



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 : **HE26/145**
Numéro du lot - lot number : **BSOGH116**
Numéro d'article - Item number : **6501**
Catégorie - Category : **Biologique**
Origine - origin : **France**
Partie de la plante - part of the plant : **Sommité fleurie**
Date de distillation - distillation date : **07-2025**
Date de péremption - out of date : **06-2031**

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 : **3,1 bar**
Limite d'investigation - Detection limit : **0,01%**

Caractéristiques physiques - physical characteristics:

Aspect - physical state	Liquide limpide
Couleur - colour	Jaunâtre
Odeur - odour	Camphrée
Densité à 20°C - density	0,919
Indice de réfraction à 20°C - refractive index	1,465 0
Pouvoir rotatoire à 20°C - optical rotation	8,05 °
Miscibilité dans l'éthanol 80% - Ethanol miscibility	1,1 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, Dichlofuanide, 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, Methoxychlor, Mirex, Naled, o,p'-DDD, o,p'-DDF, o,p'-DDT, Oxychlordane, p,p'-DDD, p,p'-DDF, p,p'-DDT, Pentachloroaniline, Pentachloroisole, 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, 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, Malaoxon, Malathion, Mecarbam, Methacrifos, Methamidophos (Monitor), Methidathion, Monocrotophos, Naled, Omethoate, Paraoxon, Paraoxon 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:

