



24 CHATHAM PLACE, BRIGHTON, BN1 3TN (UK)
TEL. (UK) 0845 310 8066 International Tel. +44 1273 746505
EMAIL: info@nhrorganicoils.com Web Site: www.nhrorganicoils.com

Certificate of Analysis & Gas Chromatography **Organic Lemon Essential Oil** *(Citrus Limon)*

Date : 20/11/2020

Batch number : 120321-5

Origin : Italy

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE

Nom du produit / Product's name:

Huile essentielle de citron BIO / Essential oil of ORGANIC lemon

Législation :

Substance 100% pure et naturelle / Matter 100% pure and natural

2. CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES ET PHYSIQUES / PHYSICAL AND ORGANOLEPTIC CHARACTERISTICS

CRITÈRES / CRITERIA	METHODE / METHOD	CONFORMITÉ / CONFORMITY
Aspect / Appearance	Liquide/ liquid	Conforme / Compliant
Couleur / Color	Jaune clair à jaune verdâtre/ light yellow to greenish yellow	Conforme / Compliant
Odeur / Odor	Caractéristique du pericarde du citron frais / characteristic of fresh lemon epicard	Conforme / Compliant

CRITÈRES / CRITERIA	RESULTATS / RESULTS	SPECIFICATIONS	CONFORMITÉ / CONFORMITY
Densité à 20°C / Density at 20°C	0.8506	0.8450 – 0.8580	Conforme / Compliant
Indice de réfraction à 20 °C /	1.474	1.470 – 1.480	Conforme / Compliant
Pouvoir rotatoire à 20 °C / Optical rotation at 20°C	+ 62.10 °	+55 ° à +70°	Conforme / Compliant
Point éclair / Flash point		+ 49 °C	Conforme / Compliant

3. ANALYSES CHROMATOGRAPHIQUES / MICROBIOLOGICAL CHARACTERISTIC

CONSTITUANTS / CONSTITUENTS	%	NORME % / STANDARD %
alpha-pinène	1,839	
alpha-thuyène	0,402	
béta-pinène	12,228	8.00 – 16.00 %
sabinène	1,831	
béta-myrcène	1,395	
alpha-terpinène	0,184	
limonène	67,849	62.00 – 70.00 %
gamma-terpinène	8,802	7.00 – 12.00%
trans-béta-ocimène	0,096	
para-cymène	0,309	
terpinolène	0,339	
alpha terpinolène	0,339	
décanal	0,041	
linalol	0,076	
néral	0,655	
alpha-terpinéol	0,128	
acétate de néryl	0,456	
béta-bisabolène	0,446	
géranial	1,109	
acétate de géranyle	0,312	
	0,85	

**LES ANALYSES DONT LES RÉSULTATS SONT PRÉSENTÉS SUR CE DOCUMENT ONT ÉTÉ EFFECTUÉES
PAR LE LABORATOIRE DE NOTRE FOURNISSEUR**