



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

www.naturesgift.com

Certificate of Analysis: Clary Sage Essential Oil, *Salvia sclarea L.*, Organic, France.

Lot No: FR-B870061

Date de création: 26/04/2011

Date de révision: 14/05/2013

Version No: 02.00

Date d'analyse: janv.-15 LOT ACCEPTE

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Nom botanique: *Salvia sclarea L.*

Nom INCI: *Salvia Sclarea 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 parties aériennes de *Salvia sclarea L.*

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
Couleur:	Jaune doré	Incolore à jaune brun
Odeur:	Herbacée, fleurie	Herbacée, tabacée, note de foin

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

Analyse selon Methode Ph.E 7ed

Analyses	Résultats	Spécifications	Conditions d'analyse
Densité à 20°C	0,896	0,895 à 0,908	mesurée par un densimètre à tube oscillant à 20°C
Indice de réfraction à 20 °C:	1,460	1,455 à 1,470	mesuré à 20°C sous lumière froide
Pouvoir rotatoire à 20 °C:	-11°	-30° à -10°	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	0,11	
camphene	< 0,05	
β pinene	0,10	
sabinene	< 0,05	
myrcene	1,12	
<i>limonene</i>	0,36	
cineol-1,8	0,06	

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 (%)
cis β ocimene	0,51	
herboxyde	< 0,05	
trans β ocimene	0,93	
terpinolene	0,20	
α copaene	0,42	
β bourbonene + <i>linalol</i>	23,71	6,00 à 24,00
linalyl acetate	55,03	56,00 à 78,00
trans α bergamotene	0,11	
β elemene	0,33	
β caryophyllene	3,03	
α humulene	0,32	
α terpineol	3,71	
borneol	0,13	
neryl acetate	1,58	
germacrene d	0,64	<= 14,00
bicyclogermacrene	0,05	
geranyl acetate	2,15	
δ cadinene	0,19	
nerol	0,74	
<i>geraniol</i>	1,82	
1,5-epoxysalvial-4(14)-ene	< 0,05	
caryophyllene oxyde	0,21	
spathulenol	< 0,05	
β eudesmol	< 0,05	
trans sclareloxyde	< 0,05	
sclareol	0,68	

Conditions d'analyse chromatographique

CG: réalisée sur un appareil HP6850 par le laboratoire F-66350 Phytoressources Injection: split - 279ml/mn

Colonne: DB-1 , 20 m, 100 μ m, 0.1 μ m Type détecteur: Ionisation de flamme

Température du four: 80°C (2 min) 12°C/mn 295°C (10 min) Volume injecté: 0,2 μ l

Intégration: pourcentage d'aire - seuil: 0,05 % Gaz vecteur: Hydrogène - 0,7 ml/mn

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 informatisées et personnelles.

Les % sont calculés à partir des surfaces de pics donnés par le GC/FID.

316 Old Hickory Blvd East, Madison TN 37115
tel (615) 612-4270 fax (615) 860-9171
orderdesk@naturesgift.com