

 <p><b>LABORATOIRE D'ANALYSE DES HUILES NATURELLES</b></p> <p>170 chemin des vannes 04800 Gréoux-les-bains</p> <p>Tél.: 09 81 45 07 00 contact@lahn.bio www.lahn.bio</p>	<p><b>RAPPORT DE CONFORMITE</b></p> <p>100223RA619</p> <p><b>HUILE ESSENTIELLE DE LAVANDE MAILLETTE</b> PROFIL CHROMATOGRAPHIQUE</p> <p>2023</p> <p><b>AFNOR NF ISO 3515</b></p>	<p><b>SAS LE MARCHE DU PLATEAU</b></p> <p>Avenue Segond 04210 Valensole</p> <p>Samuel Beranger 06 45 58 71 44 sberenger9@gmail.com</p> <p>Date : 03/10/2023</p>
---	--	---

Le laboratoire travaille selon la norme ISO 17025 : Exigences générales concernant la compétence des laboratoires d'étalonnages et d'essais. Il est strictement interdit de modifier même partiellement ce rapport d'analyse. Voir nos CGV sur notre site web.

### Echantillon

Huile essentielle de lavande MAILLETTE 2023  
Echantillonnée par le client. Réceptionnée le 02/10/2023.

**Appareillage**—GC 7890A Agilent Technologie, capillaire DBWAX L 60 m, d 0,25 mm x 0,50 µm. GC Shimadzu 2010-PRO, capillaire HP5, L 50 m, d 0,20 mm x 0,50 µm. Mode split. Gaz vecteur : hydrogène. Détection par FID. Cliquez ici.

COMPOSANTS	%	MAILLETTE	CONFORMITE
3-Octanone	0,71 +/- 0,02	1 - 2,5	
β-Phellandrène	0,02 +/- 0,01	Max 0,2	<b>CONFORME</b>
Limonène	0,11 +/- 0,01	Max 0,3	<b>CONFORME</b>
cis-β-Ocimène	0,89 +/- 0,02	Max 2,5	<b>CONFORME</b>
1,8-Cinéole	0,18 +/- 0,01	Max 0,5	<b>CONFORME</b>
trans-β-Ocimène	0,66 +/- 0,01	Max 2	<b>CONFORME</b>
Linalol	43,65 +/- 0,12	30 - 45	<b>CONFORME</b>
Camphre	0,74 +/- 0,01	Max 1,2	<b>CONFORME</b>
Lavandulol	0,16 +/- 0,02	Max 0,5	<b>CONFORME</b>
Bornéol	1,55 +/- 0,02	non normalisé	
Terpinène-4-ol	0,35 +/- 0,05	Max 1,5	<b>CONFORME</b>
Butyrate d'hexyle	0,50 +/- 0,01	non normalisé	
α-Terpinéol	0,53 +/- 0,02	0,5 - 1,5	<b>CONFORME</b>
Acétate de linalyle	38,02 +/- 0,02	33 - 46	<b>CONFORME</b>
Acétate de lavandulyle	0,40 +/- 0,01	Max 1,3	<b>CONFORME</b>
Géraniol	0,32 +/- 0,01	IFRA	
1-Octen-3-yl-acetate	0,40 +/- 0,01	IFRA	
7-Methoxycourmarin	<0,01	IFRA	

IFRA: The International Fragrance Association, composés soumis à régulation ([www.ifrafragrance.org](http://www.ifrafragrance.org)).



Date: 03/10/2023

**LABORATOIRE D'ANALYSE DES HUILES NATURELLES**170 chemin des vanes  
04800 Gréoux-les-Bains[www.lahn.bio](http://www.lahn.bio)

Tél.: 09 81 45 07 00

Producteur

**SAS LE MARCHE DU PLATEAU**Avenue Segond,  
04210 ValensoleContact: Samuel Beranger,  
sberenger9@gmail.com

Echantillon

**LAVANDE MAILLETTE  
2023**

Date de réception

02/10/23

**Analyses chimiques**

	Moy +/- U	AFNOR	
Indice d'acide (mg KOH/g)	1,20 +/- 0,01	< 1,2	CONFORME
Indice de peroxyde (mmol/l)	6,75 +/- 0,01	< 20	CONFORME
Densité à 20 °C	0,8882 +/- 0,001	0,880 - 0,890	CONFORME
Indice de réfraction à 20 °C	1,4585 +/- 0,0001	1,455-1,460	CONFORME

**CONCLUSION****L'HUILE ESSENTIELLE DE LAVANDE MAILLETTE 2023 EST CONFORME A LA NORME NF ISO 3515****Expressions des résultats**

**Indice d'acide:** les résultats sont exprimés mg de KOH nécessaires pour neutraliser 1 g d'huile essentielle. **Indice de peroxyde:** Les résultats sont exprimés en milli-mole d'oxygène actif (mmol O) par L d'huile. **Densité:** Density Meter DMA 35, Anton Paar. **Réfractomètre:** Abbemat 3100, Anton Paar,

**Moy:** Moyenne de trois analyses (n=3).

**U:** Incertitude élargie sur la mesure calculée comme suit: écart-type x k. k est le facteur d'élargissement dont la valeur est 2 suivant les recommandations du COFRAC. (La valeur vraie a 95,5% de chance de se trouver dans l'intervalle Moy +/- U).

La conformité est établit en tenant compte de l'incertitude élargie U.

Il est strictement interdit de modifier même partiellement ce rapport d'analyse. Voir nos CGV sur notre site web.

Date: 03/10/2023

## PRODUCTEUR:

SAS LE MARCHE DU PLATEAU  
Avenue Segond, 04210 Valensole

Contact: Samuel Beranger, sberenger9@gmail.com

## Laboratoire d'Analyse des Huiles Naturelles

170 chemin des vannes  
04800 Gréoux-les-Bains

www.lahn.bio  
Tél.: 06 65 02 62 27

**Mode d'obtention:**

Huile essentielle obtenue par extraction à la vapeur d'eau des sommités fleuries.

**Caractéristique organoleptique:**

Aspect: liquide mobile, limpide

Couleur: translucide, légère teinte jaune

Odeur: fraîche, florale

**Caractéristique physico-chimique:**

Densité	0,880 - 0,890
Indice de réfraction à 20 °C	1,455 - 1,460
Pouvoir rotatoire à 20 °C	-12,5 ° - 9,5 °
Miscibilité dans l'éthanol à 70% à 20 °C	3 vol ethanol à 70% pour une vol d'huile essentielle
Indice d'acide (mg/g)	<1 ou <1,2 (toutes origines)
Indice de peroxyde (mmol O <sub>2</sub> /l)	<20
Point éclair	+ 71 °C Luçhaire

**Principaux composants:**

Acétate de linalyle (33 - 46%)
Linalol (30 - 45%)
3-Octanone (1 - 2,5%)
cis-β-Ocimène (max 2,5%)
α-Terpinéol (0,5- 1,5%)

**Législation:**

CAS	28000-28-0
CAS EINECS	84776-65-8
AFNOR	NF ISO 3515
INCI	Lavendula angustifolia oil
Pays de production	FRANCE
Nom botanique	Lavendula angustifolia Mill

**Stokage** :Selon norme NF T 75-001 et NF T 75-002. Conserver à l'abri de l'air et de la lumière. DLU de trois ans si les conditions de stockage sont respectées.

**Vérifier annuellement l'analyse des indices de peroxyde et de réfraction, jusqu'à épuisement du stock.**

**Aspects réglementaires d'utilisation:** se référer aux fiches des allergènes, fiche IFRA et FDS de l'huile essentielle.