

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 Andains N° 784 / 785 / 786

Numéro de l'échantillon:

5343

Date d'entrée:

28.11.17

Date de sortie:

18.12.17

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'une bonne qualité de compost frais. La concentration de la substance organique est encore haute. Le compost contient à coté de nitrite déjà de nitrate et il est maintenant au milieu de la phase de transformation qui vient après la phase chaude. Parce qu' il est encore un peu trop jeune pour être utilisé dans l'horticulture, il faut soigner les andains quelque semaines (4-5) de plus.

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

Breitenbach, le

18.12.17

Dr. U. Galli
Dr. Ulrich Galli, Biologue consultant

Numéro de l'échantillon: **5343**
Date d'entrée: 28.11.17

Désignation: SEOD Andains N° 784 / 785 / 786
Date de sortie: 18.12.17

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			pas atteint	atteint	Directive 2010	
Densité	[t MF/m ³]	0.50	normale		< 2.00 mS/cm*	D-VG
Matière sèche	[% de MF]	42.0	normale			D-TS
Substance organique	[% de MS]	55.0	élevée			D-AS
Valeur pH		7.50	normale			RD-CC-pH
Conductivité électrique	[mS/cm]	1.10	pour l'amélioration de sol			RD-H2O10-Sal
Teneur en sel (Equivalent KCl)	[g KCl _{eq} /kg MS]	15.28				RD-H2O10-Sal

Paramètres de la maturation par matière sèche				pas atteint	atteint	Directive 2010
Ammonium	NH ₄ ⁺ -N	[mg/kg MS]	94.3			< 600 mg/kg MS
Nitrite	NO ₂ ⁻ -N	[mg/kg MS]	14.50	normal		de RD-CC-Ex
Nitrate	NO ₃ ⁻ -N	[mg/kg MS]	23.13	très bas		de RD-CC-Ex
N _{min.} (N _(Nitrate+Ammonium))		[mg/kg MS]	117.4			> 60 mg/kg MS*
Rapport N _(Nitrate) / N _(Nitrate+Ammonium)			0.20	bas		calculé
Couleur de l'extrait (Extinction 550nm, 1cm)			0.30			< 1.00*

Substances nutritives par matière sèche				pas atteint	atteint	Directive 2010
Phosphate	P ₂ O ₅	[mg/kg MS]	5'875.0	normal		AD-KW-ICP
Potassium	K ₂ O	[mg/kg MS]	17'789.2	élevée		AD-KW-ICP
Magnésium	Mg	[mg/kg MS]	3'822.0	normal		AD-KW-ICP
Calcium	Ca	[mg/kg MS]	57'439.2	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)			14.5	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]	119.2			de RD-CC-Ex

Métaux lourds par matière sèche				pas atteint	atteint	ORRChim
Plomb	Pb	[mg/kg MS]	18.00			< 120 mg/kg
Cadmium	Cd	[mg/kg MS]	0.300			< 1 mg/kg
Chrome	Cr	[mg/kg MS]	29.00			(< 100 mg/kg)*
Cuivre	Cu	[mg/kg MS]	30.00			< 100 mg/kg
Nickel	Ni	[mg/kg MS]	14.00			< 30 mg/kg
Mercure	Hg	[mg/kg MS]	0.08			< 1 mg/kg
Zinc	Zn	[mg/kg MS]	110.00			< 400 mg/kg

*valeurs min./max recommandées

Laboratoire:



WESSLING
Quality of Life

WESSLING AG

Werkstrasse 27
3250 Lyss BE