



Route de Fa
11260 Esperaza
☎33 (0).468.741.789
☎33(0).468.741.579
✉info@golgemma.com

BULLETIN D'ANALYSE

Huile essentielle 100% pure et naturelle d'

CELERI semence

France

Date de création : 26/04/2011
Date de révision : 14/05/2014
Version n° : 03.00

Lot N° 265024

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Nom botanique :	<i>Apium graveolens L.</i>
Nom INCI :	APIUM GRAVEOLENS SEED OIL
Certifications :	
Mode d'obtention :	obtenue par distillation à la vapeur d'eau des semences d' <i>Apium graveolens 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 :	Liquide	Liquide
Couleur :	Orangé	Presque incolore à jaune orangé
Odeur :	Odeur de celeri	Fraîche, typique de la plante

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

▪ Analyse selon Methode PE en vigueur.

Analyses	Résultats	Spécifications	Conditions d'analyse
Densité à 20°C :	0,894	0,860 à 0,905	mesurée par un densimètre à tube oscillant à 20°C
Indice de réfraction à 20 °C :	1,483	1,480 à 1,495	mesuré à 20°C sous lumière froide
Pouvoir rotatoire à 20 °C :	66,72°	30° à 75°	mesuré à 20°C sous une épaisseur de 1dm à la longueur d'onde D du sodium (λ=589,3nm)

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.

VALIDATION

Benoit SAINTPEYRE
Contrôleur Qualité



LOT CONFORME A NOS SPECIFICATIONS

Date d'analyse : mai-18
réf FDS : FDS265 v 0410

INTERPRETATION DU PROFIL CHROMATOGRAPHIQUE

Composants	Résultats (%)	Spécifications (%)
α pinene	0,25	
β pinene	2,73	
sabinene	0,07	
myrcene	1,78	
limonene	73,63	60,00 à 75,00
β phellandrene	0,05	
5 pentyl cyclohexana-1-3-diene	0,71	
pentylbenzene	1,15	
β caryophyllene	0,41	
α humulene	0,10	
β selinene	6,75	5,00 à 15,00
α selinene		<= 8,00
valerophenone	0,11	
caryophyllene oxyde	0,51	
sedanolide	3,62	
sedanolide	1,20	
anhydride sedanoïque	2,72	

Conditions d'analyse chromatographique

CG : réalisée sur un appareil 7890B

par le laboratoire Interne Golgamma

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 %

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.

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