

1 Identification de l'échantillon / Sample identification

Désignation commerciale <i>Trade name</i>	HE GIROFLE CLOUS BIO <i>Organic Clove Bud Oil</i>
Code article / Article code	[MP10043]
Type d'extrait <i>Type of Extract</i>	Huile Essentielle <i>Essential Oil</i>
Nom commun <i>Common name</i>	Clou de Girofle <i>Clove</i>
Nom botanique <i>Botanical name</i>	<i>Eugenia caryophyllus</i>
Qualité / Quality	Biologique / Organic
Partie de la plante <i>Part of the plant</i>	Bourgeons <i>Buds</i>
Producteur / Fournisseur <i>Manufacturer / Supplier</i>	LABORATOIRE ALTHO
N° de Lot / Batch number	GIRCLB202
Origine / Origin	MADAGASCAR
N° unique d'échantillon <i>Sample number</i>	ANALYSE FOURNISSEUR



2 Analyse par Chromatographie Phase Gazeuse / GC-MS Analysis

2.1 Conditions opératoires / Operating parameters

- CPG : Trace 1300 avec Injecteur automatique
- Colonne : UB-WAX (30m x 0,25mm x 0,50µm) ; Four : 50 °C à 245 °C (5°C/min)
- Détecteur (250°C) : FID ; Gaz vecteur : Hydrogène, pression constante (33Kpa)
- Injection (250°C) : mode split ; Intégration : pourcentage d'aire – seuil : 0,02%

2.2 Résultats d'analyse / Results

Component Name	Retention Time (min)	Area % (%)	Area (.1*uV*sec)	RI (FAME)
α -copaène	14,45	0,1	19699	995,3
	16,65	0,05	8846	1071,8
(E)- β -caryophyllène	17,233	6,57	1237700	1093,2
α -humulène	19,083	0,72	135289	1164,9
	20,983	0,05	9019	1240,3
δ -cadinène	21,2	0,08	15056	1249,0
	22,167	0,05	9531	1287,9
	25,033	0,05	9481	1408,6
	25,967	0,03	5386	1448,6
oxyde de caryophyllène	26,633	0,34	63877	1477,1
	27,883	0,04	7997	1532,8
	28,1	0,05	10189	1542,7
	29,883	0,03	6409	1626,9
eugénol	30,6	77,7	14628220	1663,0
	31,767	0,05	8836	1728,1
acétate d'eugényle	32,367	13,69	2577249	1767,0
	33,067	0,12	22104	1807,8
	33,783	0,1	18477	1837,1
	33,917	0,08	15022	1842,6
	34,55	0,1	18809	1868,6
			18827190	