



24 CHATHAM PLACE, BRIGHTON BN1 3TN (UK)
TEL.(UK) 0845 310 8066 FAX.(UK) 0845 310 8068
International Tel. +44 1273 746505 Int. Fax. +44 1273 202729
EMAIL: info@nhrorganicoils.com Web Site: www.nhrorganicoils.com

Certificate Of Analysis Sheet
Organic Cardamom Essential Oil
(Elettaria cardamomum)

Nature de l'échantillon : HUILE ESSENTIELLE
Nom botanique : ELETTARIA CARDAMOMUM BIO
Nom commun : CARDAMOME BIO
Origine : SRI LANKA
Partie de la plante : FRUIT

Date de réception : 05/09/2014 **Date d'analyse :** 06/09/2014
Conditionnement : Flacon transparent de 2 mL - température ambiante
Prestation demandée : Analyse simple

Rapport validé par : Daniel Dantin – *Responsable laboratoire*



24 CHATHAM PLACE, BRIGHTON BN1 3TN (UK)
TEL.(UK) 0845 310 8066 FAX.(UK) 0845 310 8068
International Tel. +44 1273 746505 Int. Fax. +44 1273 202729
EMAIL: info@nhrorganicoils.com Web Site: www.nhrorganicoils.com

Certificate Of Analysis Sheet **Organic Cardamom Essential Oil** **(Elettaria cardamomum)**

CHROMATOGRAPHIE PHASE GAZEUSE (selon la norme NF ISO 11024)

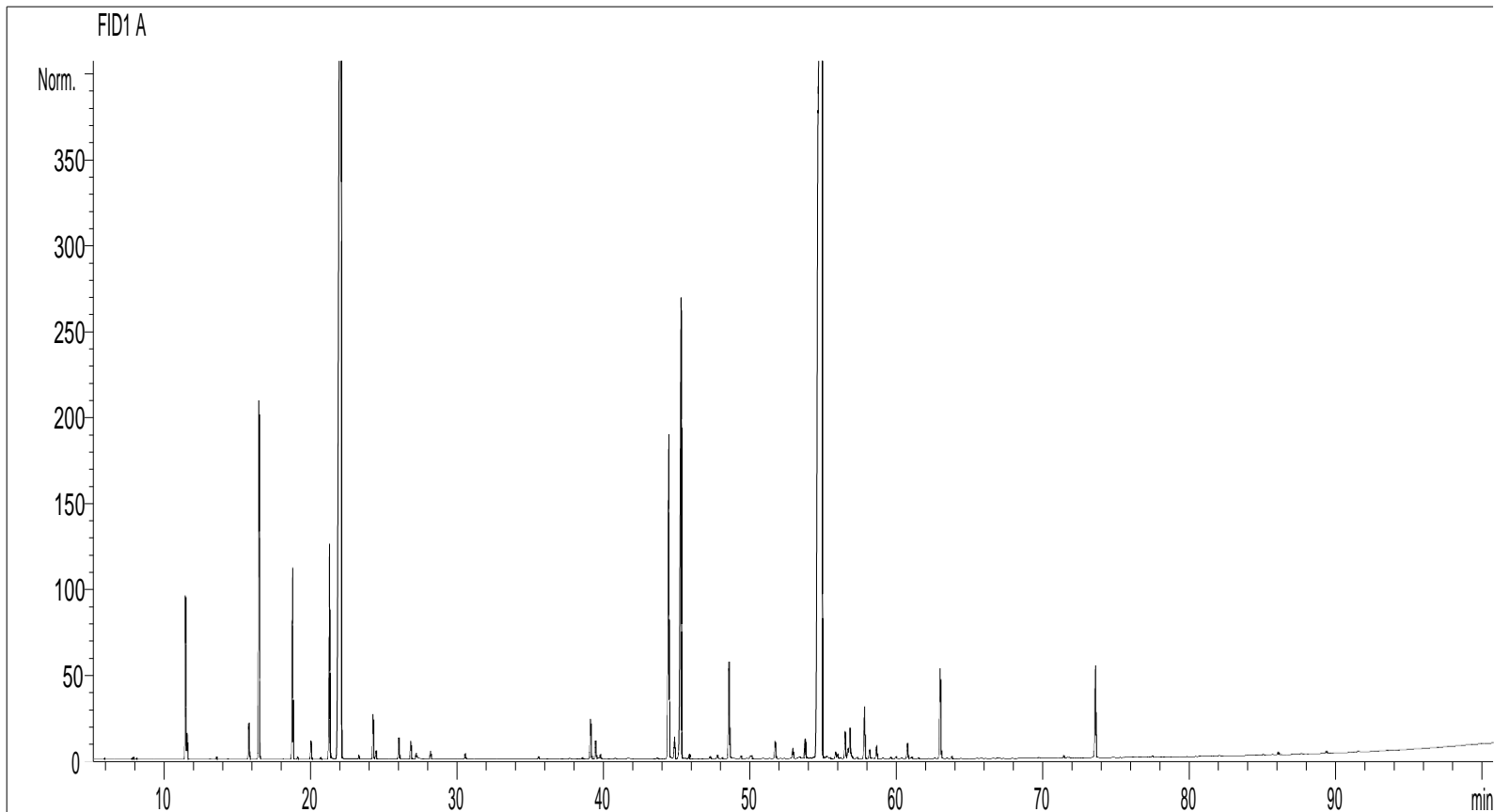
Conditions d'analyse chromatographique :

- GC/SM 7890/5975 AGILENT : Colonne : VF WAX polaire : 60 m × 0,25 mm × 0,5 µm
- GC/FID 6890 AGILENT : Colonne : VF WAX polaire : 60 m × 0,25 mm × 0,5
- Programmation de temp. : 6 min à 60°C – 2°C/min → 250 °C – 10 min à 250 °C
- Gaz vecteur : He 30 psi/FID ; 23 psi/MS
- Dilution de l'échantillon : 10 % dans l'Hexane
- Gamme de masse : 30 à 350
- Volume injecté : 1 µL

Les composés sont identifiés par une recherche combinée des temps de rétention (notre propre bibliothèque) et des spectres de masse (bibliothèque NKS, 75 000 spectres),

Les % sont calculés à partir des surfaces de pics données par le GC/FID, sans l'utilisation de facteur de correction,

Profil chromatographique (GC/FID) :





24 CHATHAM PLACE, BRIGHTON BN1 3TN (UK)
TEL.(UK) 0845 310 8066 FAX.(UK) 0845 310 8068
International Tel. +44 1273 746505 Int. Fax. +44 1273 202729
EMAIL: info@nhrorganiccoils.com Web Site: www.nhrorganiccoils.com

Certificate Of Analysis Sheet
Organic Cardamom Essential Oil
(Elettaria cardamomum)

Tableau de résultats

Tr	Constituants	%	Norme	Tr	Constituants	%	Norme
11,4	α -PINENE	1,19	1,0 – 2,0	16,4	SABINENE	3,03	2,0 – 4,0
18,7	β -MYRCENE	1,59	Tr – 2,5	21,3	LIMONENE	2,50	3,0 – 7,0
22,1	1,8-CINEOLE	28,83	23 – 33	44,4	LINALOL	3,50	3,5 – 7,0
45,3	ACETATE DE LINALYLE	5,22	4,0 – 9,0	54,6	α -TERPINEOL	6,31	3,0 – 7,0
54,9	ACETATE DE TERPENYLE	39,56	32 – 42	73,6	NEROLIDOL	0,90	1,0 – 2,0
					TOTAL	92,63	