



24 CHATHAM PLACE, BRIGHTON, BN1 3TN (UK)  
TEL. (UK) 0845 310 8066 International Tel. +44 1273 746505  
EMAIL: info@nhrorganicoils.com Web Site: [www.nhrorganicoils.com](http://www.nhrorganicoils.com)

## *Certificate of Analysis & Gas Chromatography* **Organic Cedarwood Essential Oil** *(Cedrus atlantica)*

Country of Origin: Morocco

Batch No: 100821-5

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

**Nom du produit / Product name:** Huile essentielle de cedre atlas BIO / Essential oil of ORGANIC Cedar atlas

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

### 2. CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES ET PHYSIQUES / PHYSICAL AND ORGANOLEPTIC CHARACTERISTICS

CRITÈRES / CRITERIA	METHODE / METHOD	CONFORMITÉ / CONFORMITY
Aspect / Appearance	Liquide assez visqueux	Conforme / Compliant
Couleur / Color	Jaune orange à Brun	Conforme / Compliant
Odeur / Odor	Boisée, douce et agréable	Conforme / Compliant

CRITÈRES / CRITERIA	RESULTATS / RESULTS	SPECIFICATIONS	CONFORMITÉ / CONFORMITY
Densité à 20°C / Density at 20°C	0.9354	0.927 - 0940	Conforme / Compliant
Indice de réfraction à 20 °C /	1.51213	1.500 – 1.520	Conforme / Compliant
Pouvoir rotatoire à 20 °C / Optical rotation at 20°C	+ 72.75°	+65° à +90°	Conforme / Compliant
Indice peroxydes / Peroxide value	9.5mmol de O2/l		

3. ANALYSES CHROMATOGRAPHIQUES / MICROBIOLOGICAL CHARACTERISTIC

CONSTITUANTS /CONSTITUENTS	%
Alpha-Pinène	0.035
Limonène	0.017
4-Acétyle-1-MéthylCyclohexène	0.570
Para-Méthyl-Acétophenone	0.080
Alpha-Terpinéol	0.044
Alpha-Longipinène	0.095
Alpha-Ylangène	0.048
Sibirène	0.705
Longifolène	0.591
Béata-Caryophyllène	0.095
Alpha-Cédrène+Himachala-2,4-diène	0.499
(E)-Béata-Farnésène	0.192
Alpha-Himachalene	16.500
Gamma-Himachalène	10.264
11-Alpha-Himachala-1,4-Diène	1.738
Sesquiterpénique Oxygéné MW222*	0.250
Béata-Himachalène	41.698
Alpha-Déhydro-ar-Himachalène	1.955
Delta-Cadinène	1.930
Cis-Calaménène	0.235
Gamma-Déhydro-ar-Himachalène	3.060
(E)-Alpha-Bisabolène	1.078

Béta-Calacorène	0.576
Epoxyde d'Himachalène	0.456
Oxyde de Béta-Himachalène	0.482
6R,7R-Bisabolone	0.778
1-Epi-Cubénol	0.576
Sesquiterpène Oxygéné MW 218*	0.180
Sesquiterpène Oxygéné MW 220*	0.054
Himachalol	0.569
Sesquiterpène Oxygéné MW218	0.224
Sesquiterpène Oxygéné MW218	0.129
(E)-10,11-Dihydroatlantone	0.106
Allohimachalol	0.903
(Z)-Gamma-Atlantone	0.926
(E)-Gamma-Atlantone	1.015
Déodarone	1.469
(Z)-Alpha-Atlantone	0.792
(E)-Alpha-Atlantone	3.266

LES ANALYSES DONT LES RÉSULTATS SONT PRÉSENTÉS SUR CE DOCUMENT ONT ÉTÉ EFFECTUÉES PAR LE LABORATOIRE DE NOTRE FOURNISSEUR