

## 1 Identification de l'échantillon / Sample identification

<b>Désignation commerciale</b> <i>Trade name</i>	HE ESTRAGON BIO <i>Organic Tarragon Essential Oil</i>
<b>Code article / Article code</b>	[MP10036]
<b>Type d'extrait</b> <i>Type of Extract</i>	Huile Essentielle <i>Essential Oil</i>
<b>Nom commun</b> <i>Common name</i>	Estragon <i>Tarragon</i>
<b>Nom botanique</b> <i>Botanical name</i>	<i>Artemisia Dracunculus</i>
<b>Qualité / Quality</b>	Biologique / <i>Organic</i>
<b>Origine</b> <i>Origin</i>	France
<b>Partie de la plante</b> <i>Part of the plant</i>	Feuilles <i>Leaves</i>
<b>Producteur / Fournisseur</b> <i>Manufacturer / Supplier</i>	LABORATOIRE ALTHO
<b>N° de Lot / Batch number</b>	INT200702-04
<b>Informations / Information</b>	-
<b>N° unique d'échantillon</b> <i>Sample number</i>	ANA21911011



## 2 Analyse par Chromatographie Phase Gazeuse / GC-MS Analysis

### 2.1 Conditions opératoires / Operating parameters

<b>Code méthode</b> <i>Method code</i>	HEL-21-02
<b>Colonne capillaire</b> <i>Capillary column</i>	Silice fondue, modèle VF-WAXms Agilent (polaire) 60 m x 0,25 mm
<b>Phase stationnaire greffée</b> <i>Stationary phase</i>	Polyéthylène glycol – Épaisseur du film 0,50 µm
<b>Programmation de température du four</b> <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
<b>Injecteur / Inlet</b>	250°C / 1µL injecté / Split 1:50
<b>Détecteur / Detector</b>	Ionisation de flamme (FID) / 300°C
<b>Gaz vecteur / Carrier gas</b>	Hélium à 1,5mL/min
<b>Dilution de l'échantillon</b> <i>Sample Dilution</i>	20µL / 2mL d'isooctane

## 2.2 Résultats d'analyse / Results

Principaux composants / Main components	Concentration (%) Content	TR (min) Retention time	N° CAS CAS number
ALPHA-PINENE	0,24	7,120	000080-56-8
MYRCENE	0,14	8,362	000123-35-3
<b>LIMONENE*</b>	<b>6,39</b>	<b>8,928</b>	<b>005989-27-5</b>
<b>OCIMENE-CIS-BETA</b>	<b>8,68</b>	<b>9,066</b>	<b>003338-55-4</b>
<b>TRANS-BETA OCIMENE</b>	<b>3,65</b>	<b>9,272</b>	<b>003779-61-1</b>
TERPINOLENE	0,07	9,769	000586-62-9
NEO-ALLOOCIMENE	0,28	10,508	000000-00-0
LINALOOL*	0,05	11,978	000078-70-6
MENTHOL	0,09	13,231	000089-78-1
<b>METHYL CHAVICOL**</b>	<b>79,81</b>	<b>13,798</b>	<b>000140-67-0</b>

\*Composé reconnu comme allergène / Allergen

\*\*Composé reconnu comme CMR / CMR

## 2.3 Chromatogramme / Chromatogram

