



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)

Désignation de l'échantillon :	Lavande
Nom botanique :	Lavandula angustifolia
N° batch :	060325-1
Type de culture :	Bio
Origine géographique :	Bulgarie
Partie de la plante utilisée :	fleurs
Aspect :	liquide
Couleur :	jaune clair
Odeur :	lavande

Sample designation:	Lavender
Botanical name:	Lavandula angustifolia
Batch number:	060325-1
Type of culture:	Organic
Geographic origin:	Bulgaria
Part of the plant used:	flowers
Appearance:	liquid
Color:	light yellow
Odor:	lavender

Analyses physico-chimiques

Analyse	<i>Méthode</i>	Résultat
Densité relative Analyse effectuée à 20.01°C	<i>MO-042</i>	0.8814
Indice de réfraction Analyse effectuée à 20.00°C	<i>MO-042</i>	1.46128
Pouvoir rotatoire Analyse effectuée à 20.00°C	<i>MO-042</i>	-8.67

Analyse chromatographique

Identification par GC/MS et quantification par GC/FID

Préparation échantillon : Dilution au 50ème dans l'hexane

Tr	N° CAS	Composés	% Fid
7.09	4747-07-3	Hexyl Méthyl Ether	0.089
8.61	111-27-3	n-Hexanol	0.054
10.60	508-32-7	Tricyclène	0.016
10.74	2867-05-2	Alpha-Thujène	0.092
11.01	80-56-8	Alpha-Pinène	0.176
11.62	79-92-5	Camphène	0.130
12.46	3387-41-5	Sabinène	0.038
12.64	127-91-3	Béta-Pinène	0.039
12.71	3391-86-4	1-Octen-3-ol	0.225
12.89	106-68-3	3-Octanone	1.341
13.05	123-35-3	Myrcène	0.672
13.26	109-21-7	Butanoate de Butyle	0.069
13.31	589-98-0	3-Octanol	0.311
13.66	99-83-2	Alpha-Phellandrène	0.033
13.75	13466-78-9	Delta-3-Carène	0.117
13.83	142-92-7	Acétate d'Hexyle	0.503
14.04	99-86-5	Alpha-Terpinène	0.051
14.13	527-84-4	Ortho-Cymène	0.032
14.31	99-87-6	Para-Cymène	0.151
14.48	138-86-3	Limonène	0.393
14.53	555-10-2	Béta-Phellandrène	0.338
14.59	470-82-6	Eucalyptol	0.744
14.70	3338-55-4	(Z)-Béta-Ocimène	3.873
15.06	3779-61-1	(E)-Béta-Ocimène	2.525
15.47	99-85-4	Gamma-Terpinène	0.166
15.90	5989-33-3	Cis Oxyde de Linalol (furanoid)	0.176
16.39	586-62-9	Terpinolène	0.097
16.43	34995-77-2	Trans-Oxyde de Linalol (furanoid)	0.083
16.98	78-70-6	Linalol	30.714
17.08	2442-10-6	Acétate d'octène-3-yle	0.727

17.46	4864-61-3	Acétate d'octan-3-yle	0.091
17.76	7216-56-0	Allo-Ocimene	0.299
18.35	2349-07-7	Isobutanoate d'hexyle	0.062
18.44	76-22-2	Camphre	0.199
18.91	498-16-8	Lavandulol	1.213
19.24	507-70-0	Bornéol	0.519
19.25	-	Undécatriène Masse molaire 150*	0.118
19.51	562-74-3	Terpinen-4-ol	4.034
19.66	500-02-7	Cryptone	0.217
19.72	2639-63-6	Butanoate d'Hexyle	0.416
19.92	98-55-5	Alpha-Terpinéol	1.074
20.28	80-57-9	Verbénone	0.020
20.75	106-25-2	Nerol	0.162
20.93	7492-41-3	Formate de Bornyle	0.028
21.04	10032-15-2	2-Méthyl-Butanoate d'hexyle	0.038
21.33	122-03-2	Cuminaldéhyde	0.108
21.55	115-95-7	Acétate de Linalyle	32.038
21.60	106-24-1	Géraniol	0.449
22.42	20777-39-3	Acétate de Lavandulyle	2.997
22.54	76-49-3	Acétate de Bornyle	0.108
23.70	16930-96-4	Tiglate d'Hexyle	0.034
24.48	141-12-8	Acétate de Néryle	0.337
25.01	105-87-3	Acétate de Géranyle	0.563
25.13	16661-00-0	Daucène	0.013
25.23	6378-65-0	Hexanoate d'Hexyle	0.121
25.37	159405-35-9	7-Epi-Sesquithujène	0.129
25.75	58319-06-5	Sesquithujène	0.034
26.07	18252-46-5	Alpha-Cis-Bergamotène	0.048
26.24	512-61-8	Alpha-Santalène	0.452
26.35	87-44-5	Béta-Caryophyllène	3.852
26.58	13474-59-4	Alpha-Trans-Bergamotène	0.142
26.76	91-64-5	Coumarine	<0.05
26.88	-	Hydrocarbure sesquiterpénique Masse molaire 204	0.034
27.03	18794-84-8	(E)-Béta-Farnésène	4.478
27.09	58319-04-3	Sesquisabinène-B	0.097
27.25	6753-98-6	Alpha-Humulène	0.151
27.89	23986-74-5+-	Germacrène D + Hydrocarbure sesquiterpénique Masse molaire 204	0.526
28.31		Ester de néryle*	0.018
28.45	-	Hydrocarbure sesquiterpénique Masse molaire 204	0.043
28.66	39029-41-9	Gamma-Cadinène	0.113
28.75	-	Hydrocarbure sesquiterpénique Masse molaire 204	0.045
30.39	1139-30-6	Oxyde de Caryophyllene	0.333
31.72	593711-1	Epi-Alpha-Cadinol	0.082
		Total	99.810

* Isomère non identifié