

FICHE D'ANALYSE- ANALYSIS SHEET

Huile essentielle – Essential oil

Nom botanique – botanical name : **Ocimum sanctum**
Nom commun – french name: **BASILIC SACRE**
Numéro du lot – lot number : **OF37509**
Origine - origin : --- **INDE**
Partie de la plante – part of the plant: **FEUILLE**
Date de distillation – distillation date : **11/2018**
Date de péremption – out of date : **05/2024**

Caractéristiques d'analyse - analysis characteristics:

CPG - SM HEWLETT PACKARD / CPG-FID
Colonne : HP INNOWAX 60-0.5-0.25
Programmation de température : 6 mn à 50 °C – 2 °C/mn→250°C – 20 mn à 250°C
Gaz vecteur He : 23 psis

Caractéristiques physiques – physical characteristics:

Aspect – physical state	Liquide limpide
Couleur - colour	Jaune clair
Odeur - odour	Caractéristique
Densité à 20°C - density	0,981
Densité à 15°C - density	0,984
Indice de réfraction à 20°C - refractive index	1,517 8
Pouvoir rotatoire à 20°C - optical rotation	- 5,80 °
Miscibilité à l'éthanol à 85% - miscibility	6 volumes d'alcool à 85 % / 1 volume d'HE
Point d'éclair : SETAFLASH - flashpoint	98,8 °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 (Ronnell), 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, Procyimdone, 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, Etrimphos, Fenchlorphos (Ronnell), 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, Malaoxon, Malathion, Mecarbam, Methacrifos, Methamidophos (Monitor), Methidathion, Monocrotophos, Naled, Omethoate, Paraoxon, Paraoxon Méthyl, Parathion Ethyl, Parathion Methyl, Phosalone, Phosmet, Pirimiphos Ethyl, Pirimiphos Méthyl, Profenophos, Prothiofos, Quinalphos.	Résultats < LMR* * Limite Maximale de Résidus autorisée

