



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

Certificate of Analysis Sheet
Organic St. John's Wort Base Oil
(Hypericum perforatum/Olea europaea)

Nature	MACÉRAT HUILEUX
Nom	MILLEPERTUIS/OLIVE BIO
Batch no.	070125-6
Origine	France
Partie de la plante	Herbe

Product	OILY MACERATE
Name	ST JOHNS WORT/OLIVE ORGANIC
Batch no.	070125-6
Origin	France
Part of the plant	Herb

TABLEAU DE RÉSULTATS

	- MH MILLEPERTUIS/OLIVE ORGANIC			
	VALEUR OBTENUE	NORME		Commentaire
		Minimum	Maximum	
Indice d'acide	1,1 mg KOH / g	-	-	-
HYPERICINE	15 ppm	-	-	-

CONDITIONS D'ANALYSE

Méthodologie : selon la norme ISO 12966

Préparation de l'échantillon : transméthylation des acides gras, puis récupération dans l'iso-octane

Appareillage : - GC/MS Agilent 7890/5975
- GC/FID Agilent 6890

Colonne : VF-Wax (polaire)

Méthode d'acquisition : EMAG_N

Identification des pics : - bibliothèque MS interne "ESSENCE.L"
- bibliothèque MS commerciale "NIST.L"
- temps de rétention (base de données interne)

Seuil d'intégration : 0,01%

Seuil d'investigation : 0.01%

PROFIL CHROMATOGRAPHIQUE

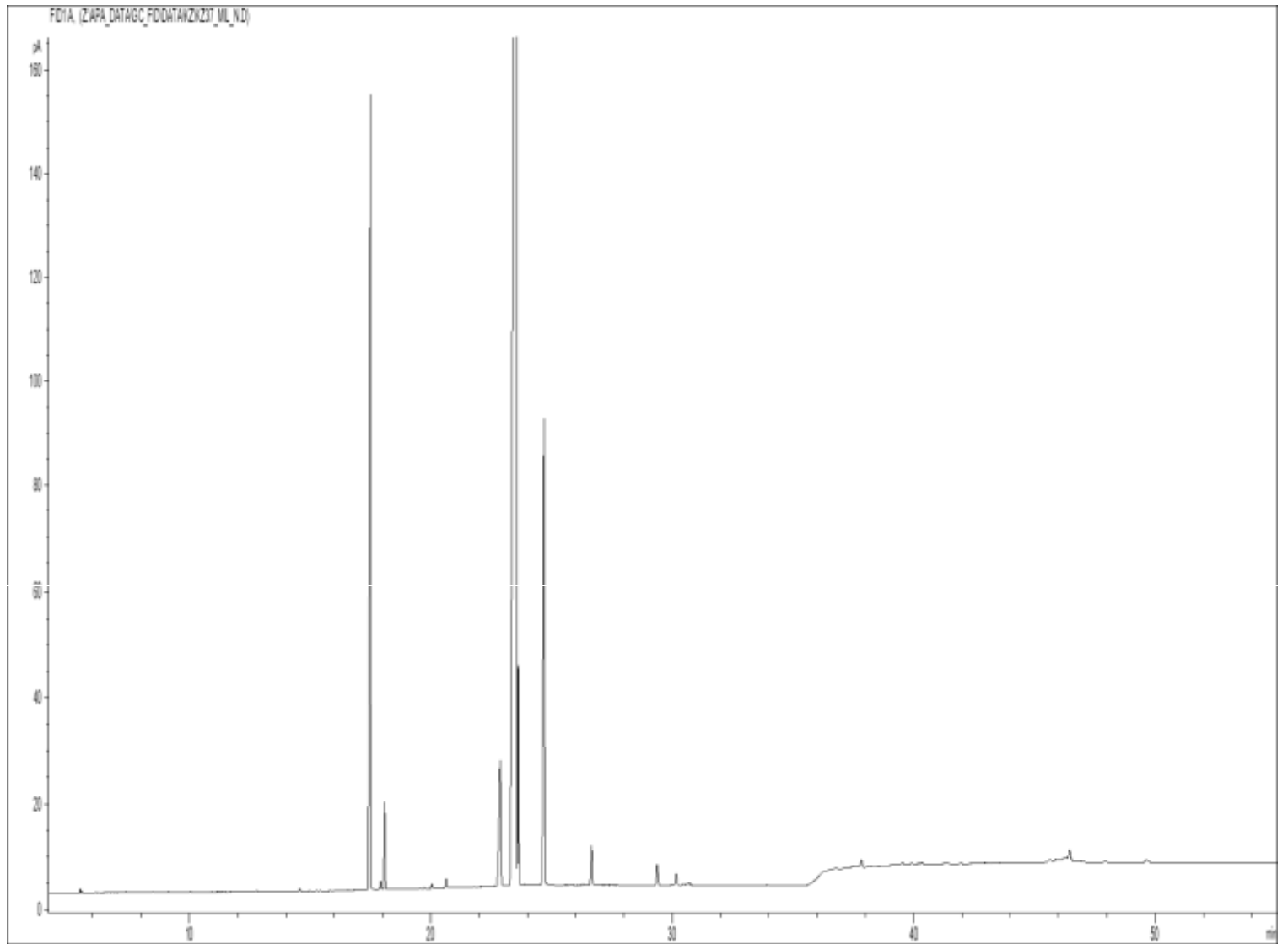


TABLEAU DE RÉSULTATS

- MH MILLEPERTUIS/OLIVE ORGANIC				
--	--	--	--	--

Pics	TR (min)	Constituants	%	Norme (%)
1	5,49	ALCOOL ALIPHATIQUE	0,03	
2	5,54	ALCOOL ALIPHATIQUE	0,02	
3	12,77	ACIDE MYRISTIQUE C14 : 0	0,01	
4	14,57	ALCOOL ALIPHATIQUE	0,03	
5	17,49	ACIDE PALMITIQUE C16 : 0	12,66	
6	17,92	ACIDE PALMITOLEIQUE ISOMERE C16 : 1	0,11	
7	18,09	ACIDE PALMITOLEIQUE C16 : 1	1,05	
8	20,05	ACIDE MARGARIQUE C17 : 0	0,07	
9	20,64	ACIDE HEPTADECENOIQUE C17 : 1	0,12	
10	22,88	ACIDE STEARIQUE C18 : 0	2,94	
11	23,55	ACIDE OLEIQUE C18 : 1	71,20	
12	23,63	ACIDE cis-VACCENIQUE C18 : 1	2,32	
13	24,69	ACIDE LINOLEIQUE C18 : 2	7,67	
14	24,78	ACIDE LINOLELAIDIQUE C18 : 2	0,02	
15	26,66	ACIDE alpha-LINOLENIQUE C18 : 3	0,63	
16	29,38	ACIDE ARACHIDIQUE C20 : 0	0,41	
17	30,17	ACIDE GADOLEIQUE C20 : 1	0,23	
18	37,84	ACIDE BEHENIQUE C22 : 0	0,12	
19	45,64	ACIDE LIGNOCERIQUE C24 : 0	0,05	
20	46,46	SQUALENE	0,28	
		TOTAL	99,97	

Abréviations :	
-----------------------	--

GC	Chromatographie en phase gazeuse
MS	Spectrométrie de masse
FID	Détecteur à ionisation de flamme
MH	Macérat huileux
TR	Temps de rétention
Nd	Non détecté
Tr.	Traces