

Destinataire :

CRPS-NABIO SÀRL
Rue de la Byronne 20
1800 VEVEY - SUISSE

Nature de l'échantillon : HUILE ESSENTIELLE
Nom botanique : MYRTUS COMMUNIS
Nom commun : MYRTE ROUGE
Numéro de lot : 9491
Origine : MAROC
Partie de la plante : RAMEAU
Référence Pyrenessences : N888

Date de réception : 02/10/2017 **Date d'analyse :** 19/10/2017
Conditionnement : Pilulier transparent de 2 ml - température ambiante
Prestation demandée : Analyse classique
Durée de conservation : 1 an

Commentaires et Conclusions :

Ce profil correspond bien au standard d'un profil de myrte rouge Maroc

Rapport validé par :

Daniel Dantin – Responsable laboratoire



CHROMATOGRAPHIE PHASE GAZEUSE (selon la norme NF ISO 11024)

Conditions d'analyse chromatographique :

- GC/SM 7890/5975 AGILENT : Colonne : VF WAX polaire : 60 m × 0,25 mm × 0,5 µm
- GC/FID 6890 AGILENT : Colonne : VF WAX polaire : 60 m × 0,25 mm × 0,5 µm
- Programmation de température : 6 min à 60°C – 2°C/min → 250°C – 10 min à 250 °C
- Gaz vecteur : Hé 30 psi/FID ; 23 psi/MS
- Dilution de l'échantillon : 10 % dans l'Hexane
- Gamme de masse : 30 à 350
- Volume injecté : 1 µL

Les composés sont identifiés par une recherche combinée des temps de rétention (notre propre bibliothèque) et des spectres de masse (bibliothèque NKS, 75 000 spectres),

Les % sont calculés à partir des surfaces de pics données par le GC/FID, sans l'utilisation de facteur de correction,

Profil chromatographique (GC/FID) :

FID1A (DATA\N888\N888.D)

