

# 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 N° 804 / 805 / 806**

Numéro de l'échantillon:

**5371**

Date d'entrée:

08.05.18

Date de sortie:

24.05.18

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'une qualité normale de compost frais pour l'agriculture. La concentration d'azote est normale et la minéralisation a déjà commencé fortement. Il y a une forte concentration d'ammonium et déjà un peu de nitrite et de nitrate. Le pH est à 8,0 et la substance organique est encore élevée. Si vous voulez utiliser ce compost en agriculture, vous devez aussi donner suffisamment d'azote pour éviter l'immobilisation dans le sol, car ce compost est encore actif. Ce compost peut également être utilisé pour la production de compost pour l'horticulture, car la teneur en sel est faible et la couleur de l'extrait est très claire.

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

Breitenbach, le

24.05.18

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

Numéro de l'échantillon: **5371**  
Date d'entrée: 08.05.18

Désignation: SEOD Andains N° 804 / 805 / 806  
Date de sortie: 24.05.18

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

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 <sup>3</sup> ]	<b>0.43</b>	normale			D-VG
Matière sèche	[% de MF]	<b>64.0</b>			> 50 %*	D-TS
Substance organique	[% de MS]	<b>69.0</b>			< 50 %*	D-AS
Valeur pH		<b>8.00</b>			< 7.8	RD-CC-pH
Conductivité électrique	[mS/cm]	<b>1.70</b>	pour l'amélioration de sol		< 2.00 mS/cm*	RD-H2010-Sal
Teneur en sel (Equivalent KCl)	[g KCl <sub>eq</sub> /kg MS]	<b>15.50</b>			< 20 gKCl/kgMS	RD-H2010-Sal

Paramètres de la maturation par matière sèche				pas atteint	atteint	Directive 2010
Ammonium	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> -N	[mg/kg MS]	<b>194.1</b>			< 200 mg/kg MS de RD-CC-Ex
Nitrite	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> -N	[mg/kg MS]	<b>0.48</b>			< 20 mg/kg MS de RD-CC-Ex
Nitrate	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	[mg/kg MS]	<b>18.00</b>			> 80 mg/kg MS de RD-CC-Ex
N <sub>min.</sub> (N <sub>(Nitrate+Ammonium)</sub> )		[mg/kg MS]	<b>212.1</b>			> 100 mg/kg MS* calculé
Rapport N <sub>(Nitrate)</sub> / N <sub>(Nitrate+Ammonium)</sub>			<b>0.08</b>			> 0.4 calculé
Couleur de l'extrait (Extinction 550nm, 1cm)			<b>0.28</b>			< 0.50 RD-H2010-Ex

Substances nutritives par matière sèche				pas atteint	atteint	Directive 2010
Phosphate	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	[mg/kg MS]	<b>6'770.9</b>	normal		AD-KW-ICP
Potassium	K <sub>2</sub> O	[mg/kg MS]	<b>16'294.4</b>	élevée		AD-KW-ICP
Magnésium	Mg	[mg/kg MS]	<b>3'896.0</b>	normal		AD-KW-ICP
Calcium	Ca	[mg/kg MS]	<b>55'702.2</b>	normal		AD-KW-ICP
Azote total	N	[g/kg MS]	<b>15.0</b>			> 10 g/kg* HR-N-KJ
Rapport C:N (facteur C = 1/2 Subst. organique)			<b>23.0</b>	pauvre en azote		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 <sub>4</sub> -S	[mg/kg MS]	<b>83.5</b>			de RD-CC-Ex

Métaux lourds par matière sèche				pas atteint	atteint	ORRChim
Plomb	Pb	[mg/kg MS]	<b>14.00</b>			< 120 mg/kg AD-KW-ICP
Cadmium	Cd	[mg/kg MS]	<b>0.500</b>			< 1 mg/kg AD-KW-ICP
Chrome	Cr	[mg/kg MS]	<b>22.00</b>			(< 100 mg/kg)* AD-KW-ICP
Cuivre	Cu	[mg/kg MS]	<b>31.00</b>			< 100 mg/kg AD-KW-ICP
Nickel	Ni	[mg/kg MS]	<b>9.00</b>			< 30 mg/kg AD-KW-ICP
Mercure	Hg	[mg/kg MS]	<b>0.00</b>			< 1 mg/kg AD-KW-ICP
Zinc	Zn	[mg/kg MS]	<b>100.00</b>			< 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: **5371**  
Date d'entrée: 08.05.18

Désignation: SEOD Andains N° 804 / 805 / 806  
Date de sortie: 24.05.18

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 <sup>3</sup> ]	0.43	normale		D-VG
Matière sèche	[% de MF]	64.0	trop sèche		D-TS
Substance organique	[% de MS]	69.0	élevée		D-AS
Valeur pH		8.00	alcaline		RD-CC-pH
Conductivité électrique	[mS/cm]	1.70	pour l'amélioration de sol	< 2.00 mS/cm*	RD-H2O10-Sal
Teneur en sel (Equivalent KCl)	[g KCl <sub>eq</sub> /kg MS]	15.50			RD-H2O10-Sal

Paramètres de la maturation par matière sèche				pas atteint	atteint	Directive 2010
Ammonium	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> -N	[mg/kg MS]	194.1			< 600 mg/kg MS
Nitrite	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> -N	[mg/kg MS]	0.48	bas		de RD-CC-Ex
Nitrate	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	[mg/kg MS]	18.00	très bas		de RD-CC-Ex
N <sub>min.</sub> (N <sub>(Nitrate+Ammonium)</sub> )		[mg/kg MS]	212.1			> 60 mg/kg MS*
Rapport N <sub>(Nitrate)</sub> / N <sub>(Nitrate+Ammonium)</sub>			0.08	très bas		calculé
Couleur de l'extrait (Extinction 550nm, 1cm)			0.28			< 1.00*

Substances nutritives par matière sèche				pas atteint	atteint	Directive 2010
Phosphate	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	[mg/kg MS]	6'770.9	normal		AD-KW-ICP
Potassium	K <sub>2</sub> O	[mg/kg MS]	16'294.4	élevée		AD-KW-ICP
Magnésium	Mg	[mg/kg MS]	3'896.0	normal		AD-KW-ICP
Calcium	Ca	[mg/kg MS]	55'702.2	normal		AD-KW-ICP
Azote total	N	[g/kg MS]	15.0	normal		HR-N-KJ
Rapport C:N (facteur C = <sup>1</sup> / <sub>2</sub> Subst. organique)			23.0	pauvre en azote		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 <sub>4</sub> -S	[mg/kg MS]	83.5			de RD-CC-Ex

Métaux lourds par matière sèche				pas atteint	atteint	ORRChim
Plomb	Pb	[mg/kg MS]	14.00			< 120 mg/kg
Cadmium	Cd	[mg/kg MS]	0.500			< 1 mg/kg
Chrome	Cr	[mg/kg MS]	22.00			(< 100 mg/kg)*
Cuivre	Cu	[mg/kg MS]	31.00			< 100 mg/kg
Nickel	Ni	[mg/kg MS]	9.00			< 30 mg/kg
Mercure	Hg	[mg/kg MS]	0.00			< 1 mg/kg
Zinc	Zn	[mg/kg MS]	100.00			< 400 mg/kg

\*valeurs min./max recommandées

Laboratoire:



**WESSLING**  
Quality of Life

WESSLING AG  
Werkstrasse 27  
3250 Lyss BE