



Divine Essence®



Date: 2017-05-17
(YYYY-MM-DD / AAAA-MM-JJ)

Certificate of Analysis / *Certificat d'analyse*

Product code / Code du produit: VHE268B
Batch No. / No. de lot: MP-08-0064
Trade name / Nom commercial: Essential Oil of Organic Patchouli / *Huile essentielle de patchouli biologique*
Botanical name / Nom botanique: Pogostemon cablin
INCI name / Nom INCI: POGOSTEMON CABLIN OIL
Use of product / Utilisation: Health Natural Product / *Produit de santé naturel*
Country of origin / Pays d'origine: India / *Inde*
Certification: Ecocert Canada Organic / *Biologique Ecocert Canada*

1. Method of production / *Méthode d'obtention*

Essential Oil obtained by steam distillation of the leaf of Pogostemon cablin. / *Huile essentielle obtenue par distillation à la vapeur d'eau de la feuille de Pogostemon cablin.*

2. Certificate of Purity and Origin / *Certificat de pureté et d'origine*

- 100% pure and natural without any additive / *100% pur et naturel sans aucun additif*
- Certified India origin / *Origine Inde certifiée.*

3. Organoleptic and Physical Properties / *Caractéristiques organoleptiques et physiques*

	<u>Requirements / <i>Spécifications</i></u>	<u>Results / <i>Résultats</i></u>
Physical appearance / <i>Aspect physique:</i>	Viscous liquid / <i>Liquide visqueux</i>	Compliant / <i>Conforme</i>
Colour / <i>Couleur:</i>	Pale yellow to chestnut brown / <i>Jaune pâle à marron</i>	Compliant / <i>Conforme</i>
Odor / <i>Odeur:</i>	Woody, herbaceous, aromatic and spicy / <i>Boisée, herbacée, aromatique et épicée</i>	Compliant / <i>Conforme</i>
Specific Gravity at 68°F (20°C) / <i>Densité à 20°C:</i>	0,955 to à 0,975	0,958
Refractive Index at 68°F (20°C) / <i>Indice de réfraction à 20°C:</i>	1,500 to à 1,512	1,505
Optical Rotation at 68°F (20°C) / <i>Pouvoir rotatoire à 20°C:</i>	-66 ° to à -40 °	-47,54°

© UNION NATURE AROMA-PHYTO INC. Organic Patchouli Essential Oil / *Huile essentielle de patchouli biologique*
Lot MP-08-0064

UNION NATURE Aroma-Phyto inc.
C.P. / P.O. BOX 444, Succ. Mt-Royal Station, Mt-Royal (QC) Canada H3P 3C6
Tel: (514) 344-7777 - Fax: (514) 344-8111
info@union-nature.com - www.union-nature.com

4. Heavy Metals Analysis / Analyse de détection des métaux lourds

Test	Specification	Test Result	Method	Analyst	Date
Arsenic	N/A	<0.03 ppm	ICP-MS	GK	2017-04-10
Cadmium	N/A	<0.02 ppm	ICP-MS	GK	2017-04-10
Lead	N/A	0.03 ppm	ICP-MS	GK	2017-04-10
Mercury	N/A	<0.02 ppm	ICP-MS	GK	2017-04-10
Antimony	N/A	<0.02 ppm	ICP-MS	GK	2017-04-10

5. Analysis Properties / Caractéristiques d'analyse

5.1 Chromatographic Profile / Profil chromatographique

N/D

5.2 Operating Conditions / Conditions opératoires

N/D

5.3 Chromatographic analysis (GC/FID) / Analyse chromatographique (CG/FID)

5.3.1 Main Constituents Results Table / Tableau des résultats des principaux constituants

Constituents / Constituants	Fid %
Patchouli Alcohol	31.35

Analysis Date / Date de l'analyse: 2016-12



Tomas Seijas, Chemist/Chimiste, OCQ #2003-041