



24 CHATHAM PLACE, BRIGHTON, BN1 3TN (UK)  
TEL. (UK) 0845 310 8066 International Tel. +44 1273 746505  
EMAIL: [info@nhrorganicoils.com](mailto:info@nhrorganicoils.com) Web Site: [www.nhrorganicoils.com](http://www.nhrorganicoils.com)

## *Certificate of Analysis & Gas Chromatography* **Organic Cistus Essential Oil** *(Cistus ladaniferus)*

Nombre commun: HE CISTE BIO  
Organic Cistus oil  
Nombre botánico: Cistus ladaniferus  
Numero de lot: 030918-5  
Origine: Espagne

Common name: ORGANIC CISTUS ESSENTIAL OIL  
Organic Cistus oil  
Botanical name: Cistus ladaniferus  
Lot number: 030918-5  
Origine: Spain

### **Características de l'analyse :**

CPG 5890 / MS 5970 - Colonne : HP INNOWAX polaire : 60 m 0,25 mm 0,5 µm  
CPG 5890 FID - Colonne : HP INNOWAX polaire : 60 m 0,25 mm 0,5 µm  
Programmation de température : 6 mn à 60 °C – 2 °C/mn 80 °C – 1 °C/mn 120 °C – 4 °C/mn 250 °C  
Gaz vecteur He : 30 psis/FID, 23 psis/MS. Injecteur : split. Echantillon : 1 µl de 5% de solution dans l'Hexane.  
Gamme de masse : 30 à 350. Les composés des huiles essentielles sont identifiés par une recherche combinée des spectres de masse (bibliothèque NIST 75 KL et bibliothèque personnelle) et des temps de rétention.  
Les % sont calculés à partir des surfaces de pics donnés par le GC/FID sans l'utilisation de facteur de correction.

### **Características Physiques:**

Densité à 20°C	0,899
Indice de refraction à 20°C	1,476
Pouvoir rotatoire à 20°C	-13,5



## Table de Resultats

COMPOSANTS	%	NORME
TRICYCLENE	0,84	
a-PINENE	38,84	30 - 48
a-FENCHENE	0,09	
CAMPHENE	4,87	2 - 7
b-PINENE	0,62	
SABINENE	0,11	
PINADIENE	0,81	
b-MYRCENE	0,09	
a-PHELLANDRENE	0,27	
a-TERPINENE	0,84	
LIMONENE	1,92	
1,8-CINEOLE + b-PHELLANDRE	0,88	
g-TERPINENE	1,33	
STYRENE	0,07	
p-CYMENE	2,95	1,5 - 4
TERPINOLENE	0,45	
2,2,6-TRIMETHLCYCLOHEXANONE	1,59	1 - 4
Cis-OXYDE DE ROSE	0,11	
Trans-OXYDE DE ROSE	0,05	
a-p-DIMETHYLSTYRENE	1,09	
b-THUYONE	0,12	
VITISPIRANE Mw=192	0,18	
ISOLEDENE + CYCLOSATIVENE	0,54	
a-COPAENE	1,02	
3-NONEN-2-ONE	0,30	
CAMPHRE	0,37	
PINOCAMPHONE	0,55	
LINALOL	0,35	
ISOPINOCAMPHONE	0,39	
ACETATE DE BORNYLE	4,57	2,5 - 6
NOPINONE	0,08	
TERPINENE-4-OL	3,48	
b-CARYOPHYLLENE	0,33	
b-COPAENE	0,45	
MYRTENAL	0,45	
Trans-PINOCARVEOL	3,30	2 - 6,5
NERAL	0,18	
BORNEOL	0,85	0,5 - 3
a-TERPINEOL	0,59	

COMPOSANTS	%	NORM
LEDENE	3,51	1 - 6
VERBENONE	0,23	
CARVONE	0,12	
d-CADINENE	0,58	
g-CADINENE	0,15	
CADINA-1,4-DIENE	0,44	
GERANIOL	0,16	
p-CYMENE-8-OL	0,20	
a-CALACORENE	0,16	
PALUSTROL	0,24	
LEDOL	0,62	
GLEENOL Mw=222	0,03	
VIRIDIFLOROL	2,34	1,5 - 3,5
EUGENOL	0,12	
CARVACROL	0,11	
<b>TOTAL</b>	<b>84,91</b>	

**Date : 10/2017**

**LES ANALYSES DONT LES RESULTATS SONT PRESENTES SUR CE DOCUMENT ONT ETEE  
FFECTUEES PAR LE LABORATOIRE DE NOTRE FOURNISSE**

