

 <p>LABORATOIRE D'ANALYSE DES HUILES NATURELLES</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>RAPPORT DE CONFORMITE</p> <p>100223RA619</p> <p>HUILE ESSENTIELLE DE LAVANDE MAILLETTE PROFIL CHROMATOGRAPHIQUE</p> <p>2023</p> <p>AFNOR NF ISO 3515</p>	<p>SAS LE MARCHE DU PLATEAU</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	CONFORME
Limonène	0,11 +/- 0,01	Max 0,3	CONFORME
cis-β-Ocimène	0,89 +/- 0,02	Max 2,5	CONFORME
1,8-Cinéole	0,18 +/- 0,01	Max 0,5	CONFORME
trans-β-Ocimène	0,66 +/- 0,01	Max 2	CONFORME
Linalol	43,65 +/- 0,12	30 - 45	CONFORME
Camphre	0,74 +/- 0,01	Max 1,2	CONFORME
Lavandulol	0,16 +/- 0,02	Max 0,5	CONFORME
Bornéol	1,55 +/- 0,02	non normalisé	
Terpinène-4-ol	0,35 +/- 0,05	Max 1,5	CONFORME
Butyrate d'hexyle	0,50 +/- 0,01	non normalisé	
α-Terpinéol	0,53 +/- 0,02	0,5 - 1,5	CONFORME
Acétate de linalyle	38,02 +/- 0,02	33 - 46	CONFORME
Acétate de lavandulyle	0,40 +/- 0,01	Max 1,3	CONFORME
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).



Date: 03/10/2023

LABORATOIRE D'ANALYSE DES HUILES NATURELLES170 chemin des vanes
04800 Gréoux-les-Bainswww.lahn.bio

Tél.: 09 81 45 07 00

Producteur

SAS LE MARCHE DU PLATEAUAvenue 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 ₂ /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.