

# Bulletin d'analyses

## Huile essentielle analysée : Camomille Matricaire

Date de l'analyse : 28 septembre 2015

Lot : 271KA502

DLU : Mars 2017

### ❖ Description générale.

Huile essentielle	Camomille Matricaire	Origine	Allemagne
Nom latin	<i>Matricaria chamomilla</i> L. syn <i>Matricaria recutita</i>		

### ❖ Caractéristiques organoleptiques.

Aspect	Liquide mobile et limpide	Conforme
Couleur	Bleu foncé	Conforme
Odeur	Caractéristique, herbacée	Conforme

### ❖ Caractéristiques physico-chimiques.

	Résultats analyses (à 20°C)	Spécifications fiche technique LRD		
Densité	0.886	0.875	< d	< 0.900
Indice de réfraction	ND	-	< IR	< -
Pouvoir rotatoire	ND	-	< $[\alpha]^{20}_D$	< -

### ❖ Analyse chromatographique.

CG : Perkin Elmer – Clarus 500

Colonne : Elite – 1, 30 m, Ø 0.25 mm, 0.25 µm df

Injection : split

Détecteur : FID

Gaz vecteur : H<sub>2</sub>

Intégration : pourcentage d'aire – seuil : 0.02%

⇒ voir chromatogramme joint : colonne apolaire

### ❖ Conclusion

Lot accepté.

Le 28/09/15, responsable contrôle qualité :



Aline FREGIERE

Software Version : 6.2.0.0.0:B27  
 Sample Name : matricaireR  
 Instrument Name : CLARUS 500  
 Rack/Vial : 0/2  
 Sample Amount : 1.000000  
 Cycle : 2

Date : 01/10/2015 09:34:19  
 Data Acquisition Time : 28/09/2015 18:42:31  
 Channel : A  
 Operator : Davenne  
 Dilution Factor : 1.000000

Result File :  
 Sequence File : C:\Sequences\CPG\2015\150928B.seq

## Rapport d'analyse

colonne apolaire

Pic #	Component Name	TR [min]	Area [%]
1		7.23	0.04
2		9.90	0.04
3	sabinene	11.34	0.07
4		11.94	0.05
5		12.29	0.14
6	cymene <p>	13.29	0.19
7	limonene + cineole <1.8>	13.63	0.18
8	ocimene <(Z)-beta>	14.05	0.15
9	ocimene <(E)-beta>	14.53	0.81
10	terpinene <gamma>	14.79	0.35
11	artemisia ketone	14.96	0.25
12		15.95	0.13
13		16.60	0.05
14		20.33	0.04
15		22.52	0.12
16		24.16	0.25
17		27.54	0.11
18		29.24	0.05
19		29.36	0.05
20	isocomene <alpha>	29.62	0.19
21		29.77	0.08
22	caryophyllene <(E)>	30.89	0.29
23		31.70	0.07
24	farnesene <(E)-beta>	32.47	46.09
25		32.79	0.47
26	germacrene D	33.29	4.62
27	selinene <beta>	33.50	0.29
28	farnesene <(Z,E)-alpha>	33.79	0.96
29	bicyclogermacrene + selinene <	33.91	2.73
30		34.09	0.11
31	farnesene <(E,E)-alpha>	34.36	6.89
32	cadinene <delta>	34.92	0.48
33		35.08	0.06
34		35.66	0.06
35		35.78	0.10
36		36.07	0.08
37	spathulenol	36.26	0.36
38		36.62	0.20
39		36.82	0.07
40		37.00	0.08
41		37.27	0.06
42		37.70	0.07
43		37.87	0.07
44		38.09	0.05
45		38.57	0.08
46		38.83	0.05
47		39.02	0.09
48	bisabolol oxide B <alpha>	39.57	1.92
49		40.27	0.31
50	bisabolol <alpha>	40.66	21.79
51		41.14	0.05
52		41.34	0.06
53	chamazulene	41.86	3.75
54	bisabolol oxide A <alpha>	42.56	0.96
55		43.19	0.04
56		43.35	0.06
57		43.91	0.08
58		44.42	0.04

01/10/2015 09:34:19 Result:

Pic #	Component Name	TR [min]	Area [%]
59	spiroether <(E)>	46.23	2.29
60		48.66	0.11
61		50.11	0.04
62		52.12	0.06
63		53.78	0.04
64		54.77	0.12
65		60.48	0.05
66		66.42	0.22
67		80.05	0.17
			100.00

Chromatogram

Sample Name : matricaireR      Sample #: 271KA502      Page 1 of 1  
File Name : C:\Data\Colonne Apolaire\Huiles Essentielles\Matricaire\2015\matricaire 150928.raw  
Date : 01/10/2015 09:34:21  
Method : matricaire.mth      Time of Injection: 28/09/2015 18:42:31  
Start Time : 0.00 min      End Time : 82.00 min      Low Point : -47.24 mV      High Point : 993.88 mV  
Plot Offset: -47.24 mV      Plot Scale: 1041.1 mV

