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 Niaouli Essential Oil
(Melaleuca quinquenervia)

RAPPORT D'ANALYSE N°AB66 -AS
Date : 08/11/2019

Nature de l'échantillon :	HUILE ESSENTIELLE
Nom botanique :	MELALEUCA QUINQUENERVIA
Nom commun :	NIAOULI BIO
Numéro de batch :	160420-9
Origine :	MADAGASCAR
Partie de la plante :	FEUILLE
Date de réception :	09/10/2019
Date d'analyse :	24/10/2019
Conditionnement :	Flacon ambré de 15 ml
Prestation demandée :	GC simple + IP

Nature of the sample:	ESSENTIAL OIL
Botanical name:	MELALEUCA QUINQUENERVIA
Common name:	ORGANIC NIAOULI
Batch number:	160420-9
Origin:	MADAGASCAR
Part of the plant:	LEAF
Date of receipt:	09/10/2019
Date of analysis:	24/10/2019
Packaging:	15 ml amber bottle
Requested service:	simple GC + IP

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

	METHODE DE REFERENCE	VALEURS	NORME	
			Minimum	Maximum
Indice de Peroxyde	ISO 18321 & 3960	**36,1 meq O2/ kg**		
		16,5 mmol O2 / l		

CHROMATOGRAPHIE PHASE GAZEUSE (selon la norme NF ISO 11024)

Conditions d'analyse :

. GC/MS Agilent 7890 / 5975 – 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 65°C - 5°C/min jusqu'à 250°C - 18 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 commercialeNIST).
. Les pourcentages sont calculés à partir des surfaces de pics données par le GC/FID sans l'utilisation de facteur de correct ion

Profil chromatographique :

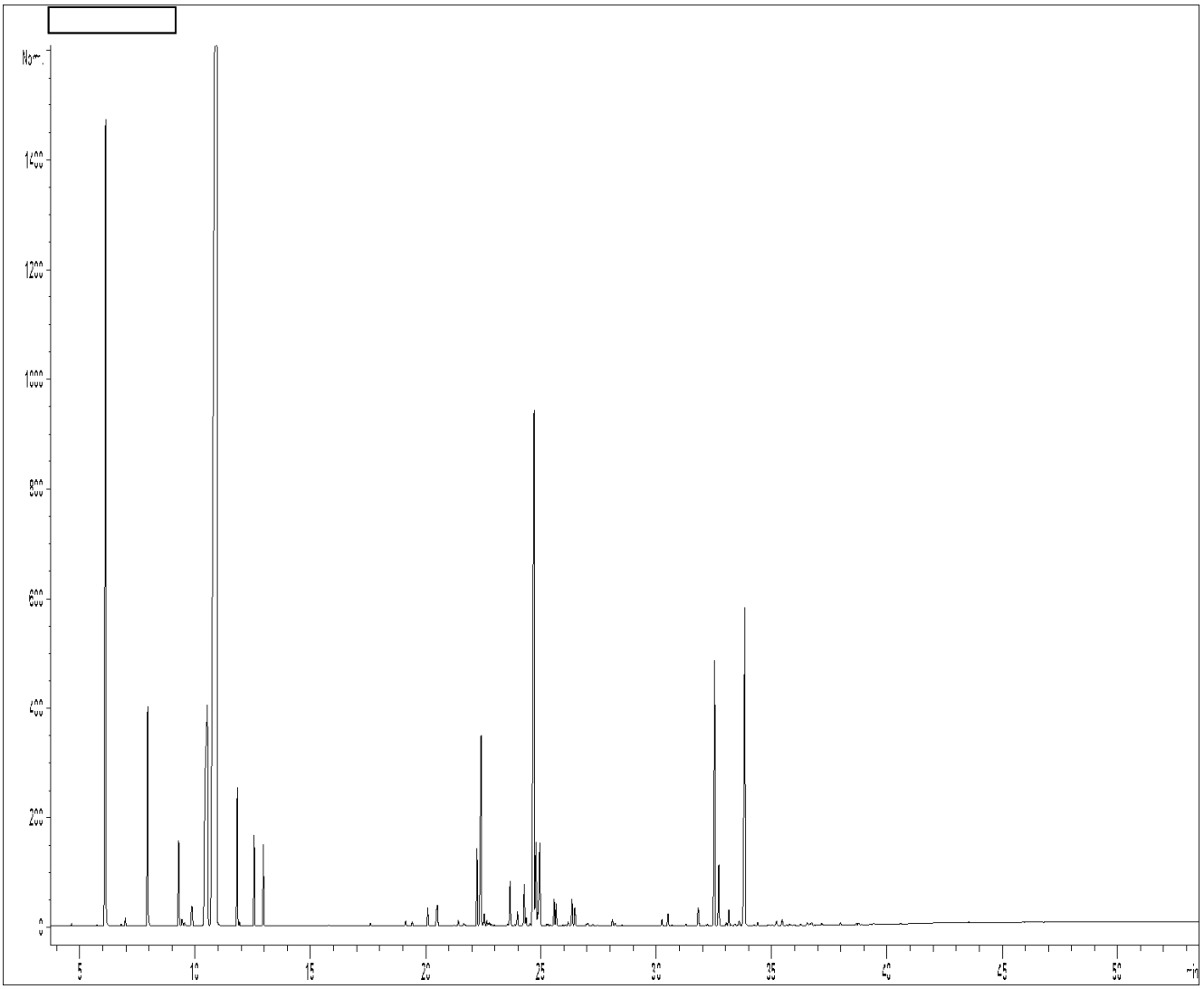

Tableau des résultats : NIAOULI BIO				
Pics	**TR (min)**	**Constituants**	**%**	**Norme (%)**
1	6,12	**alpha-PINENE**	**9,14**	**5 - 15**
2	7,95	**beta-PINENE**	**2,36**	**1 - 4**
3	9,29	beta-MYRCENE	1,07	
4	10,53	**LIMONENE**	**7,50**	**5 - 10**
5	10,93	**1,8-CINEOLE**	**48,86**	**45 - 65**
6	11,83	gamma-TERPINENE	1,39	
7	12,56	**p-CYMENE**	**0,88**	**0.05 - 4**
8	20,09	**BENZALDEHYDE**	**0,20**	**0.05 - 0.5**
9	24,70	**alpha-TERPINEOL**	**7,25**	**3 - 8**
10	24,95	LEDENE	1,22	
11	25,57	beta-SELINENE	0,32	
12	25,66	alpha-SELINENE	0,23	
13	32,53	**NEROLIDOL**	**3,28**	**0.05 - 1.5**
14	33,84	**VIRIDIFLOROL**	**4,66**	**2.5 - 9**
		TOTAL	**88,37**	