

Rapport d'analyse de compost ou de digestat

Bureau conseil:

Terra Nova Conseils en Environnement Sàrl
Passwangstr. 18
4226 Breitenbach

Client:

Compostière SEOD
c/o M. J.-C. Allimann
rue du Bout-Dessus 56b
2856 Boécourt

Désignation de l'échantillon:

SEOD N° 845, 846, 847

Numéro de l'échantillon:

5395

Date d'entrée:

17.10.18

Date de sortie:

09.11.18

Age du tas de compost:

Compléments:

Nous vous remercions de votre ordre. En annexe, vous trouverez l'interprétation des résultats.

Remarques:

Il s'agit d'un compost frais normal, qui est au début de la phase de transformation. Pendant cette phase, qui commence après la phase chaude, encore plus d'ammonium sera converti en nitrate par nitrites. Pour obtenir une teneur en nitrate encore plus élevée, le compost devrait être mûré pendant au moins 4 à 6 semaines de plus. Cela permettrait de l'utiliser non seulement dans l'agriculture, mais aussi dans l'horticulture en plein champ. Lorsqu'il est utilisé en agriculture, il est essentiel d'assurer un apport adéquat d'azote à ce stade de maturité afin d'éviter le blocage de l'azote dans le sol.

Nous restons à votre entière disposition concernant l'interprétation de ces résultats, ainsi que d'éventuelles mesures à prendre.

Breitenbach, le

09.11.18

Dr. U. Galli
Dr. Ulrich Galli, Biologue conseillerant



WESSLING
Quality of Life

WESSLING AG
Werkstrasse 27
3250 Lyss BE
info@wessling.ch



Numéro de l'échantillon: **5395**
Date d'entrée: 17.10.18

Désignation: SEOD N° 845, 846, 847
Date de sortie: 09.11.18

Directive 2010 de la branche: **Compost pour l'agriculture**

Paramètres d'analyse	Résultats d'analyse	Interprétation des résultats selon la directive 2010 de la branche			Méthode
		pas atteint	atteint	Directive 2010	
Paramètres généraux					
Densité	[t MF/m ³]	0.48	normale	< 2.00 mS/cm*	D-VG
Matière sèche	[% de MF]	71.8	trop sèche		D-TS
Substance organique	[% de MS]	52.0	élevée		D-AS
Valeur pH		6.30	très acide		RD-CC-pH
Conductivité électrique	[mS/cm]	2.20	normale		RD-H2O10-Sal
Teneur en sel (Equivalent KCl)	[g KCl _{eq.} /kg MS]	17.87			RD-H2O10-Sal

Paramètres de la maturation par matière sèche				pas atteint	atteint	Directive 2010
Ammonium	NH ₄ ⁺ -N	[mg/kg MS]	205.5			< 600 mg/kg MS
Nitrite	NO ₂ ⁻ -N	[mg/kg MS]	2.33	bas		de RD-CC-Ex
Nitrate	NO ₃ ⁻ -N	[mg/kg MS]	16.99	très bas		de RD-CC-Ex
N _{min.} (N _(Nitrate+Ammonium))			222.5			> 60 mg/kg MS*
Rapport N _(Nitrate) / N _(Nitrate+Ammonium)			0.08	très bas		calculé
Couleur de l'extrait (Extinktion 550nm, 1cm)			0.40			< 1.00*

Substances nutritives par matière sèche				pas atteint	atteint	Directive 2010
Phosphate	P ₂ O ₅	[mg/kg MS]	6'995.4	normal		AD-KW-ICP
Potassium	K ₂ O	[mg/kg MS]	18'502.4	élevée		AD-KW-ICP
Magnésium	Mg	[mg/kg MS]	3'799.0	normal		AD-KW-ICP
Calcium	Ca	[mg/kg MS]	58'516.6	normal		AD-KW-ICP
Azote total	N	[g/kg MS]	19.0	élevé		HR-N-KJ
Rapport C:N (facteur C = 1/2 Subst. organique)			13.7	normal		calculé
Fer	Fe	[mg/kg MS]		pas déterminée		AD-KW-ICP
Bore	B	[mg/kg MS]		pas déterminée		AD-KW-ICP
Manganèse	Mn	[mg/kg MS]		pas déterminée		AD-KW-ICP
Soufre disponible	SO ₄ -S	[mg/kg MS]	51.2			de RD-CC-Ex

Métaux lourds par matière sèche				pas atteint	atteint	ORRChim
Plomb	Pb	[mg/kg MS]	23.00			< 120 mg/kg
Cadmium	Cd	[mg/kg MS]	0.400			< 1 mg/kg
Chrome	Cr	[mg/kg MS]	34.00			(< 100 mg/kg)*
Cuivre	Cu	[mg/kg MS]	47.00			< 100 mg/kg
Nickel	Ni	[mg/kg MS]	16.00			< 30 mg/kg
Mercure	Hg	[mg/kg MS]	0.00			< 1 mg/kg
Zinc	Zn	[mg/kg MS]	120.00			< 400 mg/kg

*valeurs min./max recommandées

Laboratoire:



WESSLING

Quality of Life

WESSLING AG

Werkstrasse 27

3250 Lyss BE