

<p>BULLETIN D'ANALYSE Huile Essentielle 100 % pure et naturelle de: CEDRE de Virginie bois USA Usa</p>	<p>Date de création: 26/04/2011 Date de révision: 14/05/2014 Version n° : 03.00</p> <p style="font-size: 1.2em;">Lot N° 260024</p>
---	---

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Nom botanique :	Juniperus virginiana L.
Nom INCI :	JUNIPERUS VIRGINIANA WOOD OIL
Certifications :	
Mode d'obtention :	obtenue par distillation à la vapeur d'eau du bois de : Juniperus virginiana L.

CONSERVATION ET DDM

Date Limite d'Utilisation : 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 :	visqueux	Liquide assez visqueux qui peut contenir des cristaux
Couleur :	Jaune	Presque incolore à jaune pâle
Odeur :	Boisée	Boisée, douce et agréable

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

Analyse selon Methode PE en vigueur.

Analyses	Résultats	Spécifications	Conditions d'analyse
Densité à 20°C :	0,955	0,941 à 0,970	mesurée par un densimètre à tube oscillant à 20°C
Indice de réfraction à 20 °C :	1,504	1,500 à 1,508	mesuré à 20°C sous lumière froide
Pouvoir rotatoire à 20 °C :	-31,27°	-38° à -14°	mesuré à 20°C sous une epaisseur de 1dm à la longueur d'onde D du sodium ($\lambda=589,3\text{nm}$)

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.

Benoit SAINTPEYRE
 Contrôleur Qualité



Date d'analyse : juil.-18
 réf FDS260 v 0404

INTERPRETATION DU PROFIL CHROMATOGRAPHIQUE

Composants	Résultats (%)	Spécifications (%)
α funebrene	0,96	
α cedrene	25,42	18,00 à 32,00
β funebrene	0,10	
β caryophyllene	0,64	
β cedrene	4,95	$\leq 8,00$
thujopsene	23,39	10,00 à 30,00
α himachalene	0,23	
β acoradiene	0,70	
β chamigrene	1,13	
α cuparene	1,37	
cedrol	21,60	16,00 à 26,00
widdrol	2,60	
γ himachalene	0,25	

Conditions d'analyse chromatographique

CG : réalisée sur un appareil 7890B Colonne : DB-WAX , 20 m, 100 μ m, 0.2 μ m Température du four : 60°C (2 min) 12°C/mn 248°C (5 min) Volume injecté : 0,2 μ l Intégration : pourcentage d'aire - seuil : 0,05 %	Injection : split - 279ml/mn Température détecteur : 275 °C Type détecteur : Ionisation de flamme 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.