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 **3026**

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

Product No.:	**3026**
Product Name:	**Ylang Ylang I organic**
Botanical Name:	**Cananga odorata**
Batch No.:	**1019315**

Bühl, 2019-06-12

Dr. David Nayan

Rt	# CAS	Compounds	Fid %
8.96	123-92-2	Acétate de 3-Méthyl-Butyle	0.018
9.03	624-41-9	Acétate de 2-Méthyl-Butyle	0.013
9.21	5205-07-2	Acétate de 3-Méthyl-3-Butène-1-ol	0.062
10.64	1191-16-8	Acétate de Prényle	0.266
10.97	80-56-8	Alpha-Pinène	0.235
12.46	3387-41-5	Sabinène	0.024
12.67	127-91-3	Béta-Pinène	0.092
12.99	110-93-0	6-Méthyl-5-Heptène-2-one	0.009
13.02	123-35-3	Myrcène	0.130
13.67	3681-82-1	Acétate de cis-3-Hexenyle	0.098
13.75	13466-78-9	Delta-3-Carène	0.006
13.90	142-92-7	Acétate d'Hexyle	0.066
14.39	104-93-8	Para-Méthyl-Anisole	6.451
14.51	138-86-3	Limonène	0.063
14.60	555-10-2	Béta-Phellandrène	0.007
14.65	470-82-6	Eucalyptol	0.333
14.98	100-51-6	Alcool Benzylique	0.030
15.06	3779-61-1	(E)-Béta-Ocimène	0.026
15.36	1114-92-7	Diacétate de 2,3-Butanediol	0.006
15.96	5989-33-3	Cis Oxyde de Linalol (furanoid)	0.017
16.42	586-62-9	Terpinolène	0.015
16.48	108-39-4	Meta-Cresol	0.039
16.96	93-58-3	Benzoate de méthyle	4.515
17.07	78-70-6	Linalol	11.636

Rt	# CAS	Compounds	Fid %
17.16	124-19-6	n-Nonanal	0.030
18.48	91-16-7	1,2-Diméthoxy-Benzène	0.035
19.11	140-11-4	Acétate de Benzyle	2.716
19.15	140-39-6	Acétate de para-Crésyle	0.053
19.31	93-89-0	Benzoate d'Ethyle	0.058
20.05	119-36-8	Salicylate de Méthyle	0.075
20.10	98-55-5	Alpha-Terpinéol	0.172
20.15	140-67-0	Estragol	0.245
21.32	106-26-3	Neral	0.037
21.49	115-95-7	Acétate de Linalyle	0.033
21.65	106-24-1	Géraniol	2.007
21.83	103-45-7	Acétate de Phényl ethyle	0.047
22.16	141-27-5	Geranial	0.087
22.80	4180-23-8	(E)-Anéthol	0.074
23.30	6125-24-2	2-NitroEthyl-Benzène	0.081
23.98	20307-84-0	Delta-elémène	0.018
24.30	17699-14-8	Alpha-Cubébène	0.119
24.65	97-53-0	Eugénol	0.740
24.95	14912-44-8	Alpha-Ylangène	0.295
25.19	3856-25-5	Alpha-Copaène	10.274
25.30	121-98-2	Para-Méthyl-Anisate	0.030
25.39	5208-59-3	Béta-Bourbonène	0.005
25.46	13744-15-5	Béta-Cubébène	0.076
25.49	515-13-9	Béta-Elémène	0.337

Rt	# CAS	Compounds	Fid %
25.84	93-15-2	Methyl eugenol	0.040
26.36	20479-06-5	Béta-Ylangène	0.410
26.44	87-44-5	Béta-Caryophyllène	10.852
26.64	18252-44-3	Béta-Copaène	0.559
27.11	21040-45-9	Acétate de (E)-Cinnamyle	0.583
27.15	189165-77-3	Trans-Muurola-3,5-diene	0.127
27.21	-	Hydrocarbure Sesquiterpénique MW 204	0.624
27.35	6753-98-6	Alpha-Humulène	2.956
27.47	246522-85-0	Cis-1(6),4-Cadina-Diène	0.098
27.70	20085-11-4	Trans-Cadina-1(6),4-diene!	0.220
27.80	30021-74-0	Gamma-Muurolene	1.457
27.92	20085-19-2	Alpha-Amorphene	0.369
28.05	23986-74-5	Germacrène D	9.502
28.12	-	Hydrocarbure Sesquiterpénique MW 204	0.021
28.22	6980-46-7	Gamma-Amorphene	0.792
28.27	-	Hydrocarbure Sesquiterpénique MW 204	0.242
28.38	-	Hydrocarbure Sesquiterpénique MW 204	2.271
28.39	502-61-4	(E,E)-Alpha-Farnésène	5.501
28.48	189165-79-5	Delta-Amorphene	0.781
28.77	39029-41-9	Gamma-Cadinene	0.823
28.87	483-76-1	Delta-Cadinene	2.839
29.00	72937-55-4	Cis-Calaménène	0.288
29.23	38758-02-0	Trans-Cadina-1,4-diene	0.161
29.32	82468-90-4	Alpha-Cadinène	0.217

Rt	# CAS	Compounds	Fid %
29.62	639-99-6	Elemol	0.059
29.77	40716-66-3	(E)-Nérolidol	0.116
30.55	1139-30-6	Oxyde de Caryophyllène	0.189
31.52	472-07-1	Junénol	0.192
31.55	73365-77-2	(1,10-Epi)-Cubénol	0.204
31.89	5937-11-1	Epi-Alpha-Cadinol	0.521
31.96	19912-62-0	Epi-Alpha-Murrolol	0.643
32.00	-	Alpha-Copaène-ol	0.278
32.24	481-34-5	Alpha-Cadinol	1.505
32.37	19912-67-5	1-Epi-Cubénol	0.036
33.39	106-28-5	(2E,6E)-Farnesol!	1.294
34.88	120-51-4	Benzoate de Benzyle	6.160
35.84	4128-17-0	(2E,6E)-Acétate de Farnésyle	1.400
37.02	118-58-1	Salicylate de Benzyle	1.502
38.61	94-48-4	Benzoate de Géranyle	0.149
		Total	97.742