

 <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> 100223RA618</p> <p><b>HUILE ESSENTIELLE DE LAVANDIN GROSSO</b> ANALYSES PHYSICO-CHIMIQUES</p> <p>2023</p> <p><b>AFNOR NF T 75-304</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 lavandin Grosso production 2023.  
Echantillonnée par le client. Réceptionnée le 02/10/2023.

**Appareillage**—GC Agilent Technologie, capillaire DBWAX L 60 m, d 0,25 mm x 0,50 µm, et capillaire HP5, L 50 m, d 0,20 mm x 0,50 µm. Mode split. Gaz vecteur : hydrogène. Détection par FID.

### PROFIL CHROMATOGRAPHIQUE

COMPOSANTS	%	Norme GROSSO	CONFORMITE
Myrcène	0,40 +/- 0,01	0,3 - 1	<b>CONFORME</b>
Limonène	0,66 +/- 0,01	0,5 - 1,5	<b>CONFORME</b>
<i>cis</i> -β-Ocimène	0,50 +/- 0,03	0,5 - 1,5	<b>CONFORME</b>
1,8-Cinéole	5,09 +/- 0,02	4,0 - 8,0	<b>CONFORME</b>
<i>trans</i> -β-Ocimène	0,23 +/- 0,01	max 1,0	<b>CONFORME</b>
Linalol	34,32 +/- 0,25	24,0 - 37,0	<b>CONFORME</b>
Camphre	6,84 +/- 0,05	6,0 - 8,5	<b>CONFORME</b>
Lavandulol	0,76 +/- 0,05	0,2 - 1,0	<b>CONFORME</b>
Borneol	3,07 +/- 0,02	1,5- 3,5	<b>CONFORME</b>
Butyrate d'hexyle	0,31 +/- 0,01	0,3 - 0,5	<b>CONFORME</b>
Terpinène-4-ol	2,92 +/- 0,02	1,5 - 5,0	<b>CONFORME</b>
α-Terpinéol	0,81 +/- 0,01	0,3 - 1,3	<b>CONFORME</b>
Acétate de linalyle	32,52 +/- 0,06	25,0 - 38,0	<b>CONFORME</b>
Acétate de lavandulyle	2,27 +/- 0,01	1,5 - 3,5	<b>CONFORME</b>
Géraniol	0,33 +/- 0,01	IFRA	
1-Octen-3-yl-acetate	0,19 +/- 0,01	IFRA	
α-Bisabolol	0,27 +/- 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

**Lavandin GROSSO  
2023**

Date de réception

02/10/23

**Analyses chimiques**

	Moy +/- U			AFNOR	
Indice d'acide (mg KOH/g)	1,00	+/-	0,01	< 1	CONFORME
Indice de peroxyde (mmol/l)	2,22	+/-	0,01	< 20	CONFORME
Densité à 20 °C	0,8983	+/-	0,001	0,891 - 0,899	CONFORME
Indice de réfraction à 20 °C	1,4605	+/-	0,0001	1,458-1,462	CONFORME

**CONCLUSION****L'HUILE ESSENTIELLE DE LAVANDIN GROSSO 2023 EST 100% CONFORME A LA NORME AFNOR****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	0,891-0,899
Indice de réfraction à 20 °C	1,458 - 1,462
Pouvoir rotatoire à 20 °C	-7 ° - 3 °
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
Indice de peroxyde (mmol O <sub>2</sub> /l)	<20
Point éclair	+ 75 °C sétaflash

**Principaux composants:**

Acétate de linalyle (25 - 38%)
Linalol (24 - 37%)
Camphre (6-8,5%)
1,8-Cinéole (4 -8%)
Bornéol (1,5 - 3,5)

**Législation:**

CAS	8022-15-9
CAS EINECS	93455-97-1
AFNOR	NF T 75-304
INCI	LAVANDULA HYBRIDA GROSSO HERB OIL
Pays de production	FRANCE
Nom botanique	Lavandula angustifolia Miller × Lavandula latifolia (L.f.) Medikus

**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.