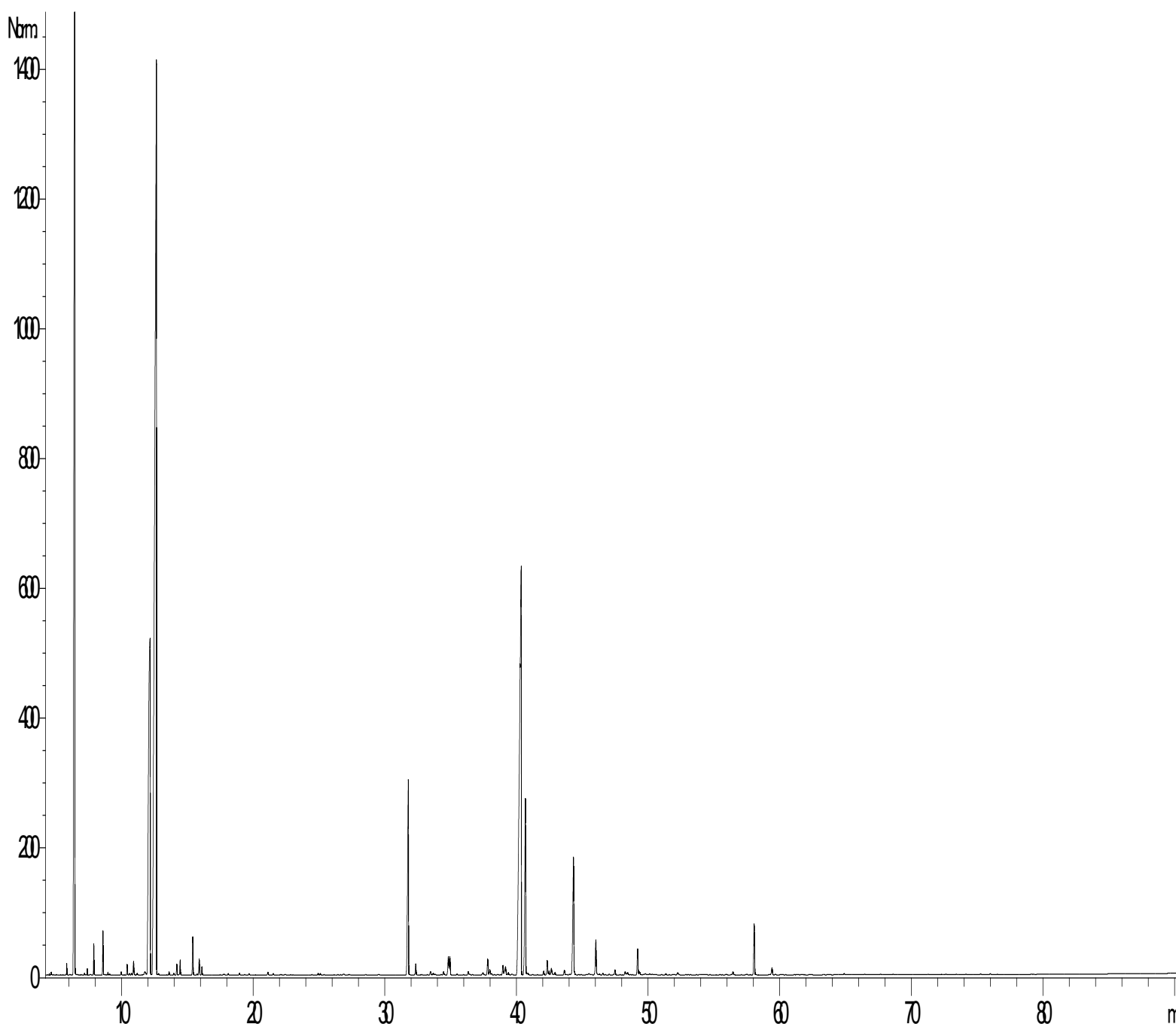


Tableau de résultats 1 – MYRTE ROUGE MAROC BIO LOT N° 9491

Pics	TR(min)	Constituants	%	Norme (%)	Allergènes (%)
1	4,6	2-METHYL BUTANAL	0,02		
2	5,8	2,4-DIMETHYL-3-PENTANONE	0,08		
3	6,4	alpha-PINENE	25,23		
4	7,1	alpha-FENCHENE	0,01		
5	7,4	CAMPHENE	0,05		
6	7,8	ISOBUTYRATE D'ISOBUTYLE	0,25		
7	8,5	beta-PINENE	0,41		
8	8,9	SABINENE	0,03		
9	9,0	PINADIENE	0,01		
10	9,9	delta3-CARENE	0,04		
11	10,4	beta-MYRCENE	0,12		
12	10,5	alpha-PHELLANDRENE	0,02		
13	10,7	psi-LIMONENE	0,02		
14	10,9	2-METHYLBUTYRATE D'ISOBUTYLE	0,17		
15	11,1	alpha-TERPINENE	0,03		
16	11,8	ISOBUTYRATE DE 2-METHYLBUTYLE	0,10		
17	12,1	LIMONENE	11,36		11,36
18	12,6	1,8-CINEOLE	31,13		
19	12,7	beta-PHELLANDRENE	0,02		
20	13,5	cis-beta-OCIMENE	0,03		
21	13,9	cis-ARBUSCULONE	0,02		
22	14,1	gamma-TERPINENE	0,12		
23	14,4	Trans-beta-OCIMENE	0,17		
24	15,4	p-CYMENE	0,46		
25	15,7	3-METHYLBUTYRATE DE 2-METHYLBUTYLE	0,01		
26	15,8	TERPINOLENE	0,20		
27	16,0	2-METHYLBUTYRATE DE 2-METHYLBUTYLE	0,10		
28	17,7	ACETATE DE 3-HEXEN-1-OL	0,01		
29	17,8	ESTER ALIPHATIQUE	0,01		
30	18,0	PINOL	0,02		
31	18,9	6-METHYL-5-HEPTEN-2-ONE	0,03		
32	19,6	ESTER HEXENYLIQUE	0,02		
33	21,1	OXYDE D'alpha-PINENE	0,04		
34	21,5	3-HEXEN-1-OL	0,02		
35	24,4	ESTER HEXENYLIQUE	0,01		
36	24,9	alpha,p-DIMETHYLSTYRENE	0,03		
37	25,0	Cis-OXYDE DE LINALOL	0,02		
38	25,3	Cis-1,2-EPOXYDE DE LIMONENE	0,01		
39	26,8	Trans-OXYDE DE LINALOL	0,03		
40	28,5	alpha-COPAENE	0,02		
41	31,7	LINALOL	3,60		3,60
42	32,3	ACETATE DE LINALYLE	0,17		
43	33,4	ALCOOL TERPENIQUE	0,07		
44	33,6	ACETATE DE BORNYLE	0,04		
45	33,8	FENCHOL	0,02		
46	34,4	beta-ELEMENE	0,07		
47	34,8	beta-CARYOPHYLLENE	0,34		
48	34,9	TERPINENE-4-OL	0,29		

