



Villeurbanne le : 24/05/2017

Renseignements :  
Bureau des analyses  
De 8h00 à 12h00 et 13h00 à 16h00  
Téléphone : 04.37.42.36.38  
Télécopie : 04.37.42.36.37  
Mèl : bda@isa-lyon.fr

LA MAISON DU CHANVRE  
M. MACHY  
147 RUE DE LA GUILLOTIERE  
69007 LYON Cedex 07

**RAPPORT D'ANALYSE N° 17/00088**

**OBJET :**

*Analyse d'une huile essentielle de chanvre par GC-  
FID*

**RESPONSABLE SCIENTIFIQUE**

CASABIANCA Hervé  
04.37.42.36.04.  
herve.casabianca@isa-lyon.fr





### 1. Vos références

Bon de commande : 17/002 du 03/05/2017

### 2. Echantillons soumis aux analyses

Date d'enregistrement de la demande d'analyse : 09/05/2017

Référence des échantillons	N° ISA	Date d'enregistrement
LOT 16PRCH3	17/00959	09/05/2017

### 3. Analyse(s) réalisée(s) par

SAINT-MARTIN Patrice

### 4. Conditions analytiques

Selon la norme NF-T-75-401 (mai 1995), analyse effectuée par chromatographie gazeuse avec détection FID sur 2 colonnes de polarité différente : HP1 et INNOWAX.

### 5. Résultats

(Cf. page suivante)

**HUILE ESSENTIELLE DE CHANVRE Lot 16PRCH3 SCA17/0959**

OCTANE	0,01	TERPINEN 4 OL	0,06
(E) 2 HEXENOL	0,03	ALPHA TERPINEOL	0,03
AMYL ACETATE	0,03	HEXYL BUTYRATE	0,01
HEPTANOL 2	0,02	METHYL CHAVICOL	0,11
Composé non identifié	0,12	CITRONNELLOL	0,04
ALPHA THUJENE	0,14	(E) ANETHOLE	0,49
ALPHA PINENE	7,99	Composé non identifié	0,15
CAMPHENE	0,12	ALPHA YLANGENE	0,02
6 METHYL 5 HEPTEN ONE 2 + OCTEN 1 OL 3	0,04	BETA ELEMENE	0,03
SABINENE	0,11	ISOCARYOPHYLLENE	0,12
BETA PINENE (+ 6 METHYL 5 HEPTEN 2 OL)	3,36	(Z) ALPHA BERGAMOTENE (+ composé non identifié)	0,12
2 AMYL FURAN	0,04	ALPHA SANTALENE	0,11
MYRCENE	29,68	(E) BETA CARYOPHYLLENE	10,14
(Z) 3 HEXENYL ACETATE	0,02	GAMMA ELEMENE + composé non identifié	0,04
HEXYL ACETATE	0,02	(E) ALPHA BERGAMOTENE	0,70
ALPHA PHELLANDRENE	0,42	ALPHA GUAIENE	0,05
DELTA 3 CARENE	1,74	GUAIDIENE 6,9	0,01
ALPHA TERPINENE	0,29	AROMADENDRENE	0,01
PARA-CYMENE	0,15	(E) BETA FARNESENE	1,13
LIMONENE	1,08	ALPHA HUMULENE	3,10
1,8 CINEOLE + BETA PHELLANDRENE	1,13	ALLO-AROMADENDRENE	0,24
(Z) BETA OCIMENE	1,52	GAMMA MUUROLENE	<0,005
(E) BETA OCIMENE	14,15	SELINA 4,11 DIENE (1)	0,07
GAMMA TERPINENE	0,25	SELINA 4,11 DIENE (2)	0,19
(E) THUJANOL 4	0,06	BETA SELINENE	0,52
FENCHONE	0,05	ALPHA SELINENE	0,38
METHYL BENZOATE	0,02	(E,E) ALPHA FARNESENE	0,26
PARA-CYMENENE	0,09	BETA BISABOLENE	0,20
TERPINOLENE	13,68	GAMMA CADINENE	0,04
NONANAL	0,02	DELTA CADINENE	0,07
LINALOL	0,10	7 EPI ALPHA SELINENE	0,19
(Z) THUJANOL 4	0,02	SELINA 4,7(11) DIENE + (E) ALPHA BISABOLENE	0,28
PERILLEN	0,02	GAMMA SELINENE	0,22
ALPHA FENCHOL	0,05	SELINA 3,7(11) DIENE	0,33
(Z) PARA MENTH 2 EN 1OL	0,03	(E) NEROLIDOL	0,10
(4E,6Z) ALLO-OCIMENE	0,01	GERMACRENE B	0,14
CAMPHRE	0,04	SPATHULENOL	0,03
(E) PARA MENTH 2 EN 1 OL	0,05	EPOXY ISOCARYOPHYLLENE	0,12
IPSDIENOL	0,03	CARYOPHYLLENE OXYDE	1,11
EPOXY TERPINOLENE	0,24	HUMULENE EPOXYDE (+ composé non identifié)	0,33
MENTHONE + composé non identifié	0,04	Composé non identifié	0,10
BORNEOL	0,04		
LIMONEN 4 OL + PARA CYMEN 8 OL	0,24		<b>TOTAL (%) 98,63</b>

Profil conforme à nos données précédentes.

## 6. Annexes

Chromatogrammes

-----FIN DU RAPPORT-----