



NHR ORGANIC OILS  
24 CHATHAM PLACE, BRIGHTON, BN1 3TN, UK  
+44 (0)1273 746505 [info@nhrorganicoils.com](mailto:info@nhrorganicoils.com) [www.nhrorganicoils.com](http://www.nhrorganicoils.com)

*Certificate of Analysis & Gas Chromatography*  
**Organic Laurel Leaf (Bay) Essential Oil**  
*(Laurus nobilis)*

**Batch Number:** 110324-6

**Origin:** Bosnia

**1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE**

**Nom du produit / Product name:** Huile essentielle de LAURIER NOBLE BIO /  
Essential oil of ORGANIC LAUREL LEAF

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

**Nom botanique/Botanical name :** *Laurus nobilis* L.

**2. CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES ET PHYSIQUES/PHYSICAL AND CHARACTERISTICS**

CRITÈRES / CRITERIA	RESULTATS / RESULTS	SPECIFICATIONS	CONFORMITÉ / CONFORMITY
Densité à 20°C / Density at 20°C	0.914	0.910 – 0.930	Conforme / Compliant
Indice de réfraction à 20 °C /	1.4678	1.4550 – 1.4750	Conforme / Compliant
Pouvoir rotatoire à 20 °C / Optical rotation at 20°C	-18.2°	-25° à -15° °	Conforme / Compliant

### 3. ANALYSES CHROMATOGRAPHIQUES / MICROBIOLOGICAL CHARACTERISTIC

Composants	%
Alpha-Thuyène	0,52
Alpha-Pinène	5,71
Camphène	0,59
Sabinène	7,40
Béta-Pinène	4,34
Béta-Myrcène	0,88
Caproate d'éthyle	0,01
2-Méthyl-Butyrate d'isobutyle	0,09
Alpha-Phéllandrène	0,24
Delta-3-Carène	0,22
Alpha-Terpinène	0,48
Méta-Cymène	0,06
Para-Cymène	0,73
Limonène	2,01
1,8-Cinéole	45,17
Cis-Béta-Ocimène	0,03
Trans-Béta-Ocimène	0,10
Gamma-Terpinène	0,86
Trans-4-Thuyanol	0,18
Alpha-Terpinolène	0,27
Linalol	7,75
Isobutyrate d'hexényle	0,05
Delta-Terpinéol + Bornéol	0,49
1-Terpinène-4-ol	2,64
Alpha-Terpinéol	2,18
Estragole	0,09
Nérol	0,17
Géranol	0,03
Acétate de linalyle	0,20
Acétate de bornyle	0,36

2-Undecanone	0,08
Acétate de delta-Terpinyle	0,42
Acétate de 2-hydroxycinéole	0,07
Acétate d'alpha-Terpinyle	8,50
Alpha-Cubébène	0,04
Eugénol	0,95
Acétate de néryle	0,07
Alpha-Ylangène	0,02
Alpha-Copaène	0,04
Béta-Cubébène	0,03
Béta-Elémène	0,27
Méthyle-Eugénol	2,42
Alpha-Gurjunène	0,03
Béta-Caryophyllène	0,34
Alpha-Guaiène	0,06
Alpha-Humulène	0,06
Alloaromadendrène	0,04
Cadina-1(6),4-Diène	0,02
Gamma-Muuroolène	0,02
Germacrène D	0,04
Béta-Sélinène	0,08
(Z,E)-Alpha-Farnésène	0,08
Bicyclogermacrène	0,07
Alpha-Muuroolène	0,02
Alpha-Bulnésène	0,03
Gamma-Cadinène	0,08
Delta-Cadinène	0,17
Trans-Alpha-Bisabolène	0,04
Elémicine	0,07
Spathuléol	0,09
Oxyde de caryophyllène	0,14
Viridiflorol	0,16

LES ANALYSES DONT LES RESULTATS SONT PRESENTES SUR CE DOCUMENT  
ONT ETE EFFECTUEES PAR NOTRE LABORATOIRE