

FICHE D'ANALYSE - ANALYSIS SHEET

Huile essentielle - Essential oil

Nom botanique - botanical name : **Salvia officinalis**
 Nom commun - french name : **Sauge officinale à grandes feuilles**
 Numéro d'analyse - Analysis number : **HE24/467**
 Numéro du lot - lot number : **BSOGH114**
 Numéro d'article - Item number : **6501**
 Catégorie - Category : **Biologique**
 Partie de la plante - part of the plant: **Sommité fleurie**
 Date de distillation - distillation date : **05-2024**
 Date de péremption - out of date : **03-2030**

Caractéristiques d'analyse - analysis characteristics:

Instrument - Instrument : TSQ92105012
 Colonne - Column : 5SilMS 60-0.25-0.25
 Programmation de température - 2 min à 40°C ; 5°C/min jusqu'à 320°C ;
 Temperature profile : 10 min à 320°C
 Gaz vecteur He - He vector gas : 3,3 bar
 Limite d'investigation - Detection limit : 0,01%

Caractéristiques physiques - physical characteristics:

Aspect - physical state	Liquide limpide
Couleur - colour	Jaune clair
Odeur - odour	Camphrée
Densité à 20°C - density	0,922
Indice de réfraction à 20°C - refractive index	1,469 0
Pouvoir rotatoire à 20°C - optical rotation	8,05 °
Miscibilité dans l'éthanol 80% - Ethanol miscibility	0,8 v /v HE

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, Cyperméthrine, 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 Methyl, Bromophos Ethyl, Bromophos Methyl, Chlorfenvinphos, Chlorpyrifos, Chlorpyrifos Methyl, Diazinon, Dichlorvos, Dimethoate, Ethion, Etriphos, Fenchlorphos (Ronnel), Fenchlorphos-oxon, Fenitrothion, Fensulfthion (Dasanit), Fensulfthion-oxon, Fensulfthion-oxon-sulfone, Fensulfthion-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 Methyl, Parathion Ethyl, Parathion Methyl, Phosalone, Phosmet, Pirimiphos Ethyl, Pirimiphos Methyl, Profenophos, Prothiofos, Quinalphos.	Résultats < LMR* * Limite Maximale de Résidus autorisée

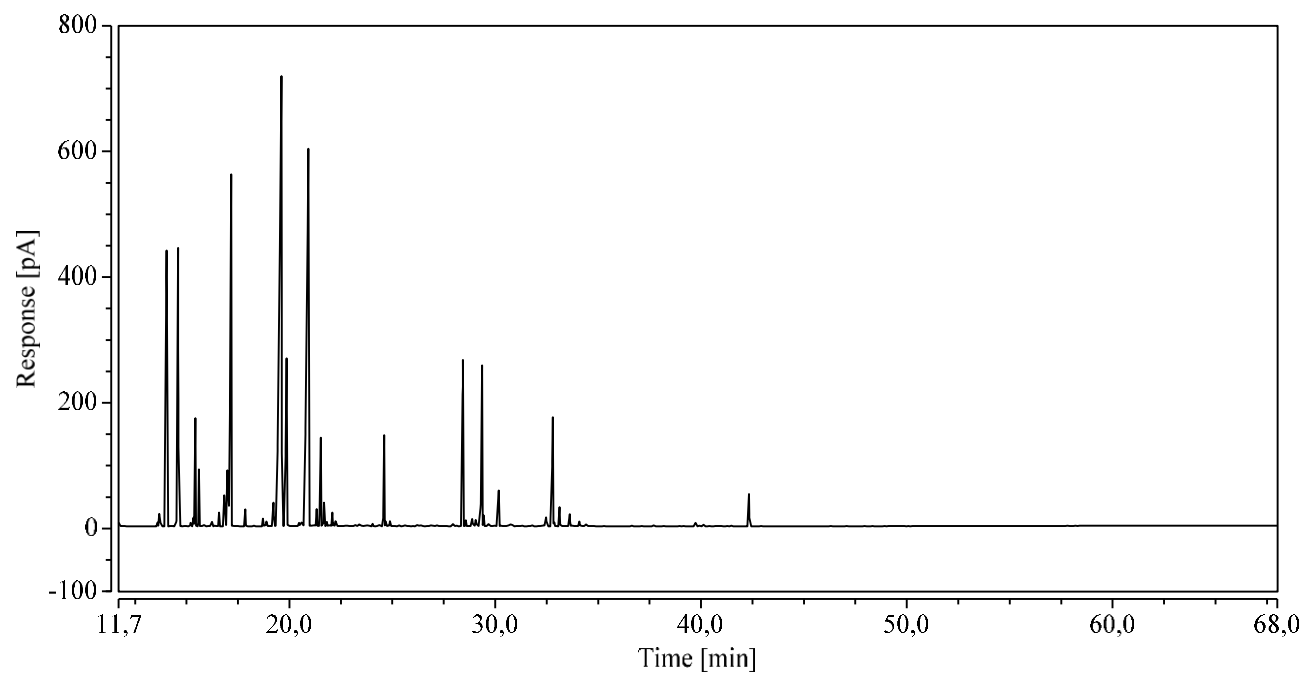
Profil chromatographique - Chromatographic profile:

