

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 819/820/821/822

Numéro de l'échantillon:

5384

Date d'entrée:

20.07.18

Date de sortie:

09.08.18

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 de haute qualité qui peut être bien utilisé en agriculture. Le compost contient déjà beaucoup d'azote minéralisé et se trouve maintenant à la fin de la phase chaude et au début de la phase de transformation. C'est la raison pour laquelle nous trouvons encore beaucoup d'ammonium et un peu de nitrate en plus du nitrite. La valeur pH est encore élevée. En raison de sa faible teneur en sel, ce compost peut être bien soigné pendant plusieurs semaines pour produire un compost pour l'horticulture en plein champ.

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

Breitenbach, le

09.08.18

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: **5384**
Date d'entrée: 20.07.18

Désignation: SEOD Andains 819/820/821/822
Date de sortie: 09.08.18

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]	0.61	compost lourd		D-VG
Matière sèche	[% de MF]	63.0	trop sèche		D-TS
Substance organique	[% de MS]	44.0	élevée		D-AS
Valeur pH		7.90	normale		RD-CC-pH
Conductivité électrique	[mS/cm]	1.30	pour l'amélioration de sol	< 2.00 mS/cm*	RD-H2O10-Sal
Teneur en sel (Equivalent KCl)	[g KCl _{eq.} /kg MS]	12.04			RD-H2O10-Sal

Paramètres de la maturation par matière sèche				pas atteint	atteint	Directive 2010
Ammonium	NH ₄ ⁺ -N	[mg/kg MS]	640.9			< 600 mg/kg MS
Nitrite	NO ₂ ⁻ -N	[mg/kg MS]	12.57	normal		de RD-CC-Ex
Nitrate	NO ₃ ⁻ -N	[mg/kg MS]	30.84	très bas		de RD-CC-Ex
N _{min.} (N _(Nitrate+Ammonium))		[mg/kg MS]	671.7			> 60 mg/kg MS*
Rapport N _(Nitrate) / N _(Nitrate+Ammonium)			0.05	très bas		calculé
Couleur de l'extrait (Extinction 550nm, 1cm)			0.40			< 1.00*

Substances nutritives par matière sèche				pas atteint	atteint	Directive 2010
Phosphate	P ₂ O ₅	[mg/kg MS]	8'312.9	normal		AD-KW-ICP
Potassium	K ₂ O	[mg/kg MS]	20'140.6	élevée		AD-KW-ICP
Magnésium	Mg	[mg/kg MS]	4'628.0	normal		AD-KW-ICP
Calcium	Ca	[mg/kg MS]	65'662.4	normal		AD-KW-ICP
Azote total	N	[g/kg MS]	18.0	élevé		HR-N-KJ
Rapport C:N (facteur C = 1/2 Subst. organique)			12.2	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]	90.1			de RD-CC-Ex

Métaux lourds par matière sèche				pas atteint	atteint	ORRChim
Plomb	Pb	[mg/kg MS]	40.00			< 120 mg/kg
Cadmium	Cd	[mg/kg MS]	0.500			< 1 mg/kg
Chrome	Cr	[mg/kg MS]	44.00			(< 100 mg/kg)*
Cuivre	Cu	[mg/kg MS]	49.00			< 100 mg/kg
Nickel	Ni	[mg/kg MS]	21.00			< 30 mg/kg
Mercure	Hg	[mg/kg MS]	0.08			< 1 mg/kg
Zinc	Zn	[mg/kg MS]	170.00			< 400 mg/kg

*valeurs min./max recommandées

Laboratoire:



WESSLING
Quality of Life

WESSLING AG
Werkstrasse 27
3250 Lyss BE

Numéro de l'échantillon: **5384**
Date d'entrée: 20.07.18

Désignation: SEOD Andains 819/820/821/822
Date de sortie: 09.08.18

Directive 2010 de la branche: **Compost pour horticulture en plein champ**

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] 0.61	compost lourd			D-VG
Matière sèche	[% de MF] 63.0	[Bar chart: 63.0%]			> 50 %* D-TS
Substance organique	[% de MS] 44.0	[Bar chart: 44.0%]			< 50 %* D-AS
Valeur pH	7.90	[Bar chart: 7.90]			< 7.8 RD-CC-pH
Conductivité électrique	[mS/cm] 1.30	pour l'amélioration de sol			< 2.00 mS/cm* RD-H2O10-Sal
Teneur en sel (Equivalent KCl)	[g KCl _{eq.} /kg MS] 12.04	[Bar chart: 12.04]			< 20 gKCl/kgMS RD-H2O10-Sal

