

FICHE D'ANALYSE – ANALYSIS SHEET

Absolue

Nom botanique - botanical name : ***Jasminum officinalis***
Nom commun – french name: JASMIN OFFICINAL (ABSOLUE)
Numéro du lot – lot number: **OF22240**
Origine - origin: ----- MAROC
Partie de la plante – part of the plant: FLEUR
Date de distillation – distillation date : 06/2015
Date de péremption – out of date : 04/2021

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-100 mn à 250 °C
Gaz vecteur He : 22 psis

Caractéristiques physiques – physical characteristics:

Aspect – physical state	Liquide légèrement visqueux
Couleur - colour	Orangé
Odeur - odour	Jasminée, caractéristique
Densité à 20°C - density	0,950
Densité à 15°C - density	0,953
Indice de réfraction à 20°C - refractive index	1,492 8
Pouvoir rotatoire à 20°C - optical rotation	+ 2,5 ° (dilution au 1/15 ^{ème})
Miscibilité à l'éthanol à 90% - miscibility	Soluble jusqu'à 1,5 volumes à 90 % puis trouble
Point d'éclair : SETAFLASH - flashpoint	112,3 °C

Analyses pesticides – pesticide analysis :

<p>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, Cyperméthrine, Dichlofluanide, Dichlorvos, Dicofol (Kelthane), Dieldrine, Endosulfan, Endosulfan sulfate, Endrine, Fenchlorphos (Ronnel), Fenchlorphos-oxon, Fenvalerate, Fluvalinate, Heptachlor, Heptachlor epoxide, Hexachlorobenzène, 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</p>	<p>Résultats</p> <p>< LMR*</p> <p>* Limite Maximale de Résidus autorisée</p>
<p>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, Diméthoate, Ethion, Etrimphos, 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, Ométhoate, Paraaxon, Paraaxon Méthyl, Parathion Ethyl, Parathion Methyl, Phosalone, Phosmet, Pirimiphos Ethyl, Pirimiphos Méthyl, Profenophos, Prothiofos, Quinalphos.</p>	<p>Résultats</p> <p>< LMR*</p> <p>* Limite Maximale de Résidus autorisée</p>

