

## 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 1143/44/45

Numéro de l'échantillon:

5670

Date d'entrée:

24.07.2023

Date de sortie:

22.08.2023

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, encore en pleine phase de chaleur. Le compost est très sec. Le compost a encore une teneur très élevée en ammonium et pratiquement pas de nitrate. La couleur de l'extrait est également encore très foncée. Comme la teneur en sel est faible et la teneur totale en azote élevée, ce compost conviendrait bien à une maturation supplémentaire pour l'horticulture. Pour cela, il faudrait qu'il continue à mûrir dans de bonnes conditions d'humidité et avec un apport d'air suffisant à des températures inférieures à 45°C pendant au moins 6 semaines. Si le compost est utilisé de cette manière dans l'agriculture, il faut veiller à ce que l'apport d'azote soit suffisamment bon (éventuellement ajouter du lisier) pour 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

22.08.2023

  
Dr. Ulrich Galli, Biologue conseillerant

**WESSLING**  
Quality of Life

WESSLING Laboratorien GmbH  
Werkstrasse 27  
3250 Lyss BE  
info@wessling.ch



Compostière SEOD  
c/o M. J.-C. Allimann  
Rue du Clédar 6, Case postale 17  
2856 Boécourt



N° de l'échantillon: **23-107823-01** Désignation: **SEOD Andains 1143/44/45**  
Date d'entrée: **24.07.2023** Date de sortie: **22.08.2023**

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		pas atteint	atteint	Directive 2022	
Densité	[t MF/m <sup>3</sup> ] <b>0.44</b>	normale			D-VG
Matière sèche	[% de MF] <b>69.0</b>	trop sèche			D-TS
Substance organique	[% de MS] <b>41.1</b>	élevée			D-AS
Valeur pH	<b>7.80</b>	normale			RD-CC-pH
Conductivité électrique	[mS/cm] <b>1.50</b>	pour l'amélioration de sol			RD-H2O10-Sal
Teneur en sel (Equivalent KCl)	[g KCl <sub>eq</sub> /kg MS] <b>12.68</b>	teneur en sel normale			RD-H2O10-Sal

Paramètres de la maturation par matière sèche				pas atteint	atteint	Directive 2022
Ammonium NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> -N	[mg/kg MS] <b>851.2</b>	élevé				de RD-CC-Ex
Nitrite NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> -N	[mg/kg MS] <b>0.441</b>	bas				de RD-CC-Ex
Nitrate NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	[mg/kg MS] <b>&lt; 5.0</b>	très bas				de RD-CC-Ex
N <sub>min.</sub> (N <sub>(Nitrate+Ammonium)</sub> )	[mg/kg MS] <b>854.5</b>	extrêmement élevé				calculé
N <sub>(Nitrate)</sub> / N <sub>(Nitrate+Ammonium)</sub> - Verhältnis	<b>0.00</b>	très bas				calculé
Couleur de l'extrait (Extinktion 550nm, 1cm)	<b>1.16</b>	extrait très foncé				RD-H2O10-Ex

Substances nutritives par matière sèche				pas atteint	atteint	Directive 2022
Phosphate P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	[mg/kg MS] <b>9'020</b>	élevé				RD-KW-ICP
Potassium K <sub>2</sub> O	[mg/kg MS] <b>19'290</b>	élevée				RD-KW-ICP
Magnésium Mg	[mg/kg MS] <b>4'370</b>	normal				RD-KW-ICP
Calcium Ca	[mg/kg MS] <b>57'416</b>	normal				RD-KW-ICP
Azote total N	[g/kg MS] <b>17.0</b>	élevé				HR-N-KJ
Rapport C:N (facteur C = 1/2 Subst. organique)	<b>12.1</b>					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] <b>33.00</b>					< 120 mg/kg AD-KW-ICP
Cadmium Cd	[mg/kg MS] <b>0.40</b>					< 1 mg/kg AD-KW-ICP
Chrome Cr	[mg/kg MS] <b>50.00</b>					(< 100 mg/kg)** AD-KW-ICP
Cuivre Cu	[mg/kg MS] <b>60.00</b>					< 100 mg/kg AD-KW-ICP
Nickel Ni	[mg/kg MS] <b>26.00</b>					< 30 mg/kg AD-KW-ICP
Mercure Hg	[mg/kg MS] <b>0.05</b>					< 1 mg/kg AD-KW-ICP
Zinc Zn	[mg/kg MS] <b>153.00</b>					< 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](mailto: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](mailto:ulrich.galli@terranova-gmbh.ch)

Compostière SEOD  
c/o M. J.-C. Allimann  
Rue du Clédar 6, Case postale 17  
2856 Boécourt



N° de l'échantillon: **23-107823-01** Désignation: **SEOD Andains 1143/44/45**  
Date d'entrée: **24.07.2023** Date de sortie: **22.08.2023**

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					
Densité	[t MF/m <sup>3</sup> ]	0.44	normale		D-VG
Matière sèche	[% de MF]	69.0		> 50 %**	D-TS
Substance organique	[% de MS]	41.1		< 50 %**	D-AS
Valeur pH		7.80		< 8.2**	RD-CC-pH
Conductivité électrique	[mS/cm]	1.50		< 2.0 mS/cm*	RD-H2O10-Sal
Teneur en sel (Equivalent KCl)	[g KCl <sub>eq</sub> /kg MS]	12.68		< 20 gKCl/kgTS	RD-H2O10-Sal

Paramètres de la maturation par matière sèche		pas atteint	atteint	Directive 2022	
Ammonium NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> -N	[mg/kg MS]	851.2		< 200 mg/kg MS	de RD-CC-Ex
Nitrite NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> -N	[mg/kg MS]	0.441		< 20 mg/kg MS**	de RD-CC-Ex
Nitrate NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	[mg/kg MS]	< 5.0		> 80 mg/kg MS	de RD-CC-Ex
N <sub>min.</sub> (N <sub>(Nitrate+Ammonium)</sub> )	[mg/kg MS]	854.5		> 100 mg/kg MS	calculé
N <sub>(Nitrate)</sub> / N <sub>(Nitrate+Ammonium)</sub> - Verhältnis		0.00		> 0.4	calculé
Couleur de l'extrait (Extinction 550nm, 1cm)		1.16		< 0.60	RD-H2O10-Ex

Substances nutritives par matière sèche		pas atteint	atteint	Directive 2022	
Phosphate P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	[mg/kg MS]	9'020	élevé		RD-KW-ICP
Potassium K <sub>2</sub> O	[mg/kg MS]	19'290	élevée		RD-KW-ICP
Magnésium Mg	[mg/kg MS]	4'370	normal		RD-KW-ICP
Calcium Ca	[mg/kg MS]	57'416	normal		RD-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)		12.1		< 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]	33.00		< 120 mg/kg	AD-KW-ICP
Cadmium Cd	[mg/kg MS]	0.40		< 1 mg/kg	AD-KW-ICP
Chrome Cr	[mg/kg MS]	50.00		(< 100 mg/kg)**	AD-KW-ICP
Cuivre Cu	[mg/kg MS]	60.00		< 100 mg/kg	AD-KW-ICP
Nickel Ni	[mg/kg MS]	26.00		< 30 mg/kg	AD-KW-ICP
Mercure Hg	[mg/kg MS]	0.05		< 1 mg/kg	AD-KW-ICP
Zinc Zn	[mg/kg MS]	153.00		< 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](mailto: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](mailto:ulrich.galli@terranova-gmbh.ch)