Profil CHROMATOGRAPHIQUE

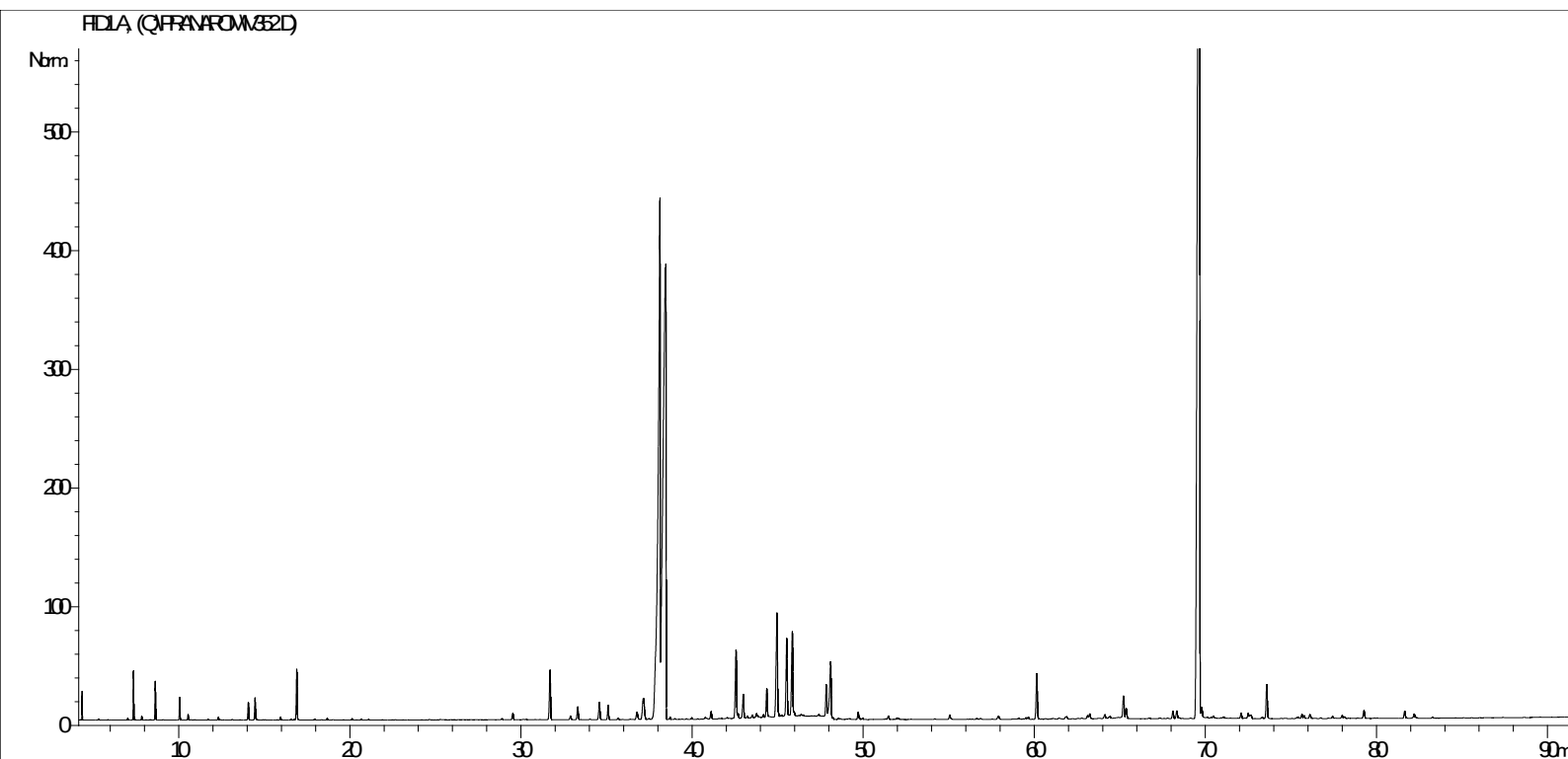


Tableau de résultats 1 : BASILIC SACRÉ

LOT OF37509

Pics	Temps de rétention	Constituants	%
1	4,3	ACETONE	0,14
2	5,2	2-METHYL BUTANAL	0,01
3	5,3	ISOVALERALDEHYDE	0,01
4	7,0	TRICYCLENE	0,02
5	7,3	alpha-PINENE	0,40
6	7,4	TOLUENE	0,01
7	7,8	2,5-DIETHYLTETRAHYDROFURANE	0,03
8	8,6	CAMPHENE	0,36
9	10,0	beta-PINENE	0,23
10	10,5	SABINENE	0,06
11	11,7	delta3-CARENE	0,01
12	12,3	beta-MYRCENE	0,04
13	12,4	alpha-PHELLANDRENE	0,01
14	13,1	alpha-TERPINENE	0,01
15	14,0	LIMONENE	0,21
16	14,4	1,8-CINEOLE	0,27
17	14,5	beta-PHELLANDRENE	0,01
18	15,9	Cis-beta-OCIMENE	0,03
19	16,5	gamma-TERPINENE	0,01
20	16,7	MENTHATRIENE ISOMERE	0,01
21	16,8	Trans-beta-OCIMENE	0,65
22	16,9	3-OCTANONE	0,01
23	17,9	p-CYMENE	0,01
24	18,3	ISOTERPINOLENE	0,01
25	18,6	TERPINOLENE	0,02
26	20,1	4,8-DIMETHYL-1,3,7-NONATRIENE	0,02
27	20,6	ACETATE DE 3-HEXEN-1-OL	0,02
28	21,0	COMPOSE CYCLIQUE Mw=148	0,02
29	25,2	3-OCTANOL	0,01
30	28,8	1-OCTEN-3-OL	0,02
31	29,5	alpha-CUBEBENE	0,10
32	30,1	ESTER HEXENYLIQUE	0,02
33	30,3	COMPOSE AROMATIQUE	0,02
34	30,8	YLANGENE	0,01
35	31,6	alpha-COPAENE	0,87
36	32,8	CAMPHERE	0,06
37	33,3	beta-BOURBONENE	0,22
38	34,5	beta1-CUBEBENE	0,31
39	35,0	LINALOL	0,22
40	35,6	1-OCTANOL	0,02
41	36,7	SESQUITERPENE	0,17
42	37,1	ISOCARYOPHYLLENE	0,62
43	38,1	beta-ELEMENE	15,82
44	38,4	beta-CARYOPHYLLENE	19,67
45	38,7	COMPOSE TERPENIQUE	0,03