Profil CHROMATOGRAPHIQUE

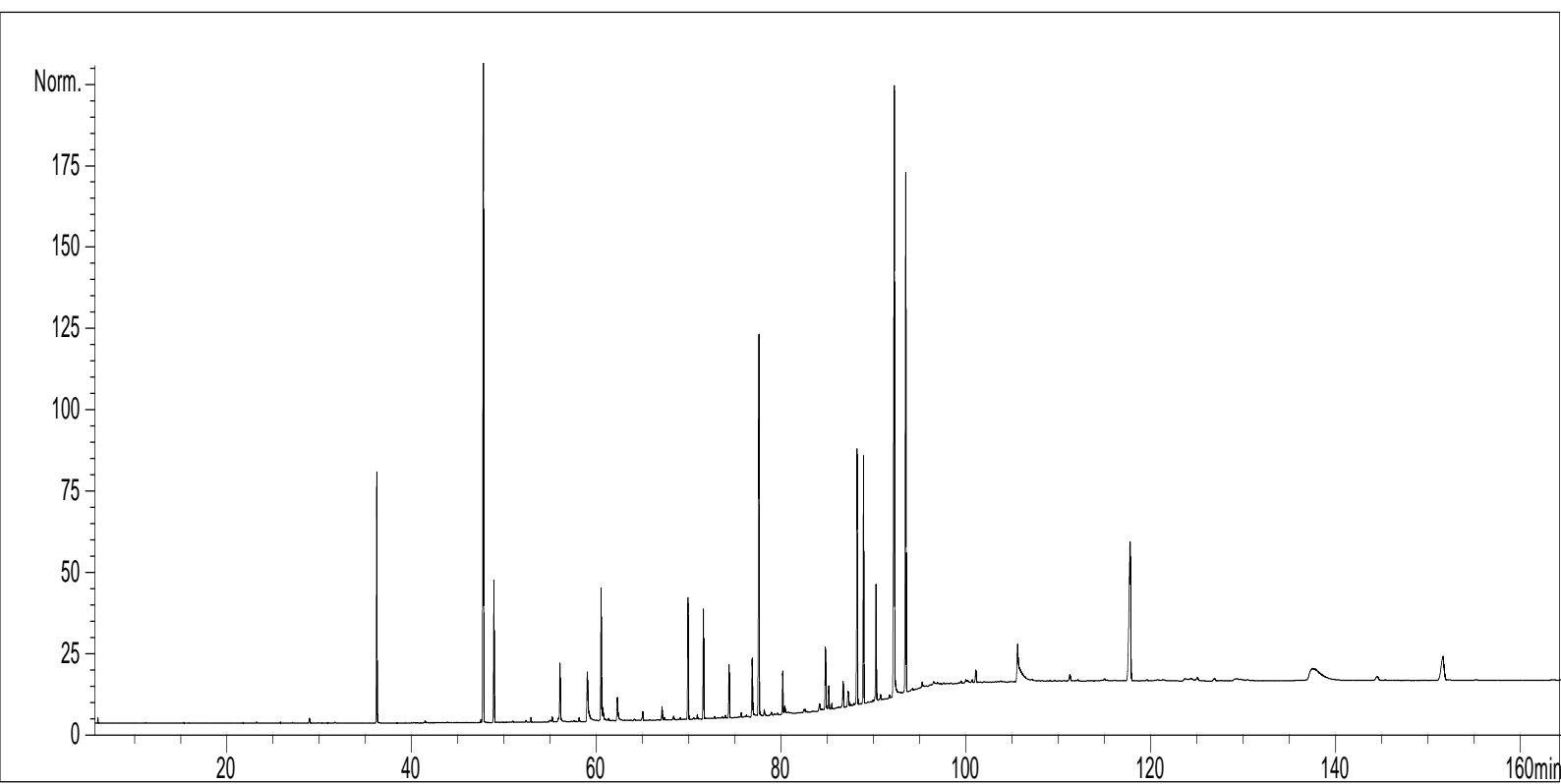


Tableau de résultats 1 : ABSOLUE DE JASMIN

LOT N° OF22240

Pics	Temps de rétention	Constituants	%
1	5,5	ACETATE D'ETHYLE	0,05
2	6,0	ETHANOL	0,04
3	15,3	LIMONENE	0,02
4	23,2	6-METHYL-5-HEPTEN-2-ONE	0,02
5	25,7	3-HEXEN-1-OL	0,01
6	28,9	PENTADECANE	0,09
7	31,7	Trans-OXYDE DE LINALOL	0,02
8	36,2	LINALOL	3,75
9	41,5	BENZOATE DE METHYLE	0,05
10	47,5	Z,E- α -FARNESENE	0,05
11	47,7	ACETATE DE BENZYLE	13,45
12	48,9	E,E- α -FARNESENE	2,43
13	50,9	SALICYLATE DE METHYLE	0,02
14	52,4	ACETATE DE 2-PHENYLETHYLE	0,03
15	52,9	ALCOOL ALIPHATIQUE	0,08
16	54,9	TETRAMETHYL HEXADECENOL ISOMERE	0,07
17	55,2	E-GERANYL ACETONE	0,11
18	56,0	ALCOOL BENZYLIQUE	1,27
19	57,6	NONADECANE	0,03
20	58,1	PHENYLACETONITRILE + ALCOOL PHENYLETHYLIQUE	0,07
21	59,0	Cis-JASMONE	1,74
22	60,6	Trans-JASMONE	2,35
23	60,7	2,6-DIMETHYL-3,7-OCTADIENE-2,6-DIOL	0,42
24	62,3	TETRAMETHYL HEXADECENOL ISOMERE	0,65
25	65,0	NEROLIDOL	0,18
26	67,1	p-CRESOL	0,24
27	67,4	BENZOATE D'HEXYLE	0,04
28	68,3	HENEICOSANE	0,08
29	69,1	TIGLATE DE BENZYLE	0,03
30	69,7	TRIMETHYLPENTADECANONE	1,20
31	69,9	BENZOATE DE cis-3-HEXENYLE	1,12
32	70,5	HENEICOSANE	0,03
33	70,9	ESTER BENZYLIQUE	0,08
34	71,6	EUGENOL	1,91
35	74,0	2,6-DIMETHYL-2,7-OCTADIENE-1,6-DIOL	0,04
36	74,4	PALMITATE DE METHYLE	0,95
37	75,7	PALMITATE D'ETHYLE	0,07
38	76,9	Z-JASMOLACTONE	1,32
39	77,6	ISOPHYTOL	7,09
40	78,2	CHAVICOL	0,12
41	78,9	2,6-DIMETHYL-2,7-OCTADIENE-2,6-DIOL	0,06
42	79,3	TETRAMETHYL PALMITATE DE METHYLE	0,04
43	79,6	HEPTADECANOATE DE METHYLE	0,06
44	80,2	JASMONATE DE METHYLE	0,78
45	80,4	HEPTADECANOATE DE METHYLE	0,14

