

Référence de la commande : D24049  
Date de réception de l'échantillon : 08/02/2024  
Version document : ENR-047-V2 du 01/08/2021

**AROMABE**  
**Henri RAPENOMANJATO**  
**2 PL Antonin Jutard**  
**0**  
**69003 LYON 3EME**  
**FRANCE**

**BULLETIN D'ANALYSE N°: 84494**

**Huile essentielle de Ravintsara**

**Désignation de l'échantillon :** Huile essentielle de Ravintsara

**Nom botanique :** Cinnamomum camphora

**Référence :** RAV/ABE/001\_23

**N° lot :** 001/RAV/BIO/itr\_23

**Type de culture :** BIO

**Origine géographique :** Madagascar

**Partie de la plante utilisée :** Feuilles

**Date de production :** 01/07/2023

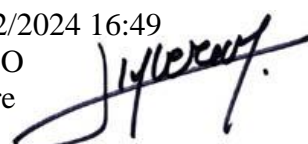
**Analyses physico-chimiques**

Analyse	Méthode	Résultat
<b>Densité relative</b> Analyse effectuée à 20.00°C	MO-042	0.9099
<b>Indice de réfraction</b> Analyse effectuée à 20.00°C	MO-042	1.46363
<b>Pouvoir rotatoire</b> Analyse effectuée à 20.00°C	MO-042	-18.89

Saint Beauzire le 15/02/2024 16:49

Dr. Gilles FIGUEREDO

Directeur du laboratoire



Référence de la commande : D24049

Date de réception de l'échantillon : 08/02/2024

Version document : ENR-047-V2 du 01/08/2021

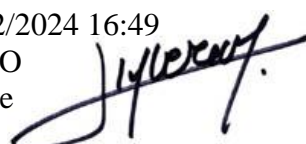
**AROMABE****Henri RAPENOMANJATO****2 PL Antonin Jutard****0****69003 LYON 3EME****FRANCE****BULLETIN D'ANALYSE N°: 84494****Huile essentielle de Ravintsara****Analyse chromatographique****Identification par GC/MS et quantification par GC/FID**Préparation échantillon : Dilution au 50ème dans l'hexane

Tr	N° CAS	Composés	% Fid
10.72	2867-05-2	Alpha-Thujène	0.632
11.01	80-56-8	Alpha-Pinène	3.573
11.61	79-92-5	Camphène	0.164
12.50	3387-41-5	Sabinène	14.372
12.66	127-91-3	Béta-Pinène	3.016
13.03	123-35-3	Myrcène	1.232
13.66	99-83-2	Alpha-Phellandrène	0.027
14.04	99-86-5	Alpha-Terpinène	0.453
14.37	99-87-6	Para-Cymène	0.320
14.54	138-86-3	Limonène	0.658
14.62	555-10-2	Béta-Phellandrène	0.750
14.73	470-82-6	Eucalyptol	60.436
15.04	3779-61-1	(E)-Béta-Ocimène	0.139
15.47	99-85-4	Gamma-Terpinène	0.770
15.91	17699-16-0	Cis-Hydrate de Sabinène (IPP vs. OH)	0.557
16.38	586-62-9	Terpinolène	0.197
16.85	78-70-6	Linalol	0.041
16.94	15826-82-1	Trans-Hydrate de Sabinène (IPP vs OH)	0.290
17.71	29803-82-5	Cis-Para-Menth-2-en-1-ol	0.096
18.28	29803-81-4	Trans-Para-Menth-2-en-1ol	0.068
19.18	7299-42-5	Delta-Terpinéol	0.621
19.27	507-70-0	Bornéol	0.087
19.51	562-74-3	Terpinen-4-ol	1.768
20.00	98-55-5	Alpha-Terpinéol	7.693
25.02	105-87-3	Acétate de Géranyle	0.048

Saint Beauzire le 15/02/2024 16:49

Dr. Gilles FIGUEREDO

Directeur du laboratoire



Référence de la commande : D24049

Date de réception de l'échantillon : 08/02/2024

Version document : ENR-047-V2 du 01/08/2021

**AROMABE**

**Henri RAPENOMANJATO**

**2 PL Antonin Jutard**

**0**

**69003 LYON 3EME**

**FRANCE**

**BULLETIN D'ANALYSE N°: 84494**

**Huile essentielle de Ravintsara**

**Analyse chromatographique (suite)**

Tr	N° CAS	Composés	% Fid
25.45	515-13-9	Béta-Elémène	0.050
26.32	87-44-5	Béta-Caryophyllène	0.261
27.25	6753-98-6	Alpha-Humulène	0.294
27.89	23986-74-5	Germacrène-D	0.090
28.11	21747-46-6 + 17066-67-0	Viridiflorène + Béta-Sélinène	0.070
28.25	24703-35-3 + 473-13-2	Bicyclogermacrène + Alpha-Sélinène	0.189
30.26	6750-60-3	Spathulénol	0.059
30.41	1139-30-6	Oxyde de Caryophyllène	0.074
31.07	19888-34-7	Humulene Epoxyde II	0.064
Total			99.159

Saint Beauzire le 15/02/2024 16:49

Dr. Gilles FIGUEREDO

Directeur du laboratoire

