

Rapport d'analyse de compost ou de digestat

Bureau conseil:

Terra Nova Umweltberatung GmbH
Passwangstrasse 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 Andain 1107

Numéro de l'échantillon:

5608

Date d'entrée:

17.06.2222

Date de sortie:

29.07.2022

Age du tas de compost:

Compléments:

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

Remarques:

Il s'agit ici d'un compost frais typique pour l'agriculture. Le compost contient encore énormément d'ammonium. Le pH est donc encore élevé. La couleur de l'extrait est également encore très foncée et montre que ce compost se trouve encore à la fin de la phase de chaleur. Si ce compost est utilisé en agriculture, il faut veiller à ce qu'il soit également fertilisé avec un engrais riche en azote (p. ex. du lisier) pendant la période de végétation afin d'éviter un 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

29.07.22

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

Numéro de l'échantillon: **5608**
Date d'entrée: 17.06.2222

Désignation: **SEOD Andain 1107**
Date de sortie: 29.07.2022

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]	0.43	normale		D-VG
Matière sèche	[% de MF]	70.3	trop sèche		D-TS
Substance organique	[% de MS]	47.1	élevée		D-AS
Valeur pH		7.90	normale		RD-CC-pH
Conductivité électrique	[mS/cm]	1.40	pour l'amélioration de sol		< 2.00 mS/cm* RD-H2O10-Sal
Teneur en sel (Equivalent KCl)	[g KCl _{eq} /kg MS]	11.62			RD-H2O10-Sal

Paramètres de la maturation par matière sèche				pas atteint	atteint	Directive 2010
Ammonium	NH ₄ ⁺ -N	[mg/kg MS]	1190.9			< 600 mg/kg MS de RD-CC-Ex
Nitrite	NO ₂ ⁻ -N	[mg/kg MS]	0.22	bas		de RD-CC-Ex
Nitrate	NO ₃ ⁻ -N	[mg/kg MS]	3.21	très bas		de RD-CC-Ex
N _{min.} (N _(Nitrate+Ammonium))		[mg/kg MS]	1'194.1			> 60 mg/kg MS* calculé
Rapport N _(Nitrate) / N _(Nitrate+Ammonium)			0.00	très bas		calculé
Couleur de l'extrait (Extinction 550nm, 1cm)			0.65			< 1.00* RD-H2O10-Ex

Substances nutritives par matière sèche				pas atteint	atteint	Directive 2010
Phosphate	P ₂ O ₅	[mg/kg MS]	7'230.0	normal		AD-KW-ICP
Potassium	K ₂ O	[mg/kg MS]	15'590.0	élevée		AD-KW-ICP
Magnésium	Mg	[mg/kg MS]	3'930.0	normal		AD-KW-ICP
Calcium	Ca	[mg/kg MS]	65'441.5	normal		AD-KW-ICP
Azote total	N	[g/kg MS]	17.0	élevé		HR-N-KJ
Rapport C:N (facteur C = 1/2 Subst. organique)			13.9	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]				de RD-CC-Ex

Métaux lourds par matière sèche				pas atteint	atteint	ORRChim
Plomb	Pb	[mg/kg MS]	30.00			< 120 mg/kg AD-KW-ICP
Cadmium	Cd	[mg/kg MS]	0.400			< 1 mg/kg AD-KW-ICP
Chrome	Cr	[mg/kg MS]	44.00			(< 100 mg/kg)* AD-KW-ICP
Cuivre	Cu	[mg/kg MS]	49.00			< 100 mg/kg AD-KW-ICP
Nickel	Ni	[mg/kg MS]	19.00			< 30 mg/kg AD-KW-ICP
Mercure	Hg	[mg/kg MS]	<0.05			< 1 mg/kg AD-KW-ICP
Zinc	Zn	[mg/kg MS]	136.00			< 400 mg/kg AD-KW-ICP

*valeurs min./max recommandées
Laboratoire:



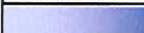
WESSLING
Quality of Life

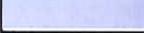
WESSLING AG
Werkstrasse 27
3250 Lyss BE

Numéro de l'échantillon: **5608**
Date d'entrée: 17.06.2222

Désignation: SEOD Andain 1107
Date de sortie: 29.07.2022

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]	0.43	normale		D-VG
Matière sèche	[% de MF]	70.3		> 50 %*	D-TS
Substance organique	[% de MS]	47.1		< 50 %*	D-AS
Valeur pH		7.90		< 7.8	RD-CC-pH
Conductivité électrique	[mS/cm]	1.40	pour l'amélioration de sol		RD-H2O10-Sal
Teneur en sel (Equivalent KCl)	[g KCl _{eq} /kg MS]	11.62		< 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]	1190.9		< 200 mg/kg MS	de RD-CC-Ex
Nitrite	NO ₂ ⁻ -N	[mg/kg MS]	0.22		< 20 mg/kg MS	de RD-CC-Ex
Nitrate	NO ₃ ⁻ -N	[mg/kg MS]	3.21		> 80 mg/kg MS	de RD-CC-Ex
N _{min.} (N _(Nitrate+Ammonium))		[mg/kg MS]	1'194.1		> 100 mg/kg MS*	calculé
Rapport N _(Nitrate) / N _(Nitrate+Ammonium)			0.00		> 0.4	calculé
Couleur de l'extrait (Extinction 550nm, 1cm)			0.65		< 0.50	RD-H2O10-Ex

Substances nutritives par matière sèche				pas atteint	atteint	Directive 2010
Phosphate	P ₂ O ₅	[mg/kg MS]	7'230.0	normal		AD-KW-ICP
Potassium	K ₂ O	[mg/kg MS]	15'590.0	élevée		AD-KW-ICP
Magnésium	Mg	[mg/kg MS]	3'930.0	normal		AD-KW-ICP
Calcium	Ca	[mg/kg MS]	65'441.5	normal		AD-KW-ICP
Azote total	N	[g/kg MS]	17.0		> 10 g/kg*	HR-N-KJ
Rapport C:N (facteur C = 1/2 Subst. organique)			13.9	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]				de RD-CC-Ex

Métaux lourds par matière sèche				pas atteint	atteint	ORRChim
Plomb	Pb	[mg/kg MS]	30.00		< 120 mg/kg	AD-KW-ICP
Cadmium	Cd	[mg/kg MS]	0.400		< 1 mg/kg	AD-KW-ICP
Chrome	Cr	[mg/kg MS]	44.00		(< 100 mg/kg)*	AD-KW-ICP
Cuivre	Cu	[mg/kg MS]	49.00		< 100 mg/kg	AD-KW-ICP
Nickel	Ni	[mg/kg MS]	19.00		< 30 mg/kg	AD-KW-ICP
Mercure	Hg	[mg/kg MS]	<0.05		< 1 mg/kg	AD-KW-ICP
Zinc	Zn	[mg/kg MS]	136.00		< 400 mg/kg	AD-KW-ICP

*valeurs min./max recommandées

Laboratoire:



WESSLING
Quality of Life

WESSLING AG
Werkstrasse 27
3250 Lyss BE