

Informations échantillon* :

Nature HUILE ESSENTIELLE
Nom CANNABIS SATIVA L.
Nom botanique CANNABIS SATIVA L.
Origine -
Partie de la plante -
Référence HECASC_JR_1022VARC

Conditionnement d'origine : Flacon ambré de 5 ml

Référence Pyrenessences : JA94

Prestation demandée : ANALYSE CLASSIQUE PAR GC

Date de réception : 08/12/2022

Date d'analyse : 07/01/2023

Stockage de l'échantillon : 1 an - température ambiante

** fournies par le client*

- Commentaires -

Rapport validé par :

Line Pauset

- Responsable laboratoire -

Rapport rédigé par :

Ismérie Lièvre

- Technicienne analyste -

CONDITIONS D'ANALYSE

Méthodologie : selon la norme ISO 11024

Préparation de l'échantillon : dilution à 10% dans l'hexane

Appareillage : - GC/MS Agilent 7890/5975

- GC/FID Agilent 6890

Colonne : VF-Wax (polaire)

Méthode d'acquisition : 2S+80_N

Identification des pics : - bibliothèque MS interne "ESSENCE.L"

- bibliothèque MS commerciale "NIST.L"

- temps de rétention (base de données interne)

Seuil d'intégration : 0.01%

Seuil d'investigation : 0.01%

PROFIL CHROMATOGRAPHIQUE

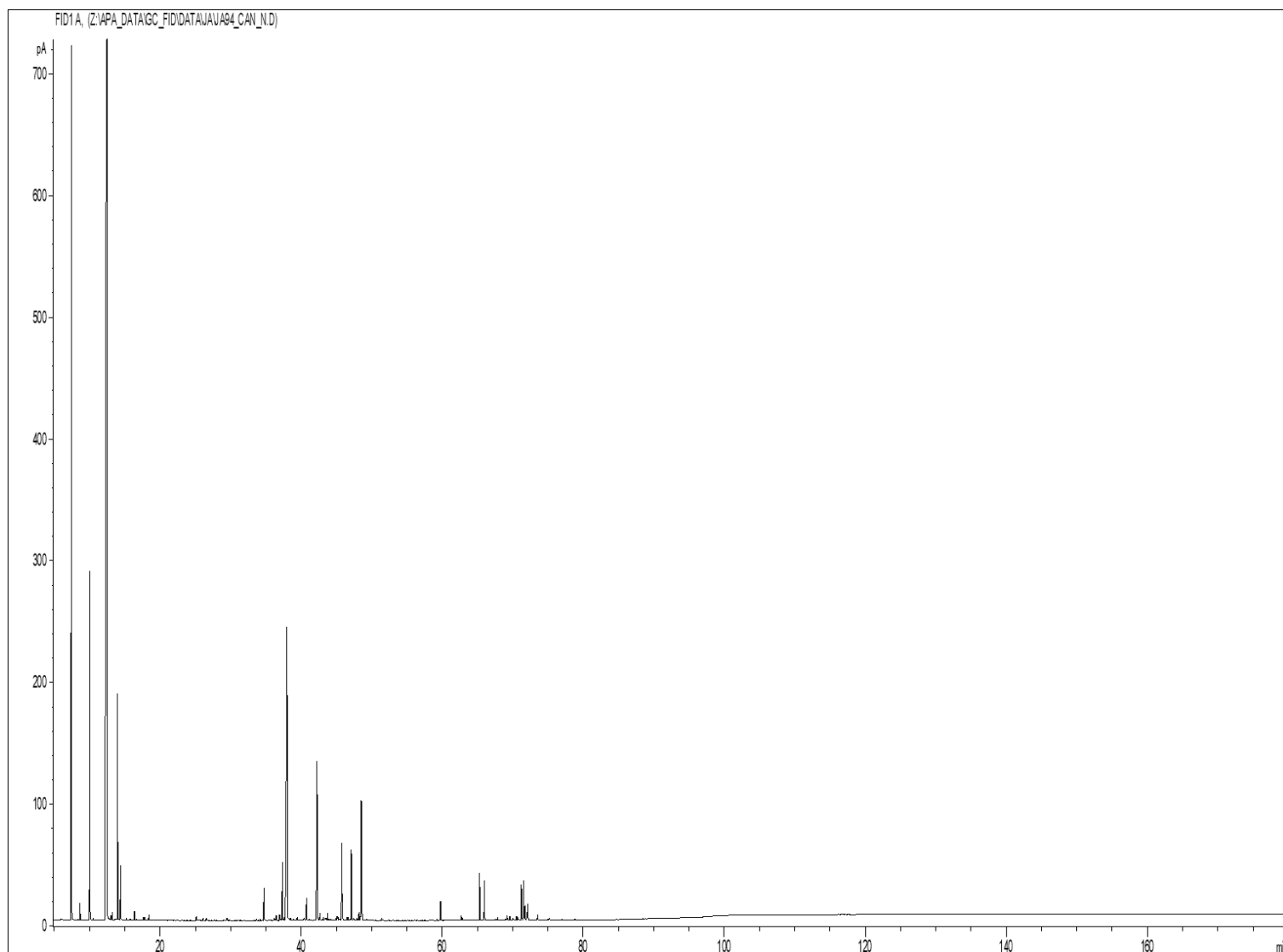


TABLEAU DE RÉSULTATS

- HE CANNABIS SATIVA L. - REF. HECASC_JR_1022VARC -

Pics	TR (min)	Constituants	%	Norme (%)	Allergènes (%)
1	7.45	alpha-PINENE	8.92		
