



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 1945

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

Product Name: Lemongrass organic
Botanical Name: Cymbopogon flexuosus
Batch No.: 1050247

The data is based on our current knowledge.
The results of analysis do not release the customer from its own controls.
This document was created electronically and is valid without signature.

Rt	# CAS	Compounds	Fid %
10.58	508-32-7	Tricyclène	0.040
10.99	80-56-8	Alpha-Pinène	0.118
11.61	79-92-5	Camphène	0.354
12.44	3387-41-5	Sabinène	0.030
12.62	127-91-3	Béta-Pinène	0.029
12.87	110-93-0	6-Méthyl-5-Heptèn-2-one	1.876
13.03	123-35-3	Myrcène	0.064
13.07	66113-06-2	Déhydro-1,8-Cinéole	0.055
13.53	124-13-0	Octanal	0.077
13.65	99-83-2	Alpha-Phellandrène	0.009
14.30	99-87-6	Para-Cymène	0.042
14.48	138-86-3	Limonène	2.838
14.53	555-10-2	Béta-Phellandrène	0.020
14.58	470-82-6	Eucalyptol	0.252
14.66	3338-55-4	(Z)-Béta-Ocimène	0.141
15.03	3779-61-1	(E)-Béta-Ocimène	0.109
15.27	106-72-9	Mélonal	0.024
15.46	99-85-4	Gamma-Terpinène	0.015
15.89	4485-09-0	4-Nonanone	1.075
16.38	586-62-9	Terpinolène	0.047
16.56	15186-51-3	Rose-Furan	0.116
16.79	539-52-6	3-(4-méthyl-Pent-3-ényl)-Furan	0.086
16.88	78-70-6	Linalol	0.879
17.08	6040-45-5	Photo-Citral B	0.107

Rt	# CAS	Compounds	Fid %
17.17	-	Inconnu Masse Molaire 152	0.034
17.64	-	Monoterpène oxygéné Masse molaire 136	0.036
17.74	7216-56-0	Allo-Ocimène	0.022
18.12	-	Epi-Photo-Citral-A	0.180
18.24	55050-40-3	7-Méthyl-3-méthylène-6-octenal	0.153
18.45	29803-84-4	Trans-Para-Menth-2-ène-1-ol	0.267
18.52	106-23-0	Citronellal	0.241
18.81	72203-97-5	(Z)-Isocitral - Iso-Néral	0.893
19.07	92356-06-4	Rosefuran epoxyde	0.111
19.29	507-70-0	Bornéol	0.032
19.39	55722-59-3	(E)-Isocitral - Iso-Géranial	1.530
19.52	562-74-3	Monoterpène Oxygéné masse molaire 154	0.166
19.75	-	Monoterpène Oxygéné masse molaire 154	0.028
19.85	-	Monoterpène Oxygéné masse molaire 154	0.147
19.95	98-55-5	Alpha-Terpinéol	0.077
20.11	74410-00-7	Trans-Iso-Pipériténol	0.029
20.18	112-31-2	Décanal	0.127
20.31	-	Monoterpène Oxygéné masse molaire 154	0.050
20.64	-	Monoterpène Oxygéné masse molaire 152	0.069
20.75	106-25-2	Nérol	0.003
20.87	106-22-9	Citronellol	0.079
21.32	106-26-3	Néral	31.926
21.66	106-24-1	Géraninol	3.267
21.72	89-81-6	Pipéritone	0.213

Rt	# CAS	Compounds	Fid %
22.20	141-27-5	Géranial	42.055
22.50	-	Monoterpène Oxygéné masse molaire 152	0.086
22.58	-	Monoterpène Oxygéné masse molaire 152	0.045
22.86	105-86-2	Formate de Géranyle	0.047
23.57	2349-14-6	Géranate de Méthyle	0.113
23.91	-	Monoterpène Oxygéné masse molaire 152	0.131
24.49	459-80-3	Acide Gérannique	0.555
24.90	-	Monoterpène Oxygéné masse molaire 152	0.141
24.98	14912-44-8	Alpha-Ylangène	0.088
25.04	105-87-3	Acétate de Géranyle	2.771
25.11	3856-25-5	Alpha-Copaène	0.045
25.36	5208-59-3	Béta-Bourbonène	0.029
25.46	515-13-9 + 13744-15-5	Béta-Elémène + Béta-Cubébène	0.128
25.59	-	Hydrocarbure sesquiterpénique Masse molaire 204	0.020
25.89	112-54-9	Dodécanal	0.041
26.26	20479-06-5	Béta-Ylangène	0.046
26.33	87-44-5	Béta-Caryophyllène	1.592
26.49	29873-99-2	Gamma-Elémène	0.010
26.56	18252-44-3	Béta-Copaène	0.023
26.96	5932-68-3	(E)-Isoeugénol	0.136
27.05	189165-77-3	Trans-Muurola-3,5-diène	0.019
27.25	6753-98-6	Alpha-Humulène	0.180
27.88	23986-74-5	Germacrène-D	0.074
28.26	31983-22-9	Alpha-Murolène	0.043

Rt	# CAS	Compounds	Fid %
28.58	-	Hydrocarbure sesquiterpénique Masse molaire 204	0.072
28.66	39029-41-9	Gamma-Cadinène	0.801
28.75	483-76-1	Delta-Cadinène	0.146
28.85	72937-55-4	Cis-Calaménène	0.011
28.92	53585-13-0	(E)-Gamma-Bisabolène	0.092
29.12	38758-02-0	Trans-Cadina-1,4-diène	0.034
29.21	82468-90-4	Alpha-Cadinène	0.080
29.52	-	Hydrocarbure sesquiterpénique Masse molaire 204	0.084
30.41	1139-30-6	Oxyde de Caryophyllène	0.904
31.06	19888-34-7	Epoxyde d'Humulène II	0.072
31.43	19912-67-5	1-Epi-Cubénol	0.015
31.74	-	Sesquiterpène Oxygéné masse molaire 222	0.016
Total			98.828

The sample contains no known artificial compound.