



NHR ORGANIC OILS
24 CHATHAM PLACE, BRIGHTON, BN1 3TN (UK)
Telephone: +44 (0)1273 746505
Email: info@nhrorganicoils.com
Website: www.nhrorganicoils.com

Certificate of Analysis Sheet
Organic Coriander Seed Essential Oil
(Coriandrum sativum)

Nature de l'échantillon : HUILE ESSENTIELLE
Nom botanique : CORIANDRUM SATIVUM
Nom échantillon : CORIANDRE BIO
Numéro de batch : 070322-4
Origine : HONGRIE
Partie de la plante : SEMENCE

Date de réception : 27/07/2021
Date d'analyse : 27/07/2021
Conditionnement : Flacon ambré de 20 ml
Prestation demandée : GCsimple CP

Type of sample: ESSENTIAL OIL
Botanical name: CORIANDRUM SATIVUM
Sample name: ORGANIC CORIANDER
Batch number: 070322-4
Origin: HUNGARY
Part of the plant: SEED
Packaging: 20 ml amber bottle
Service requested: GCsimple CP

CARACTÉRISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

Aspect : Liquide limpide

Couleur : Jaune très pâle

Odeur : Caractéristique et de linalol

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

	MÉTHODE DE RÉFÉRENCE	VALEURS	NORME	
			Minimum	Maximum
Densité à 20 °C	NF ISO 279	0,867	0,862	0,878
Indice de réfraction à 20°C	NF ISO 280	1,4622	1,4620	1,4700
Pouvoir rotatoire à 20°C	NF ISO 592	+ 11.15 °	+ 7 °	+ 13 °
Miscibilité à l'éthanol 70 %	NF ISO 875	2 volumes		
Point éclair à 20°C (Setaflash)	FD ISO/TR 11018	61.6 °C	56°C (Setaflash)	

CHROMATOGRAPHIE PHASE GAZEUSE (selon la norme NF ISO 11024)

Conditions d'analyse :

- . GC/MS Agilent 7890 / 5977 (Rouge) - Colonne : VF WAX (polaire) 60 m * 0.25 mm * 0.25 µm
- . GC/FID Agilent 6890 – Colonne : VF WAX (polaire) 60 m * 0.25 mm * 0.25 µm
- . Program. de T° : (5S) 60°C - 5°C/min jusqu'à 250°C - 20 min à 250°C
- . Gaz vecteur : He (23 psis/MS – 30 psis/FID)
- . Injection / split : 1 µl d'une solution à 10 % dans l'hexane
- . Gamme de masse : 30 à 350 - Les composés sont identifiés par une recherche combinée des temps de rétention et des spectres de masse (bibliothèque interne + bibliothèque commerciale NIST).
- . Les pourcentages sont calculés à partir des surfaces de pics données par le GC/FID sans l'utilisation de facteur de correction

Profil chromatographique :

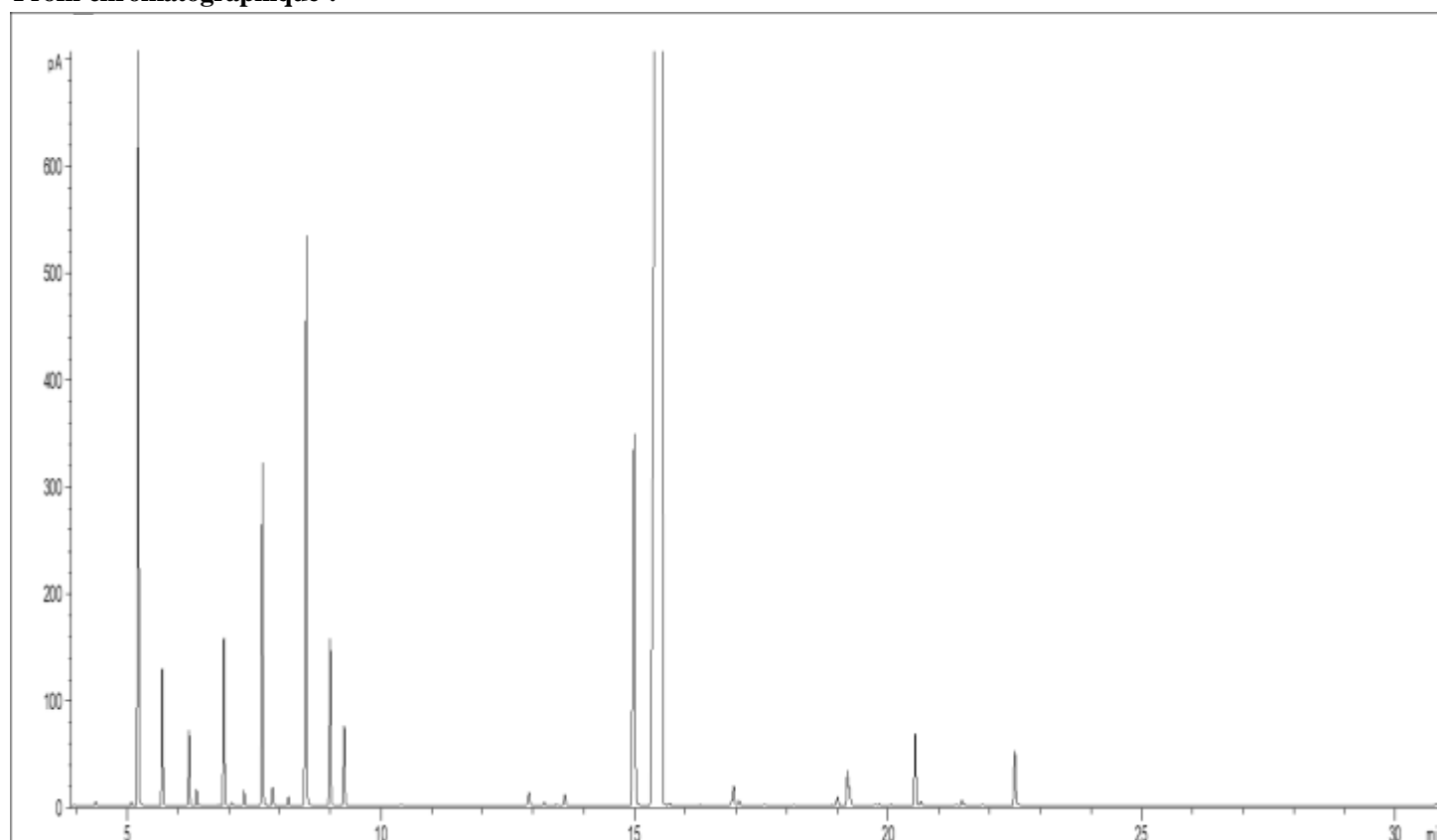


Tableau des résultats : CORIANDRE BIO HONGRIE

Pics	TR (min)	Constituants	%	Norme (%)
1	5,21	alpha-PINENE	5,03	5 - 10
2	5,69	CAMPHENE	0,84	
3	6,90	beta-MYRCENE	1,09	0.5 - 1.5
4	7,66	LIMONENE	2,49	2 - 5
5	8,53	gamma-TERPINENE	4,94	≤9
6	8,99	p-CYMENE	1,25	
7	14,99	CAMPHRE	4,52	2 - 7
8	15,55	LINALOL	75,02	65 - 78
9	19,20	alpha-TERPINEOL	0,34	0.5 - 1.5
10	20,54	ACETATE DE GERANYLE	0,64	1 - 3.5
11	22,50	GERANIOL	0,52	0.5 - 3
		TOTAL	96,68	