



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

www.naturesgift.com

Certificate of Analysis: Lavandin Super Essential Oil, *Lavandula burnati Briquet*, Organic, France.

Batch No: FR-B547056

Date de création: 26/04/2011

Date de révision: 14/05/2013

Version No: 02.00

Date d'analyse: avr.-15

LOT CONFORME A NOS SPECIFICATIONS

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Nom botanique: *Lavandula burnati Briquet*

Nom INCI: LAVANDULA HYBRIDA 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 des sommités fleuries de *Lavandula burnati Briquet*

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 clair | Jaune clair |
| Odeur: | Typique, agreste | Caractéristique, agreste, légèrement camphrée |

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

Analyse selon Methode Ph.E 7ed.

| Analyses | Résultats | Spécifications | Conditions d'analyse |
|-------------------------------|-----------|----------------|---|
| Densité à 20°C: | 0,888 | 0,883 à 0,896 | mesurée par un densimètre à tube oscillant à 20°C |
| Indice de réfraction à 20 °C: | 1,457 | 1,454 à 1,462 | mesuré à 20°C sous lumière froide |
| Pouvoir rotatoire à 20 °C: | -7° | -9° à -5° | 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 (%) |
|-----------------|---------------|--------------------|
| α pinene | 0,26 | |
| camphene | 0,31 | |
| β pinene | 0,13 | |
| sabinene | 0,07 | |
| myrcene | 0,43 | |
| limonene | 0,71 | |

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 (%) |
|---------------------------|---------------|--------------------|
| β phellandrene | 3,19 | |
| cineol 1,8 | | |
| cis β ocimene | 1,15 | |
| trans β ocimene | 2,20 | |
| octanone 3 | 1,11 | |
| para cymene | 0,01 | |
| terpinolene | 0,17 | |
| acetate de 1 octene-3-yle | 0,37 | |
| butyrate d' hexyle | 1,01 | |
| octene - 1- ol -3 | 0,18 | |
| cis linalol oxyde | | |
| trans linalol oxyde | 0,17 | |
| camphre | 4,33 | 2,00 à 7,00 |
| linalol | 34,28 | 27,00 à 46,00 |
| linalyl acetate | 35,48 | 24,00 à 48,00 |
| bornyl acetate | 0,06 | |
| lavandulyl acetate | 1,47 | |
| terpinene 4 ol + | 0,43 | |
| β caryophyllene | 1,03 | |
| trans β farnesene | 0,75 | |
| lavandulol | 0,34 | |
| α terpineol | 1,8 | |
| borneol | 2,15 | |
| germacrene d | 0,39 | |
| geranyl acetate | 0,06 | |
| geraniol | 0,09 | |
| caryophyllene oxyde | 0,13 | |
| tau cadinol | 0,08 | |
| β bisabolol | 0,25 | |
| coumarine | 0,04 | |

Conditions d'analyse chromatographique

CG: réalisée sur un appareil HP5890

par le laboratoire 11340 Pyrenessence

Colonne: INNOWAX polaire , 60 m, 25 µm, 0.5 µm

Température du four: 60°C (6 min) 2°C/mn 250°C (10 min)

Intégration: pourcentage d'aire - seuil: 0,01 %

Volume injecté: 1 µl

Gaz vecteur: He - 22psi

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 informatisés et personnelles.

Les % sont calculés à partir des surfaces de pics donnés par le GC/FID sans l'utilisation de facteur de correction

316 Old Hickory Blvd East, Madison TN 37115

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

orderdesk@naturesgift.com