



NHR ORGANIC OILS  
24 CHATHAM PLACE, BRIGHTON, BN1 3TN, UK  
+44 (0)1273 746505 [info@nhrorganicoils.com](mailto:info@nhrorganicoils.com) [www.nhrorganicoils.com](http://www.nhrorganicoils.com)

## Certificate of Analysis & Gas Chromatography Organic Petitgrain Essential Oil (*Citrus aurantium*)

**Batch number :** 111125-3

**Origin :** Paraguay

### 1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE

<b>Nom du produit / Product name:</b>	Huile essentielle de petitgrain bio / Essential oil of ORGANIC petitgrain
<b>Législation :</b>	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	Conforme / Compliant
Couleur / Color	Jaune pale à jaune foncé	Conforme / Compliant
Odeur / Odor	Caractéristique, fleuri	Conforme / Compliant

CRITÈRES / CRITERIA	RESULTATS / RESULTS	CONFORMITÉ / CONFORMITY
Densité à 20°C / Density at 20°C	0.8870	Conforme / Compliant
Indice de réfraction à 20 °C /	1.4608	Conforme / Compliant
Pouvoir rotatoire à 20 °C / Optical rotation at 20°C	-4.7	Conforme / Compliant

### 3. ANALYSES CHROMATOGRAPHIQUES / CHROMATOGRAPHIC ANALYSIS

CONSTITUANTS / CONSTITUENTS	%	CONSTITUANTS / CONSTITUENTS	%
alpha pinene	0,10		
β pinene	0,85	linalyl acetate	45.87
sabinene	0,19	terpinen-4-ol	0,10
δ 3 carene	0,89	β caryophyllene	0,61
myrcene	2.02	α terpineol	5.29
limonene	1,45	neryl acetate	2,18
Gamma terpinène	0,04	bicyclogermacrene	0,16
cis β ocimene	0,75	geranyl acetate	3,96
trans b ocimene	2,32	nerol	1,17
terpinolene	0,51	geraniol	2,86
linalol	26.60		