



Divine Essence®



Date: 2017-08-09
(YYYY-MM-DD / AAAA-MM-JJ)

Certificate of Analysis / Certificat d'analyse

Product code / Code du produit: VHE252B
Batch No. / No. de lot: MP-08-0119
Trade name / Nom commercial: Essential Oil of Orange – Sweet / Huile essentielle d'orange douce
Botanical name / Nom botanique: Citrus sinensis
INCI name / Nom INCI: CITRUS SINENSIS OIL
Use of product / Utilisation: Natural Health Product (NHP) / Produit de santé naturel (PSN)
Country of origin / Pays d'origine: Mexico / Mexique
Certification: Ecocert Canada Organic / Biologique Ecocert Canada

1. Method of production / Méthode d'obtention

Essential Oil extracted by cold expression of the zest of Citrus sinensis. / Huile essentielle extraite par expression à froid du zeste de Citrus sinensis.

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 Mexico origin / Origine Mexique certifiée.

3. Organoleptic and Physical Properties / Caractéristiques organoleptiques et physiques

	<u>Requirements / Spécifications</u>	<u>Results / Résultats</u>
Physical appearance / Aspect physique:	Liquid may become cloudy by lowering the temperature. The presence of a deposit is a natural phenomenon that can occur after storage <i>/ Liquide pouvant devenir trouble par abaissement de la température. La présence d'un dépôt est un phénomène naturel qui peut apparaître après stockage</i>	Compliant / Conforme
Colour / Couleur:	Yellow to orange / Jaune à orangé	Compliant / Conforme
Odor / Odeur:	Fresh, fruity and zesty / Douce, fruitée et zestée	Compliant / Conforme
Specific Gravity at 68°F (20°C) / Densité à 20°C:	0,838 to à 0,850	N/D
Refractive Index at 68°F (20°C) / Indice de réfraction à 20°C:	1,470 to à 1,476	1,475
Optical Rotation at 68°F (20°C) / Pouvoir rotatoire à 20°C:	+94 ° to à +99 °	N/D

© UNION NATURE AROMA-PHYTO INC. . Organic Orange - Sweet Essential Oil / Huile essentielle d'orange douce biologique
Lot 08-0119

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	2017-07-11
Cadmium	N/A	<0.02 ppm	ICP-MS	GK	2017-07-11
Lead	N/A	<0.02 ppm	ICP-MS	GK	2017-07-11
Mercury	N/A	<0.02 ppm	ICP-MS	GK	2017-07-11
Antimony	N/A	<0.02 ppm	ICP-MS	GK	2017-07-11

5. Chromatographic analysis (GC/FID) / Analyse chromatographique (CG/FID)

5.1 Chromatographic Profile / Profil chromatographique

N/D

5.2 Operating Conditions / Conditions opératoires

N/D

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

Composés	% Fid
Pinene-Alpha	0.56
Myrcene	2.19
Limonene	95.87
Linalol	0.37
Citronnelal	0.05
Decanal	0.25
Neral	0.04
Geranial	0.07
Dodecanal (Lauric Aldehyde)	0.05
Valencene	0.07
Beta Sinesal	0.03

Note: **The allergens are identified in bold** / Les allergènes sont identifiés en caractères gras.

Analysis Date / Date de l'analyse: 2017-06

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