Tableau de résultats 2 : BASILIC SACRÉ

LOT OF37509

Pics	Temps de rétention	Constituants	%
46	39,9	MENTHADIENOL ISOMERE	0,02
47	40,7	SESQUITERPENE	0,04
48	41,1	ALLO-AROMADENDRENE	0,13
49	42,5	alpha-HUMULENE	1,28
50	42,6	SESQUITERPENE	0,07
51	42,9	gamma-SELINENE	0,43
52	43,2	SESQUITERPENE	0,03
53	43,5	Z-beta-FARNESENE	0,05
54	43,7	SESQUITERPENE	0,11
55	44,1	alpha-TERPINEOL	0,04
56	44,3	BORNEOL	0,47
57	44,9	GERMACRENE D	2,13
58	45,2	SESQUITERPENE	0,03
59	45,5	beta-SELINENE	1,45
60	45,8	alpha-SELINENE	1,58
61	45,9	alpha-MUUROLENE	0,06
62	46,3	BICYCLOGERMACRENE	0,03
63	47,4	alpha-FARNESENE	0,12
64	47,8	delta-CADINENE	0,60
65	48,1	SESQUITERPENE	1,40
66	48,2	SESQUITERPENE	0,02
67	48,5	beta-SESQUIPHELLANDRENE	0,03
68	48,6	alpha-BISABOLENE	0,01
69	49,7	COMPOSE AROMATIQUE	0,14
70	49,9	COMPOSE AROMATIQUE	0,02
71	51,3	E,E-2,6-DIMETHYL-3,5,7-OCTATRIENE-2-OL	0,01
72	51,4	SESQUITERPENE Mw=202	0,06
73	51,9	Cis-CALAMENENE	0,03
74	52,0	Trans-CALAMENENE	0,02
75	55,0	Epi-CUBEBOL	0,09
76	56,6	alpha-CALACORENE	0,02
77	57,8	CUBEBOL + SESQUITERPENOL	0,05
78	57,9	COMPOSE TERPENIQUE	0,04
79	59,0	EPOXYDE SESQUITERPENIQUE	0,02
80	59,5	OXYDE D'ISOCARYOPHYLLENE	0,02
81	59,6	SESQUITERPENOL	0,04
82	60,1	OXYDE DE CARYOPHYLLENE	0,88
83	61,7	METHYLEUGENOL	0,03
84	61,8	ESTER ALIPHATIQUE	0,04
85	63,1	EPOXY-6,7-HUMULENE + SESQUITERPENOL	0,07
86	63,2	NEROLIDOL	0,10
87	64,1	Epi-CUBENOL	0,08
88	64,4	CUBENOL	0,04
89	65,2	SESQUITERPENOL	0,45
90	65,3	ELEMOL + VIRIDIFLOROL	0,17

Tableau de résultats 3 : BASILIC SACRÉ

LOT OF37509

Pics	Temps de rétention	Constituants	%
91	68,1	EUDESMOL ISOMERE	0,13
92	68,3	EUDESMOL ISOMERE	0,16
93	69,6	EUGENOL	44,29
94	69,7	gamma-EUDESMOL	0,11
95	69,8	T-CADINOL	0,09
96	70,5	SESQUITERPENOL	0,03
97	71,0	SESQUITERPENOL	0,03
98	72,0	alpha-EUDESMOL	0,09
99	72,5	beta-EUDESMOL	0,10
100	72,6	alpha-CADINOL	0,10
101	73,3	EPOXYDE SESQUITERPENIQUE	0,03
102	73,6	EUDESMA-7-EN-4-OL	0,64
103	75,4	CARYOPHYLLADIENOL ISOMERE	0,04
104	75,6	CARYOPHYLLA-3,7-DIEN-6-OL	0,08
105	75,7	SESQUITERPENOL	0,05
106	76,1	COMPOSE AROMATIQUE	0,09
107	77,4	EPOXYDE SESQUITERPENIQUE	0,04
108	77,9	SESQUITERPENOL	0,06
109	78,1	ZERUMBONE	0,03
110	79,3	COMPOSE SESQUITERPENIQUE Mw=202	0,16
111	81,6	COMPOSE SESQUITERPENIQUE Mw=202	0,14
112	82,2	SESQUITERPENOL	0,10
113	83,3	SESQUITERPENOL	0,02
		TOTAL	99.99

Date de l'analyse – date of the analysis : Mai 2019,