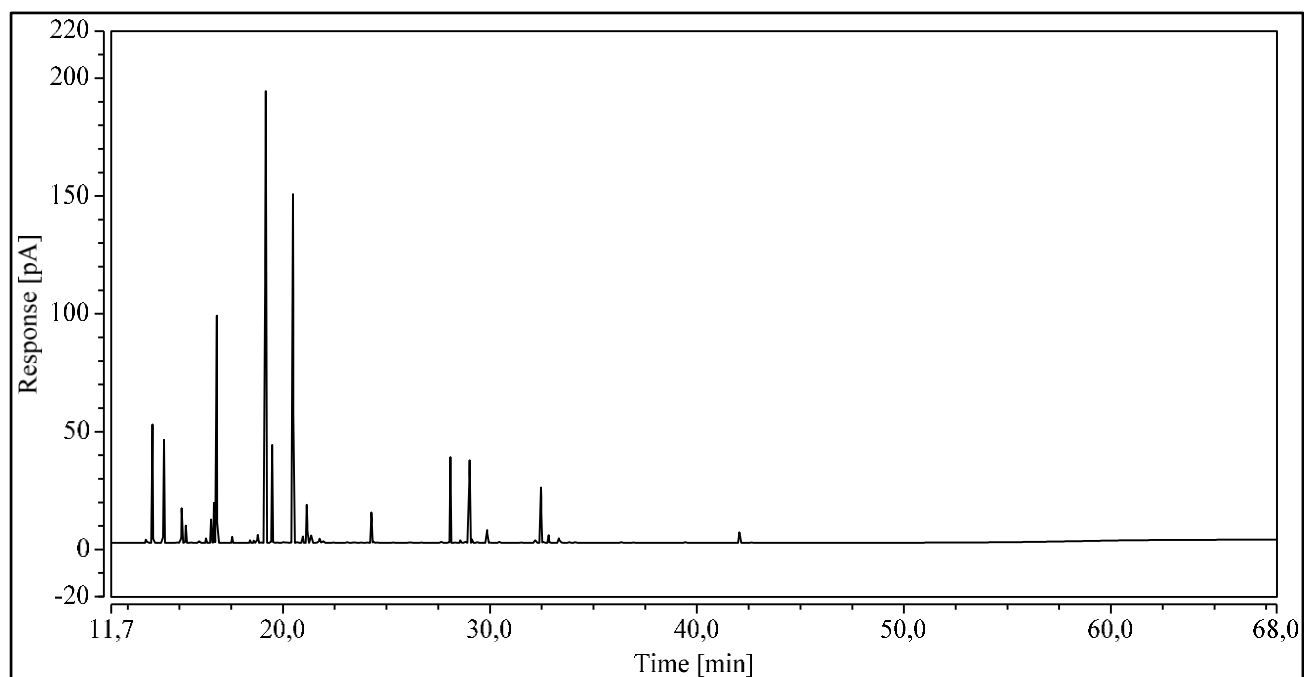


Tableau : Salvia officinalis BSOGH116

No.	Temps de rétention (min)	Constituants	CAS	Rel.Area %
1	11,18	cis-SALVENE	33746-70-2	0,34
2	11,44	trans-SALVENE		0,05
3	13,30	alpha-FENCHENE	471-84-1	0,05
4	13,38	TRICYCLENE	508-32-7	0,17
5	13,43	alpha-THUJENE	2867-05-2	0,06
6	13,70	alpha-PINENE	80-56-8	5,63
7	14,18	d-CAMPHENE	5794-03-6	0,05
8	14,25	CAMPHENE	79-92-5	4,89
9	14,36	THUYA-2,4-DIENE ISOMER	36262-09-6	0,01
10	14,91	SABINENE	338741-5	0,03
11	15,03	1-OCTEN-3-OL	3391-86-4	0,12
12	15,11	beta-PINENE	18172-67-3	1,60
13	15,31	beta-MYRCENE	123-35-3	0,76
14	15,56	3-OCTANOL	598-98-0	0,02
15	15,95	alpha-PHELLANDRENE	99-83-2	0,10
16	16,28	alpha-TERPINENE	99-86-5	0,21
17	16,53	p-CYMENE	99-87-6	1,05
18	16,67	LIMONENE	138-86-3	1,87
19	16,80	1,8-CINEOLE	470-82-6	10,32
20	17,55	gamma-TERPINENE	99-85-4	0,27
21	17,94	trans-THUJANOL	17699-16-0	0,02
22	18,41	TERPINOLENE	586-62-9	0,13
23	18,59	alpha-para-DIMETHYLSTYRENE	1195-32-0	0,10
24	18,88	LINALOL	78-70-6	0,03
25	18,94	1-OCTEN-3-YL ACETATE	2442-10-6	0,02
26	19,17	alpha-THUJONE	546-80-5	28,00
27	19,47	beta-THUYONE	471-15-8	4,32
28	19,57	2-PINEN-7-ONE	473-06-3	0,07
29	19,74	alpha-CAMPHOLENAL	4501-58-0	0,03
30	20,03	trans-p-MENTHA-2,8-DIEN-1-OL		0,06
31	20,14	cis-p-MENTH-2-EN-1-OL	29803-82-5	0,06
32	20,33	EPIPHOTOCITRAL A	464-45-9	0,03
33	20,48	CAMPHOR	76-22-2	20,13
34	20,69	CAMPHENE HYDRATE	465-31-6	0,04
35	20,83	alpha-PINOCAMPHONE	547-60-4	0,03
36	20,92	ISOBORNEOL	124-76-5	0,02
37	20,97	NEOMENTHOL	3623-51-6	0,28
38	21,04	delta-TERPINEOL	7299-42-5	0,03
39	21,16	BORNEOL	464-45-9	1,74
40	21,29	beta-PINOCAMPHONE	547-60-4	0,03
41	21,36	TERPINENE-4-OL	20126-76-5	0,36
42	21,51	p-CYMENE-8-OL	1197-01-9	0,07
43	21,77	alpha-TERPINEOL	98-55-5	0,18
44	21,83	MYRTENOL	515-00-4	0,04
45	21,94	4-HYDROXY-beta-THUJONE	273406-45-4	0,08
46	22,45	trans-CARVEOL	1197-07-5	0,02

Tableau : Salvia officinalis BSOGH116

47	22,93	HEXYL 3-METHYLBUTYRATE	10032-13-0	0,01
48	23,18	GERANIOL	106-24-1	0,01
49	23,38	CARVOTANACETONE	499-71-8	0,02
50	23,50	THUYANYLE ACETATE ISOMER	62181-90-2	0,03
51	23,76	trans-CARVONE OXID	18383-49-8	0,04
52	24,09	CUMINOL	536-60-7	0,03
53	24,28	BORNYL ACETATE	76-49-3	1,44
54	24,37	THUYANYLE ACETATE ISOMER	62181-90-2	0,10
55	24,61	CARVACROL	499-75-2	0,09
56	25,32	MYRTENYL ACETATE	1079-01-2	0,02
57	25,50	trans-CARVEYL ACETATE	1134-95-8	0,02
58	25,94	GERANIC ACID	459-80-3	0,03
59	26,11	EUGENOL	97-53-0	0,02
60	26,61	GERANYL ACETATE	105-87-3	0,02
61	26,85	alpha-COPAENE	3856-25-5	0,05
62	27,65	ISOCARYOPHYLLENE	118-65-0	0,05
63	27,82	alpha-GURJUNENE	489-40-7	0,01
64	28,08	beta-CARYOPHYLLENE	87-44-5	3,93
65	28,30	HIMACHALENE ISOMER		0,10
66	28,58	AROMADENDRENE	489-39-4	0,15
67	29,01	alpha-HUMULENE	6753-98-6	3,97
68	29,13	ALLO AROMADENDRENE	25246-27-9	0,16
69	29,40	gamma-MUROLOLENE	30021-74-0	0,05
70	29,70	GERMACRENE D	23986-74-5	0,01
71	29,86	LEDENE	21747-46-6	0,60
72	30,02	beta-SELINENE	17066-67-0	0,03
73	30,38	gamma-CADINENE	39029-41-9	0,02
74	30,44	delta-CADINENE	483-76-1	0,06
75	30,57	trans-CALAMENENE	73209-42-4	0,03
76	31,06	alpha-CALACORENE	21391-99-1	0,03
77	31,51	ISOCARYOPHYLLENE OXID	17627-43-9	0,02
78	32,02	SPATHULENOL	6750-60-3	0,01
79	32,18	CARYOPHYLENE OXID	1139-30-6	0,18
80	32,47	VIRIDIFLOROL	552-02-3	2,60
81	32,56	CETONIC OXID ISOMER		0,12
82	32,71	ISOCARYOPHYLLENE OXID	17627-43-9	0,03
83	32,84	époxy-6,7-HUMULENE	19888-34-7	0,37
84	33,34	CUBENOL	21284-22-0	0,24
85	33,43	gamma-EUDESOL	1209-71-8	0,04
86	33,82	BISABOOL OXID A	22567-38-0	0,09
87	34,14	SESQUITERPENOL		0,04
88	36,36	HERNIARINE	531-59-9	0,03
89	36,92	alpha-PHELLANDRENE DIMERE ISOMER	7350-11-0	0,03
90	37,46	TRIMETHYL PENTADECANONE	502-69-2	0,01
91	39,46	SESQUITERPENIC EPOXID	1438-62-6	0,06
92	39,66	m-CAMPHORENE	20016-73-3	0,01
93	39,86	SESQUITERPENIC EPOXID	1438-62-6	0,02
94	41,24	GERANYL LINALOL	1113-21-9	0,02
95	42,06	epi-MANOL	1438-62-6	0,51

Tableau : Salvia officinalis BSOGH116

Total:	99,10
--------	-------

Date de l'analyse - date of the analysis : 03-2026

Rapport validé par:
Responsable laboratoire

Rapport rédigé par:
Technicien analyste