

1 Identification de l'échantillon / Sample identification

Désignation commerciale <i>Trade name</i>	HE LAVANDIN SUPER BIO <i>Organic Lavandin Super Oil</i>
Code article / Article code	[MP10049]
Type d'extrait <i>Type of Extract</i>	Huile Essentielle <i>Essential Oil</i>
Nom commun <i>Common name</i>	Lavandin Super <i>Lavandin Super</i>
Nom botanique <i>Botanical name</i>	<i>Lavandula burnati</i>
Qualité / Quality	Biologique / Organic
Partie de la plante <i>Part of the plant</i>	Sommités fleuries <i>Flowery Tops</i>
Producteur / Fournisseur <i>Manufacturer / Supplier</i>	LABORATOIRE ALTHO
N° de Lot / Batch number	DEG22513
Informations / Information	Origine FRANCE
N° unique d'échantillon <i>Sample number</i>	ANALYSE FOURNISSEUR



2 Analyse par Chromatographie Phase Gazeuse / GC-MS Analysis

Méthodologie : selon la norme ISO 11024

Préparation de l'échantillon : aucune

Appareillage : - GC/MS Agilent 7890/5977 - 6890/73
- GC/FID Agilent 6890

Colonne : VF-Wax (polaire) - HP5-MS (apolaire)

Méthode d'acquisition : 2S-RTL-PUR_R - 6S-RTL-PUR_V

Identification des pics : - bibliothèque MS interne "ESSENCE.L"
- bibliothèque MS commerciale "NIST.L"
- temps de rétention (base de données interne)

Seuil d'intégration : 0.01%

Seuil d'investigation : 0.01%

2.1 Résultats d'analyse / Results

- HE LAVANDIN SUPER BIO - REF. DEG22513 -						
Pics	TR (min)	Constituants	CAS	%	Norme (%)	Allergènes (%)
1	6.15	1-METHOXY-HEXANE	4747-07-3	0.06		
2	7.41	TRICYCLEN	508-32-7	0.03		
3	7.75	alpha-PINENE	80-56-8	0.36		0.36
4	7.83	alpha-THUYENE	2867-05-2	0.02		
5	9.02	CAMPHENE	79-92-5	0.39		
6	10.45	beta-PINENE	127-91-3	0.24		0.24
7	10.94	SABINENE	3387-41-5	0.13		
8	12.12	delta3-CARENE	13466-78-9	0.05		
9	12.73	beta-MYRCENE	123-35-3	0.80	0.30 - 1.0	
10	12.85	alpha-PHELLANDRENE	99-83-2	0.03		
11	13.53	alpha-TERPINENE	99-86-5	0.03		0.03
12	13.98	2,3-DEHYDRO-1,8-CINEOLE	92760-25-3	0.02		
13	14.49	LIMONENE	138-86-3	1.01	0.30 - 1.2	1.01
14	14.96	1,8-CINEOLE	470-82-6	4.77	2.5 - 7.0	
15		beta-PHELLANDRENE	555-10-2			
16	15.40	BUTYRATE DE BUTYLE	109-21-7	0.03		
17	16.38	cis-beta-OCIMENE	3338-55-4	1.43	0.80 - 2.0	
18	16.96	gamma-TERPINENE	99-85-4	0.05		
19	17.36	trans-beta-OCIMENE	3779-61-1	2.86	1.0 - 3.0	
20	17.43	3-OCTANONE	106-68-3	0.84		
21	18.31	p-CYMENE	99-87-6	0.07		
22	18.42	ACETATE D'HEXYLE	142-92-7	0.50		
23	19.07	TERPINOLENE	586-62-9	0.29		0.29
24	22.31	ACETATE DE 3-OCTANOL	4864-61-3	0.06		
25	22.47	PROPIONATE D'HEXYLE	2445-76-5	0.06		
26	22.69	METHYLPROPIONATE D'HEXYLE	2349-07-7	0.11		
27	23.01	1-HEXANOL	111-27-3	0.19		
28	24.61	ALLO-OCIMENE	7216-56-0	0.02		
29	24.93	ACETATE D'1-OCTEN-3-YLE	2442-10-6	0.31		
30	25.71	3-OCTANOL	589-98-0	0.10		
31	25.95	trans-cis-1,3,5-UNDECATRIENE	51447-08-6	0.03		
32	27.36	BUTYRATE D'HEXYLE	2639-63-6	0.54	0.40 - 1.2	
33	28.11	2-METHYLBUTYRATE D'HEXYLE	10032-15-2	0.13		
34	28.72	cis-OXYDE DE LINALOL	5989-33-3	0.12		
35	29.28	1-OCTEN-3-OL	3391-86-4	0.18		
36		3-METHYLBUTYRATE D'HEXYLE	10032-13-0			
37	29.71	CAMPHENILONE	13211-15-9	0.01		
38	30.20	trans-THUYANOL	17699-16-0	0.05		
39	30.54	trans-OXYDE DE LINALOL	34995-77-2	0.09		
40	30.65	OXYDE DE NERYLE	1786-08-9	0.01		
41	31.19	ACETATE D'OCTYLE	112-14-1	0.03		
42	31.82	alpha-CAMPHOLENAL	4501-58-0	0.02		
43		MYROXYDE	28977-57-3			

