

FICHE D'ANALYSE – ANALYSIS SHEET

Absolue

Nom botanique - botanical name : **Jasminum officinalis**
Nom commun – french name: JASMIN OFFICINAL (ABSOLUE)
Numéro du lot – lot number: **JOF123**
Origine - origin: ----- MAROC
Partie de la plante – part of the plant: FLEUR
Date de distillation – distillation date : 05/2020
Date de peremption – out of date : 10/2025

Caractéristiques d'analyse - analysis characteristics:

CPG - SM / CPG-FID AGILENT
Colonne : VF WAX 60-0,5-0,25
Programmation de température : 6 mn à 60 °C - 5 °C/mn → 250 °C - 100 mn à 250 °C
Gaz vecteur He : 23 psis
Limite d'identification des pics : 0.03 %

Caractéristiques physiques – physical characteristics:

Aspect - physical state	Liquide limpide
Couleur - colour	Orangé foncé
Odeur - odour	Caractéristique, jasminée
Densité à 20°C - density	0.960
Densité à 15°C - density	0.964
Indice de réfraction à 20°C - refractive index	1.495 8
Pouvoir rotatoire à 20°C - optical rotation	+ 2 ° (dilution au 1/20ème)
Miscibilité à l'éthanol à 90% - miscibility	Jusqu'à 3.5 volumes alcool 90 % / 1 volume d'He puis trouble par ajout
Point d'éclair : SETAFLASH - flashpoint	102.1 °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, BromophosEthyl, BromophosMethyl, Chlordane, Chlorfenvinphos, Chlorpyrifos, ChlorpyrifosMethyl, ChlorthalDimethyl, Cyfluthrine, Cyhalothrine lambda, Cypermethrine, Dichlofluanide, Dichlorvos, Dicofof (Kelthane), Dieldrine, Endosulfan, Endosulfan sulfate, Endrine, Fenchlorphos (Ronnel), Fenchlorphos-oxon, Fenvalerate, Fluvalinate, Heptachlor, Heptachlorepoxyde, 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, AzinphosEthyl, Azinphos Méthyl, BromophosEthyl, Bromophos Méthyl, Chlorfenvinphos, Chlorpyrifos, ChlorpyrifosMethyl, Diazinon, Dichlorvos, Dimethoate, Ethion, Etrimphos, Fenchlorphos (Ronnel), Fenchlorphos-oxon, Fenitrothion, Fensulfiothion (Dasanit), Fensulfiothion-oxon, Fensulfiothion-oxon-sulfone, Fensulfiothion-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, ParathionEthyl, ParathionMethyl, Phosalone, Phosmet, PirimiphosEthyl, Pirimiphos Méthyl, Profenophos, Prothiofos, Quinalphos.	Résultats < LMR* * Limite Maximale de Résidus autorisée

