



NHR ORGANIC OILS
24 CHATHAM PLACE, BRIGHTON, BN1 3TN, UK
+44 (0)1273 746505 info@nhrorganiccoils.com www.nhrorganiccoils.com

Certificate of Analysis & Gas Chromatography Wild Grown Palo Santo Essential Oil (*Bursera graveolens*)

Batch number: 200923-9
Origin: Ecuador

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE

Nom du produit / Product name:	Huile essentielle de palo santo / Essential oil of palo santo
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	Conforme / Compliant
Couleur / Color	Jaune pâle à jaune	Conforme / Compliant
Odeur / Odor	Citrusée et boisée	Conforme / Compliant

CRITÈRES / CRITERIA	RESULTATS / RESULTS	SPECIFICATIONS	CONFORMITÉ / CONFORMITY
Densité à 20°C / Density at 20°C	0.8468	0.840 - 0.891	Conforme / Compliant
Indice de réfraction à 20 °C /	1.4735	1.4200 - 1.4900	Conforme / Compliant
Pouvoir rotatoire à 20 °C / Optical rotation at 20°C	/	/	Conforme / Compliant

3. ANALYSES CHROMATOGRAPHIQUES / CHROMATOGRAPHIC ANALYSIS

Alpha thuyene	0.25	4-isopropyltoluene	2.37
Alpha pinene	0.76	terpinolene	0.10
Myrcene	0.78	menthofuran	5.24
Alpha phellandrene	37.43	Gamma elemene	0.35
limonene	47.60	Germacrene D	0.80
Sabinol	4.12		