Fiche Analytique

ALTHO – FA – HE LAVANDIN SUPER BIO VRAC
[MP10049]



- HE LAVANDIN SUPER BIO - REF. DEG22513 -						
Pics	TR (min)	Constituants	CAS	%	Norme (%)	Allergènes (%)
44	32.36	DAUCENE	16661-00-0	0.07		
45	33.40	CAMPHE	76-22-2	5.67	3.5 - 6.5	5.67
46	33.98	beta-BOURBONENE	5208-59-3	0.03		
47	34.71	alpha-GURJUNENE	489-40-7	0.03		
48	35.26	BERGAMOTENE ISOMERE		0.07		
49	35.86	LINALOL	78-70-6	35.14	25.0 - 37.0	35.14
50	36.67	ACETATE DE LINALYLE	115-95-7	27.19	35.0 - 47.0	27.19
51	36.81	BERGAMOTENE ISOMERE		0.06		
52	37.35	FORMATE DE BORNYLE	7492-41-3	0.13		
53		2,4-NONADIENAL	5910-87-2			
54		NOPINONE	24903-95-5			
55	37.78	ACETATE DE BORNYLE	76-49-3	0.08		
56	38.27	alpha-trans-BERGAMOTENE	13474-59-4	0.08		
57	38.55	HYDRATE DE CAMPHENE	465-31-6	0.03		
58		beta-CUBEBENE	13744-15-5			
59	38.93	beta-CARYOPHYLLENE	87-44-5	1.35		1.35
60	38.95	TERPINENE-4-OL	562-74-3	0.16	Tr. - 1.0	
61	39.44	ACETATE DE LAVANDULYLE	20777-39-3	1.86	0.60 - 2.0	
62	39.74	CAPROATE D'HEXYLE	6378-65-0	0.07		
63	40.33	TIGLATE D'HEXYLE	16930-96-4	0.28		
64	41.41	SESQUITERPENE		0.02		
65	41.71	FARNESENE ISOMERE		0.05		
66	41.98	trans-PINOCARVEOL	547-61-5	0.03		
67	42.84	CRYPTONE	500-02-7	0.38		
68		CADINA-3,5-DIENE ISOMERE				
69	43.20	E-beta-FARNESENE	18794-84-8	0.90		
70		delta-TERPINEOL	7299-42-5			
71	43.31	SESQUITERPENE		0.01		
72	43.47	LAVANDULOL	498-16-8	0.45	Tr. - 0.80	
73	43.67	ISOBUTYRATE DE LAVANDULYLE	51117-20-5	0.04		
74	44.00	LAVANDULAL		0.02		
75	44.13	Z-beta-FARNESENE	28973-97-9	0.01		
76	44.67	alpha-TERPINEOL	98-55-5	1.06	0.30 - 1.0	1.06
77	44.87	BORNEOL	507-70-0	4.22	1.4 - 3.5	
78	45.57	GERMACRENE D	23986-74-5	0.51		
79	45.95	PHELLANDRAL	21391-98-0	0.03		
80	46.30	PIPERITONE	89-81-6	0.04		
81	46.53	ACETATE DE NERYLE	141-12-8	0.35		
82	46.69	beta-BISABOLENE	495-61-4	0.11		
83		CARVONE	99-49-0			0.11
84	46.85	SESQUITERPENE		0.06		
85	46.98	BICYCLOGERMACRENE	67650-90-2	0.04		