Profil CHROMATOGRAPHIQUE

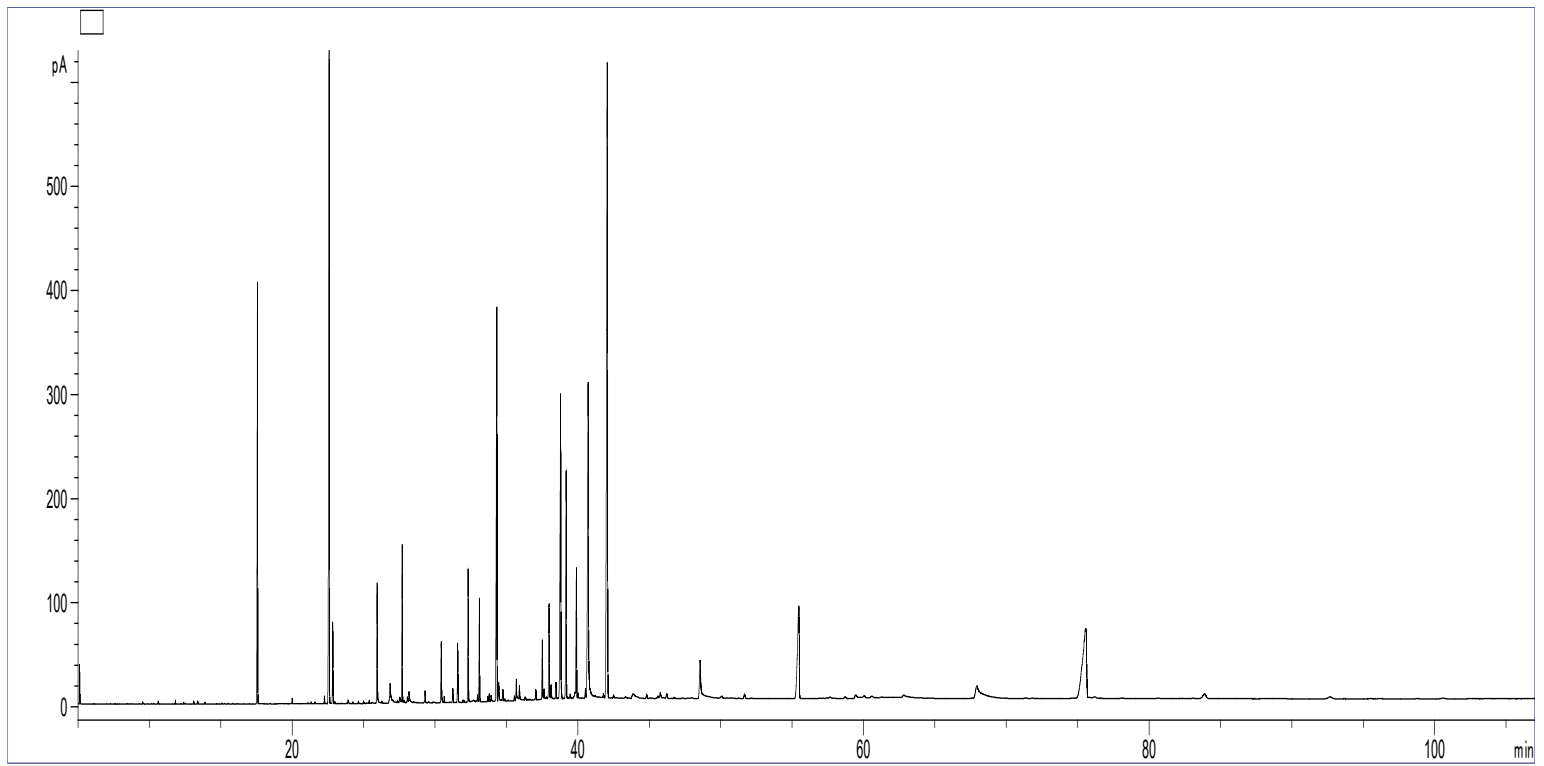


Tableau de résultats 1 : GRANDIFLORUM ABSOLUTE

JASMINE - LOT N° JOF123

Pics	Temps de rétention	Constituants	%
1	4,9	ACÉTONE	0,06
2	5,1	ETHANOL	0,36
3	11,8	ACETATE DE 3-HEXEN-1-OL	0,03
4	13,4	3-HEXEN-1-OL	0,03
5	17,6	LINALOL	5,40
6	20,0	BENZOATE DE METHYLE	0,07
7	22,3	Z,E-alpha-FARNESENE	0,09
8	22,6	ACETATE DE BENZYLE	16,14
9	22,8	E,E-alpha-FARNESENE	0,99
10	23,9	SALICYLATE DE METHYLE	0,05
11	25,0	ACETATE DE 2-PHENYLETHYLE	0,03
12	25,4	GERANIOL	0,04
13	25,6	E-GERANYL ACETONE	0,03
14	25,9	ALCOOL BENZYLIQUE	1,85
15	26,3	ALCOOL PHENYLETHYLIQUE	0,04
16	26,8	NONADECANE	0,04
17	26,9	ACETATE D'ISOPHYTYLE	0,56
18	27,1	PHENYLACETONITRILE	0,08
19	27,2	ESTER HEXENYLIQUE	0,04
20	27,4	TETRAMETHYL-HEXADECENOL ISOMERE Mw=278	0,06
21	27,5	COMPOSÉ Mw=138	0,14
22	27,7	cis-JASMONE	2,16
23	27,8	MALTOL	0,07
24	28,1	TETRAMETHYL-HEXADECENOL ISOMERE Mw=278	0,11
25	28,2	TETRAMETHYL-HEXADECENOL ISOMERE Mw=278	0,32
26	29,3	NEROLIDOL	0,17
27	30,4	p-CRESOL	0,95
28	30,6	BENZOATE D'HEXYLE	0,09
29	31,2	TRIMETHYL-PENTADECANONE	0,19
30	31,6	BENZOATE DE cis-3-HEXENYLE	0,82
31	32,3	EUGENOL	1,89
32	32,7	DITERPENE Mw=272	0,10
33	33,0	2,6-DIMETHYL-2,7-OCTADIENE-1,6-DIOL	0,11
34	33,1	PALMITATE DE METHYLE	1,38
35	33,7	ACETATE DE FARNESYLE	0,07
36	33,8	COMPOSÉ Mw=196	0,10
37	33,9	PALMITATE D'ETHYLE	0,08
38	34,3	ISOPHYTOL	6,71
39	34,5	JASMINE LACTONE	0,32
40	34,8	CHAVICOL	0,19
41	34,9	TETRAMETHYL-HEXADECANOATE DE METHYLE	0,04
42	35,6	COMPOSÉ AROMATIQUE Mw=208	0,08
43	35,7	JASMONATE DE METHYLE	0,33
44	35,8	EPOXYDE SESQUITERPENIQUE	0,06
45	35,9	ISOEUGENOL	0,29
46	36,3	COMPOSÉ Mw=276	0,06
47	36,4	COMPOSÉ AROMATIQUE	0,03

