

**Identification results 1 : OLIO DI LAVANDA SANSAZIONE**

Peak	RT (min)	Compound name	%	Norm (%)	Allergens (%)
1	5,3	ACETONE	0,01		
2	7,9	HEXANE METHOXY	0,03		
3	10,1	TRICYCLENNE	0,04		
4	10,6	$\alpha$ -PINENE	1,01		
5	10,7	$\alpha$ -THUYENE	0,11		
6	11,5	TOLUENE	0,01		
7	12,3	$\alpha$ -FENCHENE	0,01		
8	12,7	CAMPHENE	0,69		
9	14,9	$\beta$ -PINENE	0,65		
10	15,5	SABINENE	0,24		
11	15,8	PINADIENE	0,01		
12	17,2	$\Delta$ 3-CARENE	0,81		
13	17,9	<b><math>\beta</math>-MYRCENE</b>	<b>0,89</b>		
14	18,2	$\alpha$ -PHELLANDRENE	0,14		
15	18,3	$\psi$ -LIMONENE	0,06		
16	19,0	o-CYMENE	0,01		
17	19,2	$\alpha$ -TERPINENE	0,07		
18	20,0	2,3-DEHYDRO-1,8-CINEOLE	0,02		
19	20,4	ISOSYLVESTRENE	0,04		
20	20,6	<b>LIMONENE</b>	<b>1,50</b>		1,50
21	21,0	Cis-ARBUSCULONE	0,02		
22	21,5	<b>1,8-CINEOLE</b>	<b>7,88</b>		
23	21,6	$\beta$ -PHELLANDRENE	1,11		
24	21,8	BUTYL BUTYRATE	0,02		
25	23,1	<b>Cis-<math>\beta</math>-OCIMENE</b>	<b>1,43</b>		
26	23,8	Trans-ARBUSCULONE	0,01		
27	24,2	$\gamma$ -TERPINENE	0,15		
28	24,5	<b>Trans-<math>\beta</math>-OCIMENE</b>	<b>0,88</b>		
29	24,9	3-OCTANONE	0,20		
30	26,0	m-CYMENE	0,07		
31	26,3	p-CYMENE	0,18		
32	26,8	ISOTERPINOLENE	0,07		
33	27,4	TERPINOLENE	0,46		
34	32,4	HEXYL PROPIONATE	0,05		
35	32,6	HEXYL ISOBUTYRATE	0,07		
36	33,3	1-HEXANOL	0,08		
37	35,8	ALLO-OCIMENE	0,03		
38	36,2	OCT-1-EN-3-YL ACETATE	0,04		
39	37,5	3-OCTANOL	0,03		
40	37,9	GALBANOLENE	0,04		
41	38,7	ANISALDEHYDE TRIMETHYL	0,01		
42	40,3	<b>HEXYL BUTYRATE</b>	<b>0,30</b>		
43	40,6	PERILLENE	0,01		
44	41,5	ISOBUTYL 2-METHYLBUTYRATE	0,16		
45	43,1	LINALOOL Cis-OXIDE	0,04		
46	43,5	HEXYL 3-METHYLBUTYRATE	0,05		
47	43,6	1-OCTEN-3-OL	0,28		

Identification results 2 : OLIO DI LAVANDA SANSAZIONE

Peak	RT (min)	Compound name	%	Norm (%)	Allergens (%)
48	44,4	LIMONENE cis-1,2-EPOXIDE	0,03		
49	45,2	LIMONENE trans-1,2-EPOXIDE	0,02		
50	45,5	Trans-THUYANOL	0,15		
51	46,2	LINALOOL Trans-OXIDE	0,03		
52	48,8	$\alpha$ -CAMPHOLENE ALDEHYDE	0,02		
53	48,9	DAUCENE	0,17		
54	52,0	<b>CAMPHOR</b>	<b>13,90</b>		
55	53,2	$\alpha$ -GURJUNENE	0,04		
56	53,8	BERGAMOTENE ISOMER	0,09		
57	54,1	$\beta$ 1-CUBEBENE	0,10		
58	55,2	<b>LINALOOL</b>	<b>35,27</b>		35,27
59	56,4	<b>LINALYL ACETATE</b>	<b>14,76</b>		
60	56,5	BERGAMOTENE ISOMER	0,04		
61	56,8	Trans-p-MENTH-2-EN-1-OL	0,02		
62	57,4	$\alpha$ ,cis-BERGAMOTENE	0,08		
63	57,7	$\alpha$ -SANTALENE	0,44		
64	58,1	$\epsilon$ -CADINENE	0,06		
65	58,3	BORNYL FORMIATE	0,02		
66	58,5	BORNYL ACETATE	0,06		
67	58,8	$\alpha$ -trans-BERGAMOTENE	0,20		
68	59,2	$\beta$ -ELEMENE	0,02		
69	59,5	$\beta$ -CUBEBENE	0,02		
70	59,6	CAMPHENE HYDRATE	0,02		
71	60,0	$\beta$ -CARYOPHYLLENE	2,25		
72	60,1	<b>TERPINENE-4-OL</b>	<b>1,34</b>		
73	60,4	<b>LAVANDULYL ACETATE</b>	<b>0,12</b>		
74	60,7	HEXYL CAPROATE	0,03		
75	61,4	SESQUITERPENE	0,04		
76	61,5	HEXYL TIGLATE	0,06		
77	61,8	Cis-p-MENTH-2-EN-1-OL	0,02		
78	62,2	Épi- $\beta$ -SANTALENE	0,03		
79	62,5	MYRTENAL	0,03		
80	62,9	CADINA-3,5-DIENE	0,01		
81	63,0	FARNESENE ISOMER	0,06		
82	63,3	LACTONE LAVANDE	0,02		
83	63,7	trans-PINOCARVEOL	0,09		
84	64,1	FARNESENE ISOMER	0,07		
85	64,3	E- $\beta$ -FARNESENE	0,58		
86	64,5	ZONARENE	0,17		
87	64,7	LAVANDULYL PROPIONATE	0,15		
88	64,8	$\delta$ -TERPINEOL + $\alpha$ -HUMULENE	0,10		
89	65,0	<b>LAVANDULOL</b>	<b>0,12</b>		
90	65,1	Trans-VERBENOL	0,05		
91	65,6	Z- $\beta$ -FARNESENE	0,07		
92	66,0	NERAL	0,02		0,02
93	66,2	$\alpha$ -TERPINEOL	<b>0,72</b>		
94	66,4	<b>BORNEOL</b>	<b>3,72</b>		

