

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 10.08.2017

Rapport no. ULS17-004251-1

Compost 2017-4



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. ULS17-004251-1
Lyss, le 10.08.2017

Désignation d'échantillon			sac de compost	digestat liquide
N° d'échantillon	Unité	LQ	17-115849-01	17-115849-02

Propriétés générales

Résidu sec	Gew% MB	0.1	44	12
------------	---------	-----	----	----

Métaux, métaux lourds et autres éléments

Métaux et autres éléments selon OFEV S-6a

Plomb (Pb)	mg/kg MS		17	33
Cadmium (Cd)	mg/kg MS		0.1	0.4
Calcium (Ca)	mg/kg MS		49000	34000
Chrome (Cr)	mg/kg MS		18	29
Potassium (K)	mg/kg MS		15000	39000
Cuivre (Cu)	mg/kg MS		50	110
Magnésium (Mg)	mg/kg MS		5800	7500
Nickel (Ni)	mg/kg MS		17	26
Phosphore (P)	mg/kg MS		2400	5100
Zinc (Zn)	mg/kg MS		120	290

Mercuré OFEV F14

Mercuré (Hg)	mg/kg MS		0.11	0.16
--------------	----------	--	------	------

Paramètres organiques globaux

Perte au feu (550°C)	Gew% MS		56	68
----------------------	---------	--	----	----

Analyse physico-chimique

pH	E/L		8	7.8
Conductivité [20°C]	µS/cm E/L	10	1400	2200

Cations, anions et éléments non métalliques

Ammonium selon OFEV E-1

Ammonium (NH ₄)	mg/l E/L		55	170
Nitrites (NO ₂)	mg/l E/L	1	0.083	<0,05
Nitrates (NO ₃)	mg/l E/L	1	0.38	0.29

Analyse physique

Densité apparente	g/l MB		351.1	-
-------------------	--------	--	-------	---

Azote Kjeldahl (NTK)	mg/kg MB		14000	31000
Mikrowellen-Druckaufschluss			28.07.2017	28.07.2017
Absorption 550 nm	1/m E/L		1.2	3.4

Rapport no. ULS17-004251-1
Lyss, le 10.08.2017

Informations sur les échantillons

Echantillon-n°	17-115849-01	17-115849-02
Date de réception:	21.07.2017	21.07.2017
Désignation	sac de compost	digestat liquide
Type d'échantillons:	Compost	ts de fermentation liquides
Prélèvement:	19.07.2017	19.07.2017
Prélèvement par:	EcoBois Vétoz	EcoBois Vétoz
Début des analyses:	21.07.2017	21.07.2017
Fin des analyses:	10.08.2017	10.08.2017

Méthodes

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