



Healing Body, Mind, and Spirit
with Pure Essential Oils Since 1995

www.naturesgift.com

Certificate of Analysis: Atlas Cedarwood Essential Oil, *Cedrus atlantica*, Organic, Morocco.

Batch No: MO-B255041

Date d'analyse: 04-2014

LOT CONFORME A NOS SPECIFICATIONS

Création le: 26/04/11

Révision le: 23/04/12

Version No: 01.00

Nom botanique: *Cedrus atlantica* Manet

Nom INCI: *Cedrus Atlantica* Bark Oil

Certifications: Produit agro-alimentaire issu de l'Agriculture Biologique certifié par FR-BIO-01

Mode d'obtention: obtenue par distillation à la vapeur d'eau du bois de *Cedrus atlantica* Manet

Date Limite d'Utilisation: Fin 2017

CARACTÈRES ORGANOLEPTIQUES

	Résultats	Spécifications	Méthode
Aspect:	Liquide visqueux	Liquide assez visqueux	Interne
Couleur:	Jaune	Jaune orangé à brun	Interne
Odeur:	Agréable et boisée	Boisée, douce et agréable	Interne

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

	Résultats	Spécifications	Méthode
Densité à 20°C:	0,933	0,927 à 0,940	Ph.E 7ed.
Indice de réfraction à 20 °C:	1,510	1,500 à 1,520	Ph.E 7ed.
Pouvoir rotatoire à 20 °C:	+74°	+65° à +90°	Ph.E 7ed.

INTERPRÉTATION DU PROFIL CHROMATOGRAPHIQUE

Composants	Résultats (%)	Spécifications Internes (%)
4-acetyl-1-methylcyclohexene	2,20	
α cedrene + longifolene	1,01	<= 6,00
β cedrene	0,44	
α himachalene	15,83	12,00 à 20,00
γ curcumene	0,26	
γ himachalene	11,31	6,00 à 14,00
β himachalene	42,88	40,00 à 52,00
δ cadinene	2,16	
ar-curcumene	0,86	
8,9-dehydro-neoisolongifolene	0,91	
calamenene	0,23	
6-methoxy-1-acetonaphtone	0,76	
α ar-himachalene	0,42	
α dehydrohimachilene	0,93	

316 Old Hickory Blvd East, Madison TN 37115
tel (615) 612-4270 fax (615) 860-9171
orderdesk@naturesgift.com



Healing Body, Mind, and Spirit
with Pure Essential Oils Since 1995

www.naturesgift.com

Composants	Résultats (%)	Spécifications Internes (%)
calacorene	0,70	
epoxyhimachalene	0,53	
epicubenol	0,70	
cedrol	0,05	
calamenol	0,51	
β atlantone	0,86	
cis γ atlantone	0,75	
trans γ atlantone	1,09	$\leq 6,00$
deodarone	1,58	
cis α atlantone	0,80	
trans α atlantone	3,00	

CONDITIONS D'ANALYSE CHROMATOGRAPHIQUE

CG: réalisée sur un appareil HP6850

par le laboratoire F-66350 Phytoressources

Colonne: DB-WAX, 20 m, 100 μ m, 0.2 μ m

Température du four: 60°C (2 min) 12°C/mn 248°C (5 min)

Intégration: pourcentage d'aire - seuil: 0,05 %

Injection: split - 279ml/mn

Température détecteur: 275 °C

Type détecteur: Ionisation de flamme

Volume injecté: 0,2 μ l

Gaz vecteur: Hydrogène - 0,7 ml/mn

Conditions analytiques conformes aux normes ISO 7609 (1985), 11024-1 (1998) et 11024-2 (1998).

Les composés des huiles essentielles sont identifiés à partir de la comparaison des temps de rétention avec ceux des composés standards issus de banques de données informatisées et personnelles.

Les % sont calculés à partir des surfaces de pics donnés par le GC/FID.

CONDITIONS D'ANALYSE PHYSICO-CHIMIQUE

Densité mesurée par un densimètre à tube oscillant à 20°C

Indice de réfraction mesuré à 20°C sous lumière froide

Pouvoir rotatoire mesuré à 20°C sous une épaisseur de 1dm à la longueur d'onde D du sodium ($\lambda=589,3$ nm)

316 Old Hickory Blvd East, Madison TN 37115

tel (615) 612-4270 fax (615) 860-9171

orderdesk@naturesgift.com