**Identification results 3 : OLIO DI LAVANDA SANSAZIONE**

Peak	RT (min)	Compound name	%	Norm (%)	Allergens (%)
95	66,7	VERBENONE	0,01		
96	67,2	GERMACRENE D	1,64		
97	67,5	$\alpha$ -ZINGIBERENE	0,01		
98	67,6	NERYL ACETATE	0,15		
99	67,8	$\beta$ -BISABOLENE	0,06		
100	68,1	BORNYL ISOVALERATE	0,01		
101	68,3	BICYCLOGERMACRENE + $\alpha$ -SELINENE	0,23		
102	68,7	$\alpha$ -FARNESENE	0,13		
103	69,0	LAVANDULYL METHYLBUTYRATE	0,12		
104	69,1	GERANYL ACETATE	0,22		
105	69,2	PYRANIC LINALOOL trans-OXIDE	0,03		
106	69,4	$\delta$ -CADINENE	0,02		
107	69,6	$\gamma$ -CADINENE	0,04		
108	69,9	$\beta$ -SESQUIPELLANDRENE	0,04		
109	70,0	$\alpha$ -BISABOLENE + $\alpha$ -CURCUMENE	0,02		
110	70,3	p-METHYLACETOPHENONE	0,02		
111	70,6	CUMINAL + CAMPHOLENOL	0,03		
112	70,7	MYRTENOL	0,02		
113	70,9	NEROL	0,07		
114	71,3	EPOXYLINALYL ACETATE	0,01		
115	71,6	EPOXYLINALYL ACETATE ISOMER	0,01		
116	71,8	2,4,6-OCTATRIEN-1-OL, 3,7-DIMETHYL	0,01		
117	72,4	Trans-CARVEOL	0,03		
118	72,7	GERANIOL	0,17		0,17
119	72,8	m-CYMENE-8-OL + CALAMENENE	0,09		
120	73,0	p-CYMENE-8-OL	0,09		
121	73,4	ALIPHATIC ESTER	0,02		
122	76,4	SESQUITERPENIC EPOXIDE	0,04		
123	76,5	3,7-OCTADIENE-2,6-DIOL, 2,6 DIMETHYL	0,02		
124	78,3	ISOCARYOPHYLLENE EPOXIDE	0,04		
125	78,7	CARYOPHYLLENE EPOXIDE	0,23		
126	79,3	NEROLIDOL	0,01		
127	80,0	LEDOL	0,02		
128	80,3	GERMACRA-1,5-DIEN-4-OL	0,02		
129	81,0	CUBENOL	0,02		
130	81,4	CUMINOL	0,03		
131	82,5	SPATHULENOL	0,01		
132	83,8	T-CADINOL	0,05		
133	84,2	$\alpha$ -MUUROLOL	0,02		
134	84,7	$\alpha$ -BISABOLOL	0,62		
135	85,4	GERANYL-p-CYMENE ISOMER	0,01		
136	85,5	$\alpha$ -CADINOL	0,01		
137	86,8	Cis- $\alpha$ -BISABOLOL	0,01		
138	87,9	DITERPENIC COMPOUND	0,01		
139	89,3	PYRANIC COMPOUND	0,02		
140	89,7	MANOYL OXIDE	0,02		
141	92,4	COUMARIN Mw=146	0,03		0,03
		<b>TOTAL</b>	<b>99,99</b>		<b>36,99</b>