Nature of the product :	ORGANIC ESSENTIAL OIL
Botanical Name :	*Litsea cubeba (Lour.) Pers.*
Commercial Name :	LITSEA CUBEBA ORGANIC
Batch Number :	**2400030**
Origin :	CHINA
Date of production :	DECEMBER 2023

PHYSICAL CHARACTERISTICS

	ORGANIC EO OF LITSEA CUBEBA FROM CHINA BATCH #**2400030**
Relative Density at 20 °C	**0.8840**
Refractive Index at 20°C	**1.4838**

GAS CHROMATOGRAPHY (standard NF ISO 11024)

Conditions of Chromatography analysis :

- GC/SM 7890/5975 AGILENT : Column : VF WAX polaire : 60 m × 0,25 mm × 0,5 µm
- GC/FID 5890 AGILENT : Column : INNOWAX polaire : 60 m × 0,25 mm × 0,5 µm
- Temperature programmation : 6 min at 60°C – 2°C/min→250°C – 10 min at 250°C
- Carrier Gas : He 30 psi/FID ; 23 psi/MS
- Mass Range : 30 to 350
- Sample dilution : 10 % in Hexane
- Injected volume : 1 µL

The compounds are identified by a combined search of retention time (our own library) and mass spectra (NKS library, 75 000 spectra),
% are calculated from the peak areas given by GC/FID, without the use of correction factor,

