

Référence de la commande : Ref 20200904

Date de réception de l'échantillon : 07/09/2020

Version document : ENR-047 du 27/02/2020

BULLETIN D'ANALYSE N°: 57522**Huile essentielle de Chanvre – Lot n° P205372**

Nom commun : HE Chanvre	Type de culture : Biologique
Nom latin : Cannabis sativa	Partie de la plante : Graines
Origine géographique : France	Numéro de lot : P205372
DLU : 01/09/2023	

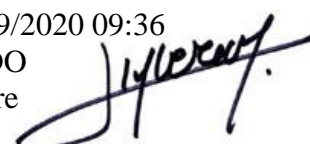
Identification d'allergènes par GC/FID

N° CAS	Nom des composés	%
138-86-3	Limonène	1.061
100-51-6	Alcool Benzylique	< 0.050
78-70-6	Linalol	0.094
111-12-6	Oct-2-ynoate de Méthyle	< 0.050
106-22-9	Citronellol	< 0.050
106-26-3	Néral (Cital)	< 0.050
106-24-1	Géraniol	< 0.050
104-55-2	Cinnamaldéhyde	< 0.050
141-27-5	Géranial (Cital)	< 0.050
105-13-5	Alcool-para-Anisyl	< 0.050
107-75-5	7-Hydroxycitronellal	< 0.050
104-54-1	Alcool-(E)-Cinnamyl	< 0.050
97-53-0	Eugénol	< 0.050
91-64-5	Coumarine	< 0.050
97-54-1	(E)-Isoeugénol	< 0.050
127-51-5	Alpha-Isométhyl-Ionone	< 0.050
80-54-6	Lilial [®]	< 0.050
101-85-9	Alcool-(Z)-Alpha-Amyl-Cinnamyl	< 0.050
31906-04-4	Lylal [®]	< 0.050
122-40-7	Alpha-Amyl-Cinnamaldehyde	< 0.050
4602-84-0	Farnésols (Somme des 4 isomères)	< 0.050
4707-47-5	Evernia furfuracea-prunastri exprimés en Atratate de Méthyle	< 0.050
101-86-0	(Z)-Alpha-Hexyl-Cinnamaldéhyde	< 0.050
120-51-4	Benzoate de Benzyle	< 0.050
118-58-1	Salicylate de Benzyle	< 0.050
103-41-3	Cinnamate de Benzyle	< 0.050

Saint Beauzire le 16/09/2020 09:36

Dr. Gilles FIGUEREDO

Directeur du laboratoire



LEXVA Analytique - 7 Rue Henri Mondor - Biopôle Clermont-Limagne - 63360 Saint Beauzire

Téléphone : 09 67 31 60 63 - Fax : 04 73 97 60 63 - e-mail : contact@lexva-analytique.com

SARL au capital de 10 000 euros - R.C.S. CLERMONT FERRAND 495 337 529 - N° TVA FR 50 495 337 529

Référence de la commande : Ref 20200904

Date de réception de l'échantillon : 07/09/2020

Version document : ENR-047 du 27/02/2020

BULLETIN D'ANALYSE N°: 57522

Huile essentielle de Chanvre – Lot n° P205372

Nom commun : HE Chanvre	Type de culture : Biologique
Nom latin : Cannabis sativa	Partie de la plante : Graines
Origine géographique : France	Numéro de lot : P205372
DLU : 01/09/2023	

Analyse chromatographique par GC/FID

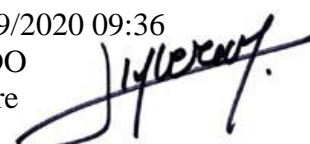
Préparation échantillon : Dilution au 50ème dans l'hexane

