



NHR ORGANIC OILS
24 CHATHAM PLACE, BRIGHTON, BN1 3TN, UK
+44 (0)1273 746505 info@nhrorganicoils.com www.nhrorganicoils.com

Certificate of Analysis & Gas Chromatography
Organic Ravintsara Essential Oil
(Cinnamomum camphor ct. cineol)

Batch number: 291025-7

Origin: Madagascar

Conditions opératoires de l'analyse

- Colonne : Elite 5MS 60 m x 0.18 mm x18 µm
- Dilution : 1 % dans l'hexane
- Injection : 1 µl. Split 60

Programmation en température

Rampe	Vitesse (°C/min)	T °C	Durée (min)
Initial	-	65	0
1	30.0	135	0
2	3.0	240	0
3	30.0	260	2

Résultats combinés GC-FID/SM

Composant	CAS N°	TR (min)	Teneur (%)	Allergènes alimentaires	Allergènes cosmétiques
Triptene	594-56-9	4.275	0.025		
Alpha Thujene	2867-05-2	5.409	0.85		
Alpha Pinene	80-56-8	5.529	5.061		Oui
Camphene	79-92-5	5.711	0.193		
Sabinene	3387-41-5	5.857	14.931		
Beta Pinene	127-91-3	5.97	3.597		Oui
Alpha Phellandrene	99-83-2	6.173	0.101		
Alpha Terpinene	99-86-5	6.28	0.985		Oui
P-Cymene	99-87-6	6.357	0.256		
D-Limonene	5989-27-5	6.451	0.714	Oui	Oui
Eucalyptol	470-82-6	6.556	55.602		
Gamma Terpinene	99-85-4	6.725	1.566		
Sabinene hydrate	546-79-2	6.912	0.878		
Terpinolene	586-62-9	7.101	0.443		Oui
Trans Sabinene hydrate	17699-16-0	7.342	0.694		
(+)-4-Carene	29050-33-7	7.692	0.130		
Beta Terpinene	99-84-3	7.958	0.066		
Delta Terpineol	7299-42-5	8.437	0.650		
Borneol	507-70-0	8.589	0.106		

Terpinen-4-ol	562-74-3	8.666	2.427		
Alpha Terpineol	98-55-5	8.909	8.163		Oui
Geranyl formate	105-86-2	9.241	0.060		
Beta Elemene	515-13-9	13.546	0.132		
Caryophyllene	87-44-5	14.709	0.567		Oui
Humulene	6753-98-6	15.804	0.809		
Cis-Muurola-4(15),5-diene	157477-72-0	16.559	0.293		
Gamma Gurjunene	22567-17-5	16.870	0.174		
Gamma Humulene	29873-99-2	17.039	0.300		
			99.77 %		