Paramètres de la maturation par matière sèche				pas atteint	atteint	Directive 2010
Ammonium	NH ₄ ⁺ -N	[mg/kg MS] 640.9	[Bar chart: 640.9]			< 200 mg/kg MS de RD-CC-Ex
Nitrite	NO ₂ ⁻ -N	[mg/kg MS] 12.57	[Bar chart: 12.57]			< 20 mg/kg MS de RD-CC-Ex
Nitrate	NO ₃ ⁻ -N	[mg/kg MS] 30.84	[Bar chart: 30.84]			> 80 mg/kg MS de RD-CC-Ex
N _{min.} (N _(Nitrate+Ammonium))		[mg/kg MS] 671.7	[Bar chart: 671.7]			> 100 mg/kg MS* calculé
Rapport N _(Nitrate) / N _(Nitrate+Ammonium)		0.05	[Bar chart: 0.05]			> 0.4 calculé
Couleur de l'extrait (Extinction 550nm, 1cm)		0.40	[Bar chart: 0.40]			< 0.50 RD-H2O10-Ex

Substances nutritives par matière sèche				pas atteint	atteint	Directive 2010
Phosphate	P ₂ O ₅	[mg/kg MS] 8'312.9	[Bar chart: 8'312.9]	normal		AD-KW-ICP
Potassium	K ₂ O	[mg/kg MS] 20'140.6	[Bar chart: 20'140.6]	élevée		AD-KW-ICP
Magnésium	Mg	[mg/kg MS] 4'628.0	[Bar chart: 4'628.0]	normal		AD-KW-ICP
Calcium	Ca	[mg/kg MS] 65'662.4	[Bar chart: 65'662.4]	normal		AD-KW-ICP
Azote total	N	[g/kg MS] 18.0	[Bar chart: 18.0]		> 10 g/kg*	HR-N-KJ
Rapport C:N (facteur C = 1/2 Subst. organique)		12.2	[Bar chart: 12.2]	normal		calculé
Fer	Fe	[mg/kg MS]	[Bar chart: Fer]	pas déterminée		AD-KW-ICP
Bore	B	[mg/kg MS]	[Bar chart: Bore]	pas déterminée		AD-KW-ICP
Manganèse	Mn	[mg/kg MS]	[Bar chart: Manganèse]	pas déterminée		AD-KW-ICP
Soufre disponible	SO ₄ -S	[mg/kg MS] 90.1	[Bar chart: 90.1]			de RD-CC-Ex

Métaux lourds par matière sèche				pas atteint	atteint	ORRChim
Plomb	Pb	[mg/kg MS] 40.00	[Bar chart: 40.00]			< 120 mg/kg AD-KW-ICP
Cadmium	Cd	[mg/kg MS] 0.500	[Bar chart: 0.500]			< 1 mg/kg AD-KW-ICP
Chrome	Cr	[mg/kg MS] 44.00	[Bar chart: 44.00]			(< 100 mg/kg)* AD-KW-ICP
Cuivre	Cu	[mg/kg MS] 49.00	[Bar chart: 49.00]			< 100 mg/kg AD-KW-ICP
Nickel	Ni	[mg/kg MS] 21.00	[Bar chart: 21.00]			< 30 mg/kg AD-KW-ICP
Mercure	Hg	[mg/kg MS] 0.08	[Bar chart: 0.08]			< 1 mg/kg AD-KW-ICP
Zinc	Zn	[mg/kg MS] 170.00	[Bar chart: 170.00]			< 400 mg/kg AD-KW-ICP

*valeurs min./max recommandées

Laboratoire:



WESSLING

Quality of Life

WESSLING AG

Werkstrasse 27

3250 Lyss BE