



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

www.naturesgift.com

Certificate of Analysis: Lemon Rind Essential Oil, *Citrus limon*, Organic, Italy.

Batch No: IT-B290058

Date de création: 26/04/2011

Date de révision: 14/05/2013

Version No: 02.00

Date d'analyse: févr.-15

LOT CONFORME A NOS SPECIFICATIONS

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Nom botanique: *Citrus limon* (L.) Burman f.

Nom INCI: Citrus Limon Peel Oil

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 limon* (L.) Burman f.

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 apparaitre après stockage.
Couleur:	Jaune	Jaune clair à jaune verdâtre
Odeur:	Zestée	Fraîche, zestée

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

Analyse selon Methode Ph.E 7ed.

Analyses	Résultats	Spécifications	Conditions d'analyse
Densité à 20°C:	0,852	0,842 à 0,858	mesurée par un densimètre à tube oscillant à 20°C
Indice de réfraction à 20 °C:	1,475	1,470 à 1,480	mesuré à 20°C sous lumière froide
Pouvoir rotatoire à 20 °C:	+62°	55° à 70°	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 +	2,26	
α thujene		
camphene	0,06	
β pinene	11,53	08,00 à 16,00

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 (%)
sabinene	1,91	
myrcene	1,55	
α terpinene	0,20	
limonene	66,45	62,00 à 70,00
β phellandrene	0,31	
cis β ocimene	0,07	
γ terpinene	9,10	07,00 à 12,00
para cymene	0,21	
terpinolene	0,38	
octanal	0,09	
nonanal	0,10	
citronellal	0,12	
decanal	0,05	
linalol	0,10	
trans α bergamotene	0,38	
terpinen-4-ol	0,04	
β caryophyllene	0,20	
citronellyl acetate	0,05	
neral	0,86	
α terpineol	0,18	
acetate de neryle	0,58	
geranial	1,43	
β bisabolene	0,69	
geranyl acetate	0,43	
nerol	0,06	
geraniol	0,02	
bisabolol	0,03	

CONDITIONS D'ANALYSE CHROMATOGRAPHIQUE

CG: réalisée sur un appareil HP6850

par le laboratoire F-66350 Phytoressources

Colonne: DB-1, 20 m, 100 μm, 0.1 μm

Température du four: 80°C (2 min) 12°C/mn 295°C (10 min)

Intégration: pourcentage d'aire - seuil: 0,05 %

Injection: split - 279ml/mn

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.

316 Old Hickory Blvd East, Madison TN 37115

tel (615) 612-4270 fax (615) 860-9171

orderdesk@naturesgift.com