



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

Certificate of Analysis & Gas Chromatography
Organic Lavender Essential Oil
(Lavandula angustifolia)

Nom botanique :	Lavandula angustifolia
N° batch :	290725-1
Type de culture :	Bio
Origine géographique :	Bulgarie
Partie de la plante utilisée :	fleurs
Aspect :	liquide
Couleur :	jaune clair
Odeur :	lavande

Botanical Name:	Lavandula angustifolia
Batch No.:	290725-1
Crop Type:	Organic
Geographic Origin:	Bulgaria
Plant Part Used :	Flowers
Appearance:	Liquid
Color:	Light Yellow
Odour:	Lavender

Analyses physico-chimiques

Analyse	Méthode	Résultat
Densité relative Analyse effectuée à 20.01°C	<i>MO-042</i>	0.8819
Indice de réfraction Analyse effectuée à 20.00°C	<i>MO-042</i>	1.45893
Pouvoir rotatoire Analyse effectuée à 20.00°C	<i>MO-042</i>	-9.62

Analyse chromatographique Identification par GC/MS et quantification par GC/FID

Préparation échantillon : Dilution au 50ème dans l'hexane

Tr	N° CAS	Composés	% Fid
7.08	4747-07-3	Hexyl Méthyl Ether	0.160
8.60	111-27-3	n-Hexanol	0.053
10.60	508-32-7	Tricyclène	0.011
10.73	2867-05-2	Alpha-Thujène	0.083
11.00	80-56-8	Alpha-Pinène	0.135
11.62	79-92-5	Camphène	0.072
12.45	3387-41-5	Sabinène	0.028
12.63	127-91-3	Béta-Pinène	0.024
12.70	3391-86-4	1-Octen-3-ol	0.147
12.88	106-68-3	3-Octanone	1.385
13.04	123-35-3	Myrcène	0.524
13.25	109-21-7	Butanoate de Butyle	0.090
13.31	589-98-0	3-Octanol	0.303
13.66	99-83-2	Alpha-Phellandrène	0.027
13.74	13466-78-9	Delta-3-Carène	0.047
13.82	142-92-7	Acétate d'Hexyle	0.641
14.03	99-86-5	Alpha-Terpinène	0.039
14.12	527-84-4	Ortho-Cymène	0.015
14.30	99-87-6	Para-Cymène	0.090
14.47	138-86-3	Limonène	0.206

14.53	555-10-2	Béta-Phellandrène	0.218
14.58	470-82-6	Eucalyptol	0.493
14.69	3338-55-4	(Z)-Béta-Ocimène	3.148
15.05	3779-61-1	(E)-Béta-Ocimène	2.430
15.46	99-85-4	Gamma-Terpinène	0.139
15.89	5989-33-3	Cis Oxyde de Linalol (furanoid)	0.183
16.38	586-62-9	Terpinolène	0.054
16.43	34995-77-2	Trans-Oxyde de Linalol (furanoid)	0.083
16.99	78-70-6	Linalol	29.093
17.08	2442-10-6	Acétate d'octène-3-yle	0.536
17.46	4864-61-3	Acétate d'octan-3-yle	0.088
17.75	7216-56-0	Allo-Ocimene	0.210
18.34	2349-07-7	Isobutanoate d'hexyle	0.061
18.44	76-22-2	Camphre	0.130
18.90	498-16-8	Lavandulol	1.037
19.23	507-70-0	Bornéol	0.350
19.26	-	Undécatriène Masse molaire 150*	0.077
19.50	562-74-3	Terpinen-4-ol	3.065
19.66	4371-50-0	Para-Cymen-8-ol	0.136
19.71	2639-63-6	Butanoate d'Hexyle	0.494
19.92	98-55-5	Alpha-Terpinéol	0.637
20.75	106-25-2	Nerol	0.085
20.93	7492-41-3	Formate de Bornyle	0.031
21.04	10032-15-2	2-Méthyl-Butanoate d'hexyle	0.047
21.33	122-03-2	Cuminaldéhyde	0.086
21.58	115-95-7	Acétate de Linalyle	38.840
21.63	106-24-1	Géranol	0.217
22.42	20777-39-3	Acétate de Lavandulyle	2.746
22.54	76-49-3	Acétate de Bornyle	0.055
23.70	16930-96-4	Tiglate d'Hexyle	0.042
24.48	141-12-8	Acétate de Néryle	0.201
25.01	105-87-3	Acétate de Géranyle	0.305
25.22	6378-65-0	Hexanoate d'Hexyle	0.137
25.37	159405-35-9	7-Epi-Sesquithujène	0.139
25.75	58319-06-5	Sesquithujène	0.032
26.07	51117-20-5	Isobutyrate de Lavandulyle	0.041
26.24	512-61-8	Alpha-Santalène	0.351
26.35	87-44-5	Béta-Caryophyllène	3.492
26.58	13474-59-4	Alpha-Trans-Bergamotène	0.123
26.76	91-64-5	Coumarine	<0.05
26.88	-	Hydrocarbure sesquiterpénique Masse molaire 204	0.024
27.03	18794-84-8	(E)-Béta-Farnésène	4.832
27.09	58319-04-3	Sesquisabinène-B	0.084

27.25	6753-98-6	Alpha-Humulène	0.132
27.89	23986-74-5+-	Germacrène D + Hydrocarbure sesquiterpénique Masse molaire 204	0.568
28.31		Ester de néryle*	0.020
28.45	-	Hydrocarbure sesquiterpénique Masse molaire 204	0.035
28.66	39029-41-9	Gamma-Cadinène	0.056
28.75	-	Hydrocarbure sesquiterpénique Masse molaire 204	0.025
30.39	1139-30-6	Oxyde de Caryophyllène	0.256
31.72	593711-1	Epi-Alpha-Cadinol	0.039
		Total	99.783

* Isomère non identifié