



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

www.naturesgift.com

Certificate of Analysis: Lavandin Abrial Essential Oil, *Lavandula hybrid var. Abrialis*, Organic, France.

Batch No: FR-B550031

Date d'analyse: 04-2014

LOT CONFORME A NOS SPECIFICATIONS

Création le: 26/04/11

Révision le: 23/04/12

Version No: 01.00

Date Limite d'Utilisation: Fin 2017

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:	Liquide	Liquide mobile limpide	Interne
Couleur:	Incolore	Incolore à jaune clair	Interne
Odeur:	Fleurie, agreste	Caractéristique, agreste, légèrement camphrée	Interne

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

	Résultats	Spécifications	Méthode
Densité à 20°C:	0,893	0,886 à 0,896	Ph.E 7ed.
Indice de réfraction à 20 °C:	1,461	1,456 à 1,466	Ph.E 7ed.
Pouvoir rotatoire à 20 °C:	-1,5°	-9° à -1°	Ph.E 7ed.

INTERPRÉTATION DU PROFIL CHROMATOGRAPHIQUE

Composants	Résultats (%)	Spécifications Internes (%)
α pinene	0,46	
camphene	0,34	
β pinene	0,55	
sabinene	0,19	
myrcene	0,62	
limonene	0,87	
cineol 1,8	9,58	6,00 à 12,00
cis β ocimene	1,79	
γ terpinene	0,08	
trans β ocimene	3,35	
octanone 3	0,18	
para cymene	0,20	
terpinolene	0,29	
acetate de 1 octene-3-yle	0,45	

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

butyrate d' hexyle	0,32	
octene - 1- ol -3	0,54	
trans linalol oxyde	0,12	
camphre	10,76	6,00 à 12,00
linalol	32,98	26,00 à 35,00
linalyl acetate	21,19	18,00 à 30,00
α santalene	0,61	
lavandulyl acetate + terpinene 4 ol	2,38	
β caryophyllene	2,17	
lavandulol + trans β farnesene	1,85	
α humulene	0,08	
α terpineol	1,11	
borneol	2,48	
germacrene d	0,47	
geranyl acetate	0,39	
geraniol	0,36	
caryophyllene oxyde	0,10	
tau cadinol	0,07	
bisabolol	< 0,05	
coumarine	0,07	

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 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 ($\lambda=589,3$ nm)