Fiche Analytique

ALTHO – FA – HE LAVANDIN SUPER BIO VRAC
[MP10049]



- HE LAVANDIN SUPER BIO - REF. DEG22513 -						
Pics	TR (min)	Constituants	CAS	%	Norme (%)	Allergènes (%)
86	47.49	trans-PIPERITOL	16721-39-4	0.02		
87		beta-CURCUMENE	28976-67-2			
88	47.75	BUTYRATE DE LAVANDULYLE	59550-35-5	0.04		
89	48.03	E,E-alpha-FARNESENE	502-61-4	0.10		
90	48.33	ACETATE DE GERANYLE	105-87-3	0.63		0.63
91		delta-CADINENE	483-76-1			
92	48.52	METHYLBUTYRATE DE LAVANDULYLE		0.38		
93	49.17	beta-SESQUIPHELLANDRENE	20307-83-9	0.04		
94	49.42	CUMINAL	122-03-2	0.14		
95		trans-alpha-BISABOLENE				
96	50.00	p-MENTHA-1,3-DIEN-7-AL	1197-15-5	0.01		
97	50.16	CAMPHOLENOL	1901-38-8	0.04		
98		MYRTENOL	515-00-4			
99	50.62	NEROL	106-25-2	0.21		
100	51.07	ACETATE DE cis-EPOXY-LINALYLE		0.02		
101	51.92	E,E-2,6-DIMETHYL-3,5,7-OCTATRIENE-2-OL		0.01		
102	52.54	trans-CARVEOL	1197-07-5	0.04		
103		CALAMENENE				
104	53.28	GERANIOL	106-24-1	0.61		0.61
105		ACIDE CAPROIQUE	142-62-1			
106		p-CYMENE-8-OL	1197-01-9			
107	54.24	BUTYRATE DE NERYLE	999-40-6	0.02		
108		cis-CARVEOL	1197-06-4			
109	57.46	OXYDE D'HUMULENE	19888-34-7	0.01		
110	58.36	ESTER ALIPHATIQUE		0.02		
111	59.47	ESTER ALIPHATIQUE		0.01		
112	60.25	OXYDE D'ISOCARYOPHYLLENE	17627-43-9	0.01		
113	60.74	OXYDE DE CARYOPHYLLENE	1139-30-6	0.15		
114	64.30	GERMACRENE D-4-OL	74841-87-5	0.01		
115	64.73	Epi-CUBENOL	19912-67-5	0.01		
116	66.60	CUMINOL	536-60-7	0.05		
117	70.33	T-CADINOL	5937-11-1	0.09		
118	72.58	alpha-BISABOLOL	515-69-5	0.52		
119	73.24	SESQUITERPENOL		0.01		
120	73.84	GERANYL-alpha-TERPINENE		0.05		
121	76.51	GERANYL-p-CYMENE		0.01		
122	82.44	COUMARINE	91-64-5	0.02		0.02
		TOTAL		99.95		73.71

PROFIL CHROMATOGRAPHIQUE

