



Nature du produit : HUILE ESSENTIELLE BIOLOGIQUE
Nom botanique : *Citrus aurantium L. ssp. Amara var. pumilia*
Nom commun : PETITGRAIN BIGARADIER BIO
Numéro de lot : 2000717
Origine : MAROC
Date de production : MAI 2020

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

	METHODE UTILISEE	HE PETITGRAIN BIGARADIER MAROC BIO LOT 2000717
Densité à 20 °C	I-ANA-003-A*	0,889
Densité à 15 °C	I-ANA-003-A*	0,893
Indice de réfraction à 20°C	NF ISO 280	1,4580
Pouvoir rotatoire à 20°C	NF ISO 592	- 3,5°
Point d'éclair	FD ISO/TR 11018	+ 73,2 °C

*méthodes internes

CHROMATOGRAPHIE PHASE GAZEUSE (selon la norme NF ISO 11024)

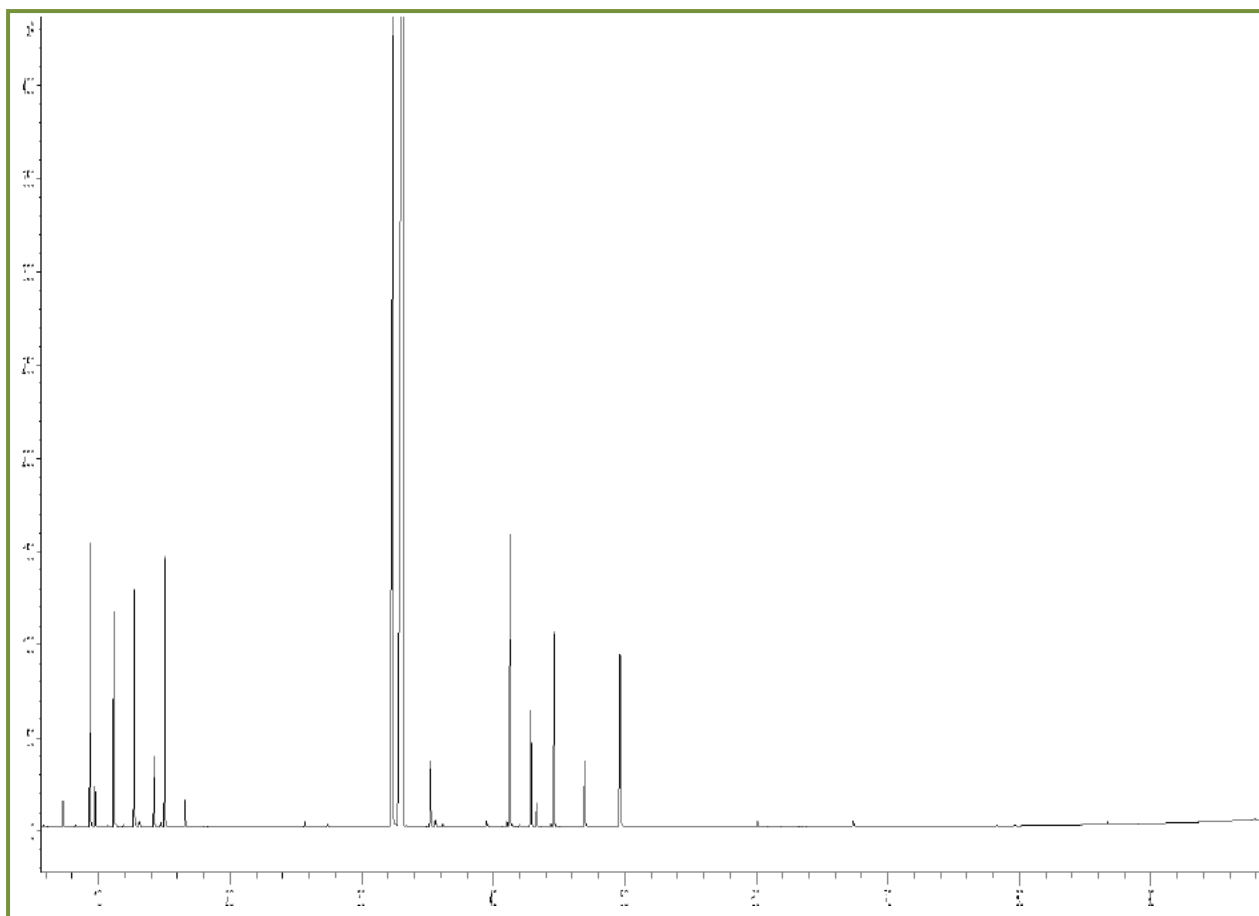
Conditions d'analyse chromatographique :

