



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 Neroli Essential Oil

(Citrus aurantium var amara)

ANALYSE GC/SM
Batch number : 290724-1
Origin : Egypt

Conditions d'analyse :

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

Rampe	Rate (°C/min)	T °C	Duration (min)
Initial	-	65	0
1	30.0	135	3
2	3.0	210	0
3	30.0	290	4.57

Programmation en température

Résultats combines GC-FID/SM

Composant	CAS N°	TR (min)	Teneur (%)	Allergènes cosmétiques
α -Thujene	2867-05-2	5.437	0.014	
α -Pinene	80-56-8	5.555	0.309	Oui
Camphene	79-92-5	5.740	0.018	
2-Methyl-2-hepten-6-one	110-93-0	5.830	0.016	
β-Myrcene	123-35-3	5.897	2.350	
β-Pinene	127-91-3	6.002	4.249	Oui
α -Terpinene	99-86-5	6.309	0.034	Oui
(E)-Beta Ocimene	3779-61-1	6.357	0.770	
D-Limonene	5989-27-5	6.476	13.713	Oui
γ -Terpinene	99-85-4	6.756	0.081	
Cis-Linalool oxide	589-33-3	6.919	0.161	
Linalol	78-70-6	7.293	50.538	Oui
Linalyl isobutyrate	78-35-3	7.362	0.177	
Neo-allo-ocimene	7216-56-0	7.589	0.056	
Allo-Ocimene	673-84-7	8.024	0.026	

Terpinen-4-ol	562-74-3	8.709	0.183	
α-Terpineol	98-55-5	8.969	5.533	Oui
Nerol	106-25-2	9.318	1.196	
Linalyl acetate	115-95-7	9.733	8.988	Oui
Geraniol	106-24-1	9.808	3.210	Oui
2-Phenylethyl isobutyrate	103-48-0	9.975	0.069	
Neryl acetate	141-12-8	12.267	1.676	
Geranyl acetate	105-87-3	12.813	3.005	Oui
β -Caryophyllene	87-44-5	14.783	0.535	Oui
Humulene	6753-98-6	15.865	0.050	
(Z)-Muurolo-4(15),5-diene	157477-72-0	16.624	0.038	
γ -Elemene	29873-99-2	17.101	0.146	
Nerolidol	142-50-7	18.771	1.331	
Farnesol	4602-84-0	24.274	0.720	Oui
			99.19 %	