

1 Identification de l'échantillon / Sample identification

Désignation commerciale <i>Trade name</i>	HE NIAOULI BIO <i>Organic Niaouli EO</i>
Code article / Article code	[MP10061]
Type d'extrait <i>Type of Extract</i>	Huile Essentielle <i>Essential Oil</i>
Nom commun <i>Common name</i>	Niaouli <i>Niaouli</i>
Nom botanique <i>Botanical name</i>	<i>Melaleuca viridiflora</i>
Qualité / Quality	Biologique / Organic
Partie de la plante <i>Part of the plant</i>	Feuilles <i>Leaves</i>
Producteur / Fournisseur <i>Manufacturer / Supplier</i>	Laboratoire Altho
N° de Lot / Batch number	INT220719-03
Informations / Information	-
N° unique d'échantillon <i>Sample number</i>	ANA2207022



2 Analyse par Chromatographie Phase Gazeuse / GC-MS Analysis

2.1 Conditions opératoires / Operating parameters

Code méthode <i>Method code</i>	HEL-21-02
Colonne capillaire <i>Capillary column</i>	Silice fondue, modèle VF-WAXms Agilent (polaire) 60 m x 0,25 mm
Phase stationnaire greffée <i>Stationary phase</i>	Polyéthylène glycol – Épaisseur du film 0,50 µm
Programmation de température du four <i>Oven program</i>	Palier à 50°C pendant 0.5 min Rampe de 15°C/min jusqu'à 180°C Rampe de 10°C/min jusqu'à 200°C Rampe de 3°C/min jusqu'à 240°C - Palier à 240°C pendant 21 min
Injecteur / Inlet	250°C / 1µL injecté / Split 1:50
Détecteur / Detector	Ionisation de flamme (FID) / 300°C
Gaz vecteur / Carrier gas	Hélium à 1,5mL/min
Dilution de l'échantillon <i>Sample Dilution</i>	20µL / 2mL d'Isooctane
Date / Date	27/07/2022
Analyste / Analyst	Laura GARY

2.2 Résultats d'analyse / Results

Principaux composants / Main components	Concentration (%) Content	TR (min) Retention time	N° CAS CAS number
ALPHA-PINENE	8,94	6,925	000080-56-8
CAMPHENE	0,08	7,412	000079-92-5
BETA-PINENE	2,57	7,841	000127-91-3
MYRCENE	0,67	8,156	000123-35-3
ALPHA-PHELLANDRENE	0,06	8,362	000099-83-2
ALPHA-TERPINENE	0,25	8,505	000099-86-5
LIMONENE*	7,57	8,711	005989-27-5
CINEOLE (EUCALYPTOL)	54,73	8,877	000470-82-6
GAMMA-TERPINENE	1,35	9,140	000099-85-4
PARA-CYMENE	1,01	9,420	000099-87-6
TERPINOLENE	0,59	9,535	000586-62-9
LINALOOL	0,29	11,749	000078-70-6
BENZALDEHYDE	0,16	12,138	000100-52-7
ALPHA GURJUNENE	0,12	12,178	000489-40-7
ISOPULEGOL I	0,08	12,418	059905-53-2
ISOPULEGOL II	0,13	12,453	059905-53-2
TERPINEN-4-OL	0,90	12,705	000562-74-3
TRANS-CARYOPHYLLENE (BETA)	1,67	12,962	000087-44-5
DELTA TERPINEOL	0,19	13,368	000000-00-0
ALLO-AROMADENDRENE	0,50	13,523	025246-27-9
ALPHA-TERPINEOL	7,02	13,626	010482-56-1
TERPENYLE ACETATE	1,66	13,763	000080-26-2
LEDENE	0,64	13,981	021747-46-6
ALPHA SELINENE	0,37	14,415	000473-13-2
DELTA-CADINENE	0,16	14,564	000483-76-1
GAMMA CADINENE	0,17	14,736	039029-41-9
NEROL	0,09	15,114	000106-25-2
PALUSTROL	0,16	17,202	005986-49-2
NEROLIDOL	1,82	17,872	040716-66-3
CARYOPHYLLENE OXYDE	0,28	18,289	001139-30-6
LEDOL	0,43	18,753	000577-27-5
CUBEBAN-11-OL	0,08	18,959	000000-00-0
VIRIDIFLOROL	4,17	19,519	000552-02-3

*Composé reconnu comme allergène / Allergen

**Composé reconnu comme CMR / CMR

2.3 Chromatogramme / Chromatogram

