

1 Identification de l'échantillon / Sample identification

Désignation commerciale <i>Trade name</i>	HE GINGEMBRE FRAIS BIO <i>Organic Fresh Ginger Oil</i>
Code article / Article code	[MP10246]
Type d'extrait <i>Type of Extract</i>	Huile Essentielle <i>Essential Oil</i>
Nom commun <i>Common name</i>	Gingembre <i>Ginger</i>
Nom botanique <i>Botanical name</i>	<i>Zingiber officinalis</i>
Qualité / Quality	Biologique / <i>Organic</i>
Partie de la plante <i>Part of the plant</i>	Rhizomes frais <i>Fresh rizomes</i>
Producteur / Fournisseur <i>Manufacturer / Supplier</i>	Laboratoire ALTHO
N° de Lot / Batch number	LA2261869
Origine	Madagascar



2 Analyse par Chromatographie Phase Gazeuse / GC-MS Analysis

2.1 Conditions opératoires / Operating parameters

Code méthode <i>Method code</i>	SAU-29-01
Colonne capillaire <i>Capillary column</i>	VF-1ms Agilent (Apolaire) 60m x 0,25mm
Phase stationnaire greffée <i>Stationary phase</i>	100% diméthylpolysiloxane – Épaisseur du film : 0,1µm
Programmation de température du four <i>Oven program</i>	Palier à 50°C pendant 0,5 min Rampe de 15°C/min jusqu'à 210°C – Palier à 210°C pendant 10 min Rampe de 10°C/min jusqu'à 260°C – Palier à 260°C pendant 29 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 de Chloroforme

2.2 Résultats d'analyse / Results

Principaux composants / Main components	Concentration (%) Content	TR (min) Retention time	N° CAS CAS number
TRICYCLEN	0,18	11,251	000508-32-7
ALPHA-PINENE	3,19	11,337	002437-95-8
6-METHYL-5-HEPTENE-2-ONE	0,51	11,446	000110-93-0
CAMPHENE	9,78	11,595	000079-92-5
MYRCENE	1,31	11,669	000123-35-3
BETA-PINENE	0,40	11,938	000127-91-3
ALPHA-PHELLANDRENE	0,38	12,121	000099-83-2
PARA-CYMENE	0,11	12,287	000099-87-6
LIMONENE*	1,86	12,441	005989-27-5
BETA-PHELLANDRENE	6,26	12,510	000000-00-0
CINEOLE (EUCALYPTOL)	2,91	12,550	000470-82-6
NONANONE-2	0,09	12,819	000821-55-6
ROSEFURAN	0,17	12,951	015186-51-3
LINALOOL*	0,33	13,031	000078-70-6
TERPINOLENE	0,27	13,208	000586-62-9
(Z)-ISOCITRAL	0,06	13,340	000000-00-0
(E)-ISOCITRAL	0,13	14,084	000000-00-0
BORNEOL	0,93	14,599	000464-45-9
ALPHA-TERPINEOL	0,43	14,719	010482-56-1
CITRONNELOL	0,17	14,816	000106-22-9
NERAL*	2,96	15,176	000141-27-5
LAVANDULOL	0,29	15,268	000498-16-8
GERANIAL*	4,84	15,588	000106-26-3
UNDECANONE-2	0,25	15,886	000112-12-9
BORNYL ACETATE	0,06	16,407	000076-49-3
BERGAMOTENE ALPHA	0,20	18,936	017699-05-7
BETA-ELEMENE	0,63	19,102	000515-13-9
Z-BETA- FARNESENE	0,33	19,828	000000-00-0
Z-Z-ALPHA FARNESENE	0,19	20,166	000000-00-0
SESQUISABINENE-B	0,18	20,446	058319-04-3
AR-CURCUMENE	4,91	21,064	000644-30-4
ALPHA-FARNESENE	4,66	21,322	000000-00-0
ZINGIBERENE	24,25	21,556	000495-60-3
GAMMA MUUROLENE	0,20	21,734	030021-74-0
AROMADENDRENE	0,46	21,854	000489-39-4
BETA-BISABOLENE	4,97	22,031	000495-61-4
CAROTA-5,8-DIENE	0,38	22,203	142928-08-3
BETA SESQUIPELLANDRENE	9,64	22,558	020307-83-9
BETA-PATCHOULENE	1,40	22,752	000514-51-2
CADINA-3,5-DIENE	2,19	22,827	004726-51-6
BICYCLOSSESQUIPELLANDRENE	0,74	22,993	054274-73-6

BETA-CURCUMENE	0,16	23,273	000000-00-0
7-EPI ALPHA SELINENE	0,30	23,388	000000-00-0
ALPHA ELEMOL	0,23	23,473	000639-99-6
ITALICENE	0,27	24,263	094482-89-0
7-EPI-TRANS-SESQUISABINENE HYDRATE	0,53	24,772	1000374-17-7

*Composé reconnu comme allergène / *Allergen*

**Composé reconnu comme CMR / *CMR*

2.3 Chromatogramme / *Chromatogram*

