

Bulletin d'Analyse de l'Huile Essentielle de Mélisse

Lot 300011

Identification

Nom INCI/CTFA :

Melissa officinalis (Lemon Balm) flower oil

Nom latin :

Melissa officinalis

N° CAS : 84082-61-1

N° EINECS : 282-007-0

Caractéristiques générales

Famille botanique : Lamiacées

Obtention du produit : Distillation à la vapeur d'eau des sommités fleuries

Molécules principales : Citronellal, géraniol, néral

Allergènes : Citral, géraniol, citronellol, linalol, limonène

Durée de conservation : Ne contient aucun conservateur, se conserve en l'état pendant 5 ans à l'abri de la lumière, de l'air et de la chaleur.

Caractéristiques du lot

Origine : Bulgarie

Qualité : Biologique (certifiée par Ecocert SAS F32600)

Texture / Couleur / Odeur : Liquide fluide et limpide / jaune orangé/ caractéristique

Indice de réfraction (20°C) : 1,477

Densité (20°C°) : 0,895

Conditions d'analyse chromatographique

Appareillage : GC 6890 MS 5975

Gamme de masse : 40-450 uma

Colonne : HP5ms / 30 m / 0,25 mm / 0,25 µm

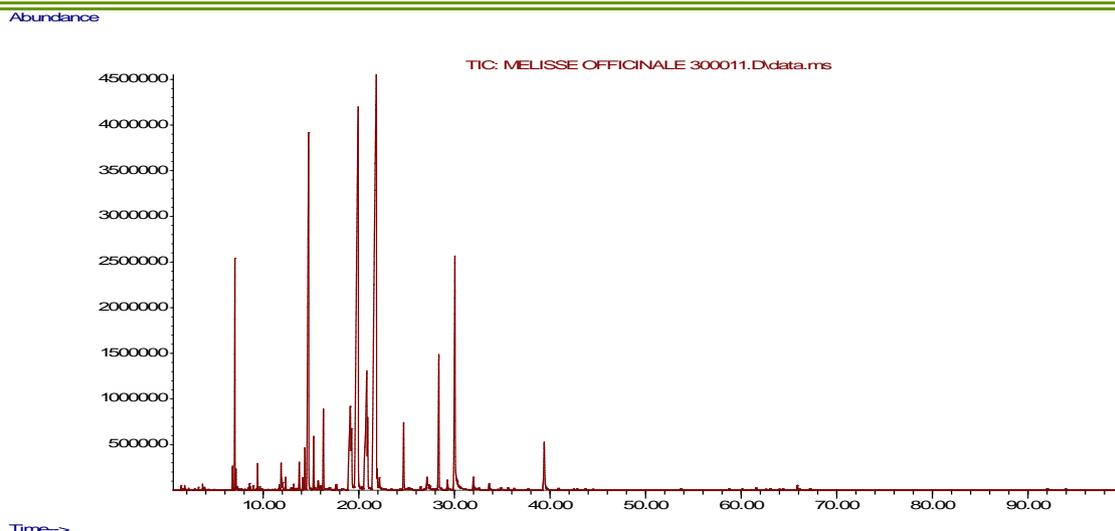
Injection split : 1 µL - ratio 1/200

Gaz vecteur : Hélium / Débit : 1 mL/min

Four : 2°/min, 60-250°C pendant 5 min

Durée d'acquisition : 100 min

Profil chromatographique



Identification	% Aire
cis-3-Hexénol	0,06
1-Octèn-3-ol	0,32
6-Méthyl-5-heptène-2-one	3,19
Myrcène	0,27
3-Octanol	0,05
p-Cymène	0,04
Limonène*	0,10
cis-β-Ocimène	0,07
trans-β-Ocimène	0,36
γ-Terpinène	0,02
Terpinolène	0,02
Linalol*	0,58
Nonanal	0,14
Oxyde de rose cis	0,21
Oxyde de rose trans	0,10
Citronellal	10,82
α-Terpinéol	0,03
Nérol	4,01
Citronnelol*	1,60
Néral*	21,25
Pipéritone	0,08
Géraniol*	5,49
Géranial*	27,73
Citronnellate de méthyle	0,30
Géranate de méthyle	1,47
Propionate de citronellyle	0,07
Acétate de néryle	0,43
Acide géranique	0,12
α-Coapène	0,12
Acétate de géranyle	3,19
Isocaryophyllène	0,24
β-Caryophyllène	7,36

α -Caryophyllène	0,38
Alloaromadendrène	0,05
cis- β -Farnésène	0,05
D Germacrène	0,18
trans- α -Bergamotène	0,04
cis- α -Farnésène	0,06
δ -Cadinène	0,05
Oxyde de caryophyllène	1,57

***allergènes**

Conclusion

Le présent lot est conforme.

Le 18/01/2013,

Julie NEGREL, Assistante Qualité