

Destinataire :

**BOEMIA SARL**

**17 Hameau de Requi  
11220 MONTLAUR-VAL DE DAGNE**

**Nature de l'échantillon :** HUILE ESSENTIELLE

**Nom botanique :** LAVANDULA ANGUSTIFOLIA

**Nom échantillon :** LAVANDE OFFICINALE

**Numéro de lot :** HECL006

**Origine :** -

**Partie de la plante :** SOMMITÉ FLEURIE

**Référence Pyrenessences :** HZ91

**Date de réception :** 27/07/2022

**Date d'analyse :** 01/08/2022

**Conditionnement :** Flacon ambré de 5 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 :**

**D'après la norme ISO 3515 : 2004, ce profil chromatographique correspond  
à celui de l'huile essentielle de Lavande Maillette France.**

**Rapport validé par :**

Line Pauset - *Responsable laboratoire*



**Rapport rédigé par :**

Fanny Delater - *Technicien analyste*

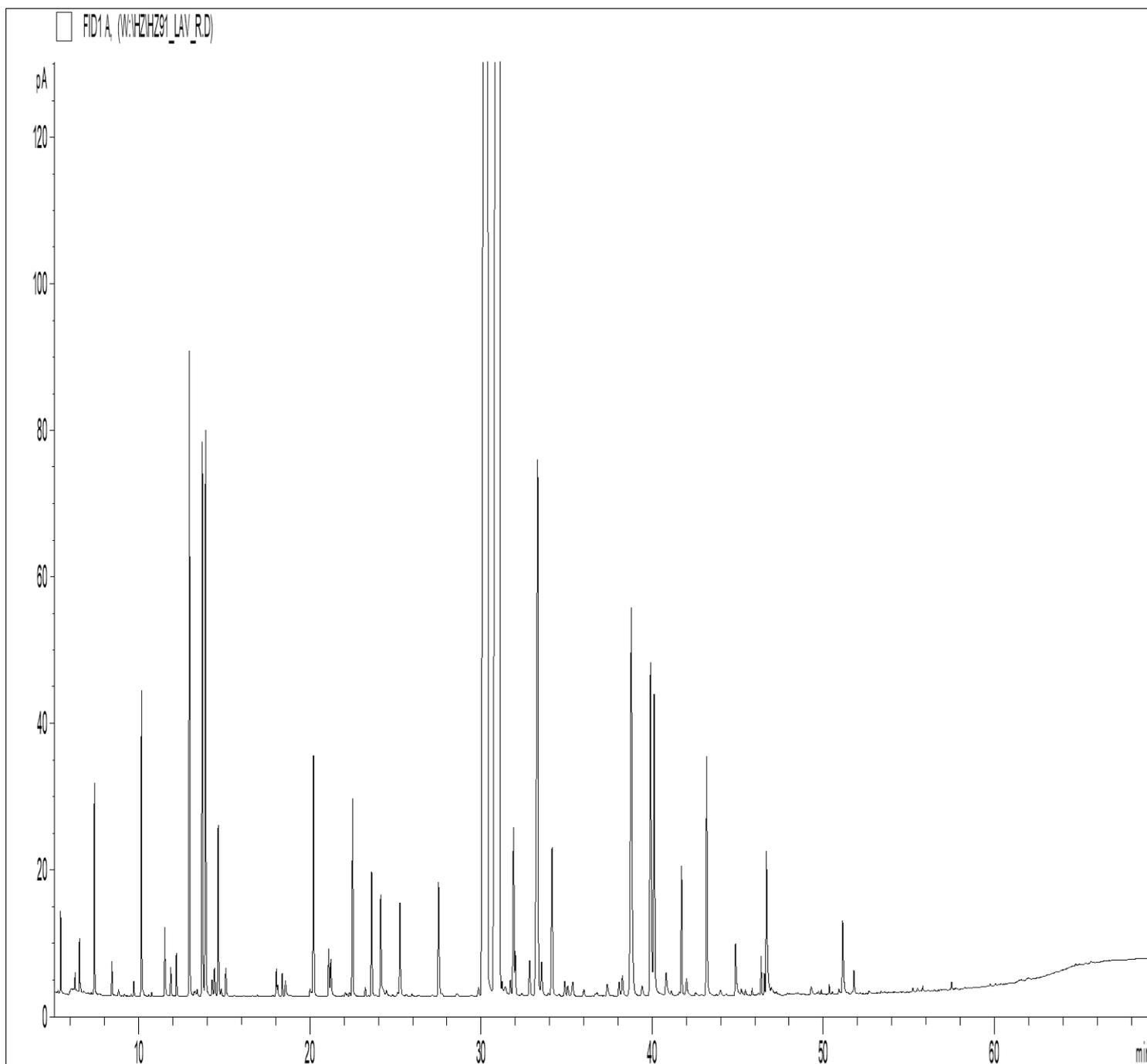


**CHROMATOGRAPHIE PHASE GAZEUSE (selon la norme NF ISO 11024)**

**Conditions d'analyse :**

- . GC/MS Agilent 7890 / 5977 (Rouge) - 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° : (Lav) 50°C - 2°C/min jusqu'à 105°C - 1°C/min jusqu'à 115°C - 10°C/min jusqu'à 250°C - 15 min à 250°C
- . 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
- . Les composés reportés sont ceux de la norme (le cas échéant) ou les composés caractéristiques et les autres composés majoritaires (> 1%) dans la limite de 20 composés maximum.

**Profil chromatographique :**



**Tableau des résultats : LAVANDE OFFICINALE - LOT N° HECL006**

Pics	TR (min)	Constituants	%	Norme (%)
1	11.52	LIMONENE	0.18	< 0.3
2	11.87	1,8-CINEOLE	0.08	< 0.5
3		beta-PHELLANDRENE		< 0.2
4	12.96	cis-beta-OCIMENE	1.59	< 2.5
5	13.71	trans-beta-OCIMENE	1.52	< 2
6	13.90	3-OCTANONE	1.45	1 - 2.5
7	27.51	CAMPHRE	0.43	< 1.2
8	30.38	<b>LINALOL</b>	<b>37.41</b>	<b>30 - 45</b>
9	31.11	<b>ACETATE DE LINALYLE</b>	<b>38.95</b>	<b>33 - 46</b>
10	33.31	beta-CARYOPHYLLENE	2.71	
11	33.53	TERPINENE-4-OL	0.16	< 1.5
12	34.15	ACETATE DE LAVANDULYLE	0.61	< 1.3
13	38.78	E-beta-FARNESENE	2.00	
14	39.00	LAVANDULOL	0.05	< 0.5
15	39.90	alpha-TERPINEOL	1.37	0.5 - 1.5
16	40.11	BORNEOL	1.10	
		<b>TOTAL</b>	<b>89.61</b>	