- GC/SM 7890/5975 AGILENT : Colonne : VF WAX polaire : 60 m × 0,25 mm × 0,5 µm
- GC/FID 5890 AGILENT : Colonne : INNOWAX 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 : He 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) – LOT 2000717



**Tableau de résultats 1 – HE PETITGRAIN BIGARADIER MAROC BIO
LOT N° 2000717**

Pics	TR(min)	Constituants	%
1	5,08	ACETONE	0,34
2	5,87	ETHANOL	0,01
3	7,31	ALPHA-PINENE	0,19
4	7,35	ALPHA-THUYENE	0,02
5	8,26	CAMPHENE	0,01
6	9,37	BETA-PINENE	2,58
7	9,76	SABINENE	0,38
8	10,74	DELTA-3-CARENE	0,02
9	11,18	BETA-MYRCENE	2,07
10	11,31	ALPHA-PHELLANDRENE	0,02
11	11,88	ALPHA-TERPINENE	0,03
12	12,73	LIMONENE	2,56
13	13,13	BETA-PHELLANDRENE	0,07
14	14,22	CIS-BETA-OCIMENE	0,77
15	14,78	GAMMA-TERPINENE	0,05
16	15,06	TRANS-BETA-OCIMENE	2,91
17	16,58	TERPINOLENE	0,34
18	18,02	4,8-DIMETHYL-1,3,7-NONATRIENE	0,02
19	20,37	1-HEXANOL	0,01
20	22,04	ALLO-OCIMENE + 3-HEXEN-1-OL	0,02
21	25,69	CIS-OXYDE DE LINALOL	0,08
22	27,44	TRANS-OXYDE DE LINALOL	0,03
23	27,73	DELTA-ELEMENE	0,02
24	32,40	LINALOL	20,35
25	33,17	ACETATE DE LINALYLE	52,47
26	33,34	BERGAMOTENE ISOMERE	0,02
27	34,98	BETA-ELEMENE	0,01
28	35,24	BETA-CARYOPHYLLENE	0,93
29	35,61	TERPINENE-4-OL	0,10
30	36,01	HOTRIENOL	0,02
31	36,16	PROPIONATE DE LINALYLE	0,03
32	39,50	ALPHA-HUMULENE	0,09
33	39,59	E-BETA-FARNESENE	0,03
34	40,59	NERAL	0,02
35	41,06	ACETATE DE TERPENYLE	0,07
36	41,31	ALPHA-TERPINEOL	4,32
37	41,98	GERMACRENE D	0,03
38	42,88	ACETATE DE NERYLE	1,63
39	43,31	BICYCLOGERMACRENE	0,37
40	44,39	DELTA-CADINENE	0,05
41	44,67	ACETATE DE GERANYLE	3,04
42	46,96	NEROL	0,98
43	49,64	GERANIOL	2,62
44	60,09	NEROLIDOL	0,08
45	64,12	BENZOATE DE CIS-3-HEXENYLE	0,02

Tableau de résultats 2 – HE PETITGRAIN BIGARADIER MAROC BIO
LOT N° 2000717

Pics	TR(min)	Constituants	%
46	64,32	SPATHULENOL	0,02
47	67,35	4-VINYL QUAJACOL	0,11
48	69,38	ALPHA-MUUROLOL	0,01
49	86,68	PHYTOL	0,05
		TOTAL	100,00