

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:

N° 1047/1048/1049/1050

Numéro de l'échantillon:

5550

Date d'entrée:

11.06.2021

Date de sortie:

30.06.2021

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 jeune pour l'agriculture. Il se trouve maintenant au milieu de la phase de transformation à partir de laquelle le contenu en ammonium est transformé en nitrate. Comme la teneur en sel est très faible, que la couleur de l'extrait est très claire et que le compost contient suffisamment d'azote, ce compost se prêterait bien à une maturation ultérieure. Après un compostage de 6 semaines supplémentaires, ce compost peut être utilisé pour 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

30.06.21

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

Numéro de l'échantillon: **5550**

Désignation:

N° 1047/1048/1049/1050

Date d'entrée: 11.06.2021

Date de sortie:

30.06.2021

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]	0.49	normale		D-VG
Matière sèche	[% de MF]	52.0	normale		D-TS
Substance organique	[% de MS]	50.0	élevée		D-AS
Valeur pH		7.70	normale		RD-CC-pH
Conductivité électrique	[mS/cm]	0.59	pour l'amélioration de sol	< 2.00 mS/cm*	RD-H2O10-Sal
Teneur en sel (Equivalent KCl)	[g KCl _{eq} /kg MS]	6.62			RD-H2O10-Sal

Paramètres de la maturation par matière sèche				pas atteint	atteint	Directive 2010
Ammonium	NH ₄ ⁺ -N	[mg/kg MS]	56.6			< 600 mg/kg MS
Nitrite	NO ₂ ⁻ -N	[mg/kg MS]	3.69	bas		de RD-CC-Ex
Nitrate	NO ₃ ⁻ -N	[mg/kg MS]	17.38	très bas		de RD-CC-Ex
N _{min.} (N _(Nitrate+Ammonium))		[mg/kg MS]	74.0			> 60 mg/kg MS*
Rapport N _(Nitrate) / N _(Nitrate+Ammonium)			0.23	bas		calculé
Couleur de l'extrait (Extinktion 550nm, 1cm)			0.10			< 1.00*

Substances nutritives par matière sèche				pas atteint	atteint	Directive 2010
Phosphate	P ₂ O ₅	[mg/kg MS]	5'046.8	normal		AD-KW-ICP
Potassium	K ₂ O	[mg/kg MS]	11'925.5	élevée		AD-KW-ICP
Magnésium	Mg	[mg/kg MS]	3'600.0	normal		AD-KW-ICP
Calcium	Ca	[mg/kg MS]	65'961.2	normal		AD-KW-ICP
Azote total	N	[g/kg MS]	13.1	normal		HR-N-KJ
Rapport C:N (facteur C = 1/2 Subst. organique)			19.1	élevé		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]	48.2			de RD-CC-Ex

Métaux lourds par matière sèche				pas atteint	atteint	ORRChim
Plomb	Pb	[mg/kg MS]	24.00			< 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]	33.00			< 100 mg/kg
Nickel	Ni	[mg/kg MS]	18.00			< 30 mg/kg
Mercure	Hg	[mg/kg MS]	0.05			< 1 mg/kg
Zinc	Zn	[mg/kg MS]	110.00			< 400 mg/kg

*valeurs min./max recommandées

Laboratoire:



WESSLING

Quality of Life

WESSLING AG

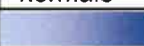


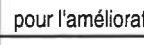
Werkstrasse 27







3250 Lyss BE



Numéro de l'échantillon: **5550**
Date d'entrée: 11.06.2021








Désignation: N° 1047/1048/1049/1050
Date de sortie: 30.06.2021

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]	0.49	normale		D-VG
Matière sèche	[% de MF]	52.0		> 50 %*	D-TS
Substance organique	[% de MS]	50.0		< 50 %*	D-AS
Valeur pH		7.70		< 7.8	RD-CC-pH
Conductivité électrique	[mS/cm]	0.59	pour l'amélioration de sol	< 2.00 mS/cm*	RD-H2O10-Sal
Teneur en sel (Equivalent KCl)	[g KCl _{eq} /kg MS]	6.62		< 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]	56.6			< 200 mg/kg MS de RD-CC-Ex
Nitrite	NO ₂ ⁻ -N	[mg/kg MS]	3.69			< 20 mg/kg MS de RD-CC-Ex
Nitrate	NO ₃ ⁻ -N	[mg/kg MS]	17.38			> 80 mg/kg MS de RD-CC-Ex
N _{min.} (N _(Nitrate+Ammonium))			74.0			> 100 mg/kg MS* calculé
Rapport N _(Nitrate) / N _(Nitrate+Ammonium)			0.23			> 0.4 calculé
Couleur de l'extrait (Extinktion 550nm, 1cm)			0.10			< 0.50 RD-H2O10-Ex

Substances nutritives par matière sèche				pas atteint	atteint	Directive 2010
Phosphate	P ₂ O ₅	[mg/kg MS]	5'046.8	normal		AD-KW-ICP
Potassium	K ₂ O	[mg/kg MS]	11'925.5	élevée		AD-KW-ICP
Magnésium	Mg	[mg/kg MS]	3'600.0	normal		AD-KW-ICP
Calcium	Ca	[mg/kg MS]	65'961.2	normal		AD-KW-ICP
Azote total	N	[g/kg MS]	13.1			> 10 g/kg* HR-N-KJ
Rapport C:N (facteur C = 1/2 Subst. organique)			19.1	élevé		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]	48.2			de RD-CC-Ex

Métaux lourds par matière sèche				pas atteint	atteint	ORRChim
Plomb	Pb	[mg/kg MS]	24.00			< 120 mg/kg AD-KW-ICP
Cadmium	Cd	[mg/kg MS]	0.400			< 1 mg/kg AD-KW-ICP
Chrome	Cr	[mg/kg MS]	34.00			(< 100 mg/kg)* AD-KW-ICP
Cuivre	Cu	[mg/kg MS]	33.00			< 100 mg/kg AD-KW-ICP
Nickel	Ni	[mg/kg MS]	18.00			< 30 mg/kg AD-KW-ICP
Mercure	Hg	[mg/kg MS]	0.05			< 1 mg/kg AD-KW-ICP
Zinc	Zn	[mg/kg MS]	110.00			< 400 mg/kg AD-KW-ICP

*valeurs min./max recommandées
Laboratoire: