

FICHE D'ANALYSE – ANALYSIS SHEET

Huile essentielle – Essential oil

Nom botanique – botanical name: ***Pistacia lentiscus Organic***
Nom commun – french name : LENTISQUE PISTACHIER BIOLOGIQUE
Numéro du lot – lot number : **BPLB126**
Origine - origin: ---- MAROC
Partie de la plante – part of the plant: RAMEAU FEUILLÉ
Date de distillation – distillation date : 07/2022
Date de péremption – out of date : 10/2027

Caractéristiques d'analyse – analysis characteristics:

CPG - SM / CPG-FID AGILENT
Colonne : VF WAX 60-0,25-0,25
Programmation de température : 60°C - 2°C/min jusqu'à 250°C - 20 min à 250°C
Gaz vecteur Hé : 23 psis
Limite d'investigation des pics : 0.01 %

Caractéristiques physiques – physical characteristics:

Aspect – physical state	Liquide limpide
Couleur - colour	Jaune d'or
Odeur - odour	Résineuse, de térébenthine, caractéristique
Densité à 20°C - density	0.862
Densité à 15°C - density	0.866
Indice de réfraction à 20°C - refractive index	1.4750
Pouvoir rotatoire à 20°C - optical rotation	-8.00°
Miscibilité à l'éthanol à 95% - miscibility	0.6 volume d'alcool à 95 % / 1 volume d'HE
Point d'éclair : SETAFLASH - flashpoint	45.9 °C

Analyses pesticides – pesticide analysis :

Pesticides Organochlorés : Dosage par GC MS détecteur XSD (méthode multirésidus interne validée selon la norme NF V03-110) Liste des pesticides recherchés (Pharmacopée Européenne): Alachlor, Aldrine, Bromophos Ethyl, Bromophos Methyl, Chlordane, Chlorfenvinphos, Chlorpyrifos, Chlorpyrifos Methyl, Chlorthal Dimethyl, Cyfluthrine, Cyhalothrine lambda, Cypermethrine, Dichlofluanide, Dichlorvos, Dicofof (Kelthane), Dieldrine, Endosulfan, Endosulfan sulfate, Endrine, Fenchlorphos (Ronnel), Fenchlorphos-oxon, Fenvalerate, Fluvalinate, Heptachlor, Heptachlor epoxide, Hexachlorobenzene, Hexachlorocyclohexane α , Hexachlorocyclohexane β , Hexachlorocyclohexane δ , Hexachlorocyclohexane ϵ , Lindane, Methoxychlore, Mirex, Naled, o,p'-DDD, o,p'-DDE, o,p'-DDT, Oxychlordane, p,p'-DDD, p,p'-DDE, p,p'-DDT, Pentachloroaniline, Pentachloroanisole, Permethrine, Phosalone, Procymidone, Profenophos, Prothiofos, Quintozene, S421, Tecnazene, Tetradifon, Vinclozoline	Résultats < LMR* * Limite Maximale de Résidus autorisée
Pesticides Organophosphorés : Dosage par GC MS détecteur FPD (méthode multirésidus interne validée selon la norme NF V03-110) Liste des pesticides recherchés (Pharmacopée Européenne): Acephate, Azinphos Ethyl, Azinphos Méthyl, Bromophos Ethyl, Bromophos Méthyl, Chlorfenvinphos, Chlorpyrifos, Chlorpyrifos Methyl, Diazinon, Dichlorvos, Dimethoate, Ethion, Etrimpfos, Fenchlorphos (Ronnel), Fenchlorphos-oxon, Fenitrothion, Fensulfothion (Dasanit), Fensulfothion-oxon, Fensulfothion-oxon-sulfone, Fensulfothion-sulfone, Fenthion, Fenthion-oxon, Fenthion-oxon-sulfone, Fenthion-oxon-sulfoxyde, Fenthion-sulfone, Fenthion-sulfoxyde, Fonofos, Malaaxon, Malathion, Mecarbam, Methacrifos, Methamidophos (Monitor), Methidathion, Monocrotophos, Naled, Omethoate, Paraaxon, Paraaxon Méthyl, Parathion Ethyl, Parathion Methyl, Phosalone, Phosmet, Pirimiphos Ethyl, Pirimiphos Méthyl, Profenophos, Prothiofos, Quinalphos.	Résultats < LMR* * Limite Maximale de Résidus autorisée

Profil CHROMATOGRAPHIQUE

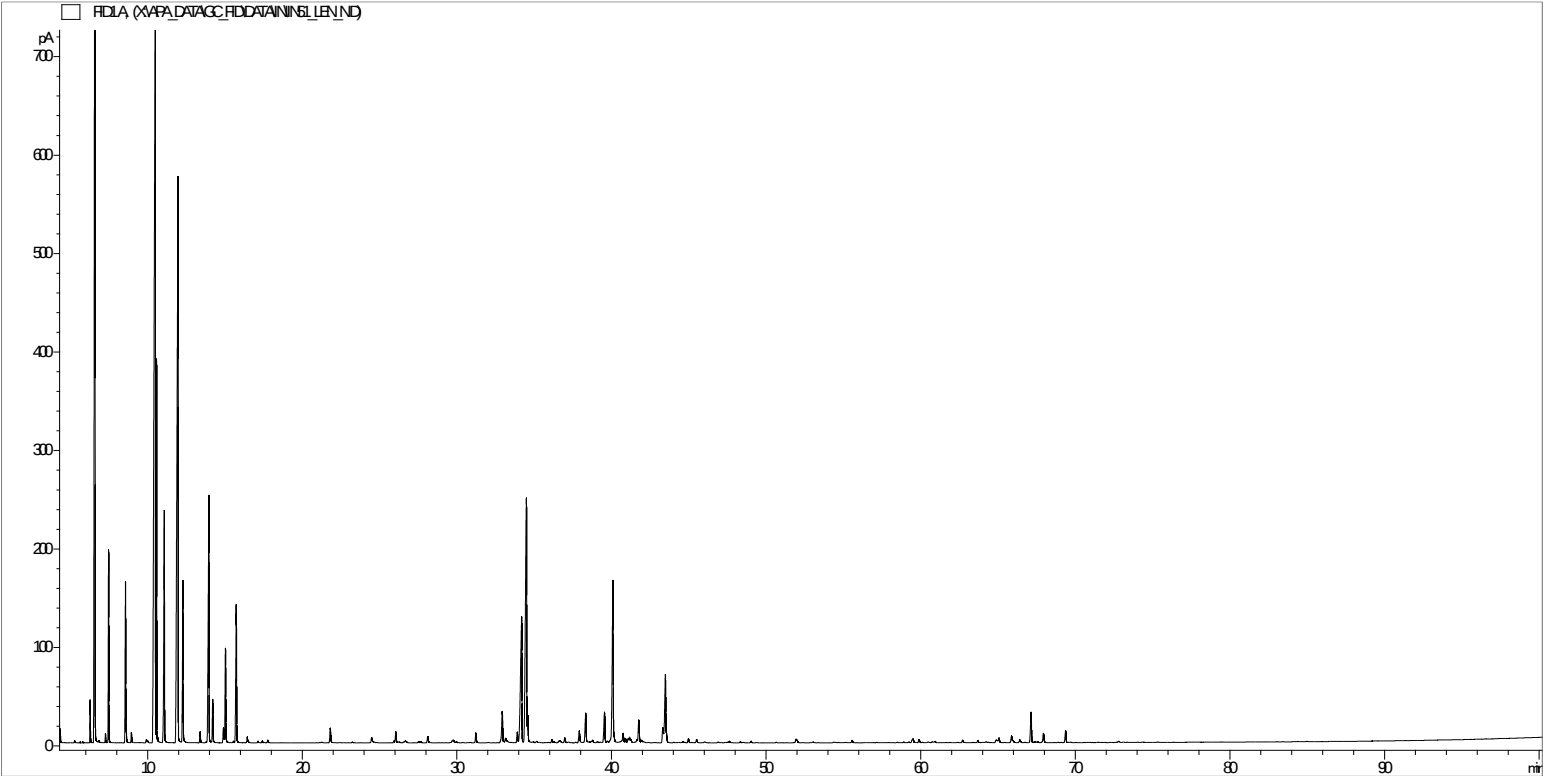


Tableau de résultats 1 : LENTISQUE PISTACHIER BIO

LOT BPLB126

Pics	Temps de rétention	Constituants	%
1	5,29	BENZENE	0,03
2	6,28	TRICYCLEN	0,42
3	6,60	alpha-PINENE	17,03
4		alpha-THUYENE	
5	6,85	TOLUENE	0,02
6	7,27	alpha-FENCHENE	0,10
7	7,48	CAMPHENE	1,97
8	8,57	beta-PINENE	1,99
9	8,95	SABINENE	0,13
10	9,92	delta3-CARENE	0,05
11	10,00	gamma-PYRONENE	0,04
12	10,50	beta-MYRCENE	19,32
13	10,58	alpha-PHELLANDRENE	3,78
14	10,65	psi-LIMONENE	0,11
15	11,08	alpha-TERPINENE	3,39
16	11,97	LIMONENE	14,10
17	12,28	beta-PHELLANDRENE	2,30
18	13,40	cis-beta-OCIMENE	0,16
19	13,79	COMPOSÉ Mw=154	0,02
20	13,96	gamma-TERPINENE	4,49
21	14,21	trans-beta-OCIMENE	0,63
22	14,91	BUTYRATE DE 3-METHYLBUTYLE	0,28
23	15,04	p-CYMENE	1,42
24	15,55	ISOVALERATE D'ISOAMYLE	0,03
25	15,74	TERPINOLENE	2,29
26	16,45	ISOVALERATE D'AMYLE	0,11
27	17,13	4,8-DIMETHYL-1,3,7-NONATRIENE	0,03
28	17,41	ACETATE DE 3-HEXEN-1-OL	0,03
29	17,78	PINOL	0,05
30	21,14	ALLO-OCIMENE	0,01
31	21,82	2-NONANONE	0,28
32	23,24	COMPOSÉ Mw=150	0,02
33	24,49	alpha,p-DIMETHYLSTYRENE	0,16
34	25,93	3-METHYLBUTYRATE D'HEXYLE	0,04
35	26,06	CAPROATE DE 2-METHYLBUTYLE	0,21
36	26,27	alpha-CUBEBENE	0,03
37	26,56	ESTER HEXENYLIQUE	0,02
38	26,67	delta-ELEMENE	0,05
39	26,74	ESTER HEXENYLIQUE	0,03
40	27,52	SESQUITERPENE	0,03
41	27,69	SESQUITERPENE	0,02
42	28,12	alpha-COPAENE	0,14
43	29,73	2-NONANOL	0,04
44	29,74	SESQUITERPENE	0,04
45	29,75	COMPOSÉ AROMATIQUE Mw=192	0,04
46	29,97	COMPOSÉ AROMATIQUE Mw=192	0,03
47	30,87	SESQUITERPENE	0,02
48	31,23	LINALOL	0,19
49	32,06	trans-p-MENTH-2-EN-1-OL	0,02
50	32,92	TERPINENE-1-OL	0,04

Tableau de résultats 2 : LENTISQUE PISTACHIER BIO

LOT BPLB126

Pics	Temps de rétention	Constituants	%
51	32,94	ACETATE DE BORNYLE	0,67
52	33,15	FENCHOL	0,18
53	33,53	SESQUITERPENE	0,02
54	33,91	beta-ELEMENE	0,21
55	34,19	beta-CARYOPHYLLENE	3,62
56	34,50	TERPINENE-4-OL	6,48
57	34,59	2-UNDECANONE	0,53
58	34,95	SESQUITERPENE	0,04
59	35,17	SESQUITERPENE	0,05
60	35,34	COMPOSÉ CÉTONIQUE Mw=152	0,02
61	35,94	SESQUITERPENE	0,02
62	36,16	cis-beta-TERPINEOL	0,08
63	36,29	CADINA-3,5-DIENE	0,03
64	36,65	GERMACRENE A	0,10
65	36,98	ALLO-AROMADENDRENE	0,11
66	37,24	SESQUITERPENE	0,04
67	37,68	ESTER HEXENYLIQUE	0,01
68	37,92	ZONARENE	0,28
69	38,11	SESQUITERPENE	0,01
70	38,33	alpha-HUMULENE	0,67
71	38,57	SESQUITERPENE	0,03
72	38,78	gamma-SELINENE	0,10
73	39,09	SESQUITERPENE	0,04
74	39,27	ACETATE DE MYRTENYLE	0,03
75	39,55	gamma-MUUROLENE	0,69
76	39,75	SESQUITERPENE	0,05
77	40,10	alpha-TERPINEOL	3,71
78		LEDENE	
79	40,55	COMPOSÉ Mw=222	0,04
80	40,65	beta-HIMACHALENE	0,04
81	40,76	GERMACRENE D	0,23
82	40,91	SESQUITERPENE	0,09
83	41,09	MUUROLADIENE ISOMERE	0,08
84	41,17	SESQUITERPENE	0,12
85	41,26	beta-SELINENE	0,08
86	41,52	SESQUITERPENE	0,02
87	41,65	alpha-SELINENE	0,06
88	41,77	alpha-MUUROLENE	0,52
89	41,95	beta-BISABOLENE	0,07
90	42,07	SESQUITERPENE	0,04
91	42,39	COMPOSÉ Mw=172	0,02
92	43,32	E,E-alpha-FARNESENE	0,35
93	43,49	delta-CADINENE	1,52
94	43,54	gamma-CADINENE	0,17
95	44,03	delta-SELINENE	0,01
96	44,33	SALICYLATE DE METHYLE	0,02
97	44,60	trans-alpha-BISABOLENE	0,03
98	44,72	SELINADIENE ISOMERE	0,01
99	44,98	CADINA-1,4-DIENE	0,09
100	45,51	alpha-AMORPHENE	0,07

Tableau de résultats 3 : LENTISQUE PISTACHIER BIO

LOT BPLB126

Pics	Temps de rétention	Constituants	%
101	46,04	ESTER ALIPHATIQUE	0,03
102	46,90	2-TRIDECANONE	0,02
103	47,49	cis-CALAMENENE	0,01
104	47,62	trans-CALAMENENE	0,04
105	48,34	p-CYMENE-8-OL	0,03
106	48,53	GERANIOL	0,01
107	49,04	E-GERANYL ACETONE	0,03
108	50,66	ISOVALERATE DE PHENYLMETHYLE	0,01
109	51,94	BENZOATE DE 2-METHYLBUTYLE	0,08
110	52,00	alpha-CALACORENE	0,05
111	53,03	SESQUITERPENOL	0,02
112	54,39	COMPOSÉ AROMATIQUE	0,03
113	55,14	COMPOSÉ AROMATIQUE	0,01
114	55,57	OXYDE DE CARYOPHYLLENE	0,06
115	58,49	EPOXY-6,7-HUMULENE	0,01
116	58,90	NEROLIDOL	0,01
117	59,23	CARYOPHYLLENOL	0,02
118	59,50	Epi-CUBENOL	0,14
119	59,90	CUBENOL	0,07
120	60,11	ESTER AROMATIQUE	0,01
121	60,48	GLOBULOL	0,03
122	60,75	ELEMOL	0,03
123	60,94	cis-1,2-DIHYDROXY-p-MENTH-2-ENE	0,03
124	62,72	BENZOATE DE cis-3-HEXENYLE	0,06
125	63,45	COMPOSÉ AROMATIQUE	0,01
126	63,70	DITERPENE	0,05
127	64,05	COMPOSÉ AROMATIQUE	0,01
128	64,24	MINT SULFIDE	0,03
129	64,36	COMPOSÉ AROMATIQUE	0,01
130	64,89	ACIDE SORBIQUE	0,09
131	65,06	T-CADINOL	0,11
132	65,87	alpha-MUUROLOL	0,15
133	65,97	2-ACETYLCYCLOPENTANONE	0,05
134	66,40	delta-CADINOL	0,07
135	67,13	GERANYLGERANIADIENE	0,63
136	67,35	Epi-alpha-BISABOLOL	0,02
137	67,55	alpha-BISABOLOL	0,03
138	67,93	alpha-CADINOL	0,22
139	69,37	GERANYLGERANIADIENE ISOMERE	0,24
140	69,70	GERANYL-alpha-TERPINENE	0,01
141	72,79	ACIDE GERANIQUE	0,03
142	74,34	OXYDE DE MANOYLE	0,01
143	75,31	COMPOSÉ AROMATIQUE	0,02
		TOTAL	99,91

Date de l'analyse – date of the analysis : Octobre 2022,