



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

www.naturesgift.com

Certificate of Analysis: Orange, *Citrus sinensis*, organically produced from cold-pressed rind in Mexico.

Batch No: ME-B698014

Date de création: 26/04/2011

Date de révision: 14/05/2013

Version No: 02.00

Date d'analyse: févr.-16

Validation:

Benoit Saintpeyre,
Contrôleur Qualité

LOT CONFORME A NOS SPECIFICATIONS

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Nom botanique: *Citrus sinensis* (L.) Persoon (CH.) (Syn: *Citrus sinensis* (L.) Osbeck / *Citrus aurantium* var. *dulcis* Hayne)

Nom INCI: CITRUS SINENSIS PEEL OIL EXPRESSED (Syn: CITRUS AURANTIUM DULCIS 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.) (Syn: *Citrus sinensis* (L.) Osbeck / *Citrus aurantium* var. *dulcis* Hayne)

Date Limite d'Utilisation: Fin 2019

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:	Orange	Jaune à orangé
Odeur:	Fruitée	Douce, fruitée et zestée

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

Analyse selon Methode Ph.E 7ed.

Analyses	Résultats	Spécifications	Conditions d'analyse
Densité à 20°C:	0,845	0,842 à 0,850	mesurée par un densimètre à tube oscillant à 20°C
Indice de réfraction à 20 °C:	1,472	1,470 à 1,476	mesuré à 20°C sous lumière froide
Pouvoir rotatoire à 20 °C:	+99°	94° à 99°	mesuré à 20°C sous une épaisseur de 1dm à la longueur d'onde D du sodium ($\lambda=589,3\text{nm}$)

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

PROFIL CHROMATOGRAPHIQUE

Composants	Résultats (%)	Spécifications (%)
α pinene	0,51	
β pinene	0,02	
sabinene	0,23	
δ 3 carene	0,07	
myrcene	1,79	$\leq 5,00$
α phellandrene + octanal	0,27	
limonene	96,01	89,00 à 97,00
trans β ocimene	0,01	
terpinolene	0,01	
nonanal	0,04	
citronellal	0,04	
decanal	0,20	
α copaene	0,03	
α terpineol	0,03	
linalol	0,30	
β caryophyllene	0,02	
neral	0,04	
valencene	0,03	
geranial	0,07	
cadinene	0,02	
β sinensal	0,03	
α sinensal	0,02	

CONDITIONS D'ANALYSE CHROMATOGRAPHIQUE

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

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

Analysis conditions conform to standards ISO 7609 (1985), 11024-1 (1998) and 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.