



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

www.naturesgift.com

**Certificate of Analysis:** Ammi Visnaga Essential Oil, *Ammi visnaga Lamarck*, Organic, Morocco.

Batch No: MO-B035015

Date de création: 26/04/2011

Date de révision: 14/05/2013

Version No: 02.00

Date d'analyse: mai-15

LOT CONFORME A NOS SPECIFICATIONS

**INFORMATIONS SUR LE PRODUIT**

Nom botanique: *Ammi visnaga Lamarck*

Nom INCI: Visnaga Vera Fruit/Stem Extract

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 des semences de *Ammi visnaga Lamarck*

Date Limite d'Utilisation: Fin 2018

Conserver de préférence, dans des containers fermés bien pleins, à l'abri de la lumière et à température stable et modérée. Manipuler dans un local bien aéré à l'abri de source d'ignition et de chaleur.

**CARACTERES ORGANOLEPTIQUES, Analyse selon Methode interne**

Propriétés	Résultats	Spécifications
Aspect:	Liquide	Liquide mobile limpide
Couleur:	Jaune	Jaune doré
Odeur:	Intense, terreuse	Agréable, douce, terreuse

**CARACTERISTIQUES PHYSIQUES, Analyse selon Methode Ph.E 7ed.**

Analyses	Résultats	Spécifications	Conditions d'analyse
Densité à 20°C:	0,869	0,863 à 0,879	mesurée par un densimètre à tube oscillant à 20°C
Indice de réfraction à 20 °C:	1,441	1,430 à 1,450	mesuré à 20°C sous lumière froide
Pouvoir rotatoire à 20 °C:	-7°	-12° à -2°	mesuré à 20°C sous une épaisseur de 1dm à la longueur d'onde D du sodium ( $\lambda=589,3\text{nm}$ )

**PROFIL CHROMATOGRAPHIQUE**

Composants	Résultats (%)	Spécifications (%)
$\alpha$ pinene + $\alpha$ thujene	0,97	
butyl isobutyrate	1,40	
$\beta$ pinene	0,08	
sabinene	1,02	
myrcene	1,22	
methyl-2-butyrate d'isobutyle	3,45	
isovalerate d'isobutyle	12,42	6,00à 14,00
isobutyrate d'amyle		

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 (%)
<b>limonene</b>	0,89	
cineol 1,8	0,12	
cis $\beta$ ocimene	2,49	
$\gamma$ terpinene	0,12	
trans $\beta$ ocimene	3,43	
para cymene	0,18	
methyl 2 butyrate d'isoamyle + isovalerate d'amyle	18,65	15,00 à 27,00
valerate d'amyle	6,80	4,00 à 14,00
isovalerate d'isoprenyle	0,25	
prenyl isobutyrate	0,10	
methyl-2 prenyl butyrate	0,10	
prenyl isovalerate	0,10	
cis 3 hexenyl butyrate	0,07	
isoprenyl valerate	0,80	
cis linalol oxyde	0,12	
trans linalol oxyde	0,14	
$\alpha$ copaene	0,12	
$\beta$ bourbonene	0,27	
<b>linalol</b>	31,31	20,00 à 40,00
terpinen-4-ol	0,25	
$\beta$ caryophyllene	0,07	
pulegone	0,23	
$\alpha$ terpineol	0,65	
citronellyl isobutyrate + germacrene d	1,13	
geranyl linalol	3,73	
$\beta$ sesquiphellandrene	0,21	
<b>geraniol</b>	0,13	
benzyl isovalerate	0,33	
phenylethyl isobutyrate	0,11	
benzyl valerate	0,1	
phenylethyl valerate	0,16	
dodecyl isovalerate	0,12	
dodecyl valerate	0,07	

#### Conditions d'analyse chromatographique

CG: réalisée sur un appareil HP6850

par le laboratoire F-66350 Phytoressources

Colonne: DB-WAX, 20 m, 100  $\mu$ m, 0.2  $\mu$ 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  $\mu$ 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 sont identifiés à partir de la comparaison des temps de rétention avec ceux de standards issus de banques de données informatisées et personnelles. Les % sont calculés à partir des surfaces de pics donnés par le

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](http://www.naturesgift.com)

*GC/FID.*

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