



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 Neroli Essential Oil**  
*(Citrus aurantium var amara)*

**Batch number:** 240125-10

**Origin:** Egypt

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

<b>Nom du produit / Product name:</b>	Huile essentielle de néroli BIO / Essential oil of neroli ORGANIC
<b>Législation :</b> <b>Nom INCI/INCI Name</b>	Substance 100% pure et naturelle / Matter 100% pure and natural CITRUS AURANTIUM FLOWER OIL

**2. CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES ET PHYSIQUES/PHYSICAL AND ORGANOLEPTIC CHARACTERISTICS**

<b>CRITÈRES / CRITERIA</b>	<b>SPECIFICATIONS</b>	<b>CONFORMITÉ / CONFORMITY</b>
Couleur / Color	Jaune pale à jaune ambree	Conforme / Compliant
Aspect	Liquid mobile limpide	Conforme / Compliant
Odeur	Fraiche, rappelant la fleur d'oranger	Conforme / Compliant

<b>CRITÈRES / CRITERIA</b>	<b>RESULTATS / RESULTS</b>	<b>SPECIFICATIONS</b>	<b>CONFORMITÉ / CONFORMITY</b>
Densité à 20°C / Specific gravity at 20°C	0.868	0.858-0.880	Conforme / Compliant
Indice de refraction / Refractive index at 20°C	1.464	1.462-1482	Conforme / Compliant
Indice de rotation à 20°C / Optical rotation at 20°C	1.5	-5° à +25°	Conforme / Compliant

### 3. ANALYSES CHROMATOGRAPHIQUES / CHROMATOGRAPHIC ANALYSIS

<b>CONSTITUANTS / CONSTITUENTS</b>	<b>%</b>
alpha-PINENE	0,3
beta-PINENE	4,21
SABINENE	0,4
beta-MYRCENE	2,04
DELTA 3 CARENE	0,01
PARA CYMENE	0,03
LIMONENE	8,29
Cis-beta-OCIMENE	0,82
trans-beta-OCIMENE	4,71
TERPINOLENE	0,46
LINALOL	50,69
ACETATE DE LINALYLE	10,09
beta-CARYOPHYLLENE	0,41
TERPINENE-4-OL	0,18
alpha-TERPINEOL	5,34
ACETATE DE NERYLE	1,49
BICYCLOGERMACRENE	0,14
ACETATE DE GERANYLE	2,87
NEROL	1,16
GERANIOL	3,05
trans-NEROLIDOL	0,71
ANTHRANILATE DE METHYLE	0,10
trans-FARNESOL	0,53