Tableau : Salvia officinalis BSOGH114

No.	Temps de rétention (min)	Constituants	CAS	Rel.Area %
1	11,43	cis-SALVENE	33746-70-2	0,42
2	11,70	trans-SALVENE		0,07
3	13,59	alpha-FENCHENE	471-84-1	0,07
4	13,67	alpha-THUJENE	2867-05-2	0,24
5	13,70	TRICYCLEN	508-32-7	0,08
6	14,03	alpha-PINENE	80-56-8	6,23
7	14,58	CAMPHENE	79-92-5	6,37
8	14,65	THUYA-2,4-DIENE ISOMER	36262-09-6	0,02
9	15,20	SABINENE	338741-5	0,06
10	15,33	1-OCTEN-3-OL	3391-86-4	0,15
11	15,42	beta-PINENE	18172-67-3	1,90
12	15,60	beta-MYRCENE	123-35-3	0,89
13	15,86	3-OCTANOL	598-98-0	0,03
14	16,25	PINADIENE	4080-46-0	0,07
15	16,57	alpha-TERPINENE	99-86-5	0,24
16	16,83	p-CYMENE	99-87-6	1,08
17	16,98	LIMONENE	138-86-3	1,39
18	17,04	cis-beta-OCIMENE	3338-55-4	0,73
19	17,17	1,8-CINEOLE	470-82-6	10,68
20	17,38	trans-beta-OCIMENE	3779-61-1	0,01
21	17,85	gamma-TERPINENE	99-85-4	0,27
22	18,33	trans-THUJANOL	17699-16-0	0,01
23	18,71	TERPINOLENE	586-62-9	0,13
24	18,88	alpha-para-DIMETHYLSTYRENE	1195-32-0	0,11
25	19,22	LINALOL	78-70-6	0,46
26	19,61	alpha-THUJONE	546-80-5	25,12
27	19,86	beta-THUYONE	471-15-8	3,97
28	20,06	alpha-CAMPHOLENAL	4501-58-0	0,04
29	20,47	trans-p-MENTHA-2,8-DIEN-1-OL		0,07
30	20,58	cis-p-MENTH-2-EN-1-OL	29803-82-5	0,08
31	20,92	CAMPHOR	76-22-2	18,46
32	21,05	CAMPHENE HYDRATE	465-31-6	0,04
33	21,15	alpha-PINOCAMPHONE	547-60-4	0,02
34	21,24	ISOBORNEOL	124-76-5	0,03
35	21,32	NEOMENTHOL	3623-51-6	0,30
36	21,39	delta-TERPINEOL	7299-42-5	0,03
37	21,52	BORNEOL	464-45-9	1,97
38	21,61	beta-PINOCAMPHONE	547-60-4	0,03
39	21,69	TERPINENE-4-OL	20126-76-5	0,39
40	21,81	p-CYMENE-8-OL	1197-01-9	0,08
41	22,08	alpha-TERPINEOL	98-55-5	0,24
42	22,14	MYRTENOL	515-00-4	0,03
43	22,24	4-HYDROXY-beta-THUJONE	273406-45-4	0,09
44	22,74	trans-CARVEOL	1197-07-5	0,05
45	22,98	cis-3-HEXENYLE VALERATE	35852-46-1	0,01
46	23,21	HEXYL 3-METHYLBUTYRATE	10032-13-0	0,02