Tr	N° CAS	Composés	% Fid
10.50	508-32-7	Tricyclène	0.167
10.68	2867-05-2	Alpha-Thujène	0.040
11.00	80-56-8	Alpha-Pinène	7.294
11.62	79-92-5	Camphène	0.128
12.45	3387-41-5	Sabinène	0.055
12.67	127-91-3	Béta-Pinène	2.618
13.06	123-35-3	Myrcène	6.384
13.69	99-83-2	Alpha-Phellandrène	0.081
13.75	13466-78-9	Delta-3-Carène	0.235
14.06	99-86-5	Alpha-Terpinène	0.072
14.38	99-87-6	Para-Cymène	0.092
14.50	138-86-3	Limonène	1.061
14.60	555-10-2	Béta-Phellandrène	0.281
14.65	470-82-6	Eucalyptol	0.322
14.70	3338-55-4	(Z)-Béta-Ocimène	0.291
15.07	3779-61-1	(E)-Béta-Ocimène	2.087
15.51	99-85-4	Gamma-Terpinène	0.122
16.01	17699-16-0	Cis-Hydrate de Sabinène (OH vs IPP)	0.041
16.44	586-62-9	Terpinolène	3.237
16.68	1195-32-0+1195-79-5	Para-Cyménène+Fenchone	0.124
16.87	539-52-6	3-(4-methyl-3-pentenyl)-Furan	0.011

Saint Beauzire le 16/09/2020 09:36

Dr. Gilles FIGUEREDO

Directeur du laboratoire



Référence de la commande : Ref 20200904

Date de réception de l'échantillon : 07/09/2020

Version document : ENR-047 du 27/02/2020

BULLETIN D'ANALYSE N°: 57522**Huile essentielle de Chanvre – Lot n° P205372**

Nom commun : HE Chanvre	Type de culture : Biologique
Nom latin : Cannabis sativa	Partie de la plante : Graines
Origine géographique : France	Numéro de lot : P205372
DLU : 01/09/2023	

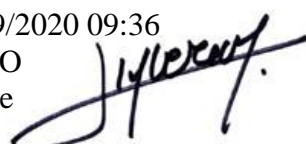
Analyse chromatographique par GC/FID (suite)

Tr	N° CAS	Composés	% Fid
16.93	78-70-6	Linalol	0.094
17.11	124-19-6	n-Nonanal	0.078
17.41	18368-95-1	(1,3,8)-Para-Menthatriène	0.032
17.93	47575-74-7	Endo-Fenchol	0.049
18.38	-	Epoxy-terpinolène	0.033
18.42	547-61-5	trans-Pinocarvéol	0.084
19.12	16812-40-1	Pinocarvone	0.027
19.63	562-74-3	Terpinène-4-ol	0.054
20.10	98-55-5	Alpha-Terpinéol	0.027
21.47	115-95-7	Acétate de Linalyle	0.020
24.31	80-26-2	Acétate d'Alpha-Terpinyle	0.019
24.98	14912-44-8	Alpha-Ylangène	0.085
25.15	3856-25-5	Alpha-Copaène	0.073
25.30	6378-65-0	Hexanoate d'Hexyle	0.029
25.37	159407-35-9	7-Epi-Sesquithujène	0.051
25.75	58319-06-5	Sesquithujène	0.122
25.98	118-65-0	(Z)-Caryophyllène	0.826
26.15	18252-46-5	Alpha-Cis-Bergamotène	0.420
26.33	512-61-8	Alpha-Santalène	0.438
26.51	87-44-5	Béta-Caryophyllène	32.888
26.55	29873-99-2	Gamma-Elémène	0.178
26.63	13474-59-4	Alpha-Trans-Bergamotène	3.239
26.90	17334-55-3	Béta-Gurgunène	0.169

Saint Beauzire le 16/09/2020 09:36

Dr. Gilles FIGUEREDO

Directeur du laboratoire



LEXVA Analytique - 7 Rue Henri Mondor - Biopôle Clermont-Limagne - 63360 Saint Beauzire

Téléphone : 09 67 31 60 63 - Fax : 04 73 97 60 63 - e-mail : contact@lexva-analytique.com

SARL au capital de 10 000 euros - R.C.S. CLERMONT FERRAND 495 337 529 - N° TVA FR 50 495 337 529

Référence de la commande : Ref 20200904

Date de réception de l'échantillon : 07/09/2020

Version document : ENR-047 du 27/02/2020

BULLETIN D'ANALYSE N°: 57522**Huile essentielle de Chanvre – Lot n° P205372**

Nom commun : HE Chanvre	Type de culture : Biologique
Nom latin : Cannabis sativa	Partie de la plante : parties aériennes fleuries
Origine géographique : France	Numéro de lot : P205372
DLU : 01/09/2023	

