



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

www.naturesgift.com

Certificate of Analysis: Clary Sage, *Salvia sclarea*, organically produced, steam-distilled flowering tops, France.

Batch No: FR-B870065

Date de création: 26/04/2011

Date de révision: 14/05/2013

Version No: 02.00

Date d'analyse: janv.-16

Validation:

Benoit Saintpeyre,
Contrôleur Qualité

LOT CONFORME

Commentaires: Acétate de linalyle légèrement supérieur aux spécifications - LOT ACCEPTE

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Nom botanique: *Salvia sclarea* L.

Nom INCI: SALVIA SCLAREA FLOWER OIL (Syn: 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 2019

Conservation: 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 Méthode interne

Propriétés	Résultats	Spécifications
Aspect:	Liquide	Liquide
Couleur:	Jaune pâle	Incolore à jaune brun
Odeur:	Herbacée, sèche	Herbacée, tabacée, note de foin

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

Analyse selon Méthode Ph.E 7ed.

Analyses	Résultats	Spécifications	Conditions d'analyse
Densité à 20°C:	0,901	0,890 à 0,908	mesurée par un densimètre à tube oscillant à 20°C
Indice de réfraction à 20 °C:	1,455	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 ($\lambda=589,3\text{nm}$)



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

www.naturesgift.com

PROFIL CHROMATOGRAPHIQUE

Composants	Résultats (%)	Spécifications (%)
α pinene	0,07	
camphene	0,03	
β pinene	0,12	
sabinene	0,02	
myrcene	0,35	
limonene	0,11	
cineol-1,8	0,03	
cis β ocimene	0,10	
trans β ocimene	0,13	
α copaene	0,46	
β bourbonene	0,18	
linalol	13,04	6,00 à 24,00
linalyl acetate	78,80	54,00 à 78,00
trans α bergamotene	0,05	
β elemene	0,08	
β caryophyllene	1,09	
α humulene	0,06	
α terpineol	0,34	
borneol	0,03	
neryl acetate	0,21	
germacrene d	1,81	<= 14,00
bicyclogermacrene	0,14	
δ cadinene	0,08	
caryophyllene oxyde	0,22	
spathulenol	0,05	
sclareol	0,29	
geraniol	0,15	

CONDITIONS D'ANALYSE CHROMATOGRAPHIQUE

CG: réalisée sur un appareil HP6890
par le laboratoire 66360 Lexva
Colonne: DB-5, 20 m, 180 µm, 0.18 µm
Température du four: 50°C (3 min) 10°C/mn 300°C
Intégratio: pourcentage d'aire - seuil : 0,05 %

Injection: split
Température détecteur: 280 °C
Type détecteur : Ionisation de flamme
Volume injecté: 0,2 µl
Gaz vecteur: Hydrogène

*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.*