Tableau de résultats 2 : GRANDIFLORUM ABSOLUTE

JASMINE - LOT N° JOF123

Pics	Temps de rétention	Constituants	%
48	37,1	STEARATE DE METHYLE	0,14
49	37,5	INDOLE	0,91
50	37,7	STEARATE D'ETHYLE	0,18
51	37,8	COMPOSÉ AROMATIQUE	0,07
52	38,0	OLEATE DE 9-METHYLE	1,74
53	38,1	N-METHYLACETYL ANTHRANILATE	0,26
54	38,5	LINOLEATE D'ETHYLE	0,28
55	38,8	ACETATE DE PHYTYLE	6,02
56	38,9	COMPOSÉ Mw=194	0,09
57	39,2	GERANYLLINALOL	3,73
58	39,5	VANILLINE	0,09
59	39,8	ESTER ALIPHATIQUE	0,10
60	39,9	LINOLENATE DE METHYLE	2,15
61	40,0	SQUALENE ISOMERE	0,10
62	40,5	LINOLENATE D'ETHYLE	0,15
63	40,7	PHYTOL	8,07
64	42,1	BENZOATE DE BENZYLE	15,23
65	42,5	EICOSENOATE DE METHYLE	0,06
66	43,3	ACIDE MYRISTIQUE	0,04
67	43,9	COMPOSÉ AROMATIQUE	0,38
68	44,8	COMPOSÉ AROMATIQUE	0,08
69	45,6	ACIDE PENTADECANOIQUE	0,07
70	45,8	COMPOSÉ AROMATIQUE	0,18
71	46,2	SALICYLATE DE BENZYLE	0,14
72	46,8	SQUALENE ISOMERE	0,04
73	47,3	COMPOSÉ AROMATIQUE	0,05
74	48,6	ACIDE PALMITIQUE	1,85
75	50,1	ALCOOL ALIPHATIQUE	0,12
76	51,7	TETRAMETHYLHEPTADECANOLIDE	0,13
77	55,5	SQUALENE	4,00
78	57,6	ACIDE STEARIQUE	0,06
79	58,7	COMPOSÉ AROMATIQUE	0,07
80	59,5	ACIDE OLEIQUE	0,27
81	60,1	CONIFERALDEHYDE Mw=178	0,14
82	60,6	PALMITATE DE PHENYLMETHYLE	0,11
83	62,8	ACIDE LINOLEIQUE	0,22
84	68,0	ACIDE LINOLENIQUE	2,00
85	71,4	EPOXY-SQUALENE ISOMERE Mw=426	0,04
86	74,7	EPOXY-SQUALENE ISOMERE Mw=426	0,05
87	75,6	EPOXY-SQUALENE ISOMERE Mw=426	6,86
88	75,7	COMPOSÉ AROMATIQUE	0,07
89	76,2	EPOXY-SQUALENE ISOMERE Mw=426	0,11
90	78,1	EPOXY-SQUALENE ISOMERE Mw=426	0,04
91	83,9	EPOXY-SQUALENE ISOMERE Mw=426	0,36
92	92,7	LINOLENATE DE PHENYLMETHYLE	0,15
93	100,6	ESTER AROMATIQUE	0,06
		TOTAL	99,92

Date de l'analyse – date of the analysis : Octobre 2020,

C. Schulze
Contrôle qualité