

Destinataire :

DISTILLERIE DUFFEZ SARL

**À l'attention d'Anthony ROUSSIN
382 Chemin des Escrozes
26130 MONTSEGUR SUR LAUZON**

Nature de l'échantillon : HUILE ESSENTIELLE

Nom botanique : JUNIPERUS OXYCEDRUS

Nom échantillon : CADE BIO

Numéro de lot : 20CAB03

Origine : -

Partie de la plante : RAMEAU

Référence Pyrenessences : DI15

Date de réception : 30/11/2020

Date d'analyse : 05/12/2020

Conditionnement : Flacon ambré de 15 ml

Prestation demandée : GCsimple

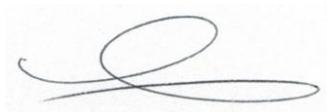
Stockage de l'échantillon : 1 an - température ambiante

Les informations ci-dessus sont fournies par le client et l'échantillonnage relève de sa responsabilité.

Commentaires et Conclusions :

Rapport validé par :

Daniel Dantin - *Responsable laboratoire*



Rapport rédigé par :

Fanny Delater - *Technicienne analyste*



CHROMATOGRAPHIE PHASE GAZEUSE (selon la norme NF ISO 11024)

Conditions d'analyse :

- . GC/MS Agilent 7890 / 5977 – Colonne : VF WAX (polaire) 60 m * 0.25 mm * 0.25 µm
- . GC/FID Agilent 6890 – Colonne : VF WAX (polaire) 60 m * 0.25 mm * 0.25 µm
- . Program. de T° : 5 min à 60°C - 5°C/min jusqu'à 250°C - 15 min à 250°C
- . Gaz vecteur : He (23 psis/MS – 30 psis/FID)
- . Injection / split : 1 µl d'une solution à 10 % dans l'hexane
- . Gamme de masse : 30 à 350 - Les composés sont identifiés par une recherche combinée des temps de rétention et des spectres de masse (bibliothèque interne + bibliothèque commerciale NIST).
- . Les pourcentages sont calculés à partir des surfaces de pics données par le GC/FID sans l'utilisation de facteur de correction

Profil chromatographique :

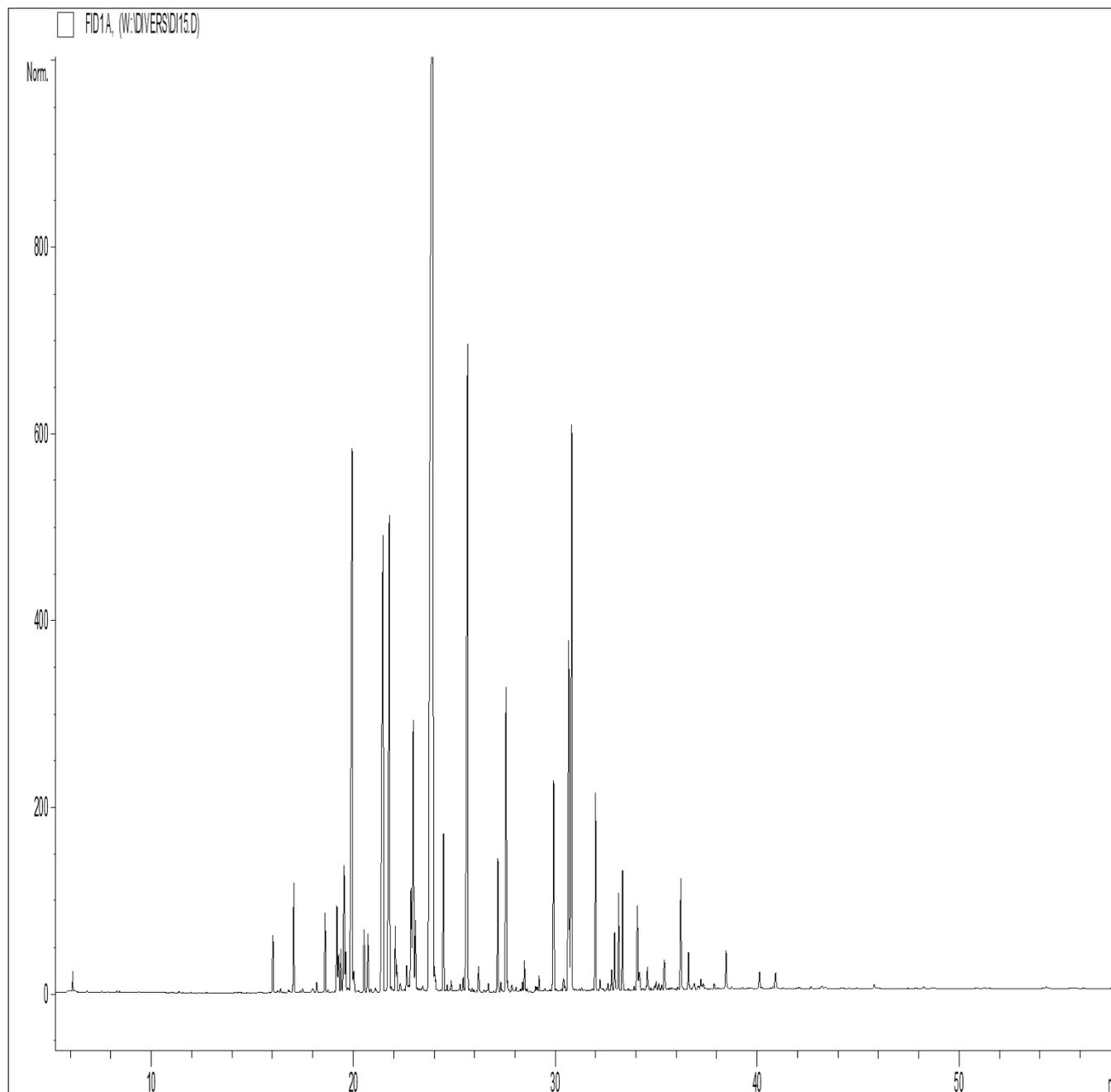


Tableau des résultats : CADE BIO - LOT N° 20CAB03				
Pics	TR (min)	Constituants	%	Norme (%)
1	17.06	alpha-COPAENE	0.84	
2	19.55	beta-ELEMENE	1.33	
3	19.95	beta-CARYOPHYLLENE	6.42	
4	21.48	ZONARENE	5.99	
5	21.79	alpha-HUMULENE	4.97	
6	22.87	beta-SELINENE	0.97	
7	22.98	alpha-MUUROLENE	2.94	
8	23.09	alpha-SELINENE	0.66	
9	23.95	delta-CADINENE	33.76	
10	23.97	gamma-CADINENE	1.10	
11	24.47	CADINA-1,4-DIENE	1.25	
12	25.67	CALAMENENE	7.54	
13	27.16	CALACORENE ISOMERE	1.05	
14	27.58	alpha-CALACORENE	2.61	
15	29.94	GLEENOL	1.94	
16	30.69	Epi-CUBENOL	3.79	
17	30.85	CUBENOL	5.58	
18	32.00	CEDROL	1.61	
19	32.95	T-CADINOL	0.52	
20	33.15	alpha-MUUROLOL	0.76	
21	33.35	delta-CADINOL	0.93	
22	34.08	GUAIAZULENE	0.87	
23	36.22	EPOXYDE SESQUITERPENIQUE	0.97	
24	36.60	alpha-CYPERONE	0.32	
25	38.46	EPOXYDE SESQUITERPENIQUE	0.40	
		TOTAL	89.12	