



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 1415

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

Product No.:	1415
Product Name:	Eucalyptus polybractea, krypton organic
Botanical Name:	Eucalyptus polybractea krypton
Batch No.:	1019030

Bühl, 2020-02-26

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	TR (min)	Constituants	%
1	4,2	ACETONE	0,07
2	4,9	ISOVALERALDEHYDE	0,05
3	6,1	alpha-PINENE	3,82
4	6,2	alpha-THUYENE	2,45
5	7,0	CAMPHENE	0,02
6	8,0	beta-PINENE	0,85
7	8,4	SABINENE	1,21
8	8,5	PINADIENE	0,08
9	8,6	THUYADIENE	0,29
10	8,7	delta2-CARENE	0,04
11	9,3	delta3-CARENE	0,01
12	9,7	beta-MYRCENE	0,83
13	9,8	alpha-PHELLANDRENE	2,73
14	10,0	psi-LIMONENE	0,05
15	10,4	alpha-TERPINENE	0,88
16	10,7	2,3-DEHYDRO-1,8-CINEOLE	0,03
17	11,2	LIMONENE	3,13
18	11,6	1,8-CINEOLE + β-PHELLANDRENE	17,14
19	11,7	1,3,8-p-MENTHATRIENE	0,08
20	12,3	2-HEXENAL	0,04
21	12,6	Cis-beta-OCIMENE	0,10
22	13,1	gamma-TERPINENE	1,76
23	13,2	ARBUSCULONE ISOMERE	0,06
24	13,4	Trans-beta-OCIMENE	0,08
25	14,3	p-CYMENE	20,32
26	14,4	ACETATE D'HEXYLE	0,17
27	14,8	TERPINOLENE	0,44
28	15,5	ESTER ALIPHATIQUE	0,01
29	16,5	ACETATE DE 3-HEXEN-1-OL	0,17
30	16,9	PINOL	0,02
31	17,4	ACETATE DE 2-HEXEN-1-OL	0,01
32	18,5	1-HEXANOL	0,06
33	19,3	ESTER ALIPHATIQUE	0,03
34	20,2	3-HEXEN-1-OL	0,04
35	20,9	2-NONANONE + MENTHATRIENE ISOMERE	0,03
36	21,5	ESTER ALIPHATIQUE	0,03
37	21,6	ESTER ALIPHATIQUE	0,13
38	21,7	ALCOOL TERPENIQUE	0,02
39	22,1	PERILLENE	0,08
40	22,4	ESTER ALIPHATIQUE	0,04
41	22,8	COMPOSE AROMATIQUE	0,06
42	23,6	alpha,p-DIMETHYLSTYRENE	0,21
43	23,7	alpha-THUYONE + Cis-OXYDE DE LINALOL	0,10
44	24,6	COMPOSE AROMATIQUE	0,02
45	25,2	Trans-THUYANOL	0,06
46	25,3	Trans-OXYDE DE LINALOL	0,05
47	26,0	SESQUITERPENE	0,05
48	26,9	alpha-COPAENE	0,03
49	28,6	COMPOSE Mw=152	0,01
50	28,8	alpha-GURJUNENE	0,08
51	29,6	Cis-p-MENTH-3-EN-7-AL	0,08

