



Healing Body, Mind, and Spirit
with Pure Essential Oils Since 1995

www.naturesgift.com

Certificate of Analysis: Saro Essential Oil, *Cinnamosma fragrans* Baillon, Organic, Madagascar.

Batch No: MA-B270008

Date de création: 26/04/2011

Date de révision: 14/05/2013

Version No: 02.00

Date d'analyse: avr.-15

LOT CONFORME A NOS SPECIFICATIONS

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Nom botanique: *Cinnamosma fragrans* Baillon

Nom INCI: Cinnamosma Fragrans Leaf Oil

Certifications: Produit agro-alimentaire issu de l'Agriculture Biologique certifié par FR-BIO-01

Mode d'obtention: obtenue par distillation à la vapeur d'eau des feuilles de *Cinnamosma fragrans* Baillon

Date Limite d'Utilisation: Fin 2018

Conserver de préférence, dans des containers fermés bien pleins, à l'abri de la lumière et à température stable et modérée. Manipuler dans un local bien aéré à l'abri de source d'ignition et de chaleur.

CARACTERES ORGANOLEPTIQUES

Analyse selon Methode interne

Propriétés	Résultats	Spécifications
Aspect:	Liquide	Liquide mobile limpide
Couleur:	Jaune pâle	Jaune pâle à jaune foncé
Odeur:	Fraiche, cinéolée	Fraîche, agréable et montante

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

Analyse selon Methode Ph.E 7ed.

Analyses	Résultats	Spécifications	Conditions d'analyse
Densité à 20°C:	0,893	0,890 à 0,900	mesurée par un densimètre à tube oscillant à 20°C
Indice de réfraction à 20 °C:	1,469	1,465 à 1,475	mesuré à 20°C sous lumière froide
Pouvoir rotatoire à 20 °C:	+12°	-10° à 30°	mesuré à 20°C sous une épaisseur de 1dm à la longueur d'onde D du sodium ($\lambda=589,3\text{nm}$)

PROFIL CHROMATOGRAPHIQUE

Composants	Résultats (%)	Spécifications (%)
α pinene +	5,04	
α thujene		
camphene	0,09	
β pinene	6,86	5,00 à 10,00
sabinene	7,66	3,00 à 12,00
myrcene	2,30	
α phellandrene	0,10	

316 Old Hickory Blvd East, Madison TN 37115
tel (615) 612-4270 fax (615) 860-9171
orderdesk@naturesgift.com



Healing Body, Mind, and Spirit
with Pure Essential Oils Since 1995

www.naturesgift.com

Composants	Résultats (%)	Spécifications (%)
α terpinene	0,91	
limonene	9,87	<= 10,00
cineol 1,8	42,39	40,00 à 50,00
cis β ocimene	1,07	
γ terpinene	1,69	
trans β ocimene	0,81	
para cymene	0,80	
terpinolene	0,48	
α cubebene	0,33	
α copaene	0,19	
linalol	6,27	<= 10,00
β elemene + terpinen-4-ol	3,02	
β caryophyllene	1,91	
neral	0,15	
α humulene	0,60	
α terpineol	2,32	
terpenyl acetate	1,33	
germacrene d	0,18	
geranial	0,27	
geranyl acetate	0,09	
δ cadinene	0,33	
cadina-1,4-diene	0,06	
caryophyllene oxyde	0,23	
trans nerolidol	< 0,05	

CONDITIONS D'ANALYSE CHROMATOGRAPHIQUE

CG: réalisée sur un appareil HP6850

par le laboratoire F-66350 Phytoressources

Colonne: DB-WAX , 20 m, 100 μm, 0.2 μm

Température du four: 60°C (2 min) 12°C/mn 248°C (5 min)

Intégration: pourcentage d'aire - seuil: 0,05 %

Injection: split - 279ml/mn

Température détecteur: 275 °C

Type détecteur: Ionisation de flamme

Volume injecté: 0,2 μl

Gaz vecteur: Hydrogène - 0,7 ml/mn

Conditions analytiques conformes aux normes ISO 7609 (1985), 11024-1 (1998) et 11024-2 (1998).

Les composés sont identifiés à partir de la comparaison des temps de rétention avec ceux de standards issus de banques de données informatisés et personnelles.

Les % sont calculés à partir des surfaces de pics donnés par le GC/FID.

316 Old Hickory Blvd East, Madison TN 37115

tel (615) 612-4270 fax (615) 860-9171

orderdesk@naturesgift.com