



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 Lime Essential Oil (*Citrus aurantifolia*)

Country of Origin – Spain

Batch No. 020621-4

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE

Nom du produit / Product's name:

Huile essentielle de citron vert exprimée BIO / Essential oil of ORGANIC lime

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 verdâtre à vert foncé/ greenish yellow to dark green	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	0.850	0.850 – 0.860	Conforme / Compliant
Indice de réfraction à 20 °C /	1.4770	1.474– 1.477	Conforme / Compliant
Pouvoir rotatoire à 20 °C / Optical rotation at 20°C		+38 ° à +53°	Conforme / Compliant
Point éclair / Flash point		+ 46 °C	Conforme / Compliant

3. ANALYSES CHROMATOGRAPHIQUES / MICROBIOLOGICAL CHARACTERISTIC

CONSTITUANTS / CONSTITUENTS	%
alpha-pinene	2,21
alpha-thuyene	0,77
beta-pinene	11,73
sabinene	1,97
beta-myrcene	1,46
alpha-terpinene	0,29
limonene	54,44

beta-phellandrene	0,33
gamma-terpinene	14,72
p-cymene	0,25
alpha terpinolene	0,62
DECANAL	0,03
alpha-trans-BERGAMOTENE	1,12
beta-CARYOPHYLLENE	0,51
neral	1,11
acetate de neryle	1,49
beta-bisabolene	1,59
geranial	2,09
acetate de geranyle	0,36