



24 CHATHAM PLACE, BRIGHTON, BN1 3TN (UK)  
TEL. (UK) 0845 310 8066 International Tel. +44 1273 746505  
EMAIL: info@nhrorganicoils.com Web Site: [www.nhrorganicoils.com](http://www.nhrorganicoils.com)

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

Batch number: 250920-2

Origin: India

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

**Nom du produit / Product name:** Huile essentielle de MENTHE POIVREE BIO / 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	Fraiche, 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 pinène			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
<b>menthone</b>	<b>11</b>	<b>36</b>	<b>28.450</b>
menthofurane			3.891
<b>isomenthone</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>4.318</b>
alpha copaène			
acétate de néomenthyle			0.284
béta bourbonène			0.183
linalol			0.146
<b>acétate de menthyle</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>5.171</b>
isopulégol			0.093
pulégone			2.090
acétate d'isomenthyle			0.154
<b>néomenthol</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>3.413</b>
béta caryophyllène			2.457
néoisomenthol			0.755
<b>menthol</b>	<b>30</b>	<b>57</b>	<b>32.390</b>
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