



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 Star Anise Essential Oil (*Illicium verum*)

Batch Number : 021120-3

Origin : China

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE

Nom du produit / Product name: Huile essentielle d'anis étoile BIO / Essential oil of ORGANIC star anise
Législation : Substance 100% pure et naturelle / Matter 100% pure and natural
Nom botanique/ Botanical name: *Illicium verum*

2. CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES ET PHYSIQUES/PHYSICAL AND ORGANOLEPTIC CHARACTERISTICS

CRITÈRES / CRITERIA	METHODE / METHOD	CONFORMITÉ / CONFORMITY
Aspect / Appearance	Liquide clair/ clear liquid	Conforme / Compliant
Couleur / Color	Incolore à jaune clair / colorless to light yellow	Conforme / Compliant
Odeur / Odor	caractéristique	Conforme / Compliant

CRITÈRES / CRITERIA	RESULTATS / RESULTS	SPECIFICATIONS	CONFORMITÉ / CONFORMITY
Densité à 20°C / Density at 20°C	0.970	0.979-0.985	Conforme / Compliant
Indice de réfraction à 20 °C /	1.5544	1.553-1.556	Conforme / Compliant
Pouvoir rotatoire à 20 °C / Optical rotation at 20°C	0.7°	-2° à +2°	Conforme / Compliant
Point éclair / Flash point		+ 96 °C	Conforme / Compliant

3. ANALYSES CHROMATOGRAPHIQUES / MICROBIOLOGICAL CHARACTERISTIC**Bergaptene 1.00ppm**

CONSTITUANTS / CONSTITUENTS	%	NORME % / STANDARD %
Alpha pinene	0.53	
Beta pinene	0.04	
Myrcene	0.06	
Alpha phellandrene	0.34	
Limonene	0.24	0.20 – 6.00 %
Beta phellandrene + cineol 1,8	0.36	
furfural	tr	
Linalol	1.18	< 2.5 %
Cis alpha bergamotène	0.05	
Trans beta bergamotène	0.36	
Beta caryophyllene	0.32	
Methyl chavicol	3.69	0.60 – 6.00%
Alpha terpineol	0.08	
Cis anethole	89.61	86- 93 %
Geraniol	0.05	
Safrole	Nd	

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

Date : 23/09/2020