

23 FEV. 2018

WESSLING AG  
Werkstrasse 27 · 3250 Lyss BE  
Tel. +41 (0)32 387 6747 · Fax +41 (0)32 387 6746  
info@wessling.ch · www.wessling.ch

WESSLING AG, Werkstrasse 27, 3250 Lyss BE  
EcoBois Recyclage SA  
Route du Rhône 14  
1963 Vétroz

Commande n°.: ULS-02342-17  
Interlocuteur: N. Amstutz  
Ligne directe: +41 32 387 67 41  
E-Mail: Nicolas.Amstutz@wessling.ch

**Lyss, le 21.02.2018**

## Rapport no. ULS18-000885-1

### Compost 2018-1



ISO/IEC 17025

Les résultats d'analyses se fondent uniquement sur les échantillons à notre disposition. Ce rapport ne peut être reproduit partiellement qu'avec l'autorisation préalable de WESSLING AG (DIN EN ISO/IEC 17025).

Rapport no. ULS18-000885-1  
Lyss, le 21.02.2018

D° signation d° chantillon	Unit°	LQ	Compost 2018-1	Digestat 2018-1
NÂd° chantillon			18-018363-01	18-018363-02

#### Propri° t° s ° n° rales

R° sidu sec	Gew% MB	0,1	38	19
-------------	---------	-----	----	----

#### Analyses diverses

Analyses sp° ciales	MB		05.02.2018	05.02.2018
---------------------	----	--	------------	------------

#### Analyse physique

Densit° apparente	g/l MB		658,4	-
-------------------	--------	--	-------	---

#### M° taux, m° taux lourds et autres ° l° ments

##### M° taux et autres ° l° ments selon OFEV S-6a

Plomb (Pb)	mg/kg MS	1	21	24
Cadmium (Cd)	mg/kg MS	0,1	0,2	0,4
Calcium (Ca)	mg/kg MS	10	48000	43000
Chrome (Cr)	mg/kg MS	1	27	33
Potassium (K)	mg/kg MS	10	11000	27000
Cuivre (Cu)	mg/kg MS	1	38	75
Magn° sium (Mg)	mg/kg MS	10	6700	7600
Nickel (Ni)	mg/kg MS	1	15	19
Phosphore (P)	mg/kg MS	10	2800	4600
Zinc (Zn)	mg/kg MS	5	110	180

##### Mercuré OFEV F14

Mercuré (Hg)	mg/kg MS	0,05	0,44	0,14
--------------	----------	------	------	------

#### Param° tres organiques globaux

Perte au feu (550Â°C)	Gew% MS		54	53
-----------------------	---------	--	----	----

#### Analyse physico-chimique

pH	E/L		7,6	8,0
Conductivit° [20Â°C]	° S/cm E/L	10	600	1700

#### Cations, anions et ° l° ments non m° talliques

##### Ammonium selon OFEV E-1

Ammonium (NH4)	mg/l E/L	0,01	1,2	87
Nitrites (NO2)	mg/l E/L	1	4,4	
Nitrates (NO3)	mg/l E/L	1	9,2	
Sulfates (SO4)	mg/l E/L	1	2,3	1,2

Azote Kjeldahl (NTK)	mg/kg MS		15000	24000
Absorption 550 nm	1/m E/L		0,2	

Rapport no. ULS18-000885-1  
Lyss, le 21.02.2018

## Informations sur les échantillons

Echantillon-n°	18-018363-01	18-018363-02
Date de réception:	05.02.2018	05.02.2018
Désignation	Compost 2018-1	Digestat 2018-1

Type d'échantillons:	Compost	Produits de fermentation liquides
Prélèvement par:	Ecobois SA	Ecobois SA
Début des analyses:	05.02.2018	05.02.2018
Fin des analyses:	21.02.2018	21.02.2018

## Méthodes

Paramètres	Norme	Laboratoire
Densité apparente sur matière solide	WES 617	Laboratoire Lyss CH (CH)
Matières sèches	DIN ISO 11465 (1996-12) <sup>A</sup>	Laboratoire Lyss CH (CH)
Perte au feu de la matière sèche sur matière solide	DIN EN 12879 (2001-02) <sup>A</sup>	Laboratoire Lyss CH (CH)
Azote (Kjeldahl) sur sol	DIN EN 25663 H11 mod.	Umweltanalytik Altenberge (D)
Conductivité électrique sur eau / lixiviat	DIN EN 27888 (1993-11) <sup>A</sup>	Laboratoire Lyss CH (CH)
Anions dissous (filtration à 0,2 µ)- Méth. interne ION adaptée de	DIN EN ISO 10304 mod. <sup>A</sup>	Laboratoire Lyss CH (CH)
Ammonium sur eau / lixiviat	DIN 38406 E5-1 (1983-10) <sup>A</sup>	Laboratoire Lyss CH (CH)
Minéralisation en micro-onde fermé	BAFU F6a <sup>A</sup>	Laboratoire Lyss CH (CH)
Métaux/Elements (ICP-OES/ICP-MS) sur matière solide	DIN EN ISO 11885 / DIN EN ISO 17294	Laboratoire Lyss CH (CH)
Qualité du compost	WES 877 (3.3.357)	Laboratoire Lyss CH (CH)
Absorption sur eau / lixiviat	DIN 38404 C3 (2005-07)	Laboratoire Lyss CH (CH)
pH sur eau / lixiviat	DIN 38404-5 (2009-07) <sup>A</sup>	Laboratoire Lyss CH (CH)

MB = matière brute  
MS = matière sèche  
LQ = limite de quantification  
E/L = eau / lixiviat  
G = gaz

Des compléments d'information sur les principes d'analyses, par exemple les incertitudes de mesure, sont disponibles sur demande.

Heinrich Kalt  
Directeur, Dr. rer. nat

