Rapport d'analyse de compost ou de digestat

Bureau conseil:

Terra Nova Umweltberatung GmbH
Passwangstrasse 18
4226 Breitenbach

Client:

Compostière
z.Hd. Filou Jean
Rue d'illusion
9999 Cherchebon

Désignation de l'échantillon:	**100%RK**
Numéro de l'échantillon:	**5862**
Date d'entrée:	07.08.2008
Date de sortie:	07.09.2008

Age du tas de compost:	10 Wo.
Compléments:	

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

Remarques: Il s'agit d'une très bonne qualité de compost, qu'on peut utiliser dans l'horticulture en pleins champs et pour cultures sous abri. Ce compost atteint déjà tous les directives de qualité 2010 de la branche pour cultures sous abri. Le compost contient déjà assez de l'azote minéralisé et il est maintenant au millieu de la phase de construction d'humus, qui vient après la phase de transformation. C'est la raison que la couleur de l'extrait sera encore plus claire après le compostage suivant.

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

Breitenbach, le 07.09.08

Dr. Ulrich Galli, Biologue conseillant

labor dr. meyer ag
analytik beratung entwicklung

Labor Dr. Meyer AG
Pulverweg 48
CH-3006 Bern
Tel. +41 31 560 36 36
Fax +41 31 560 36 37

terra nova
conseils en environnement

Compostière
z.Hd. Filou Jean
Rue d'illusion
9999 Cherchebon

terra nova
conseils en environnement

Numéro de l'échantillon:	**5862**	Désignation:	**100%RK**
Date d'entrée:	07.08.08	Date de sortie:	07.09.2008

Directive 2010 de la branche: **Compost pour cultures sous abri**

Paramètres d'analyse		**Résultats d'analyse**		**Interprétation des résultats selon la directive 2010 de la branche**			Méthode
Paramètres générals				pas atteint	atteint	Directive 2010	
Densité		*[t MF/m³]*	**0.73**	compost lourd			gravimétrique
Matière sèche		*[% de MF]*	**59.0**			> 55 %*	D-MS
Substance organique		*[% de MS]*	**20.4**			< 40 %*	D-AS
Valeur pH			**7.47**			< 7.5	RD-CC-pH
Conductivité électrique		*[mS/cm]*	**0.73**	très basse		< 2.00 mS/cm*	RD-H2O10-Sal
Teneur en sel (Equivalent KCl)		*[g $KCl_{eq.}$/kg MS]*	**7.21**			< 10 gKCl/kgMS	RD-H2O10-Sal
Paramètres de la maturation par matière sèche				pas atteint	atteint	Directive 2010	
Ammonium	NH_4^+-N	*[mg/kg MS]*	**1.3**			< 40 mg/kg MS	de RD-CC-Ex
Nitrite	NO_2^--N	*[mg/kg MS]*	**2.53**			<10 mg/kg MS	de RD-CC-Ex
Nitrate	NO_3^--N	*[mg/kg MS]*	**203**			> 160 mg/kg MS	de RD-CC-Ex
$N_{min.}$ ($N_{(Nitrate+Ammonium)}$)		*[mg/kg MS]*	**204**			> 160 mg/kg MS*	calculé
Rapport $N_{(Nitrate)}$ / $N_{(Nitrate+Ammonium)}$			**0.99**			> 0.8	calculé
Couleur de l'extrait (Extinktion 550nm, 1cm)			**0.19**			< 0.20	RD-H2O10-Ex
Substances nutritives par matière sèche				pas atteint	atteint	Directive 2010	
Phosphate	P_2O_5	*[mg/kg MS]*	**6'234.7**	normal			extr. sous press.
Potassium	K_2O	*[mg/kg MS]*	**9'419.8**	normale			extr. sous press.
Magnésium	Mg	*[mg/kg MS]*	**11'128.0**	élevé			extr. sous press.
Calcium	Ca	*[mg/kg MS]*	**92'200.7**	élevé			extr. sous press.
Azote total	N	*[g/kg MS]*	**13.5**			> 12 g/kg*	Kjehldahl
Rapport C:N *(facteur C = 1/2 Subst. organique)*			**7.6**	riche en azote			calculé
Fer	Fe	*[mg/kg MS]*	**11'890.0**	normal			extr. sous press.
Bore	B	*[mg/kg MS]*	**45.5**	élevé			extr. sous press.
Manganèse	Mn	*[mg/kg MS]*	**344.0**	normal			extr. sous press.
Métaux lourds par matière sèche				pas atteint	atteint	ORRChim	
Plomb	Pb	*[mg/kg MS]*	**26.20**			< 120 mg/kg	extr. sous press.
Cadmium	Cd	*[mg/kg MS]*	**0.55**			< 1 mg/kg	extr. sous press.
Chrome	Cr	*[mg/kg MS]*	**22.40**			*(< 100 mg/kg)**	extr. sous press.
Cuivre	Cu	*[mg/kg MS]*	**40.40**			< 100 mg/kg	extr. sous press.
Nickel	Ni	*[mg/kg MS]*	**19.30**			< 30 mg/kg	extr. sous press.
Mercure	Hg	*[mg/kg MS]*	**0.15**			< 1 mg/kg	extr. sous press.
Zinc	Zn	*[mg/kg MS]*	**129.00**			< 400 mg/kg	extr. sous press.

*valeurs min./max recommandées

Laboratoire:

labor dr. meyer ag
analytik beratung entwicklung

Labor Dr. Meyer AG
Pulverweg 48
CH-3006 Bern
Tel. +41 31 560 36 36
Fax +41 31 560 36 37

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