

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 Andains 1149/50/51

Numéro de l'échantillon:

5679

Date d'entrée:

25.09.2023

Date de sortie:

16.10.2023

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 très jeune, à la fin de la phase de chaleur. La teneur en ammonium est encore très élevée. Le compost ne contient pas encore de nitrites ni de nitrates. Ce compost peut très bien être utilisé en agriculture. Pendant la saison froide, il n'est pas nécessaire d'ajouter de l'azote. En raison de sa faible teneur en sel et de sa forte teneur en azote, ce matériau conviendrait parfaitement à la production d'un compost très mûr. Pour ce faire, le compost devrait encore être soigneusement post-composté pendant au moins 6 à 8 semaines, avec une bonne oxygénation et à des températures inférieures à 45-50°C. Ensuite, le compost pourrait être utilisé en horticulture en plain champs.

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

Breitenbach, le

16.10.2023


Dr. Ulrich Galli, Biologue conseillerant








N° de l'échantillon: **5679** Désignation: **SEOD Andains 1149/50/51**
Date d'entrée: **25.09.2023** Date de sortie: **16.10.2023**

Directive de qualité de la Branche 2022:
Compost pour l'agriculture

Paramètres d'analyse	Résultats d'analyse	Interprétation des résultats selon la directive de qualité de la Branche 2022			Méthode
		pas atteint	atteint	Directive 2022	
Paramètres généraux					
Densité	[t MF/m ³]	0.44	normale		D-VG
Matière sèche	[% de MF]	73.4	trop sèche		D-TS
Substance organique	[% de MS]	42.8	élevée		D-AS
Valeur pH		7.40	normale		RD-CC-pH
Conductivité électrique	[mS/cm]	1.20	pour l'amélioration de sol		RD-H2O10-Sal
Teneur en sel (Equivalent KCl)	[g KCl _{eq} /kg MS]	9.54	faible teneur en sel		RD-H2O10-Sal

Paramètres de la maturation par matière sèche				pas atteint	atteint	Directive 2022
Ammonium	NH ₄ ⁺ -N	[mg/kg MS]	391.0	élevé		de RD-CC-Ex
Nitrite	NO ₂ ⁻ -N	[mg/kg MS]	0.415	bas		de RD-CC-Ex
Nitrate	NO ₃ ⁻ -N	[mg/kg MS]	< 5.0	très bas		de RD-CC-Ex
N _{min.} (N _(Nitrate+Ammonium))		[mg/kg MS]	394.1	très élevé		calculé
N _(Nitrate) / N _(Nitrate+Ammonium) - Verhältnis			0.01	très bas		calculé
Couleur de l'extrait (Extinktion 550nm, 1cm)			0.46	couleur de l'extr. norma		RD-H2O10-Ex

Substances nutritives par matière sèche				pas atteint	atteint	Directive 2022
Phosphate	P ₂ O ₅	[mg/kg MS]	7'550	normal		RD-KW-ICP
Potassium	K ₂ O	[mg/kg MS]	18'670	élevée		RD-KW-ICP
Magnésium	Mg	[mg/kg MS]	4'250	normal		RD-KW-ICP
Calcium	Ca	[mg/kg MS]	64'152	normal		RD-KW-ICP
Azote total	N	[g/kg MS]	19.0	élevé		HR-N-KJ
Rapport C:N (facteur C = ¹ / ₂ Subst. organique)			11.3			calculé
Fer	Fe	[mg/kg MS]		pas déterminée		RD-KW-ICP
Bore	B	[mg/kg MS]		pas déterminée		RD-KW-ICP
Manganèse	Mn	[mg/kg MS]		pas déterminée		RD-KW-ICP

Métaux lourds par matière sèche				pas atteint	atteint	ORRChim
Plomb	Pb	[mg/kg MS]	45.00			< 120 mg/kg AD-KW-ICP
Cadmium	Cd	[mg/kg MS]	0.50			< 1 mg/kg AD-KW-ICP
Chrome	Cr	[mg/kg MS]	45.00			(< 100 mg/kg)** AD-KW-ICP
Cuivre	Cu	[mg/kg MS]	63.00			< 100 mg/kg AD-KW-ICP
Nickel	Ni	[mg/kg MS]	20.00			< 30 mg/kg AD-KW-ICP
Mercure	Hg	[mg/kg MS]	0.07			< 1 mg/kg AD-KW-ICP
Zinc	Zn	[mg/kg MS]	176.00			< 400 mg/kg AD-KW-ICP

*Pour le compost ensaché (40 litres)

**Valeurs min./max. recommandées

Laboratoire:



WESSLING

Quality of Life

WESSLING Laboratorien GmbH

Werkstrasse 27



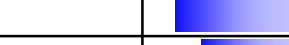
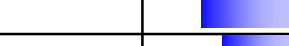

