

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 Clédar 6, Case postale 17
2856 Boécourt

Désignation de l'échantillon:

SEOD 1008/-09/-10/-11/-12, 5-6 semaines

Numéro de l'échantillon:

5524

Date d'entrée:

25.11.2020

Date de sortie:

21.12.2020

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 jeune compost frais, qui est en pleine phase de chaleur. C'est pourquoi il contient encore une forte teneur en ammonium. La teneur en sel est agréablement faible et la couleur de l'extrait est assez claire. En raison de la teneur plutôt élevée en azote, ce compost peut être mûri plus longtemps pour produire un terreau de compost.

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

Breitenbach, le 21.12.20

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

Numéro de l'échantillon: **5524**
Date d'entrée: 25.11.2020

Désignation: SEOD 1008/09/-10/-11/-12, 5-6 ser
Date de sortie: 21.12.2020

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	
Paramètres généraux		pas atteint	atteint	Directive 2010
Densité	[t MF/m ³] 0.48	normale		D-VG
Matière sèche	[% de MF] 46.0	normale		D-TS
Substance organique	[% de MS] 54.0	élevée		D-AS
Valeur pH	7.80	normale		RD-CC-pH
Conductivité électrique	[mS/cm] 0.91	pour l'amélioration de sol		RD-H2O10-Sal
Teneur en sel (Equivalent KCl)	[g KCl _{eq} /kg MS] 11.54		< 2.00 mS/cm*	RD-H2O10-Sal

Paramètres de la maturation par matière sèche				pas atteint	atteint	Directive 2010
Ammonium	NH ₄ ⁺ -N	[mg/kg MS] 287.0			< 600 mg/kg MS	de RD-CC-Ex
Nitrite	NO ₂ ⁻ -N	[mg/kg MS] 0.86	bas			de RD-CC-Ex
Nitrate	NO ₃ ⁻ -N	[mg/kg MS] < 2	très bas			de RD-CC-Ex
N _{min.} (N _(Nitrate+Ammonium))		[mg/kg MS] 287.0			> 60 mg/kg MS*	calculé
Rapport N _(Nitrate) / N _(Nitrate+Ammonium)		0.00	très bas			calculé
Couleur de l'extrait (Extinktion 550nm, 1cm)		0.20			< 1.00*	RD-H2O10-Ex

Substances nutritives par matière sèche				pas atteint	atteint	Directive 2010
Phosphate	P ₂ O ₅	[mg/kg MS] 7'332.2	normal			AD-KW-ICP
Potassium	K ₂ O	[mg/kg MS] 18'068.7	élevée			AD-KW-ICP
Magnésium	Mg	[mg/kg MS] 3'900.0	normal			AD-KW-ICP
Calcium	Ca	[mg/kg MS] 57'965.9	normal			AD-KW-ICP
Azote total	N	[g/kg MS] 20.0	élevé			HR-N-KJ
Rapport C:N (facteur C = 1/2 Subst. organique)		13.5	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] 108.9				de RD-CC-Ex

Métaux lourds par matière sèche				pas atteint	atteint	ORRChim
Plomb	Pb	[mg/kg MS] 27.00			< 120 mg/kg	AD-KW-ICP
Cadmium	Cd	[mg/kg MS] 0.500			< 1 mg/kg	AD-KW-ICP
Chrome	Cr	[mg/kg MS] 49.00			(< 100 mg/kg)*	AD-KW-ICP
Cuivre	Cu	[mg/kg MS] 43.00			< 100 mg/kg	AD-KW-ICP
Nickel	Ni	[mg/kg MS] 17.00			< 30 mg/kg	AD-KW-ICP
Mercure	Hg	[mg/kg MS] 0.07			< 1 mg/kg	AD-KW-ICP
Zinc	Zn	[mg/kg MS] 130.00			< 400 mg/kg	AD-KW-ICP

*valeurs min./max recommandées

Laboratoire:



WESSLING
Quality of Life

WESSLING AG
Werkstrasse 27
3250 Lyss BE

Numéro de l'échantillon: **5524**
Date d'entrée: 25.11.2020

Désignation: SEOD 1008/09/-10/-11/-12, 5-6 ser
Date de sortie: 21.12.2020

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		pas atteint	atteint	Directive 2010	
Densité	[t MF/m ³] 0.48	normale			D-VG
Matière sèche	[% de MF] 46.0			> 50 %*	D-TS
Substance organique	[% de MS] 54.0			< 50 %*	D-AS
Valeur pH	7.80			< 7.8	RD-CC-pH
Conductivité électrique	[mS/cm] 0.91	pour l'amélioration de sol		< 2.00 mS/cm*	RD-H2O10-Sal
Teneur en sel (Equivalent KCl)	[g KCl _{eq} /kg MS] 11.54			< 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]	287.0			< 200 mg/kg MS de RD-CC-Ex
Nitrite	NO ₂ ⁻ -N	[mg/kg MS]	0.86			< 20 mg/kg MS de RD-CC-Ex
Nitrate	NO ₃ ⁻ -N	[mg/kg MS]	< 2			> 80 mg/kg MS de RD-CC-Ex
N _{min.} (N _{Nitrate} +Ammonium)		[mg/kg MS]	287.0			> 100 mg/kg MS* calculé
Rapport N _(Nitrate) / N _(Nitrate+Ammonium)			0.00			> 0.4 calculé
Couleur de l'extrait (Extinktion 550nm, 1cm)			0.20			< 0.50 RD-H2O10-Ex

Substances nutritives par matière sèche				pas atteint	atteint	Directive 2010
Phosphate	P ₂ O ₅	[mg/kg MS]	7'332.2	normal		AD-KW-ICP
Potassium	K ₂ O	[mg/kg MS]	18'068.7	élevée		AD-KW-ICP
Magnésium	Mg	[mg/kg MS]	3'900.0	normal		AD-KW-ICP
Calcium	Ca	[mg/kg MS]	57'965.9	normal		AD-KW-ICP
Azote total	N	[g/kg MS]	20.0			> 10 g/kg* HR-N-KJ
Rapport C:N (facteur C = 1/2 Subst. organique)			13.5	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]	108.9			de RD-CC-Ex

Métaux lourds par matière sèche				pas atteint	atteint	ORRChim
Plomb	Pb	[mg/kg MS]	27.00			< 120 mg/kg AD-KW-ICP
Cadmium	Cd	[mg/kg MS]	0.500			< 1 mg/kg AD-KW-ICP
Chrome	Cr	[mg/kg MS]	49.00			(< 100 mg/kg)* AD-KW-ICP
Cuivre	Cu	[mg/kg MS]	43.00			< 100 mg/kg AD-KW-ICP
Nickel	Ni	[mg/kg MS]	17.00			< 30 mg/kg AD-KW-ICP
Mercure	Hg	[mg/kg MS]	0.07			< 1 mg/kg AD-KW-ICP
Zinc	Zn	[mg/kg MS]	130.00			< 400 mg/kg AD-KW-ICP

*valeurs min./max recommandées

Laboratoire:



WESSLING
Quality of Life

WESSLING AG
Werkstrasse 27
3250 Lyss BE