



Route de Fa  
11260 Esperaza  
☎33 (0).468.741.789  
☎33(0).468.741.579  
✉info@golgemma.com

# BULLETIN D'ANALYSE

Huile Essentielle 100 % pure et naturelle de :

**LAVANDE ASPIC**

**Espagne**

**BIO CE**

Date de création : 26/04/2011  
Date de révision : 14/05/2014  
Version n° : 03.00

**Lot N°  
B520034**

## INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Nom botanique :	<i>Lavandula latifolia Medikus (Syn : Lavandula spica var. latifolia L.)</i>
Nom INCI :	LAVANDULA LATIFOLIA HERB OIL (Syn : LAVANDULA SPICA HERB 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 : <i>Lavandula latifolia Medikus (Syn : Lavandula spica var. latifolia L.)</i>

## CONSERVATION ET DLU

Date Limite d'Utilisation : Fin 2020

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
Couleur :	Jaune pâle	Incolore à jaune pâle
Odeur :	Florale, fraîche	Florale, fraîche et camphrée

## CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

▪ Analyse selon Methode PE en vigueur.

Analyses	Résultats	Spécifications	Conditions d'analyse
Densité à 20°C :	0,896	0,894 à 0,917	mesurée par un densimètre à tube oscillant à 20°C
Indice de réfraction à 20 °C :	1,465	1,462 à 1,472	mesuré à 20°C sous lumière froide
Pouvoir rotatoire à 20 °C :	-3°	-7° 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

▪ Interprétation du profil : En Annexe

▪ Commentaires :	
------------------	--

## OBSERVATION

La validité et l'utilisation de ce Bulletin d'Analyse sont réservées uniquement à ce lot, les résultats qui y figurent correspondent à ceux obtenus à la date de l'analyse.

## VALIDATION

Benoit SAINTPEYRE  
Contrôleur Qualité



**LOT CONFORME A NOS SPECIFICATIONS**

Date d'analyse : mai-17  
réf FDS : FDSB520 v 0404

**INTERPRETATION DU PROFIL CHROMATOGRAPHIQUE**

Composants	Résultats (%)	Spécifications (%)
α pinene	2,14	
camphene	0,48	
β pinene	2,32	
sabinene	0,73	
myrcene	0,68	
α terpinene	0,15	
<b>limonene</b>	1,37	
β phellandrene + cineol - 1,8	26,26	20,00 à 35,00
cis β ocimene	0,48	
γ terpinene	0,29	
trans β ocimene	0,16	
octanone 3	0,12	
para cymene	0,30	
terpinolene	0,18	
cis linalol oxyde	0,22	
camphre	11,33	8,00 à 20,00
<b>linalol</b>	41,62	25,00 à 50,00
linalyl acetate	0,57	
terpinene 4 ol	0,53	
β caryophyllene	1,44	
trans β farnesene	0,33	
lavandulol	0,40	
α humulene	0,21	
α terpineol	1,10	
borneol	0,96	
germacrene d	0,68	
δ cadinene	0,12	
γ cadinene	0,18	
α bisabolene	2,00	
nerol	0,11	
<b>geraniol</b>	0,06	
caryophyllene oxyde	0,20	
bisabolol	0,10	

**Conditions d'analyse chromatographique**

CG : réalisée sur un appareil 7890B

par le laboratoire Interne Golgemma

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 %

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.

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