

Date: 2017-03-20
(YYYY-MM-DD / AAAA-MM-JJ)

Certificate of Analysis / Certificat d'analyse

Product code / Code du produit: VHE166B
Batch No. / No. de lot: MP-08-0029
Trade name / Nom commercial: Essential Oil of Lavender - Fine / Huile essentielle de lavande fine
Botanical name / Nom botanique: Lavandula angustifolia (L. officinalis)
INCI name / Nom INCI: Lavandula angustifolia OIL
Use of product / Utilisation: Natural Health Product (NHP) / Produit de santé naturel (PSN)
Country of origin / Pays d'origine: Bulgaria / Bulgarie
Certification: Ecocert Canada Organic / Biologique Ecocert Canada

1. Method of production / Méthode d'obtention

Essential Oil obtained by steam distillation of the flowering top of Lavender – Fine. / Huile essentielle obtenue par distillation à la vapeur d'eau de la sommité fleurie de lavande fine.

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 Bulgaria origin / Origine Bulgarie certifiée.

3. Organoleptic and Physical Properties / Caractéristiques organoleptiques et physiques

	<u>Requirements / Spécifications</u>	<u>Results / Résultats</u>
Physical appearance / Aspect physique:	Clear mobile liquid / Liquide mobile limpide	Compliant / Conforme
Colour / Couleur:	Light yellow to orange / Jaune clair à orangé	Compliant / Conforme
Odor / Odeur:	Rustic, floral and herbaceous / Agreste, florale et herbacée	Compliant / Conforme
Specific Gravity at 68°F (20°C) / Densité à 20°C:	0,880 to/à 0,890	Not available / Non-disponible
Refractive Index at 68°F (20°C) / Indice de réfraction à 20°C:	1,453 to/à 1,469	1,465
Optical Rotation at 68°F (20°C) / Pouvoir rotatoire à 20°C:	-12 ° to/à -5 °	Not available / Non-disponible

©UNION NATURE AROMA-PHYTO INC. Organic Lavender - Fine Essential Oil / Huile essentielle de lavande fine biologique
 Lot MP-08-0029

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

4. Purity Analysis / Analyse de pureté

Test	Specification	Test Result	Method	Analyst	Date
Arsenic	N/A	<0.03 ppm	ICP-MS	GK	2017-02-21
Cadmium	N/A	<0.02 ppm	ICP-MS	GK	2017-02-21
Lead	N/A	0.38 ppm	ICP-MS	GK	2017-02-21
Mercury	N/A	<0.02 ppm	ICP-MS	GK	2017-02-21
Antimony	N/A	<0.02 ppm	ICP-MS	GK	2017-02-21

5. Analysis Properties / Caractéristiques d'analyse

5.1 Chromatographic Profile / Profil chromatographique

ND

5.2 Operating Conditions / Conditions opératoires

ND

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

5.3.1 Main Constituents Results Table / Tableau 1 des résultats des principaux constituants

Constituents / Constituants	Fid %
Alpha-Pinene	0.10
Camphene	0.09
Beta-Pinene	0.03
Beta - Myrcene	0.48
Limonene	0.26
Cis-Beta-Ocimene	4.14
B-phellandrene	0.24
1,8-Cineole	0.47
Trans-b-Ocimene	2.76
Octene-3-ol	0.27
Octanone-3	1.00
Octene-3-yl Acetate	1.03
Hexyl butyrate	0.45
Linalool	30.07
Camphor	0.17
Linalyl Acetate	33.17
Terpinene-4-ol	4.07
Lavandulol, acetate	3.29
Lavandulol	1.00
a-Terpineol	0.70
Borneol	0.62
Caryophyllene	4.26

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

Analysis Date / Date de l'analyse: 2016-08

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

©UNION NATURE AROMA-PHYTO INC. Organic Lavender - Fine Essential Oil / Huile essentielle de lavande fine biologique
Lot MP-08-0029

UNION NATURE Aroma-Phyto inc.
C.P. / P.O. BOX 444, Succ. Mt-Royal Station, Mt-Royal (QC) Canada H3P 3C6
Tél.: (514) 344-7777 - Fax: (514) 344-8111

info@union-nature.com - www.union-nature.com