Aromateca

Aromateca.ro
company: Viridis Way
address: str. Erofte Grigore, nr. 1A, Oradea, jud. Bihor
tel: +40 755 419 240 | **e-mail:** contact@aromateca.ro
website: www.aromateca.ro

**Document preluat de la furnizor*

Certificate of Analysis & Gas Chromatography
Organic Ravintsara Essential Oil
(Cinnamomum camphor var. cineol)

RAPPORT D'ANALYSE N° BJ66-AS
Page 1/3
Date : 30/04/2020

Nature de l'échantillon :	HUILE ESSENTIELLE
Nom botanique :	CINNAMOMUM CAMPHORA
Nom échantillon :	RAVINTSARA BIO
Numéro de batch :	010520-4
Origine :	MADAGASCAR
Partie de la plante :	FEUILLE
Date de réception :	22/04/2020
Date d'analyse :	22/04/2020
Conditionnement :	Flacon transparent de 15 ml
Prestation demandée :	GCsimple CP

Nature of the sample:	ESSENTIAL OIL
Botanical name:	CINNAMOMUM CAMPHORA
Sample name:	RAVINTSARA ORGANIC
Batch number:	010520-4
Origin:	MADAGASCAR
Part of the plant:	LEAF
Reception date:	04/22/2020
Date of analysis:	04/22/2020
Packaging:	15 ml transparent bottle
Requested service:	GCsimple CP

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

	MÉTHODE DE RÉFÉRENCE	VALEURS	NORME	
			Minimum	Maximum
Densité à 20 °C	NF ISO 279	**0,909**		
Densité à 15 °C	NF ISO 279	**0,913**		
Indice de réfraction à 20°C	NF ISO 280	**1,4663**		
Pouvoir rotatoire à 20°C	NF ISO 592	**-18,80 °**		
Miscibilité à l'éthanol 80 %	NF ISO 875	**0.9 volume**		
Point éclair à 20°C (Setaflash)	FD ISO/TR 11018	**47.4 °C**		

CHROMATOGRAPHIE PHASE GAZEUSE (selon la norme NF ISO 11024)

Conditions d'analyse :

. GC/MS Agilent 7890 / 5977 – Colonne : VF WAX (polaire) 60 m * 0.25 mm * 0.25 µm
. GC/FID Agilent 6890 – Colonne : VF WAX (polaire) 60 m * 0.25 mm * 0.25 µm
. Program. de T° : 5 min à 60°C - 5°C/min jusqu'à 250°C - 15 min à 250°C
. Gaz vecteur : He (23 psis/MS – 30 psis/FID)
. Injection / split : 1 µl d'une solution à 10 % dans l'hexane
. Gamme de masse : 30 à 350 - Les composés sont identifiés par une recherche combinée des temps de rétention et des spectres de masse (bibliothèque interne + bibliothèque commerciale NIST).
. Les pourcentages sont calculés à partir des surfaces de pics données par le GC/FID sans l'utilisation de facteur de correction

Profil chromatographique :