Tableau : Salvia officinalis BSOGH114

47	23,38	GERANIOL	106-24-1	0,05
48	23,66	CARVOTANACETONE	499-71-8	0,03
49	23,80	THUYANYLE ACETATE ISOMER	62181-90-2	0,03
50	24,04	trans-CARVONE OXID	18383-49-8	0,04
51	24,38	CUMINOL	536-60-7	0,03
52	24,60	BORNYL ACETATE	76-49-3	1,73
53	24,67	THUYANYLE ACETATE ISOMER	62181-90-2	0,11
54	24,89	CARVACROL	499-75-2	0,10
55	25,32	ISOCARVACROL	1740-97-2	0,02
56	25,61	MYRTENYL ACETATE	1079-01-2	0,03
57	25,78	trans-CARVEYL ACETATE	1134-95-8	0,02
58	26,22	GERANIC ACID	459-80-3	0,05
59	26,31	TERPENYL ACETATE	80-26-2	0,01
60	26,44	EUGENOL	97-53-0	0,05
61	26,89	GERANYL ACETATE	105-87-3	0,02
62	26,99	YLANGENE	14912-44-8	0,02
63	27,15	alpha-COPAENE	3856-25-5	0,04
64	27,95	ISOCARYOPHYLLENE	118-65-0	0,06
65	28,44	beta-CARYOPHYLLENE	87-44-5	4,07
66	28,58	HIMACHALENE ISOMER		0,11
67	28,88	AROMADENDRENE	489-39-4	0,17
68	29,36	alpha-HUMULENE	6753-98-6	3,96
69	29,45	ALLO AROMADENDRENE	25246-27-9	0,17
70	29,68	alpha-MUUROLENE	10208-80-7	0,05
71	30,17	LEDENE	21747-46-6	0,66
72	30,31	beta-SELINENE	17066-67-0	0,02
73	30,67	gamma-CADINENE	39029-41-9	0,03
74	30,73	delta-CADINENE	483-76-1	0,06
75	30,85	trans-CALAMENENE	73209-42-4	0,03
76	31,34	cis-CALAMENENE	72937-55-4	0,02
77	31,64	trans-NEROLIDOL	40716-66-3	0,02
78	32,47	GLEENOL	72203-99-7	0,18
79	32,80	VIRIDIFLOROL	552-02-3	2,64
80	32,86	CETONIC OXID ISOMER		0,11
81	33,00	ISOCARYOPHYLLENE OXID	17627-43-9	0,03
82	33,13	époxy-6,7-HUMULENE	19888-34-7	0,33
83	33,62	CUBENOL	21284-22-0	0,24
84	33,71	gamma-EUDESOL	1209-71-8	0,04
85	34,09	BISABOLOL OXID A	22567-38-0	0,11
86	34,41	SESQUITERPENOL		0,04
87	36,62	HERNIARINE	531-59-9	0,03
88	37,18	alpha-PHELLANDRENE DIMERE ISOMER	7350-11-0	0,02
89	37,70	TRIMETHYL PENTADECANONE	502-69-2	0,02
90	39,73	SESQUITERPENIC EPOXID	1438-62-6	0,06
91	39,92	m-CAMPHORENE	20016-73-3	0,01
92	40,12	SESQUITERPENIC EPOXID	1438-62-6	0,03
93	41,49	GERANYL LINALOL	1113-21-9	0,02
94	42,32	epi-MANOL	1438-62-6	0,60
Total:				99,09

Tableau : Salvia officinalis BSOGH114

Date de l'analyse - date of the analysis : 11-2024

Rapport validé par:
Decroo Corentin
Responsable laboratoire

Rapport rédigé par:
Delvaux Jason
Technicien analyste