2	7.49	alpha-THUYENE	0.06		
3	8.37	alpha-FENCHENE	0.01		
4	8.62	CAMPHENE	0.16		
5	10.03	beta-PINENE	4.09		
6	10.48	SABINENE	0.02		
7	11.85	delta3-CARENE	0.01		
8	12.49	beta-MYRCENE	56.65		
9	13.02	alpha-TERPINENE	0.05		
10	13.22	HEPTANAL	0.08		
11	13.96	LIMONENE	2.93		2.93
12	14.38	beta-PHELLANDRENE	0.76		
13		1,8-CINEOLE			
14	15.21	DIMETHYLACRYLATE D'ETHYLE	0.02		
15	15.74	cis-beta-OCIMENE	0.02		
16	16.33	gamma-TERPINENE	0.10		
17	16.66	trans-beta-OCIMENE	0.01		
18	17.65	p-CYMENE	0.04		
19	17.80	ACETATE D'HEXYLE	0.04		
20	18.39	TERPINOLENE	0.07		
21	22.42	1-HEXANOL	0.01		
22	25.14	NONANAL	0.02		
23	25.15	FENCHONE	0.04		
24	25.56	COMPOSÉ Mw=150	0.01		
25	26.10	ESTER ALIPHATIQUE	0.04		
26	26.58	BUTYRATE D'HEXYLE	0.03		
27	26.66	PERILLENE	0.02		
28	29.49	trans-THUYANOL	0.05		
29	31.41	alpha-COPAENE	0.01		
30	33.70	alpha-GURJUNENE	0.03		
31	34.20	BERGAMOTENE ISOMERE	0.02		
32	34.76	LINALOL	0.49		0.49
33	34.96	1-METHYL-4-ACETYLCYCLOHEX-1-ENE	0.02		
34	35.43	1-OCTANOL	0.02		
35	35.50	PINOCARVONE	0.02		
36	35.76	BERGAMOTENE ISOMERE	0.01		
37	36.22	alpha-cis-BERGAMOTENE	0.05		
38	36.47	ISOCARYOPHYLLENE	0.11		
39		alpha-SANTALENE			
40	36.97	COMPOSÉ CÉTONIQUE	0.18		
41		FENCHOL			
42	37.37	alpha-trans-BERGAMOTENE	0.92		
43	37.64	alpha-GUAIENE	0.05		

