

BULLETIN D'ANALYSE**Lot N°**

Huile essentielle 100% pure et naturelle de :

LAVANDE STOECHADE**B540019****Portugal****BIO CE****INFORMATIONS SUR LE PRODUIT**

Nom botanique :	<i>Lavandula stoechas L.</i>
Nom INCI :	LAVANDULA STOECHAS FLOWER/STEM EXTRACT
Certifications :	Produit agro-alimentaire issu de l'Agriculture Biologique certifié par FR-BIO-01
Mode d'obtention :	obtenue par distillation à la vapeur d'eau des sommités fleuries de : <i>Lavandula stoechas L.</i>

CONSERVATION ET DDM

Date De Durabilité Minimale : Fin 2021

Conserver de préférence, dans des containers fermés bien pleins, à l'abri de la lumière et à température stable et modérée

Manipuler dans un local bien aéré à l'abri de source d'ignition et de chaleur

CARACTERES ORGANOLEPTIQUES

▪ Analyse selon Methode interne

Propriétés	Résultats	Spécifications
Aspect :	Limpide	Liquide mobile limpide
Couleur :	Orangé	Jaune clair à orangé
Odeur :	Amère herbacée, camphrée	Agreste, amère et herbacée

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

▪ Analyse selon Methode PE en vigueur.

Analyses	Résultats	Spécifications	Conditions d'analyse
Densité à 20°C :	0,939	0,922 à 0,950	mesurée par un densimètre à tube oscillant à 20°C
Indice de réfraction à 20 °C :	1,470	1,465 à 1,475	mesuré à 20°C sous lumière froide
Pouvoir rotatoire à 20 °C :	22,00°	12° à 35°	mesuré à 20°C sous une épaisseur de 1dm à la longueur d'onde D du sodium ($\lambda=589,3\text{nm}$)

PROFIL CHROMATOGRAPHIQUE

▪ Interprétation du profil : En Annexe

▪ Commentaires :	
------------------	--

OBSERVATION

La validité et l'utilisation de ce Bulletin d'Analyse sont réservées uniquement à ce lot, les résultats qui y figurent correspondent à ceux obtenus à la date de l'analyse.

VALIDATIONBenoit SAINTPEYRE
Contrôleur Qualité

LOT CONFORME A NOS SPECIFICATIONSDate d'analyse : déc.-17
réf FDS : FDSB540 v 0405

BULLETIN D'ANALYSE
ANNEXE

Lot N° B540019

INTERPRETATION DU PROFIL CHROMATOGRAPHIQUE

Composants	Résultats (%)	Spécifications (%)
tricyclene	0,24	
α pinene	3,49	<= 12,00
α fenchene	0,16	
camphene	2,57	
β pinene	0,33	
sabinene	0,23	
δ 3 carene	2,28	
myrcene	0,28	
α terpinene	0,15	
limonene	1,93	
cineol 1-8	8,96	6,00 à 20,00
cis β ocimene	0,10	
γ terpinene	0,49	
trans β ocimene	0,06	
para cymene	0,13	
terpinolene	0,30	
fenchone	33,21	20,00 à 42,00
octene-1-ol-3	0,22	
trans linalol oxyde	0,13	
camphre	22,15	10,00 à 28,00
linalol	2,06	<= 14,00
fenchol	2,49	
bornyl acetate	0,41	
lavandulyl acetate	0,20	
terpinen-4-ol	0,62	
β caryophyllene	0,43	
β farnesene	0,20	
myrtenyl acetate	2,84	
α terpineol	0,45	
caryophyllene oxyde	0,16	
myrtenol	0,59	
viridiflorol	0,34	
germacrene d	0,61	
α phelandrene	0,08	
thymol	1,38	

Conditions d'analyse chromatographique

CG : réalisée sur un appareil 7890B

Colonne : DB-WAX , 20 m, 100 μm, 0.2 μm

Température du four : 60°C (2 min) 12°C/mn 248°C (5 min)

Intégration : pourcentage d'aire - seuil : 0,05 %

Injection : split - 279ml/mn

Température détecteur : 275 °C

Type détecteur : Ionisation de flamme

Volume injecté : 0,2 μl

Gaz vecteur : Hydrogène - 0,7 ml/mn

Conditions analytiques conformes aux normes ISO 7609 (1985), 11024-1 (1998) et 11024-2 (1998).

Les composés sont identifiés à partir de la comparaison des temps de rétention avec ceux de standards issus de banques de données informatisés et personnelles.

Les % sont calculés à partir des surfaces de pics donnés par le GC/FID.