



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 Patchouli Essential Oil**  
*(Pogostemon cablin)*

Batch number: 170425-2

Origin: Madagascar

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

<b>Nom du produit / Product name:</b>	Huile essentielle de PATCHOULI BIO / Essential oil of ORGANIC PATCHOULLI
<b>Législation :</b>	Substance 100% pure et naturelle / Matter 100% pure and natural

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

<b>CRITÈRES / CRITERIA</b>	<b>RESULTATS / RESULTS</b>	<b>SPECIFICATIONS</b>	<b>CONFORMITÉ / CONFORMITY</b>
Densité à 20°C / Density at 20°C	0.957	0.952-0.975	Conforme / Compliant
Indice de réfraction à 20 °C /	1.509	1.505-1.515	Conforme / Compliant
Pouvoir rotatoire à 20 °C / Optical rotation at 20°C	-49.6 °	-60 ; -40	Conforme / Compliant

**3. ANALYSES CHROMATOGRAPHIQUES / MICROBIOLOGICAL CHARACTERISTIC**

<b>CONSTITUANTS /CONSTITUENTS</b>	<b>%</b>
BETA-PINENE	0,18
LIMONENE	0,02
DELTA-ELEMENE	0,13
BETA-PATCHOULENE	1,95
ALPHA-COPAENE	0,01
COMPOSE AROMATIQUE	0,29
CYCLOSEYCHELLENE	0,42
BETA-ELEMENE	0,99
ALPHA-GUAIENE	15,43
BETA-CARYOPHYLLENE	3,23
ALPHA-PATCHOULENE	6,51
SEYCHELLENE	7,13
GAMMA-PATCHOULENE	0,48
ALPHA-HUMULENE	0,28
ALPHA-BULNESENE	13,14
OXYDE DE CARYOPHYLLENE	0,37
NORPATCHOULENOL	0,66
PATCHOULOL	27,61
POGOSTOL	2,72
POGOSTONE	0,45
LINALOL	0,003