

1 Identification de l'échantillon / Sample identification

Désignation commerciale <i>Trade name</i>	HE MENTHE POIVREE BIO <i>Organic Peppermint Oil</i>
Code article / Article code	[MP10055]
Type d'extrait <i>Type of Extract</i>	Huile Essentielle <i>Essential Oil</i>
Nom commun <i>Common name</i>	Menthe Poivrée <i>Peppermint</i>
Nom botanique <i>Botanical name</i>	<i>Mentha piperita</i>
Qualité / Quality	Biologique / <i>Organic</i>
Partie de la plante <i>Part of the plant</i>	Sommités fleuries <i>Flowery tops</i>
Origine de la plante <i>Origin of the plant</i>	Inde
Producteur / Fournisseur <i>Manufacturer / Supplier</i>	Laboratoire ALTHO
N° de Lot / Batch number	MENPIB10048
Informations / Information	Données fournisseurs



2 Analyse par Chromatographie Phase Gazeuse / GC-MS Analysis

RI WAX	RI HP5	Composé (Compounds)	CAS N°	Pourcentage (%)
1009	990	Cis-Para-Menthane	6069-98-0	0.13

RI WAX	RI HP5	Composé (Compounds)	CAS N°	Pourcentage (%)
1025	933	Alpha-Pinene	80-56-8	0.70
1029	918	Alpha-Thujene	2867-05-0	0.02
1038	980	Trans-Para-Menthane	1678-82-0	0.06
1045	896	2,5-Diethyltetrahydro furan	41239-48-9	0.01
1051	-	Trans-3,7-Dimethyl- 2- Octene	6874-32-4	0.01
1060	1004	3-Para-Menthene	500-00-5	0.11
1069	953	Camphene	179-92-5	0.04
1077	975	Cis-Carane	18968-24-6	0.01
1114	978	Beta-Pinene	127-91-3	1.11
1126	972	Sabinene	3387-41-0	0.37
1130	971	Verbenene	4080-46-10	0.01
1138	988	Trans-Carane	18968-23-5	0.02
1165	991	Beta-Myrcene	123-35-3	0.27
1170	997	Alpha-Phellandrene	99-83-2	0.02
1172	1004	p-Mentha-1(7),8-dien e (Pseudolimonene)	499-97-8	0.02
1186	1018	Alpha-Terpinene	99-86-5	0.09

1206	1021	Limonene	5989-27-5	2.72
1222	1039	1,8-Cineole	470-82-6	0.10
1238	1035	Cis-Beta-Ocimene	3338-55-4	0.07
1254	1058	Gamma-Terpinene	99-85-4	0.19
1256	1046	Trans-Beta Ocimene	3779-61-1	0.03
1262	986	3-Octanone	106-68-3	0.02

RI WAX	RI HP5	Composé (Compounds)	CAS N°	Pourcentage (%)
1278	1025	Para-Cymene	99-87-6	0.15
1287	1104	2-Methyl Butyl-2-Methyl Butyrate	2445-78-5	0.01
1290	1085	Isoterpinolene	586-63-0	0.01
1291	1086	Alpha-Terpinolene	586-62-9	0.11
1334	952	3-Methyl Cyclohexanone	591-24-0	0.16
1365	861	n-Hexanol	111-27-3	0.05
1384	1129	Alloocimene	7216-56-0	0.01
1400	995	3-Octanol	589-98-0	0.15
1438	1111	Alpha-Thujone	546-80-5	0.02
1446	1093	Alpha-p-Dimethylsty rene	1195-32-0	0.03
1460	1070	Cis-Linalool Oxide (Furanoid)	5989-33-3	0.03

L'essence par nature

1550	1105	Cis-Sabinene Hydrate	17699-16-0	0.24
1481	1235	Cis-3-Hexenyl Isovalerate	35154-45-0	0.02
1484	1124	Menthone	89-80-5	27.61
1484	1086	Trans-Linalool Oxide (Furanoid)	34995-77-2	0.02
1491	1324	Bicycloelemene	32531-56-9	0.10
1500	1164	Menthofuran	494-90-6	0.25
1501	1371	Alpha-Ylangene	14912-44-8	0.02
1510	1166	Isomenthone	491-07-6	4.14

RI WAX	RI HP5	Composé (Compounds)	CAS N°	Pourcentage (%)
1511	1379	Alpha-Copaene	3856-25-5	0.03
1539	1391	Beta-Bourbonene	5208-59-3	0.08
1553	1100	Linalool	78-70-6	0.04
1554	1223	Aphermate Isomer	25225-08-5	0.02
1574	1294	Menthyl Acetate	89-48-5	5.44
1589	1562	Trans-Isopulegol	89-79-2	0.11
1582	1175	Trans-Isopulegone	57129-09-6	0.37
1593	-	Cis-Isopulegone	22521-57-9	0.43
1593	1305	Isomenthyl Acetate	20777-45-1	0.07
1608	1165	Neo-Menthol	491-01-0	2.91

1617	1450	Trans-Beta Caryophyllene	87-44-5	2.80
1622	1184	Terpinen-4-ol	562-74-3	0.33
1641	1189	Neo-Isomenthol	491-02-1	0.47
1653	1169	L-Menthol	2216-51-5	35.16
1662	1447	Isogermacrene D	317819-80-10	0.02
1665	1244	Pulegone	89-82-7	1.14
1669	1165	Lavandulol	498-16-8	0.19
1679	1185	Isomenthol	490-99-3	0.08
1680	1201	Estragole	140-67-0	0.02
1696	1195	Alpha-Terpineol	98-55-5	0.33
1700	1485	Gamma-Muurolene	24268-39-1	0.01
1715	1485	Germacrene D	23986-74-5	0.66
1752	1267	Piperitone	89-81-6	0.33

RI WAX	RI HP5	Composé (Compounds)	CAS N°	Pourcentage (%)
1776	1524	Delta-Cadinene	483-76-1	0.02
1909	1113	Phenethyl Alcohol	60-12-8	0.03
2014	1578	Caryophyllene Oxide	1139-30-6	0.03
2335	1501	Mint Lactone	13341-72-5	0.01
TOTAL IDENTIFIÉ (%)				98.39