002 et LCA 17-AME-IT-007	0.051		mg / kg	21.67	mg / t
Benzo (B) Fluoranthène	MI LCA17-AME-IT-002 et LCA 17-AME-IT-007	<0.042		mg / kg	<17.85	mg / t
Benzo (A)Pyrène	MI LCA17-AME-IT-002 et LCA 17-AME-IT-007	<0.042		mg / kg	<17.85	mg / t

Inertes et impuretés

*Films et PSE > 5 mm	NF U 44-164			%		
*Autres plastiques > 5 mm	NF U 44-164			%		
*Verres et métaux > 2 mm	NF U 44-164			%		

Répartition granulométrique

*Fraction > 31.5 mm	NF EN 15428			%		
*Fraction 16 à 31.5 mm	NF EN 15428			%		
*Fraction 8 à 16 mm	NF EN 15428			%		
*Fraction 4 à 8 mm	NF EN 15428			%		
*Fraction 2 à 4 mm	NF EN 15428			%		
*Fraction 1 à 2 mm	NF EN 15428			%		
*Fraction < 1 mm	NF EN 15428			%		

Fractionnement biochimique et estimation de la stabilité biologique

*Composés organiques solubles (SOL)	FD U44-162	° 58.99	± 4.95	% MO		
*Hémicelluloses (HEM)	FD U44-162	° 0.00	± 0.82	% MO		
*Cellulose (CEL)	FD U44-162	° 13.61	± 1.7	% MO		
*Lignines et cutines (LIC)	FD U44-162	° 30.23	± 3.28	% MO		
Coefficient de minéralisation à 3 jours (ct3)	XP U44-163	0.80		%C org		
Indice de Stabilité de la Matière Organique (ISMO)	FD U44-162 (Juillet 2016)	90.6		% MO		
		438		kg/t	186	kg/t
Cellulose brute Weende (CEW)	FD U44-162 (septembre 2005)	27.53		% MO		
Indice de stabilité biologique (ISB)	FD U44-162 (septembre 2005)	0.57				

Commentaires :

(i) Informations fournies par le client. Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque ces informations peuvent affecter la validité des résultats.
*. Les analyses ont fait l'objet d'une vérification.
Résultats sous réserves en raison d'un délai entre le prélèvement et la réception au laboratoire supérieur à 72h.
Selon la FD U44-162, quand la fraction HEM est comprise entre -3 et 0 % alors cette fraction est considérée comme nulle.

Fait à Ardon, le 19/04/2021 - GONCALVES Julia
Responsable technique, service Composts.

Le rapport ne concerne que les objets à essais. Le rapport d'essai ne doit pas être reproduit même partiellement sans approbation du laboratoire d'essais. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 2 pages. Les résultats exprimés et les incertitudes associés ne concernent que les échantillons soumis à essai. Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu. Les paramètres avec astérisque sont couverts par notre accréditation Cofrac.