



24 CHATHAM PLACE, BRIGHTON, BN13TN (UK)
TEL. (UK) 08453108066 International Tel. +441273746505
EMAIL: info@nhrorganicoils.com Web Site: www.nhrorganicoils.com

Certificate of Analysis & Gas Chromatography Organic Peppermint Essential Oil (*Mentha piperita*)

Batch number: 201120-6

Origin: India

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE

Nom du produit / Product name: Huile essentielle de MENTHE POIVREEBIO / Essential oil of ORGANIC PEPPERMINT

Législation : Substance 100% pure et naturelle / Matter 100% pure and natural

2. CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES ET PHYSIQUES/PHYSICAL AND ORGANOLEPTIC CHARACTERISTICS

CRITÈRES / CRITERIA	SPECIFICATIONS	CONFORMITÉ / CONFORMITY
Aspect / Appearance	Liquide mobile limpide	Conforme / Compliant
Couleur / Color	Incolore à verdâtre pâle	Conforme / Compliant
Odeur / Odor	Fraîche, mentholée, herbacée	Conforme / Compliant

CRITÈRES / CRITERIA	RESULTATS / RESULTS	SPECIFICATIONS	CONFORMITÉ / CONFORMITY
Densité à 20°C / Density at 20°C	0.9041	0.900-0.916	Conforme / Compliant
Indice de réfraction à 20 °C /	1.46080	1.457-1465	Conforme / Compliant
Pouvoir rotatoire à 20 °C / Optical rotation at 20°C	-20.28	-30° à -10°	Conforme / Compliant
Point éclair / Flash point		+77 °C	Conforme / Compliant

3. ANALYSES CHROMATOGRAPHIQUES / MICROBIOLOGICAL CHARACTERISTIC

CONSTITUANTS / CONSTITUENTS	MIN	MAX	%
alpha pinène			0,866
béta pinéne			1.293
sabinène			0.511
béta myrcène			0.207
alpha terpinène			0.168
limonène			2.984
1,8-cinéole	2	8	5.361
cis béta ocimène			
gamma terpinène			0.104
trans béta ocimène			0.051
p-cymène			0,150
cis hydrate de sabinène			0,214
terpinolène			0,104
3-octanol			0,082
menthone	11	36	28.450
menthofurane			3.891
isomenthone	1	10	4.318
alpha copaène			
acétate de néomenthyle			0.284
béta bourbonène			0.183
linalol			0.146
acétate de menthyle	2	8	5.171
isopulégol			0.093
pulégone			2.090
acétate d'isomenthyle			0.154
néomenthol	2	8	3.413
béta caryophyllène			2.457
néoisomenthol			0.755
menthol	30	57	32.390
isomenthol			4.318
Z-béta farnésène			0.213
alpha humulène			0.078
alpha terpinéol			0.321
germacrène D			0.808
pipéritone			0.585
bicyclogermacrène			0.118
delta cadinène			0.055

LES ANALYSES DONT LES RÉSULTATS SONT PRÉSENTÉS SUR CE DOCUMENT ONT ÉTÉ EFFECTUÉES PAR LE LABORATOIRE DE NOTRE FOURNISSEUR

Date :16/06/2020