

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

Commande n°.: ULS-02585-20  
Interlocuteur: I. Lehning  
Ligne directe: +41 32 387 67 56  
E-Mail: Isabelle.Lehning@wessling.ch

**Lyss, le 30.09.2020**

# Rapport no. ULS20-007661-1

## Analyse de compost



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. ULS20-007661-1  
Lyss, le 30.09.2020

Désignation d'échantillon			Compost 2020-5	Digestat 2020-5
N° d'échantillon	Unité	LQ	20-145993-01	20-145993-02

#### Propriétés générales

Matière sèche	% mass MB	0.1	74	12
---------------	-----------	-----	----	----

#### Métaux, métaux lourds et autres éléments

##### *Métaux et autres éléments selon OFEV S-6a*

Plomb (Pb)	mg/kg MS	1	21	21
Cadmium (Cd)	mg/kg MS	0.1	0.3	0.5
Calcium (Ca)	mg/kg MS	1000	48000	34000
Chrome (Cr)	mg/kg MS	1	34	31
Potassium (K)	mg/kg MS	100	14000	43000
Cuivre (Cu)	mg/kg MS	1	44	91
Magnésium (Mg)	mg/kg MS	100	7000	7900
Nickel (Ni)	mg/kg MS	1	20	21
Phosphore (P)	mg/kg MS	10	2400	10000
Zinc (Zn)	mg/kg MS	5	150	300

##### *Mercuré OFEV F14*

Mercuré (Hg)	mg/kg MS	0.05	0.07	0.1
--------------	----------	------	------	-----

#### Paramètres organiques globaux

Perte au feu (550°C)	% mass MS	1	40	67
----------------------	-----------	---	----	----

#### Analyse physico-chimique

pH	E/L		7.5	7.9
Température de mesure du pH	°C E/L		22	22
Conductivité [20°C]	µS/cm E/L	10	830	2300

Azote total (N) (méthode Dumas)	g/kg MS	4	14	39
---------------------------------	---------	---	----	----

#### Cations, anions et éléments non métalliques

##### *Ammonium selon OFEV E-1*

Ammonium (NH <sub>4</sub> )	mg/l E/L	0.01	16	280
Nitrites (NO <sub>2</sub> )	mg/l E/L	0.05	0.14	<0.05
Nitrates (NO <sub>3</sub> )	mg/l E/L	1	2.9	<1.0
Sulfates (SO <sub>4</sub> )	mg/l E/L	0.1	15	1.3

#### Analyse physique

Densité apparente	g/l MB		534	-
Absorption 550 nm	1/m E/L		0.2	1.3

Rapport no. ULS20-007661-1  
Lyss, le 30.09.2020

## Informations sur les échantillons

Echantillon-n°	20-145993-01	20-145993-02
Date de réception:	15.09.2020	15.09.2020
<b>Désignation</b>	<b>Compost 2020-5</b>	<b>Digestat 2020-5</b>
Type d'échantillons:	Compost	Digestat
Début des analyses:	16.09.2020	16.09.2020
Fin des analyses:	30.09.2020	30.09.2020

## Méthodes

Paramètres	Norme	Laboratoire
Densité apparente sur matière solide	WES 617	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)
Conductivité électrique sur eau / lixiviat	DIN EN 27888 (1993-11) <sup>A</sup>	Laboratoire Lyss CH (CH)
Anions dissous dans l'eau/lixiviat	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/Éléments (ICP-OES/ICP-MS) sur matière solide	DIN EN ISO 11885 / DIN EN ISO 17294-2 (2009-09 / 2005-02) <sup>A</sup>	Laboratoire Lyss CH (CH)
Matières sèches	DIN ISO 11465 (1996-12) <sup>A</sup>	Laboratoire Lyss CH (CH)
Azote total (N) (méthode Dumas)	SN EN 16168 (2012-10) <sup>A</sup>	Laboratoire Lyss CH (CH)
pH sur eau / lixiviat	DIN 38404-5 (2009-07) <sup>A</sup>	Laboratoire Lyss CH (CH)
Absorption sur eau / lixiviat	DIN 38404 C3 (2005-07) <sup>A</sup>	Laboratoire Lyss CH (CH)
Facturation		Laboratoire Lyss CH (CH)

A = procédé de mesure accrédité (ISO 17025)  
MB = matière brute  
MS = matière sèche  
LQ = limite de quantification  
E/L = eau / lixiviat  
G = gaz  
nd = non détecté

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

Ce document a été créé électroniquement et est également valable sans signature.

Heinrich Kalt  
Directeur, Dr. rer. nat