Tableau de résultats 2 – MYRTE ROUGE MAROC BIO LOT N° 9491

Pics	TR (min)	Constituants	%	Norme (%)	Allergènes (%)
49	35,5	ALCOOL ALIPHATIQUE	0,02		
50	36,3	MYRTENAL	0,06		
51	36,4	Cis-p-2,8-MENTHADIEN-1-OL	0,02		
52	37,4	PULEGONE	0,06		
53	37,8	ACETATE DE Trans-SABINYLE	0,27		
54	37,9	Trans-PINOCARVEOL	0,09		
55	38,0	beta-SANTALENE	0,03		
56	38,9	ESTRAGOLE	0,16		
57	39,0	delta-TERPINEOL	0,05		
58	39,1	alpha-HUMULENE	0,16		
59	39,3	Trans-p-2,8-MENTHADIEN-1-OL	0,05		
60	39,6	ESTER ALIPHATIQUE	0,03		
61	40,3	ACETATE DE MYRTENYLE	14,88		
62	40,6	alpha-TERPINEOL	3,27		
63	40,8	BORNEOL	0,05		
64	42,0	beta-SELINENE	0,06		
65	42,3	ACETATE D'EXO-2-HYDROXYCINEOLE	0,25		
66	42,4	alpha-SELINENE	0,06		
67	42,6	beta-BISABOLENE	0,13		
68	42,7	ACETATE DE NERYLE	0,05		
69	42,9	SESQUITERPENE	0,02		
70	43,6	ACETATE DE trans-CARVYLE	0,08		
71	44,0	ACETATE TERPENIQUE	0,01		
72	44,3	ACETATE DE GERANYLE	2,34		
73	44,4	SESQUITERPENE	0,04		
74	45,4	SESQUITERPENE	0,05		
75	46,0	MYRTENOL	0,62		
76	46,3	CAMPHOLENOL	0,02		
77	46,5	NEROL	0,03		
78	47,0	ESTER ALIPHATIQUE	0,02		
79	47,4	BUTYRATE DE NERYLE	0,09		
80	48,2	GERMACRENE B	0,07		
81	48,4	Trans-CARVEOL	0,06		
82	49,2	GERANIOL	0,43		0,43
83	49,3	p-CYMENE-8-OL	0,06		
84	52,2	ESTER ALIPHATIQUE	0,06		
85	56,4	OXYDE DE CARYOPHYLLENE	0,06		
86	58,0	METHYLEUGENOL	0,83		
87	59,4	MYRTO-LACTONE A Mw=236	0,14		
88	59,6	NEROLIDOL	0,01		
89	64,8	MYRTO-LACTONE B Mw=250	0,03		
90	66,4	METHYLISOEUGENOL	0,02		
91	67,6	COMPOSÉ AROMATIQUE	0,01		
92	68,6	ELEMICINE	0,02		
93	75,3	COMPOSE AROMATIQUE	0,02		
94	75,9	COMPOSE AROMATIQUE	0,02		
		TOTAL	99,99		15,39