



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

Certificate of Analysis Sheet
Organic Cistus Essential Oil
(Cistus ladaniferus)

Nom commun : HE CISTE BIO- Organic Cistus oil
Nom botanique : Cistus ladaniferus
Numero de lot : 210519-7
Origine : Espagne

Common Name: Organic Cistus oil
Botanical Name: Cistus ladaniferus
Batch Number: 210519-7
Origin: Spain

Caractéristiques 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.

Caractéristiques physiques:

Densité à 20°C	0,900
Indice de refraction à 20°C	1,476
Pouvoir rotatoire à 20°C	-12,0

Production:

AOÛT 2018

Table de Resultats

COMPOSANTS	%	NORME
TRICYCLENE	0,99	
a-PINENE	38,92	30 - 48
a-FENCHENE	0,13	
CAMPHENE	5,64	2 - 7
b-PINENE	0,54	
SABINENE	0,11	
PINADIENE	1,00	
b-MYRCENE	0,08	
a-PHELLANDRENE	0,26	
a-TERPINENE	0,81	
LIMONENE	1,71	
1,8-CINEOLE + b-PHELLANDRE	0,89	
g-TERPINENE	1,43	
STYRENE	0,10	
p-CYMENE	2,75	1,5 - 4
TERPINOLENE	0,45	
2,2,6-TRIMETHLCYCLOHEXANONE	2,11	1 - 4
Cis-OXYDE DE ROSE	0,18	
Trans-OXYDE DE ROSE	0,08	
a-p-DIMETHYLSTYRENE	1,17	0,4 - 2,5
b-THUYONE	0,19	
VITISPIRANE Mw=192	0,25	
ISOLEDENE + CYCLOSATIVENE	0,38	
a-COPAENE	1,22	
3-NONEN-2-ONE	0,49	
CAMPHRE	0,38	
PINOCAMPHONE	0,49	
LINALOL	0,28	
ISOPINOCAMPHONE	1,19	
ACETATE DE BORNYLE	4,52	2,5 - 6
NOPINONE	0,23	
TERPINENE-4-OL	1,36	
b-CARYOPHYLLENE	0,36	
b-COPAENE	0,24	
MYRTENAL	0,63	
Trans-PINOCARVEOL	4,12	2 - 6,5
NERAL	0,24	
BORNEOL	1,14	0,5 - 3
a-TERPINEOL	0,51	

COMPOSANTS	%	NORME
LEDENE	2,20	1 - 6
VERBENONE	0,30	
CARVONE	0,08	
d-CADINENE	0,59	
g-CADINENE	0,07	
CADINA-1,4-DIENE	0,62	
GERANIOL	0,26	
p-CYMENE-8-OL	0,14	
a-CALACORENE	0,19	
PALUSTROL	0,19	
LEDOL	0,25	
GLEENOL Mw=222	0,04	
VIRIDIFLOROL	2,41	1,5 - 3,5
EUGENOL	0,03	
CARVACROL	0,13	
TOTAL	85,11	

LES ANALYSES DONT LES RESULTATS SONT PRESENTS SUR CE DOCUMENT ONT ETE EFFECTUEES PAR LE LABORATOIRE DE NOTRE FOURNISSEUR