

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

Commande n°: ULS-00865-18  
Interlocuteur: I. Lehning  
Ligne directe: +41 32 387 67 56  
E-Mail: Isabelle.Lehning@wessling.ch

**Lyss, le 27.03.2018**

## Rapport no. ULS18-001672-3

### Bois 2018-1

remplace le rapport ULS18-001672-2



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. ULS18-001672-3  
Lyss, le 27.03.2018

Désignation d'échantillon N° d'échantillon	Unité	LQ	Ech. bois 18-030007-01	Exigence valo- rization matière	Exigence valo- rization thermique
<b>Propriétés générales</b>					
Teneur en eau	Gew% MB	0,1	49		
<b>Métaux, métaux lourds et autres éléments</b>					
<i>Métaux et autres éléments selon OFEV S-6a</i>					
Arsenic (As)	mg/kg MS	1	<1,0	2	5
Plomb (Pb)	mg/kg MS	1	<1,0	30	500
Cadmium (Cd)	mg/kg MS	0,1	<0,1	2	5
Chrome (Cr)	mg/kg MS	1	2,5	30	100
Cuivre (Cu)	mg/kg MS	0,1	0,6	20	100
Zinc (Zn)	mg/kg MS	5	<5,0	400	1000
<i>Mercure OFEV F14</i>					
Mercure (Hg)	mg/kg MS	0,03	<0,03	0,4	1
<b>Substances organiques moyennement et peu volatiles</b>					
<i>PCB selon OFEV S-12</i>					
PCB n° 28	mg/kg MS	0,002	<0,002		
PCB n° 52	mg/kg MS	0,002	<0,002		
PCB n° 101	mg/kg MS	0,002	<0,002		
PCB n° 138	mg/kg MS	0,002	<0,002		
PCB n° 153	mg/kg MS	0,002	<0,002		
PCB n° 180	mg/kg MS	0,002	<0,002		
Somme des 6 PCB	mg/kg MS		-/-		
Somme des 6 PCB (x4,3)	mg/kg MS		-/-	3	5
<i>HAP selon OFEV S-13</i>					
Naphtalène	mg/kg MS	0,05	<0,05		
Acénaphtylène	mg/kg MS	0,05	<0,05		
Acénaphène	mg/kg MS	0,05	<0,05		
Fluorène	mg/kg MS	0,05	<0,05		
Phénanthrène	mg/kg MS	0,05	<0,05		
Anthracène	mg/kg MS	0,05	<0,05		
Fluoranthène	mg/kg MS	0,05	<0,05		
Pyrène	mg/kg MS	0,05	<0,05		
Benzo(a)anthracène	mg/kg MS	0,05	<0,05		
Chrysène	mg/kg MS	0,05	<0,05		
Benzo(b)fluoranthène	mg/kg MS	0,05	<0,05		
Benzo(k)fluoranthène	mg/kg MS	0,05	<0,05		
Benzo(a)pyrène	mg/kg MS	0,05	<0,05		
Dibenzo(ah)anthracène	mg/kg MS	0,05	<0,05		
Indéno(123-cd)pyrène	mg/kg MS	0,05	<0,05		
Benzo(ghi)pérylène	mg/kg MS	0,05	<0,05		
Somme des HAP	mg/kg MS		-/-	25	50
Minéralisation à l'eau régale					
	MS		02.03.2018		
Pentachlorophénol	mg/kg MS	0,5	<0,5	3	5
Fluor (F)	mg/kg MS	50	<50	100	200
Chlore (Cl)	mg/kg MS	200	<200	600	5000

Rapport no. ULS18-001672-3  
Lyss, le 27.03.2018

## Informations sur les échantillons

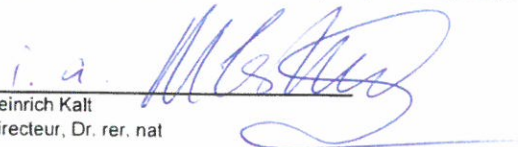
Echantillon-n°	18-030007-01
Date de réception:	23.02.2018
Désignation	Ech. bois
Type d'échantillons:	Bois
Début des analyses:	23.02.2018
Fin des analyses:	27.03.2018

## Méthodes

Paramètres	Norme	Laboratoire
Matières sèches	DIN ISO 11465 (1996-12) <sup>A</sup>	Laboratorien Lyss CH (CH)
Minéralisation par eau régale (déchet)	DIN EN 13657 (2003-01) <sup>A</sup>	Laboratorien Lyss CH (CH)
Métaux/Elements (ICP-OES/ICP-MS) sur matière solide	DIN EN ISO 11885 / DIN EN ISO 17294	Laboratorien Lyss CH (CH)
Pentachlorophénol (PCP) sur matière solide	AltholzV (2002-08) <sup>A</sup>	Umweltanalytik Altenberge (D)
Halogènes / soufre sur matière solide (<1mm, 105°C)	DIN 51727 Verfahren B (2011-11) <sup>A</sup>	Umweltanalytik Bochum (D)
HAP (16)	ISO 18287 mod. <sup>A</sup>	Laboratorien Lyss CH (CH)
Polychlorobiphényles (PCB)	ISO 10382 mod. <sup>A</sup>	Laboratorien 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