



NHR ORGANIC OILS
24 CHATHAM PLACE, BRIGHTON, BN1 3TN, UK
+44 (0)1273 746505 info@nhrorganiccoils.com www.nhrorganiccoils.com

Certificate of Analysis & Gas Chromatography Organic Sweet Fennel Essential Oil (*Foeniculum vulgare*)

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE

Nom du produit /Product name: Huile essentielle de fenouil doux BIO / Essential oil of ORGANIC sweet fennel

Législation : Substance 100% pure et naturelle / Matter 100% pure and natural

Nom botanique/Botanical name : *Foeniculum vulgare* var. *dulce* (Mill.) Batt. & Trab. Syn. *Foeniculum vulgare* Mill. var. *dulcis*

Batch number : 200826-4

Origin : Hungary

2. CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES ET PHYSIQUES/PHYSICAL AND ORGANOLEPTIC CHARACTERISTICS

CRITÈRES / CRITERIA	RESULTATS / RESULTS	SPECIFICATIONS	CONFORMITÉ / CONFORMITY
Densité à 20°C / Density at 20°C	0.9590	0.950 - 0.981	Conforme / Compliant
Indice de réfraction à 20 °C /	1.5401	1.520 - 1.553	Conforme / Compliant
Pouvoir rotatoire à 20 °C / Optical rotation at 20°C	14°	5° - 22°	Conforme / Compliant

3. ANALYSES CHROMATOGRAPHIQUES / CHROMATOGRAPHIC ANALYSIS

CONSTITUANTS / CONSTITUENTS	%
a-Thuyene	0,04
alpha-PINENE	8,87
camphène	0,02
SABINENE	0,25
beta-PINENE	0,06
beta-MYRCENE	0,19

alpha-PHELLANDRENE	0,18
LIMONENE	8,43
1,8-CINEOLE + beta PHELLANDRENE	0,19
gamma-TERPINENE	0,02
p-CYMENE	0,02
FENCHONE	2,20
TERPINOLENE	0,29
LINALOL	tr
CAMPHRE	tr
alpha terpineol	0,01
ESTRAGOLE	3,23
Cis-ANETHOLE	0,08
Trans-ANETHOLE	75,34
ANISALDEHYDE	0,02
ANISCETONE	0,04