Chromatographic Profile (GC/FID) – BATCH #2400030

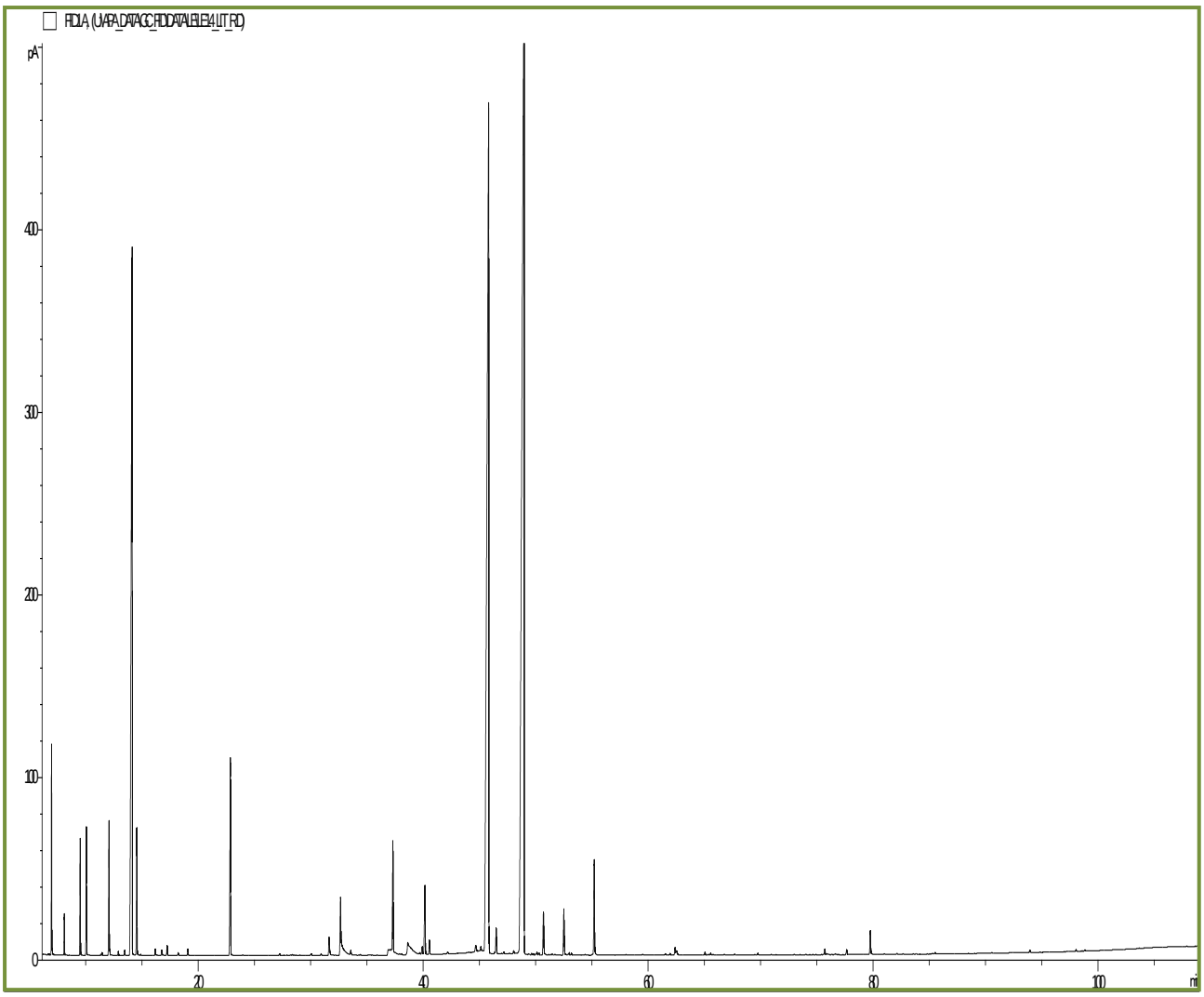

Table of results 1 – ORGANIC EO OF LITSEA CUBEBA FROM CHINA BATCH #2400030

Pics	TR(min)	Components	%
1	5,29	ETHANOL	0,07
2	6,64	TRICYCLENE	0,01
3	6,95	**alpha-PINENE**	**1,26**
4	7,02	alpha-THUYENE	0,04
5	7,04	2-METHYL-3-BUTEN-2-OL	0,01
6	8,08	CAMPHENE	0,30
7	9,50	beta-PINENE	0,98
8	10,05	SABINENE	1,12
9	11,44	delta3-CARENE	0,03
10	12,06	beta-MYRCENE	1,27
11	12,11	alpha-PHELLANDRENE	0,05
12	12,88	alpha-TERPINENE	0,04
13	13,45	2,3-DEHYDRO-1,8-CINEOLE	0,06
14	14,11	**LIMONENE**	**12,94**
15	14,53	1,8-CINEOLE	1,29
16		beta-PHELLANDRENE	
17	14,87	1,3,8-p-MENTHATRIENE	0,01
18	16,17	cis-beta-OCIMENE	0,06
19	16,75	gamma-TERPINENE	0,06
20	17,22	trans-beta-OCIMENE	0,10
21	18,23	p-CYMENE	0,03
22	19,09	TERPINOLENE	0,07
23	22,87	**6-METHYL-5-HEPTEN-2-ONE**	**2,35**
24	27,24	ROSEFURANE	0,02
25	28,23	COMPOSÉ Mw=152	0,01
26	28,38	PERILLENE	0,01
27	30,05	cis-1,2-EPOXYDE DE LIMONENE	0,02
28	30,93	trans-1,2-EPOXYDE DE LIMONENE	0,02
29	31,64	6-METHYL-5-HEPTEN-2-OL	0,27
30	32,66	**CITRONELLAL**	**1,43**
31	33,57	alpha-COPAENE	0,06
32	34,43	CAMPHRE	0,01
33	36,73	Z-ISOCITRAL	0,43
34	37,32	**LINALOL**	**1,51**
35	38,10	ISOPULEGOL	0,01
36	38,64	E-ISOCITRAL	1,03
37	39,70	alpha-trans-BERGAMOTENE	0,02
38	39,92	beta-ELEMENE	0,15
39	40,16	beta-CARYOPHYLLENE	1,05
40	40,55	TERPINENE-4-OL	0,17
41		OXYDE DE ROSEFURANE	
42	42,19	cis-p-MENTHA-2,8-DIEN-1-OL	0,03
43	44,68	alpha-HUMULENE	0,12
44	45,14	delta-TERPINEOL	0,07
45	45,83	**NERAL**	**29,10**

Table of results 2 – ORGANIC EO OF LITSEA CUBEBA FROM CHINA BATCH #2400030

Pics	TR(min)	Components	%
46	46,37	BORNEOL	0,03
47	46,50	alpha-TERPINEOL	0,22
48	47,17	GERMACRENE D	0,03
49	48,06	PIPERITONE	0,01
50	48,52	alpha-SELINENE	0,02
51	48,98	**GERANIAL**	**38,06**
52	49,39	trans-PIPERITOL	0,02
53	49,66	trans-ISOPIPERITENOL	0,03
54	49,84	delta-CADINENE	0,02
55	50,04	SESQUITERPENE	0,02
56	50,13	ACETATE DE GERANYLE	0,04
57	50,32	SALICYLATE DE METHYLE	0,03
58	50,70	**CITRONELLOL**	**0,60**
59	51,38	SESQUITERPENE	0,01
60	51,49	PERILLALDEHYDE	0,02
61	51,72	COMPOSÉ TERPENIQUE	0,02
62	52,52	**NEROL**	**0,61**
63	52,99	cis-ISOGERANIOL	0,03
64	53,18	trans-ISOGERANIOL	0,03
65	54,41	trans-CARVEOL	0,02
66	55,05	p-CYMENE-8-OL	0,01
67	55,22	**GERANIOL**	**1,19**
68	58,04	BUTYRATE DE GERANYLE	0,01
69	59,52	COMPOSÉ TERPENIQUE	0,02
70	60,47	COMPOSÉ TERPENIQUE	0,01
71	61,54	ESTER ALIPHATIQUE	0,02
72	61,95	OXYDE D'ISOCARYOPHYLLENE	0,02
73	62,41	OXYDE DE CARYOPHYLLENE	0,10
74	62,53	COMPOSÉ TERPENIQUE	0,09
75	65,06	ALCOOL ALIPHATIQUE	0,04
76	65,56	COMPOSÉ TERPENIQUE	0,03
77	66,78	NEROLIDOL	0,01
78	67,70	COMPOSÉ CÉTONIQUE	0,02
79	69,76	SPATHULENOL	0,02
80	74,03	E,E,E-alpha-SPRINGENE	0,01
81	75,72	ACIDE CITRONELLIQUE	0,08
82	75,89	EUDESMA-7(11)-EN-4-OL	0,03
83	76,65	trans-LIMONENE-1,2-DIOL	0,02
84	77,67	ACIDE NERIQUE	0,07
85	79,77	ACIDE GERANIQUE	0,33
86	82,13	COMPOSÉ TERPENIQUE	0,02
87	85,30	COMPOSÉ OXYGÉNÉ	0,01
88	85,52	COMPOSÉ TERPENIQUE	0,02
89	90,57	COMPOSÉ TERPENIQUE	0,01
90	93,95	COMPOSÉ AROMATIQUE	0,04
91	98,05	COMPOSÉ TERPENIQUE	0,03
92	98,86	COMPOSÉ AROMATIQUE	0,02
		TOTAL	**99,84**