3250 Lyss BE


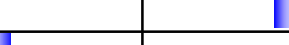




info@wessling.ch


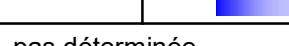
Terra Nova Umweltberatung GmbH, Dr. Ulrich Galli, Passwangstrasse 18, 4226 Breitenbach
Tel.: +41 61 781 42 41, Fax: +41 61 781 42 51, E-Mail: ulrich.galli@terranova-gmbh.ch

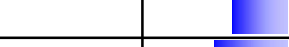
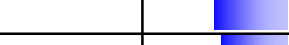





N° de l'échantillon: **5679** Désignation: **SEOD Andains 1149/50/51**
Date d'entrée: **25.09.2023** Date de sortie: **16.10.2023**

Directive de qualité de la Branche 2022:
Compost pour l'horticulture en plain champs

Paramètres d'analyse	Résultats d'analyse	Interprétation des résultats selon la directive de qualité de la Branche 2022			Méthode
		pas atteint	atteint	Directive 2022	
Paramètres généraux		pas atteint	atteint	Directive 2022	
Densité	[t MF/m ³] 0.44	normale			D-VG
Matière sèche	[% de MF] 73.4			> 50 %**	D-TS
Substance organique	[% de MS] 42.8			< 50 %**	D-AS
Valeur pH	7.40			< 8.2**	RD-CC-pH
Conductivité électrique	[mS/cm] 1.20			< 2.0 mS/cm*	RD-H2O10-Sal
Teneur en sel (Equivalent KCl)	[g KCl _{eq} /kg MS] 9.54			< 20 gKCl/kgTS	RD-H2O10-Sal

Paramètres de la maturation par matière sèche				pas atteint	atteint	Directive 2022	
Ammonium	NH ₄ ⁺ -N	[mg/kg MS]	391.0			< 200 mg/kg MS	de RD-CC-Ex
Nitrite	NO ₂ ⁻ -N	[mg/kg MS]	0.415			< 20 mg/kg MS**	de RD-CC-Ex
Nitrate	NO ₃ ⁻ -N	[mg/kg MS]	< 5.0			> 80 mg/kg MS	de RD-CC-Ex
N _{min.} (N _(Nitrate+Ammonium))		[mg/kg MS]	394.1			> 100 mg/kg MS	calculé
N _(Nitrate) / N _(Nitrate+Ammonium) - Verhältnis			0.01			> 0.4	calculé
Couleur de l'extrait (Extinktion 550nm, 1cm)			0.46			< 0.60	RD-H2O10-Ex

Substances nutritives par matière sèche				pas atteint	atteint	Directive 2022	
Phosphate	P ₂ O ₅	[mg/kg MS]	7'550	normal			RD-KW-ICP
Potassium	K ₂ O	[mg/kg MS]	18'670	élevée			RD-KW-ICP
Magnésium	Mg	[mg/kg MS]	4'250	normal			RD-KW-ICP
Calcium	Ca	[mg/kg MS]	64'152	normal			RD-KW-ICP
Azote total	N	[g/kg MS]	19.0			> 10 g/kg**	HR-N-KJ
Rapport C:N (facteur C = 1/2 Subst. organique)			11.3			< 25**	calculé
Fer	Fe	[mg/kg MS]		pas déterminée			RD-KW-ICP
Bore	B	[mg/kg MS]		pas déterminée			RD-KW-ICP
Manganèse	Mn	[mg/kg MS]		pas déterminée			RD-KW-ICP

Métaux lourds par matière sèche				pas atteint	atteint	ORRChim	
Plomb	Pb	[mg/kg MS]	45.00			< 120 mg/kg	AD-KW-ICP
Cadmium	Cd	[mg/kg MS]	0.50			< 1 mg/kg	AD-KW-ICP
Chrome	Cr	[mg/kg MS]	45.00			(< 100 mg/kg)**	AD-KW-ICP
Cuivre	Cu	[mg/kg MS]	63.00			< 100 mg/kg	AD-KW-ICP
Nickel	Ni	[mg/kg MS]	20.00			< 30 mg/kg	AD-KW-ICP
Mercure	Hg	[mg/kg MS]	0.07			< 1 mg/kg	AD-KW-ICP
Zinc	Zn	[mg/kg MS]	176.00			< 400 mg/kg	AD-KW-ICP

*Pour le compost ensaché (40 litres)

**Valeurs min./max. recommandées

Laboratoire:



WESSLING

Quality of Life

WESSLING Laboratorien GmbH

Werkstrasse 27

3250 Lyss BE

info@wessling.ch

Terra Nova Umweltberatung GmbH, Dr. Ulrich Galli, Passwangstrasse 18, 4226 Breitenbach
Tel.: +41 61 781 42 41, Fax: +41 61 781 42 51, E-Mail: ulrich.galli@terranova-gmbh.ch