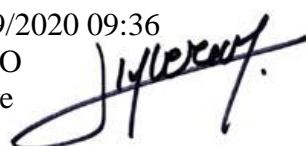
Analyse chromatographique par GC/FID (suite)

Tr	N° CAS	Composés	% Fid
27.05	18794-84-8	(E)-Béta-Farnésène	4.213
27.40	6753-98-6	Alpha-Humulène	10.091
27.48	25246-27-9	Allo-Aromadendrène	1.688
27.77	30021-74-0	Gamma-Murolène	0.327
27.88	644-30-4	Ar-Curcumène	0.253
28.08	28624-28-4	Delta-Sélinène	0.711
28.24	17066-67-0	Béta-Sélinène	2.605
28.38	473-13-2+-	Alpha-Sélinène+Hydrocarbure sesquiterpénique	1.793
28.52	495-61-4	Béta-Bisabolène!	0.398
28.80	39029-41-9	Gamma-Cadinène	0.429
28.84	483-76-1	Delta-Cadinène	0.233
28.95	20307-83-9	Béta-Sésquiphellandrène	0.876
29.23	-	Hydrocarbure Sesquiterpénique	0.664
29.30	25532-79-0	(E)-Alpha-Bisabolène	0.438
29.40	-	Hydrocarbure Sesquiterpénique	0.922
29.51	6813-21-4	Sélina-3,7(11)-Diène	1.282
29.82	40716-66-3	(E)-Nérolidol	0.261
29.97	15423-57-1	Germacrène-B	0.418
30.60	1139-30-6	Oxyde de caryophyllène	4.445
30.96	489-86-1	Guaiol	0.097
31.25	19888-34-7	Humulène-1,2-Epoxyde	0.898
32.40	473-15-4	Béta Eudésmol	0.033
32.55	22451-73-6	Bulnésol	0.018

Saint Beauzire le 16/09/2020 09:36

Dr. Gilles FIGUEREDO

Directeur du laboratoire



LEXVA Analytique - 7 Rue Henri Mondor - Biopôle Clermont-Limagne - 63360 Saint Beauzire

Téléphone : 09 67 31 60 63 - Fax : 04 73 97 60 63 - e-mail : contact@lexva-analytique.com

SARL au capital de 10 000 euros - R.C.S. CLERMONT FERRAND 495 337 529 - N° TVA FR 50 495 337 529

Référence de la commande : Ref 20200904

Date de réception de l'échantillon : 07/09/2020

Version document : ENR-047 du 27/02/2020

BULLETIN D'ANALYSE N°: 57522

Huile essentielle de Chanvre – Lot n° P205372

Nom commun : HE Chanvre	Type de culture : Biologique
Nom latin : Cannabis sativa	Partie de la plante : Graines
Origine géographique : France	Numéro de lot : P205372
DLU : 01/09/2023	

Analyse chromatographique par GC/FID (suite)

Tr	N° CAS	Composés	% Fid
35.99	502-69-2	6,10,14-Triméthyl-2-Pentadécane	0.040
46.85	521-37-9	Cannabidiol	0.108
		Total	97.019

Recherche et quantification de composés par HPLC-DAD

Nom du composé	Valeur mesurée (ppm)	Limite de quantification (ppm) *
CBD	1630	10
THC (exprimé en THCA)	Non détecté	10

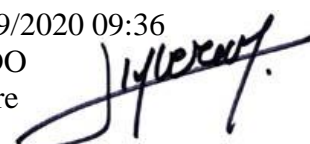
Critères organoleptiques et mesures physiques

Aspect :	Liquide mobile limpide	Densité relative d_{20}^{20} :	0.8876
Couleur :	Jaune très pâle	Indice de réfraction à 20°C :	1.49209
Odeur :	Forte, poivrée,	Pouvoir rotatoire à 20°C :	-4.78

Saint Beuzire le 16/09/2020 09:36

Dr. Gilles FIGUEREDO

Directeur du laboratoire



LEXVA Analytique - 7 Rue Henri Mondor - Biopôle Clermont-Limagne - 63360 Saint Beuzire

Téléphone : 09 67 31 60 63 - Fax : 04 73 97 60 63 - e-mail : contact@lexva-analytique.com

SARL au capital de 10 000 euros - R.C.S. CLERMONT FERRAND 495 337 529 - N° TVA FR 50 495 337 529