Tableau de résultats 2 : ABSOLUE DE JASMIN

LOT N° OF22240

Pics	Temps de rétention	Constituants	%
46	82,4	JASMONATE DE METHYLE	0,05
47	82,6	ESTER ALIPHATIQUE	0,08
48	84,1	STEARATE DE METHYLE	0,18
49	84,7	INDOLE	1,33
50	85,1	OLEATE DE 9-METHYLE	0,43
51	85,5	OLEATE DE 10-METHYLE	0,10
52	86,7	N-METHYLACETYL ANTHRANILATE	0,62
53	87,2	COMPOSÉ METHYLESTER ALIPHATIQUE	0,15
54	87,3	LINOLEATE DE METHYLE	0,35
55	88,2	ACETATE DE PHYTYLE	5,37
56	88,9	GERANYL LINALOL	4,37
57	89,9	LINOLEATE D'ETHYLE	0,04
58	90,2	LINOLENATE DE METHYLE	2,10
59	90,4	GERANYLLINALOL ISOMERE	0,10
60	90,7	METHYLHEXACOSANE	0,09
61	91,7	COSANOATE DE METHYLE	0,05
62	92,2	PHYTOL	14,48
63	93,4	BENZOATE DE BENZYLE	10,72
64	95,2	EICOSENOATE DE METHYLE	0,11
65	96,4	COMPOSÉ AROMATIQUE	0,12
66	99,4	EICOSATRIENOATE DE METHYLE	0,05
67	99,9	SALICYLATE DE BENZYLE	0,13
68	100,6	HEPTACOSANE	0,07
69	101,0	SQUALENE ISOMERE	0,30
70	105,5	ACIDE PALMITIQUE	2,52
71	111,2	TETRAMETHYL HEPTADECANOLIDE Mw=324	0,20
72	117,7	SQUALENE	6,08
73	124,4	HENTRIACONTANE	0,45
74	125,0	ESTER PHENYLETHYLIQUE	0,21
75	126,8	Bis(2-ETHYLHEXYL)PHTHALATE	0,10
76	129,2	ACIDE LINOLEIQUE	0,44
77	137,5	ACIDE LINOLENIQUE	3,37
78	144,5	COMPOSÉ AROMATIQUE	0,20
79	151,6	COMPOSÉ C ₃₀ H ₅₀ O Mw=426 : EPOXYSQUALENE	1,80
80	166,2	COMPOSÉ C ₃₀ H ₅₀ O Mw=426 : EPOXYSQUALENE ISOM,	0,34
81	179,1	LINOLEATE DE PHENYLMETHYLE	0,34
		TOTAL	99,84

Date de l'analyse – date of the analysis : Avril 2016,

C. Schulze
Contrôle qualité