52	29,8	Trans-p-MENTH-3-EN-7-AL	0,14
53	30,1	Cis-THUYANOL	0,02
54	30,2	LINALOL	1,25
55	30,9	4-ISOPROPYLCYCLOHEXANONE	0,09
56	31,0	Trans-p-MENTH-2-EN-1-OL	0,57
57	31,6	2,4-NONADIENAL	0,20
58	32,4	CALARENE	0,02
59	32,6	beta-ELEMENE	0,08
60	32,8	beta-CARYOPHYLLENE	0,19
61	33,0	SESQUITERPENE	0,03
62	33,4	TERPINENE-4-OL	3,29
63	33,5	SESQUITERPENE	0,05
64	33,7	AROMADENDRENE	0,35
65	33,8	SESQUITERPENE	0,04
66	33,9	SESQUITERPENE	0,04
67	34,6	MYRTENAL	0,09
68	34,9	Cis-p-MENTH-2-EN-1-OL	0,37
69	35,0	SESQUITERPENE	0,06
70	35,5	SESQUITERPENE	0,06
71	35,7	ALLO-AROMADENDRENE	1,25
72	36,0	SESQUITERPENE Mw=202	0,17
73	37,0	MENTHADIENOL ISOMERE	0,07
74	37,4	CRYPTONE	5,80
75	37,7	alpha-HUMULENE	0,20
76	37,8	delta-TERPINEOL	0,08
77	37,9	COMPOSE Mw=124	0,06
78	38,3	Cis-PIPERITOL	0,23
79	38,6	SESQUITERPENE Mw=202	0,06
80	38,9	gamma-MUUROLENE + SESQUITERPENE	0,20
81	39,0	alpha-TERPINEOL	0,84
82	39,0	LEDENE	0,34
83	39,3	SESQUITERPENE Mw=202	0,16
84	39,4	GERMACRENE D	0,07
85	40,6	PHELLANDRAL	2,29
86	40,7	PIPERITONE + MENTHADIENOL ISOMERE	0,85
87	40,8	BICYCLOGERMACRENE	1,56
88	40,9	beta-BISABOLENE	0,11
89	41,2	CARVONE	0,14
90	41,6	Trans-PIPERITOL	0,19
91	41,9	Trans-ISOPIPERITENOL	0,03
92	42,1	COMPOSÉ Mw=166	0,10
93	42,2	delta-CADINENE	0,03
94	42,3	ACETATE DE GERANYLE	0,12
95	42,4	SESQUITERPENE	0,02
96	42,5	SESQUITERPENE Mw=202	0,07
97	43,1	p-METHYLACETOPHENONE	0,11
98	43,6	CUMINAL	2,46
99	44,0	ESTER ALIPHATIQUE	0,06
100	44,1	MENTHADIENOL ISOMERE	0,07
101	44,4	p-MENTHA-1,4-DIEN-7-AL	0,19
102	44,5	COMPOSE AROMATIQUE	0,29
103	44,9	SABINOL ISOMERE	0,13

104	46,1	GERMACRENE B	0,11
105	46,3	MENTHADIENOL ISOMERE	0,08
106	46,7	Trans-CARVEOL	0,08
107	47,3	p-CYMENE-8-OL	0,30
108	49,1	COMPOSE Mw=173	0,08
109	50,2	ALCOOL TERPENIQUE	0,04
110	50,8	α -CALACORENE	0,04
111	51,9	PALUSTROL	0,12
112	53,6	COMPOSE Mw=152	0,25
113	54,1	ALCOOL TERPENIQUE	0,06
114	54,3	OXYDE DE CARYOPHYLLENE	0,08
115	55,0	ESTER ALIPHATIQUE	0,08
116	55,3	COMPOSE Mw=124	0,05
117	55,4	SESQUITERPENOL	0,05
118	55,5	SESQUITERPENOL	0,12
119	55,8	SESQUITERPENOL	0,06
120	56,2	EPI-GLOBULOL	0,08
121	57,0	LEDOL	0,21
122	57,4	SESQUITERPENOL	0,12
123	58,3	GLEENOL	0,11
124	59,1	EPOXYDE SESQUITERPENIQUE	0,20
125	59,3	GLOBULOL	0,39
126	59,6	VIRIDIFLOROL	0,17
127	60,1	CUMINOL	0,58
128	61,2	ROSIFOLIOL	0,06
129	61,3	SESQUITERPENOL	0,15
130	61,8	SPATHULENOL	9,41
131	62,5	SPATHULENOL ISOMERE	0,28
132	63,4	COMPOSE AROMATIQUE	0,10
133	64,3	EPOXYDE SESQUITERPENIQUE	0,07
134	64,4	COMPOSE AROMATIQUE Mw=206	0,12
135	64,6	Alpha-MUUROLOL	0,04
136	65,1	COMPOSE AROMATIQUE	0,04
137	65,4	ISOCARVACROL	0,23
138	65,6	ISOSPATHULENOL	0,51
139	65,9	METHYLETHYL PHENOL	0,16
140	66,0	SESQUITERPENOL	0,07
141	66,5	beta-NOOTKATOL	0,40
142	66,7	alpha-CADINOL	0,03
143	66,8	SESQUITERPENOL	0,02
144	67,1	SESQUITERPENOL	0,11
142	67,4	SESQUITERPENOL	0,03
143	67,7	EPOXYDE SESQUITERPENIQUE	0,03
144	68,0	SESQUITERPENOL	0,02
145	68,2	SESQUITERPENOL	0,04
146	68,7	EPOXYDE SESQUITERPENIQUE	0,04
147	69,7	SESQUITERPENOL	0,26
148	70,2	VALERENAL	0,34
149	70,5	EPOXYDE SESQUITERPENIQUE	0,10
150	72,0	VALERENAL ISOMERE Mw=218	0,27
151	72,5	FARNESOL	0,04
152	75,1	ACIDE CARBOXYLIQUE Mw=168	0,06

153	76,0	EPOXYDE SESQUITERPENIQUE	0,03
154	83,9	PHYTOL	0,03
		TOTAL	99,99