

1 Identification de l'échantillon / Sample identification

Désignation commerciale <i>Trade name</i>	HE GERANIUM BOURBON BIO <i>Organic Geranium Bourbon Oil</i>
Code article / Article code	[MP10855]
Type d'extrait <i>Type of Extract</i>	Huile Essentielle <i>Essential Oil</i>
Nom commun <i>Common name</i>	Géranium Bourbon <i>Geranium</i>
Nom botanique <i>Botanical name</i>	<i>Pelargonium graveolens</i>
Qualité / Quality	Biologique / <i>Organic</i>
Partie de la plante <i>Part of the plant</i>	Parties aériennes fleuries <i>Flowery aerial parts</i>
Producteur / Fournisseur <i>Manufacturer / Supplier</i>	Laboratoire ALTHO
N° de Lot / Batch number	DEM226008A
Informations / Information	Origine Madagascar



2 Analyse par Chromatographie Phase Gazeuse / GC-MS Analysis

2.1 Conditions opératoires / Operating parameters

- Colonne capillaire, OV1 (30 m x 0,32 mm x 0,5 µm)
- Four : 60 °C (4,5 mn) à 200 °C (3°C/mn) - Température Détecteur (FID) : 270 °C – Température Injecteur : 250 °C
- Gaz vecteur : Azote U - Débit : 9,2ml/mn - Volume injecté: 1 µl
- Calcul des teneurs: Pourcentage d'aires

2.2 Résultats d'analyses / Results

Constituants	Echantillon (%)	NORME ISO 4731:2006 (F)		
		Bourbon	Chine	Madagascar
Linalol	5,57	8 - 11	2,0 - 4,5	4,0 - 10,0
(Z)-Oxyde de rose	1,34	0,3 - 1,1	1,3 - 3,5	0,4 - 1,4
(E)-Oxyde de rose	0,58	0,1 - 0,5	0,5 - 1,5	0,1 - 0,6
Menthone	0,52	Max 2	Max 2,5	Max 2
Isomenthone	9,01	5 - 10	4,0 - 7,0	5,0 - 10,0
α-terpinéol	0,37	0,3 - 1,2	0,1 - 0,5	0,3 - 1,0
Citronellol	24,56	18 - 26	32,0 - 43,0	18,0 - 26,0
Géranol	12,89	12 - 20	5,0 - 12,0	10,0 - 20,0
Formiate de Citronellyle	12,51	6,5 - 11	7,0 - 12,0	6,5 - 11,0
Formiate de Géranyle	5,78	4 - 8	1,0 - 3,0	3,8 - 7,0
Guaïa-6,9-diène	8,32	5 - 8,5	4,0 - 7,0	5,0 - 9,0
Butyrate de Géranyle	1,23	0,7 - 2	0,4 - 1,0	0,7 - 1,7
Tiglate de phényl-éthyle	0,80	0,4 - 1	0,4 - 1,0	0,4 - 1,0
Tiglate de Géranyle	1,30	0,7 - 2	1,0 - 1,6	0,7 - 2,0