



Gas Chromatography Analysis

Dear Customer,

Attached you will find the results of gas chromatographic analysis based on the information provided by our Producer/Laboratory for:

Sample Reference **1881**

We testify that the Chromatographic Analysis (GC) for the mentioned sample is identical with:

Product No.:	1881
Product Name:	Lavandin abrial organic
Botanical Name:	Lavandula hybrida
Batch No.:	1020276

Bühl, 2020-03-25

Ayus GmbH
Am Dreschschopf 1 D-77815 Bühl/Moos
Tel.: +49-(0)7227-60099-0 Fax: +49-(0)7227-60099-99
E-Mail: info@oshadhi.eu Web: www.oshadhi.eu

Dr. David Nayan

Pics	Constituents	% Allergènes (%)
1	ACETONE	0,04
2	1-METHOXY-HEXANE	0,13
3	TRICYCLEN	0,02
4	alpha-PINENE	0,63
5	alpha-THUYENE	0,07
6	CAMPHENE	0,47
7	beta-PINENE	0,72
8	SABINENE	0,23
9	delta3-CARENE	0,02
10	beta-MYRCENE	0,63
11	alpha-PHELLANDRENE	0,03
12	alpha-TERPINENE	0,04
13	2,3-DEHYDRO-1,8-CINEOLE	0,01
14	LIMONENE	0,92 0,92
15	1,8-CINEOLE	8,84
16	BUTYRATE DE BUTYLE	0,03
17	2-HEXENAL	0,01
18	cis-beta-OCIMENE	1,97
19	gamma-TERPINENE	0,11
20	trans-beta-OCIMENE	4,62
21	3-OCTANONE	0,24
22	ACETATE D'HEXYLE	0,20
23	p-CYMENE	0,07
24	TERPINOLENE	0,32
25	OCTANAL	0,01
26	PROPIONATE D'HEXYLE	0,08
27	METHYLPROPIONATE D'HEXYLE	0,15
28	1-HEXANOL	0,08
29	OXYDE D'alpha-PINENE	0,02
30	ALLO-OCIMENE	0,04
31	ACETATE D'1-OCTEN-3-YLE	0,31
32	3-HEXEN-1-OL	0,02
33	3-OCTANOL	0,03
34	GALBANOLENE	0,03
35	TRIMETHYL ANISALDEHYDE	0,02
36	BUTYRATE D'HEXYLE	0,43
37	2-METHYLBUTYRATE D'HEXYLE	0,07
38	cis-OXYDE DE LINALOL	0,09
39	3-METHYL-BUTYRATE D'HEXYLE	0,05
40	1-OCTEN-3-OL	0,31

41	trans-THUYANOL	0,21	
42	trans-OXYDE DE LINALOL	0,06	
43	ACETATE D'OCTYLE	0,02	
44	alpha-CAMPHOLENAL	0,02	
45	DAUCENE	0,12	
46	CAMPHERE	9,16	
47	beta-BOURBONENE	0,06	
48	BERGAMOTENE ISOMERE	0,09	
49	beta1-CUBEENE	0,06	
50	LINALOL	31,78	31,78
51	ACETATE DE LINALYLE	21,44	
52	BERGAMOTENE ISOMERE	0,11	
53	alpha-cis-BERGAMOTENE	0,06	
54	alpha-SANTALENE	0,62	
55	epsilon-CADINENE	0,03	
56	ACETATE DE BORNYLE	0,02	
57	alpha-trans-BERGAMOTENE	0,26	
58	HYDRATE DE CAMPHENE	0,03	
59	beta-CARYOPHYLLENE	2,49	
60	TERPINENE-4-OL	0,86	

61	ESTER ALIPHATIQUE	0,02	
62	ACETATE DE LAVANDULYLE	1,60	
63	HOTRIENOL	0,04	
64	CAPROATE D'HEXYLE	0,03	
65	AROMADENDRENE	0,05	
66	TIGLATE D'HEXYLE	0,25	
67	MYRTENAL	0,02	
68	Épi-beta-SANTALENE	0,02	
69	CADINA-3,5-DIENE	0,01	
70	FARNESENE ISOMERE	0,03	
71	Trans-PINOCARVEOL	0,03	
72	FARNESENE ISOMERE	0,05	
73	ZONARENE + FARNESENE ISOMERE	0,25	
74	alpha-HUMULENE	0,09	
75	E-beta-FARNESENE	0,97	
76	VERBENOL	0,05	
77	LAVANDULOL	0,81	
78	PROPIONATE DE LAVANDULYLE	0,07	
79	Z-beta-FARNESENE	0,09	
80	gamma-MUURENE	0,03	

81	gamma-CURCUMENE	0,02	
82	alpha-TERPINEOL	0,64	
83	BORNEOL	2,16	
84	GERMACRENE D	0,56	
85	alpha-ZINGIBERENE	0,02	
86	ACETATE DE NERYLE	0,10	
87	beta-BISABOLENE	0,20	
88	BICYCLOGERMACRENE	0,02	
89	Cis-OXYDE DE LINALOL PYRANIQUE	0,02	
90	beta-CURCUMENE	0,02	
91	SESQUITERPENE	0,02	
92	BUTYRATE DE LAVANDULYLE	0,05	
93	alpha-FARNESENE	0,11	
94	gamma-CADINENE	0,18	
95	ACETATE DE GERANYLE	0,20	
96	METHYLBUTYRATE DE LAVANDULYLE	0,31	
97	1-DECANOL	0,02	
98	beta-SESQUIPELLANDRENE	0,02	
99	CUMINAL + alpha-CURCUMENE	0,04	
100	MYRTENOL	0,01	
101	CAMPHOLENOL	0,03	
102	NEROL	0,06	
103	ACETATE DE cis-EPOXY-LINALYLE	0,02	
104	ACETATE DE trans-EPOXY-LINALYLE	0,02	
105	E,E-DIMETHYL-3,5,7-OCTATRIENE-2-OL	0,02	
106	CALAMENENE	0,03	
107	Trans-CARVEOL	0,02	
108	m-CYMENE-8-OL	0,02	
109	GERANIOL	0,18	0,18
110	p-CYMENE-8-OL	0,02	
111	exo-2-HYDROXYCINEOLE	0,01	
112	ESTER ALIPHATIQUE	0,02	
113	ALCOOL ALIPHATIQUE	0,02	
114	2,6-DIMETHYL-3,7-OCTADIENE-2,6-DIOL	0,02	
115	OXYDE D'ISOCARYOPHYLLENE	0,02	
116	OXYDE DE CARYOPHYLLENE	0,18	
117	HYDRATE DE 7-épi-SESQUISABINENE	0,03	
118	alpha-PHOTOSANTALOL A	0,03	
119	épi-CUBENOL	0,02	
120	CUMINOL	0,01	
121	T-CADINOL	0,19	
122	CARVACROL	0,01	
123	alpha-BISABOLOL	0,05	
124	SESQUITERPENOL	0,03	
125	COUMARINE Mw=146	0,02	0,02
TOTAL		99,92	32,90