TABLEAU DE RÉSULTATS

- HE CANNABIS SATIVA L. - REF. HECASC_JR_1022VARC -

Pics	TR (min)	Constituants	%	Norme (%)	Allergènes (%)
44	38.02	beta-CARYOPHYLLENE	9.13		
45	38.51	AROMADENDRENE	0.08		
46	38.86	CAPROATE D'HEXYLE	0.03		
47	38.99	ESTER ALIPHATIQUE	0.02		
48	39.33	COPACAMPHENE	0.01		
49	39.48	COMPOSÉ Mw=134	0.06		
50	39.73	SESQUITERPENE	0.02		
51	40.20	SESQUITERPENE	0.02		
52	40.44	MENTHOL	0.06		
53	40.77	ALLO-AROMADENDRENE	0.38		
54	40.96	SESQUITERPENE	0.01		
55	41.13	trans-PINOCARVEOL	0.03		
56	42.00	trans-p-MENTHA-2,8-DIEN-1-OL	0.01		
57	42.26	alpha-HUMULENE	3.01		
58	42.67	IPSDIENOL	0.16		
59	43.16	E-beta-FARNESENE	0.06		
60	43.46	gamma-SELINENE	0.07		
61	43.60	gamma-MUUROLENE	0.05		
62	43.78	alpha-TERPINEOL	0.12		
63	43.95	BORNEOL	0.04		
64	44.19	SESQUITERPENE	0.03		
65	44.97	alpha-BULNESENE	0.04		
66	45.12	VALENCENE	0.07		
67		beta-SELINENE			
68	45.23	alpha-DIHYDRO-AGAROFURANE	0.05		
69	45.46	alpha-SELINENE	0.05		
70	45.80	beta-BISABOLENE	1.41		
71	46.54	beta-CURCUMENE	0.06		
72	46.69	SESQUICINEOLE	0.07		
73	47.14	E,E-alpha-FARNESENE	1.19		
74	47.43	delta-CADINENE	0.04		
75	47.49	7-epi-alpha-SELINENE	0.03		
76	47.92	CITRONELLOL	0.04		0.04
77	48.02	delta-SELINENE	0.02		
78	48.23	beta-SESQUIPHELLANDRENE	0.13		
79	48.57	trans-alpha-BISABOLENE	2.40		
80		SELINA-3,7-DIENE			
81	49.36	CAMPHOLENOL	0.03		
82	51.42	GERMACRENE B	0.04		
83	59.29	OXYDE D'ISOCARYOPHYLLENE	0.03		
84	59.78	OXYDE DE CARYOPHYLLENE	0.33		
85	60.39	SESQUITERPENOL	0.01		
86	60.77	HYDRATE DE 7-epi-SESQUISABINENE	0.01		

TABLEAU DE RÉSULTATS

- HE CANNABIS SATIVA L. - REF. HECASC_JR_1022VARC -

Pics	TR (min)	Constituants	%	Norme (%)	Allergènes (%)
87	61.51	SESQUITERPENOL	0.01		
88	62.24	LEDOL	0.02		
89	62.71	EPOXY-6,7-HUMULENE	0.08		
90	62.94	NEROLIDOL	0.03		
91	65.34	GUAJOL	0.81		
92	66.01	10-epi-gamma-EUDESOL	0.70		
93	66.92	EUDESOL ISOMERE	0.02		
94	67.53	TRIMETHYL-PENTADECANONE	0.02		
95	67.79	DITERPENE	0.02		
96	67.90	7-epi-beta-EUDESOL	0.05		
97	68.23	SESQUITERPENOL	0.01		
98	68.87	SESQUITERPENOL	0.01		
99	69.01	DITERPENE	0.02		
100	69.21	gamma-EUDESOL	0.07		
101	69.60	AGAROSPIROL	0.09		
102	70.05	SESQUITERPENOL	0.04		
103	70.17	HINESOL	0.03		
104	70.58	EUDESOL ISOMERE	0.07		
105	70.78	SESQUITERPENOL	0.08		
106	71.26	BULNESOL	0.40		
107	71.36	E,E,E-alpha-SPRINGENE	0.27		
108	71.57	alpha-BISABOLOL	0.65		
109	71.75	alpha-EUDESOL	0.27		
110	72.02	SESQUITERPENOL	0.03		
111	72.13	beta-EUDESOL	0.30		
112	73.56	GERANYLGERANIADIENE	0.09		
113	74.68	OXYDE SESQUITERPENIQUE	0.01		
114	75.05	SESQUITERPENOL	0.03		
115	75.23	CARYOPHYLLA-2,6-DIEN-5-alpha-OL	0.03		
116	76.24	OXYDE SESQUITERPENIQUE	0.01		
117	77.04	OXYDE SESQUITERPENIQUE	0.02		
118	78.86	OXYDE SESQUITERPENIQUE	0.03		
119	168.58	CANNABIDIOL	0.01		
		TOTAL	99.95		3.45

Abréviations :

GC	Chromatographie en phase gazeuse
MS	Spectrométrie de masse
FID	Détecteur à ionisation de flamme
HE	Huile essentielle
TR	Temps de rétention
Nd	Non détecté
Tr.	Traces

- Les résultats ne se rapportent qu'à l'objet soumis à l'analyse, ne concernant que l'échantillon tel qu'il a été reçu.

- La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale sauf autorisation du laboratoire.