



Gas Chromatography Analysis

Dear Customer,

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

Sample Reference: 2185

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

Product No.: 2185
Product Name: Myrtle green organic
Botanical Name: Myrtus communis
Batch No : 1019032

Bühl, 2019-04-11

Ayus GmbH
Am Dreschschoopf 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	TR (min)	Constituants	%
1	4,2	OCTANE	0,01
2	4,3	ACETONE	0,05
3	4,8	2-METHYLBUTANAL	0,01
4	5,8	DIISOPROPYL CETONE	0,03
5	6,3	alpha-PINENE	52,36
6	6,8	alpha-FENCHENE	0,03
7	7,0	CAMPHENE	0,07
8	7,5	ISOBUTYRATE D'ISOBUTYLE	0,88
9	8,0	beta-PINENE	0,57
10	8,3	ESTER ALIPHATIQUE	0,04
11	8,4	SABINENE	0,15
12	9,3	delta3-CARENE	0,40
13	9,7	beta-MYRCENE	0,24
14	9,8	alpha-PHELLANDRENE	0,48
15	9,9	psi-LIMONENE	0,04
16	10,2	2-METHYLBUTYRATE D'ISOBUTYLE	0,58
17	10,3	alpha-TERPINENE	0,18
18	10,9	ISOBUTYRATE D'AMYLE	0,34
19	11,2	LIMONENE	5,69
20	11,6	1,8-CINEOLE	22,56
21	12,6	Cis-beta-OCIMENE	0,02
22	12,9	Trans-ARBUSCULONE	0,01
23	13,1	gamma-TERPINENE	0,67
24	13,3	Trans-beta-OCIMENE	0,18
25	14,2	p-CYMENE	0,37
26	14,6	ISOVALERATE D'ISOAMYLE	0,02
27	14,7	2-METHYLBUTYRATE DE 2-METHYLBUTYLE	0,32
28	14,8	TERPINOLENE	0,99
29	16,5	ACETATE DE 3-HEXEN-1-OL	0,01
30	16,9	PINOL	0,01
31	20,8	FENCHONE	0,18
32	21,7	COMPOSÉ CYCLOHEXENIQUE	0,04
33	23,7	alpha,p-DIMETHYLSTYRENE	0,02
34	25,1	ACETATE DE FENCHYLE	0,01
35	25,5	ESTER HEXENYLIQUE	0,01
36	25,7	ISOBUTYRATE DE cis-3-HEXENYLE	0,01
37	27,7	CAMPHRE	0,06
38	30,1	LINALOL	1,75
39	30,5	ACETATE DE LINALYLE	0,47
40	31,0	Trans-p-MENTH-2-EN-1-OL	0,02
41	31,1	ESTER HEXENYLIQUE	0,01
42	31,7	ACETATE DE BORNYLE	0,03
43	32,0	FENCHOL	0,02
44	32,6	beta-ELEMENE	0,11
45	32,8	beta-CARYOPHYLLENE	1,05

Pics	TR (min)	Constituants	%
46	33,3	TERPINENE-4-OL	0,22
47	35,5	GERMACRENE A	0,11
48	35,8	ACETATE TERPENIQUE	0,04
49	36,0	Trans-PINOCARVEOL	0,04
50	37,0	alpha-HUMULENE	0,35
51	37,1	ESTRAGOLE	0,15
52	37,4	delta-TERPINEOL	0,03
53	38,0	gamma-SELINENE	0,04
54	38,3	NERAL	0,02
55	38,5	ACETATE DE MYRTENYLE	0,03
56	38,7	ACETATE DE TERPENYLE	0,46
57	39,0	alpha-TERPINEOL	1,40
58	39,7	GERMACRENE D	0,01
59	39,9	beta-SELINENE	0,03
60	40,4	alpha-SELINENE + ACET. EXO-2-HYDROXYCINEOLE	0,09
61	40,5	ACETATE DE NERYLE	0,15
62	40,8	BICYCLOGERMACRENE	0,05
63	41,0	ACETATE DE trans-CARVYLE	0,03
64	42,1	ACETATE TERPENIQUE	0,03
65	42,3	ACETATE DE GERANYLE	2,35
66	42,4	SESQUITERPENE	0,03
67	42,7	SESQUITERPENE	0,03
68	43,1	alpha-CURCUMENE	0,01
69	43,3	SELINENE ISOMERE	0,02
70	43,4	SELINA-3,7-DIENE	0,03
71	44,1	ESTER ALIPHATIQUE	0,01
72	44,7	NEROL	0,02
73	45,2	SESQUITERPENE	0,02
74	45,5	BUTYRATE DE NERYLE	0,04
75	45,7	2-TRIDECANONE	0,04
76	45,8	PROPIONATE DE GERANYLE	0,03
77	46,1	GERMACRENE B	0,61
78	46,3	Trans-CARVEOL	0,02
79	47,3	GERANIOL	0,51
80	48,1	ESTER PHENYLMETHYLIQUE	0,01
81	50,1	ACETATE TERPENIQUE	0,02
82	50,2	ESTER GERANIQUE	0,03
83	54,3	OXYDE DE CARYOPHYLLENE	0,08
84	56,1	METHYLEUGENOL	0,64
85	56,7	FLAVESONE	0,08
86	57,0	SESQUITERPENOL	0,03
87	57,3	MYRTO-LACTONE A Mw=236	0,29
88	57,6	SESQUITERPENOL	0,01
89	58,7	SESQUITERPENOL	0,01
90	59,3	SESQUITERPENOL	0,01

Pics	TR (min)	Constituants	%
91	59,5	COMPOSE ACIDE	0,05
92	59,6	GUAIOL	0,01
93	59,8	ISO-LEPTOSPERMONE Mw=266	0,04
94	59,9	SESQUITERPENOL	0,02
95	61,5	EUDESMOL ISOMERE	0,01
96	61,7	SPATHULENOL	0,03
97	62,4	SESQUITERPENOL	0,01
98	62,7	SESQUITERPENOL	0,01
99	62,8	MYRTO-LACTONE B Mw=250	0,09
100	64,8	METHYLISOEUGENOL	0,02
101	66,2	COMPOSE AROMATIQUE	0,03
102	66,4	ELEMICINE	0,02
103	66,6	SESQUITERPENOL	0,01
104	67,7	SESQUITERPENOL	0,03
105	68,8	COMPOSÉ AROMATIQUE	0,03
106	69,8	SESQUITERPENOL	0,02
107	77,6	COMPOSE AROMATIQUE	0,12
108	81,4	COMPOSE AROMATIQUE	0,03
109	92,8	COMPOSE AROMATIQUE	0,01
110	93,1	COMPOSE AROMATIQUE	0,02
111	93,3	COMPOSE AROMATIQUE	0,02
		TOTAL	99,99