



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 Arnica Oil
(Arnica montana/Olea europea)

RAPPORT D'ANALYSE N° CY66-A
Date : 23/10/2020

Nature de l'échantillon : HUILE VÉGÉTALE
Nom botanique : ARNICA MONTANA
Nom échantillon : ARNICA BIO
Numéro de batch : 020621-6
Origine : FRANCE
Partie de la plante : FLEUR
Date de réception : 16/10/2020
Date d'analyse : 21/10/2020
Conditionnement : Pot transparent de 30 ml
Prestation demandée : EMAG IP IA

Type of sample:	VEGETABLE OIL
Botanical name:	ARNICA MONTANA
Sample name:	ARNICA ORGANIC
Batch number:	020621-6
Origin:	FRANCE
Part of the plant:	FLOWERS
Date received:	16/10/2020
Date of analysis:	21/10/2020
Packaging:	Transparent jar of 30 ml
Service requested:	EMAG IP IA

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

	METHODE DE RÉFÉRENCE	VALEURS		NORMES
Indice d'acide	ISO 1242 / ISO 660	0.9 mg KOH / g		
Indice de Peroxyde	ISO 18321 & 3960	15,8 meq O2/ kg	7.3 mmol O2 / l	

CHROMATOGRAPHIE PHASE GAZEUSE (selon la norme NF ISO 11024)

Conditions d'analyse :

- . GC/MS Agilent 7890 / 5975 – 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° : 1 min à 130°C - 6.5 °C/min jusqu'à 170°C - 2.75 °C/min jusqu'à 170°C - 2.75 °C/min jusqu'à 215 °C - 12 min à 215
- . Gaz vecteur : He (23 psis/MS – 30 psis/FID)
- . Injection / split : 1 µl d'une solution à 10 % dans l'hexane

Profil chromatographique :

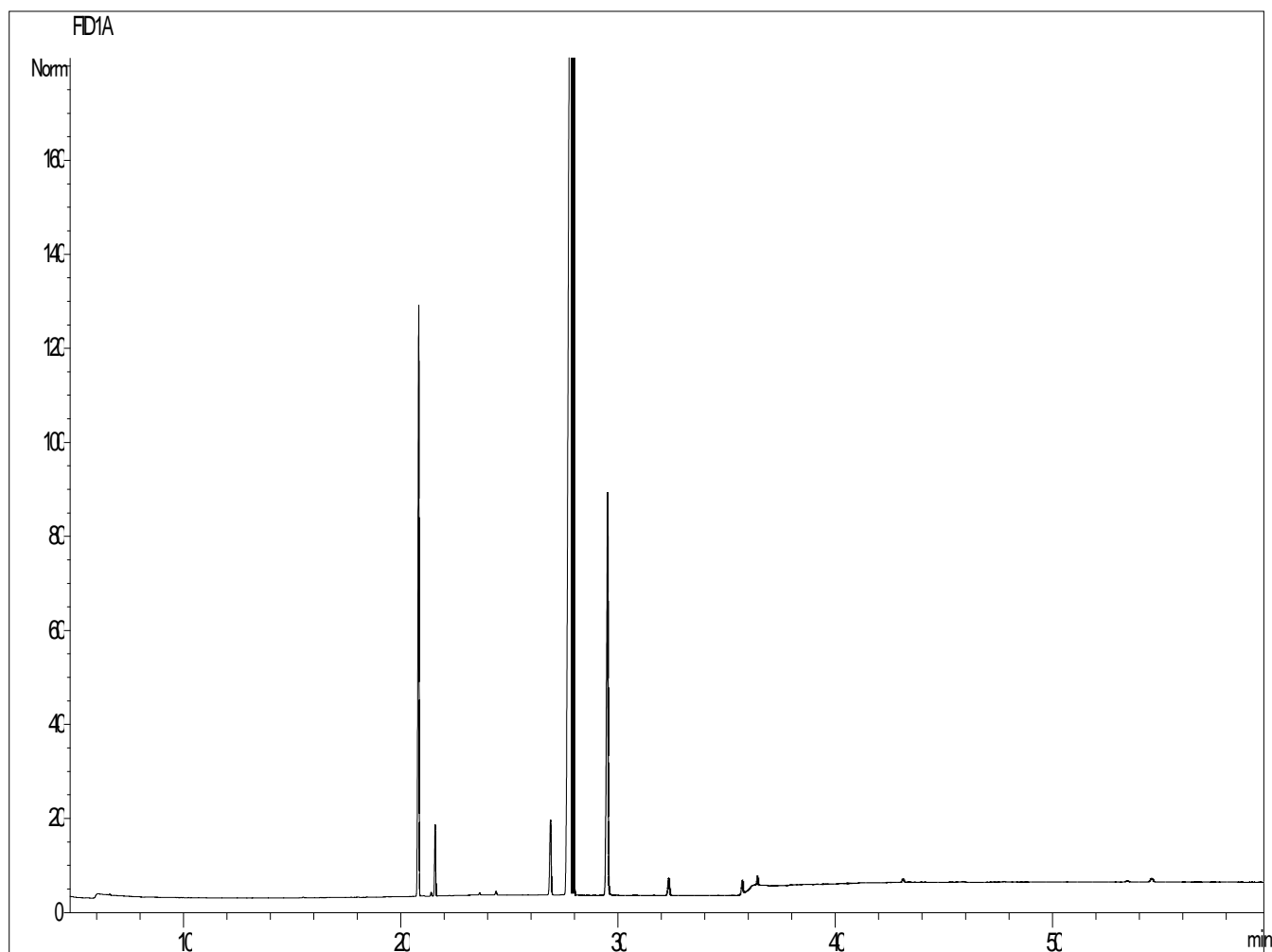


Tableau des résultats : HUILE VÉGÉTALE D'ARNICA BIO FRANCE

Pics	TR (min)	Constituants	%	Norme (%)	Alergènes (%)
1	15,51	ACIDE MYRISTIQUE C 14 : 0	0,03		
2	20,82	ACIDE PALMITIQUE C16 : 0	14,47		
3	21,39	ACIDE Z-PALMITOLÉIQUE C16 :1 7	0,08		
4	21,58	ACIDE E-PALMITOLÉIQUE C16 :1 7	1,59		
5	23,64	ACIDE MARGARIQUE C 17 : 0	0,06		
6	24,38	ACIDE 8-HEPTADECENOÏQUE	0,09		
7	26,89	ACIDE STÉARIQUE C18 : 0	2,59		
8	27,82	ACIDE OLÉIQUE C 18 : 1 9	62,66		
9	27,97	ACIDE cis-VACCÉNIQUE C 18 : 1 7	2,72		
10	29,53	ACIDE LINOLÉIQUE C 18 : 2 6	13,93		
11	32,35	ACIDE LINOLÉNIQUE C 18 : 3 3	0,64		
12	35,73	ACIDE ARACHIDIQUE C 20 : 0	0,47		
13	36,43	ACIDE GONDOÏQUE C 20 : 1 9 (GADOLÉIQUE)	0,26		
14	43,12	ACIDE BEHENIQUE C22 : 0	0,13		
15	53,44	ACIDE LIGNOCERIQUE C 24 : 0	0,07		
16	54,56	SQUALENE	0,21		
		TOTAL	100,00		0,00