

Fiche Analytique / CoA
HE CURCUMA BIO VRAC [MP10032] –
INT190402-06

1 Identification de l'échantillon / *Sample identification*

Désignation commerciale <i>Trade name</i>	HE CURCUMA BIO <i>Organic Turmeric Oil</i>
Code article / Article code	[MP10032]
Type d'extrait <i>Type of Extract</i>	Huile Essentielle <i>Essential Oil</i>
Nom commun <i>Common name</i>	Curcuma <i>Turmeric</i>
Nom botanique <i>Botanical name</i>	<i>Curcuma Longa</i>
Qualité / Quality	Biologique / <i>Organic</i>
Partie de la plante <i>Part of the plant</i>	Rhizomes <i>Rizomes</i>
N° de Lot / Batch number	LA2204857

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
Date / Date	02/05/2019
Analyste / Analyst	Laura GARY

Fiche Analytique / CoA
HE CURCUMA BIO VRAC [MP10032] –
INT190402-06

2.2 Résultats d'analyse / Results

Principaux composants / Main components	Concentration (%) <i>Content</i>	Temps de rétention (min) <i>Retention time</i>
ALPHA-PHELLANDRENE	0,49	11,755
PARA-CYMENE	0,46	11,921
LIMONENE*	0,06	12,064
CINEOLE (EUCALYPTOL)	0,36	12,167
PARA-CYMENENE	0,08	12,728
TERPINOLENE	0,07	12,791
ALPHA-TERPINENE	0,19	12,808
LIMONA KETONE (4-ACETYL-1-METHYLCYCLOHEXENE)	0,22	13,254
PARA-METHYL ACETOPHENONE (ETHANONE, 1-(4-METHYLPHENYL)--	0,06	14,044
TERPINEN-4-OL	0,05	14,135
ALPHA-TERPINEOL	0,06	14,250
CARVOTANACETONE	0,09	15,131
THYMOL	0,13	15,400
CARVACROL	0,08	15,640
VESTITENONE	0,45	19,176
BERGAMOTENE ALPHA	0,16	19,348
TRANS-CARYOPHYLLENE (BETA)	1,13	19,731
CIS-THUJOPSENE	0,05	20,040
AR-CURCUMENE	5,96	20,195
GAMMA CURCUMENE	1,95	20,275
4-EPI-ALPHA-ACORADIENE	0,70	20,424
ZINGIBERENE	5,32	20,658
GAMMA-AMORPHENE	0,24	20,841
BETA-BISABOLENE	1,97	21,156
EUDESMA-2,4,11-TRIENE	0,84	21,625
BETA SESQUIPELLANDRENE	2,77	21,740
(E)-GAMMA-BISABOLENE	0,44	21,974
ALPHA-DEHYDRO-AR-HIMACHALENE	0,35	22,592
DIHYDRO-AR-TURMERONE	0,23	23,290
BETA ELEMENONE	0,15	24,052
AR-TURMERONE	39,93	24,961
BETA-TURMERONE	9,60	25,190
BETA TUMERONE ISOMERE	1,25	25,442
CIS GAMMA ATLANTONE	0,75	25,734
ALPHA TUMERONE	4,54	25,986
(6R,7R)-BISABOLONE	0,29	26,792
(6R,7R)-BISABOLONE ISOMERE	0,41	26,941
TRANS ALPHA ATLANTONE	1,32	27,530

*Composé reconnu comme allergène / *Allergen*

Fiche Analytique / CoA
HE CURCUMA BIO VRAC [MP10032] –
INT190402-06

**Composé reconnu comme CMR / CMR

2.3 Chromatogramme / Chromatogram

