

1 Identification de l'échantillon / Sample identification

Désignation commerciale <i>Trade name</i>	HE LAURIER NOBLE BIO <i>Organic Laurel Oil</i>
Code article / Article code	[MP10045]
Type d'extrait <i>Type of Extract</i>	Huile Essentielle <i>Essential Oil</i>
Nom commun <i>Common name</i>	Laurier Noble <i>Laurel</i>
Nom botanique <i>Botanical name</i>	<i>Laurus nobilis</i>
Qualité / Quality	Biologique / <i>Organic</i>
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	INT210208-01
Informations / Information	-
N° unique d'échantillon <i>Sample number</i>	ANA2102002



2 Analyse par Chromatographie Phase Gazeuse / GC-MS Analysis

2.1 Conditions opératoires / Operating parameters

Code méthode <i>Method code</i>	KAT-25-02
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 160°C - Palier à 160°C pendant 15 min Rampe de 10°C/min jusqu'à 240°C - Palier à 240°C pendant 25 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	10/02/2021
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	5,40	7,028	002437-95-8
CAMPHENE	0,16	7,526	000079-92-5
BETA-PINENE	4,03	7,961	000127-91-3
SABINENE	8,82	8,018	003387-41-5
MYRCENE	0,54	8,281	000123-35-3
3-CARENE	0,07	8,333	013466-78-9
ALPHA-PHELLANDRENE	0,19	8,505	000099-83-2
ALPHA-TERPINENE	0,37	8,659	000099-86-5
2,3-DEHYDRO-1,8-CINEOLE	0,34	8,785	092760-25-3
LIMONENE*	1,48	8,888	005989-27-5
CINEOLE (EUCALYPTOL)	53,25	9,071	000470-82-6
GAMMA-TERPINENE	0,87	9,386	000099-85-4
PARA-CYMENE	1,99	9,718	000099-87-6
TERPINOLENE	0,17	9,866	000586-62-9
CIS-3-HEXENE-1-OL	0,09	10,828	000928-96-1
4-THUJANOL E	0,27	12,258	000546-79-2
LINALOOL*	0,63	13,443	000078-70-6
4-THUJANOL Z	0,32	13,969	000546-79-2
TRANS-PARA-2-MENTHENE-1-OL	0,14	14,370	029803-81-4
BORNYL ACETATE	0,09	15,205	000076-49-3
PINOCARVONE	0,32	15,365	016812-40-1
TERPINEN-4-OL	3,17	15,508	000562-74-3
CIS-PARA-2,8-MENTHADIENE-1-OL	0,16	15,960	003886-78-0
DELTA-TERPINEOL, ACETATE	0,80	17,019	093836-50-1
DELTA TERPINEOL	0,45	17,385	000000-00-0
ALPHA-TERPINEOL	2,05	18,209	010482-56-1
TERPENYLE ACETATE	9,07	18,552	000080-26-2
MYRTENOL	0,14	22,432	000515-00-4
METHYL EUGENOL**	0,59	29,149	000093-15-2
CARYOPHYLLENE OXYDE	0,18	29,224	001139-30-6
EUGENOL*	0,33	32,171	000097-53-0

*Composé reconnu comme allergène / Allergen

**Composé reconnu comme CMR / CMR

2.3 Chromatogramme / Chromatogram

