



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

www.naturesgift.com

Certificate of Analysis: Lavandin Grosso, *Lavandula hybrid var Grosso*, Organic, Spain.

Batch No: SP-B544004

Date d'analyse: 03-2014 LOT CONFORME A NOS SPECIFICATIONS

Date Limite d'Utilisation: Fin 2017

Création le: 26/04/11

Révision le: 23/04/12

Version No: 01.00

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

CARACTÈRES ORGANOLEPTIQUES

	Résultats	Spécifications	Méthode
Aspect:	Limpide	Liquide mobile limpide	Interne
Couleur:	Jaune clair	Jaune clair	Interne
Odeur:	Fleurie, typique	Agreste, fleurie, camphrée	Interne

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

	Résultats	Spécifications	Méthode
Densité à 20°C:	0,893	0,888 à 0,898	Ph.E 7ed.
Indice de réfraction à 20 °C:	1,462	1,455 à 1,465	Ph.E 7ed.
Pouvoir rotatoire à 20 °C:	-4,7°	-9° à -1°	Ph.E 7ed.

INTERPRÉTATION DU PROFIL CHROMATOGRAPHIQUE

Composants	Résultats (%)	Spécifications Internes (%)
α pinene +	0,34	
α thujene		
camphene	0,20	
β pinene	0,25	
sabinene	0,09	
myrcene	0,76	
limonene	0,66	
β phellandrene	< 0,05	
cineol 1,8	5,20	
cis β ocimene	0,82	
γ terpinene	0,10	
trans β ocimene	0,67	
octanone 3	0,17	
hexyl acetate	< 0,05	
para-cymene	0,24	
terpinolene	0,27	

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 (%)
acetate de 1 octene-3-yle	0,32	
butyrate d' hexyle	0,47	
octene - 1- ol -3	0,34	
trans sabinne hydrate	0,09	
trans linalol oxyde	0,12	
camphre	7,35	4,00 à 10,00
linalol	35,47	25,00 à 36,00
linalyl acetate	27,33	22,00 à 38,00
bornyl acetate	0,21	
lavandulyl acetate + terpinene 4 ol	4,93	
β caryophyllene	1,56	
lavandulol + trans β farnesene	2,05	
α humulene	0,07	
α terpineol	1,33	
borneol	2,61	
germacrene d	0,53	
β bisabolene	0,15	
geranyl acetate	0,74	
γ cadinene	0,22	
geraniol	0,65	
caryophyllene oxyde	0,08	
tau cadinol	0,13	
bisabolol	0,28	
coumarine	0,11	

CONDITIONS D'ANALYSE CHROMATOGRAPHIQUE

CG: réalisée sur un appareil HP6850
par le laboratoire F-66350 Phytoressources
Colonne: DB-WAX , 20 m, 100 µm, 0.2 µm
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 µl
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 informatisés 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 (λ=589,3nm)