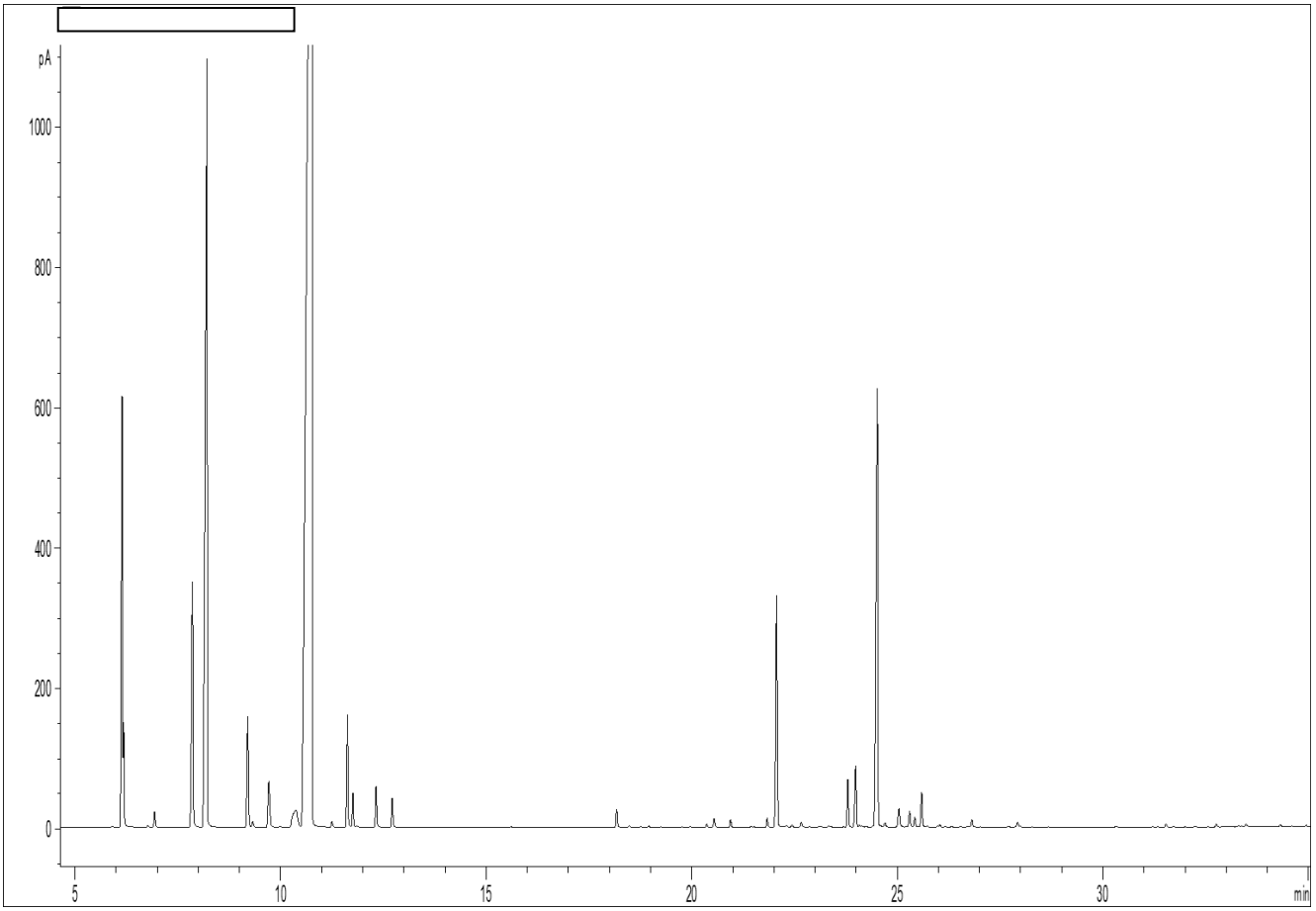

Tableau des résultats : RAVINTSARA BIO MADAGASCAR				
Pics	**TR (min)**	**Constituants**	**%**	**Norme (%)**
1	6,15	**alpha-PINENE**	**4,82**	
2	6,19	alpha-THUYENE	0,88	
3	7,86	**beta-PINENE**	**3,45**	
4	8,21	**SABINENE**	**13,36**	
5	9,20	beta-MYRCENE	1,44	
6	9,72	alpha-TERPINENE	0,81	
7	10,38	LIMONENE	0,77	
8	10,77	**1,8-CINEOLE**	**56,62**	
9	11,63	gamma-TERPINENE	1,30	
10	12,33	p-CYMENE	0,49	
11	-	**FURFURAL**	**Nd**	
12	22,06	TERPINENE-4-OL	2,34	
13	22,07	beta-CARYOPHYLLENE	0,84	
14	-	**ESTRAGOLE**	**Nd**	
15	23,79	delta-TERPINEOL	0,59	
16	-	**SAFROLE**	**Nd**	
17	-	**METHYLEUGENOL**	**Nd**	
18	23,99	alpha-HUMULENE	0,84	
19	24,51	**alpha-TERPINEOL**	**7,16**	
20	-	**EUGENOL**	**Nd**	
		TOTAL	**95,73**	