



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

Certificate of Analysis & Gas Chromatography Organic Spearmint Essential Oil (*Mentha spicata*)

Batch number : 021120-7

Origin : India

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE

Nom du produit / Product's name:

Huile essentielle de MENTHE SPICATA BIO / Essential oil of ORGANIC SPEARMINT

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	Conforme / Compliant
Odeur / Odor	Fraiche, mentholée, note de chlorophylle	Conforme / Compliant

CRITÈRES / CRITERIA	RESULTATS / RESULTS	SPECIFICATIONS	CONFORMITÉ / CONFORMITY
Densité à 20°C / Density at 20°C	0.9242	0.920-0.940	Conforme / Compliant
Indice de réfraction à 20 °C /	1.4882	1.485-1.495	Conforme / Compliant
Pouvoir rotatoire à 20 °C / Optical rotation at 20°C	-58.53	-75° à -45°	Conforme / Compliant
Point éclair / Flash point		+63°C	Conforme / Compliant

3. ANALYSES CHROMATOGRAPHIQUES / MICROBIOLOGICAL CHARACTERISTIC

CONSTITUANTS / CONSTITUENTS	MIN	MAX	%
Alpha-Pinène			0.714
Sabinène			0,513
Béta-Pinène			0.975
Myrcène			1.845
3-Octanol			0.285
Alpha-Terpinène			0.162
Para-Cymène			0.200
Limonène	15,00	25,00	21.268
Eucalyptol			1.523
Gamma-Terpinène			0.317
Cis-Hydrate de Sabinène			0.292
Terpinolène			0.111
Linalol			0.069
Menthone			0.29
Iso-Menthone			0.142
Menthol			0.994
Terpinen-4-ol			0.793
Alpha-Terpinéol			0.207
Cis-Dihydrocarvone			2.071
Trans-Dihydrocarvone			0.274
Cis-Carvéol			0.167
Carvone	55,00	72,00	60.840
Pipéritone			0.238
Acétate de Mentyle			0.091
Acétate d'Iso-Dihydro-Carvéyle			0.191
Acétate de Carvéyle			0.148
Béta-Bourbonène			1.050
Béta-Elémène			0.200
Béta-Ylangène			0.150
Béta-Caryophyllène			0.757
Béta-Farnésène			0.382
Alpha-Humulène			0.042
Germacrène-D			0.403
Delta-Cadinène			0.038

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

Date :16/06/2020