

BULLETIN D'ANALYSE HUILE ESSENTIELLE DE SARO Cinnamosma fragrans

Nom commun Saro	Famille botanique Lauracées
Nom latin Cinnamosma fragrans	Origine Madagascar
Nom INCI Cinnamosma fragrans	Organe Feuilles (distillation à la vapeur d'eau)
Nom CTFA Saro oil	Qualité Biologique
N° CAS -	Lot 11515
Composition chimique : 1,8-Cinéole, Sabinène, α - et β -Pinène, α -Terpinéol.	

Caractéristiques organoleptiques :

Liquide limpide, mobile, incolore, à odeur caractéristique du 1,8-Cinéole

Mesures physico-chimiques :

Indice de Réfraction (20°C) : 1,466

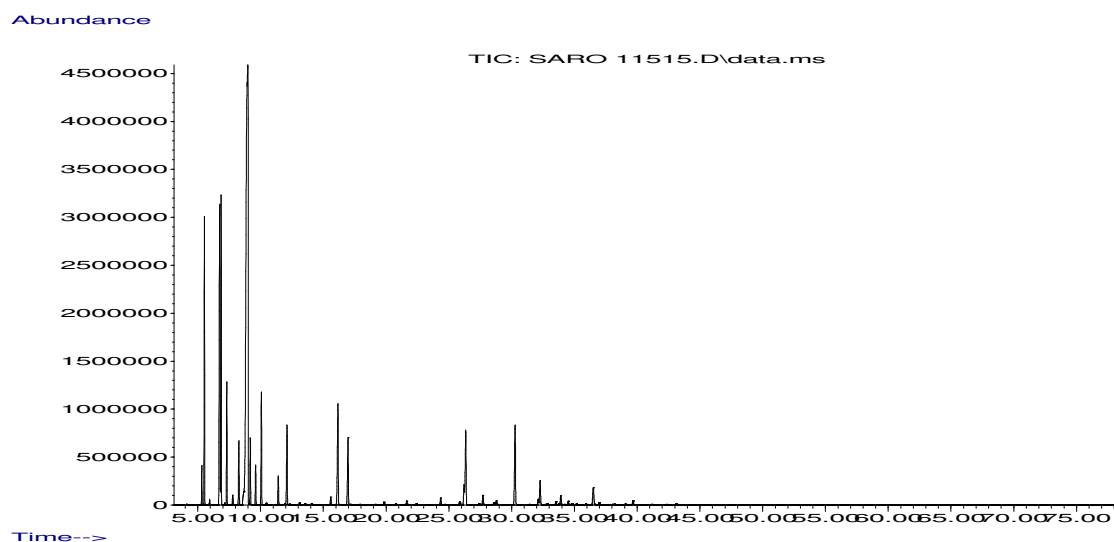
Densité (20°C) : 0,897

Conditions d'analyse chromatographique :

Appareillage : GC 6890 MS 5975	Date d'analyse : 14/10/09
Gamme de Masse : 40-450 uma	Méthode : Analyse_HE5-stune.M
Colonne : HP5ms, 30 m-0,25 mm-0,25 μ m	Durée d'acquisition : 100 min
Injection split : 1 μ l, ratio : 1/200	Four : 2°/min 60-250°C, pendant 5 min
Gaz vecteur : Hélium, 1,0 ml/min	Opérateur : JP

Vérification du système analytique : Tune OK, Vacuum OK, Absence de fuites OK
Appareillage et métrologie sous assurance qualité interne

Profil chromatographique :



Seuls les composés de pourcentage supérieur à 0,05 % ont été rapportés :

Temps de Rétention (min)	Identification	% Aire
5,320	α -Thuyène	0,74
5,530	α -Pinène	6,17
5,944	Camphène	0,13
6,744	Sabinène	9,17
6,853	β -Pinène	7,94
7,149	Méthylhepténone	0,05
7,311	Myrcène	2,87
7,797	α -Phellandrène	0,31
8,273	α -Terpinène	1,92
8,987	1,8-Cinéole	41,99
9,182	<i>trans</i> - β -Ocimène	1,63
9,606	<i>cis</i> - β -Ocimène	1,03
10,068	γ -Terpinène	3,10
10,449	<i>trans</i> - β -Ocimène	0,05
11,411	Terpinolène	0,86
12,111	Linalol*	2,65
16,163	Terpinèn-4-ol	4,03
16,973	α -Terpinéol	2,62
19,830	Néral*	0,11
21,635	Géranial*	0,15
22,406	Acétate de bornyle	0,06
26,206	α -Cubébène	0,79
26,344	Acétate de terpényle	3,05
27,387	Acétate de géranyle	0,09
27,716	Copaène	0,39
28,606	β -Cubébène	0,14
28,787	β -Elémène	0,18
30,273	β -Caryophyllène	3,52
32,268	α -Caryophyllène	1,05
33,921	D-Germacrène	0,40
34,806	α -Cadinène	0,08
36,506	δ -Cadinène	0,94
36,968	Cadina-1,4-diène	0,11

*allergènes

Conclusion :

Sur la base des analyses sensorielle, physico-chimique et chromatographique, le lot 11515 présente les caractéristiques attendues de l'huile essentielle de Saro.

Le 15/10/09

Aude CABRERA
Responsable Qualité