

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

www.naturesgift.com

Certificate of Analysis: Lemon, Citrus limon, organically produced, cold-pressed rind, Italy.

Batch No: IT-B290062

Date de création: 26/04/2011 Date de révision: 14/05/2013

Version No: 02.00

Date d'analyse: mars-16 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.

CONSERVATION ET DLU

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 apparaitre après stockage.
Couleur:	Jaune foncé	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:	0,845	0,842 à 0,858	mesurée par un densimètre à tube oscillant à 20°C
Indice de réfraction à 20 °C:	1,473	1,470 à 1,480	mesuré à 20°C sous lumière froide
Pouvoir rotatoire à 20 °C:	+66°	55° à 70°	mesuré à 20°C sous une epaisseur de 1dm à la longueur d'onde D du sodium (λ=589,3nm)

PROFIL CHROMATOGRAPHIQUE

Composants	Résultats (%)	Spécifications (%)
α pinene +	2,25	
α thujene	2,23	
camphene	0,05	
β pinene	11,27	8,00 à 16,00
sabinene	1,78	
myrcene	1,53	
α terpinene	0,19	



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

www.naturesgift.com

Composants	Résultats (%)	Spécifications (%)
limonene	67,94	62,00 à 70,00
β phellandrene	0,29	
cis β ocimene	0,05	
γ terpinene	9,79	7,00 à 12,00
para cymene	0,35	
terpinolene	0,33	
octanal	0,07	
nonanal	0,09	
citronellal	0,04	
decanal	0,02	
linalol	0,14	
trans α bergamotene	0,04	
terpinen-4-ol	0,02	
β caryophyllene	0,03	
citronellyl acetate	< 0,01	
neral	1,04	
α terpineol	0,07	
acetate de neryle	0,30	
β bisabolene +	1.65	
geranial	1,65	
geranyl acetate +	0,43	
biclyclogermacrene	< 0,01	
nerol	0,02	
geraniol	< 0,01	
bisabolol	0,01	

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) Volume injecté: 0,2 µl

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

Injection: split - 279ml/mn

Température détecteur: 275 °C

Type détecteur: Ionisation de flamme