



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

www.naturesgift.com

Certificate of Analysis: Sweet Orange Essential Oil, *Citrus sinensis*, organically produced, cold-pressed rind, Mexico.

Batch No: ME-B698013

Date d'analyse: juil.-15

LOT CONFORME A NOS SPECIFICATIONS

Date de création: 26/04/2011

Date de révision: 14/05/2013

Version No: 02.00

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Nom botanique: *Citrus sinensis* (L.) Persoon (CH.)

Nom INCI: CITRUS SINENSIS PEEL OIL EXPRESSED

Certifications: Produit agro-alimentaire issu de l'Agriculture Biologique certifié par FR-BIO-01

Mode d'obtention: obtenue par pression à froid du péricarpe frais du fruit de: *Citrus sinensis* (L.) Persoon (CH.)

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:	Limpide	Liquide pouvant devenir trouble par abaissement de la température. La présence d'un dépôt est un phénomène naturel qui peut apparaître après stockage.
Couleur:	Orangée	Jaune à orangé
Odeur:	Fruitée, douce	Douce, fruitée et zestée

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

Analyse selon Methode Ph.E 7ed.

Analyses	Résultats	Spécifications	Conditions d'analyse
Densité à 20°C:	0,844	0,842 à 0,850	mesurée par un densimètre à tube oscillant à 20°C
Indice de réfraction à 20 °C:	1,470	1,470 à 1,476	mesuré à 20°C sous lumière froide
Pouvoir rotatoire à 20 °C:	+95°	94° à 99°	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	0,56	
β pinene	0,02	
sabinene	0,27	
δ 3 carene	0,08	

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 (%)
myrcene	1,98	<= 5,00
α phellandrene	0,04	
limonene	95,20	89,00 à 97,00
β phellandrene	0,28	
γ terpinene	0,02	
terpinolene	0,02	
octanal	0,30	
nonanal	0,04	
citronellal	0,04	
decanal + α copaene	0,22	
linalol	0,37	
cis sabinene hydrate	0,02	
terpinen-4-ol + β caryophyllene	0,02	
neral	0,06	
α terpineol	0,04	
dodecanal	0,03	
valencene	0,02	
geranial	0,10	
cadinene	0,03	
nerol	0,03	
geraniol	< 0,01	
β sinensal	0,04	
α sinensal	0,03	
nootkatone	0,01	
acide myristique	0,03	
acide palmitique	0,03	

CONDITIONS D'ANALYSE CHROMATOGRAPHIQUE

CG: réalisée sur un appareil HP6850
par le laboratoire F-66350 Phytoressources
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 %

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

*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.*