



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

Certificate of Analysis & Gas Chromatography
Organic Lavandin Grosso Essential Oil
(Lavandula hybrida grosso)

RAPPORT D'ANALYSE N° FG51-AS
- Page 1/2 -
Date : 11/08/2021

Nature de l'échantillon : HUILE ESSENTIELLE
Nom botanique : LAVANDULA HYBRIDA GROSSO
Nom échantillon : LAVANDIN GROSSO BIO
Numéro de batch : 191222-4
Origine : FRANCE
Partie de la plante : SOMMITÉ FLEURIE
Date de réception : 09/08/2021
Date d'analyse : 11/08/2021
Conditionnement : Flacon transparent de 15 ml
Prestation demandée : GCsimple

Nature of the sample: ESSENTIAL OIL
Botanical name: LAVANDULA HYBRIDA GROSSO
Sample name: LAVANDIN GROSSO ORGANIC
Batch number: 191222-4
Origin: FRANCE
Part of the plant: FLOWERING TOPS
Date received: 09/08/2021
Analysis date: 11/08/2021
Packaging: 15 ml transparent bottle
Service requested: GCsimple

CHROMATOGRAPHIE PHASE GAZEUSE (selon la norme NF ISO 11024)

Conditions d'analyse :

- . GC/MS Agilent 7890 / 5975 (Noir) - 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° : (Lav) 65°C - 2°C/min jusqu'à 80°C - 1°C/min jusqu'à 110°C - 5°C/min jusqu'à 250°C - 5 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 :

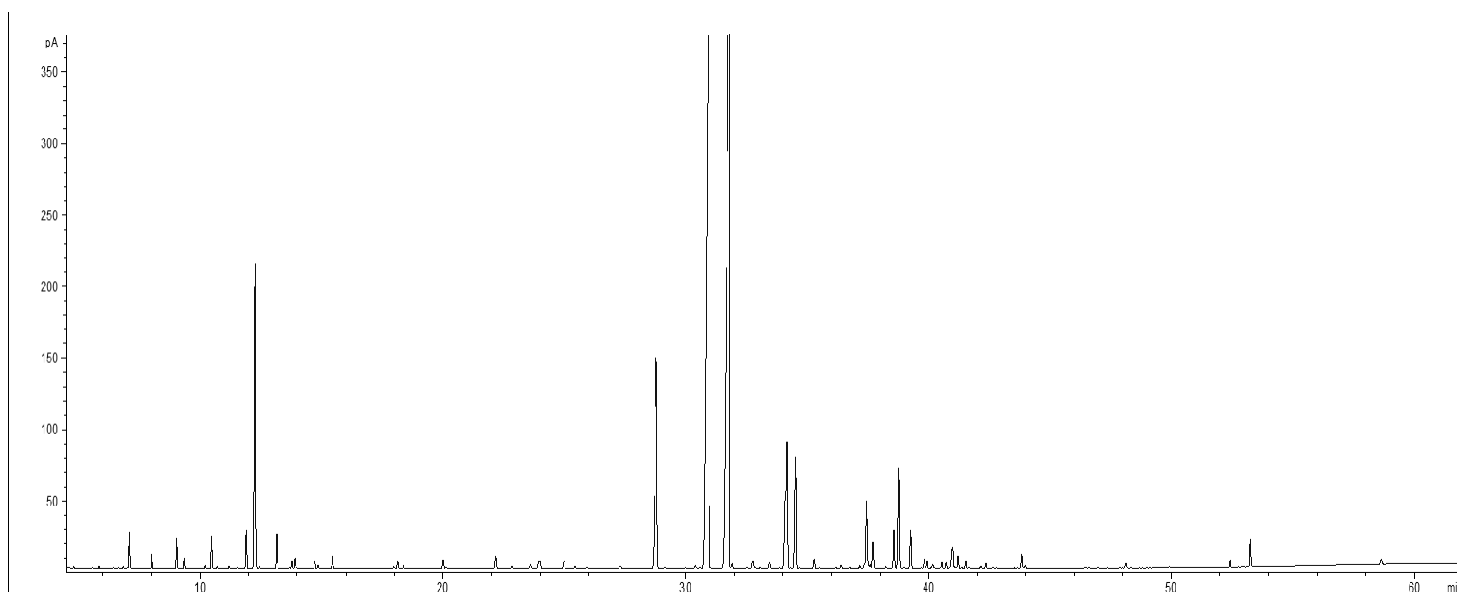


Tableau des résultats : LAVANDIN GROSSO BIO FRANCE

Pics	TR (min)	Constituants	%	Norme (%)
1	10,48	beta-MYRCENE	0,55	0.3 - 1.0
2	11,92	LIMONENE	0,73	0.5 - 1.5
3	12,27	1,8-CINEOLE	6,27	4.0 - 8.0
4		beta-PHELLANDRENE		
5	13,16	cis-beta-OCIMENE	0,66	0.5 - 1.5
6	13,90	trans-beta-OCIMENE	0,20	< 1.0
7	22,19	BUTYRATE D'HEXYLE	0,33	0.3 - 0.5
8	28,78	CAMPBRE	7,87	6.0 - 8.5
9	30,94	LINALOL	29,37	24 - 37
10	31,79	ACETATE DE LINALYLE	30,97	25 - 38
11	34,11	beta-CARYOPHYLLENE	1,53	
12	34,17	TERPINENE-4-OL	3,25	1.5 - 5.0
13	34,51	ACETATE DE LAVANDULYLE	2,73	1.5 - 3.5
14	37,43	E-beta-FARNESENE	1,46	
15	37,72	LAVANDULOL	0,68	0.2 - 1.0
16	38,58	alpha-TERPINEOL	0,83	0.3 - 1.3
17	38,77	BORNEOL	2,27	1.5 - 3.5
18	39,27	GERMACRENE D	0,86	
19	53,27	alpha-BISABOLOL	0,53	
		TOTAL	91,09	