

1 Identification de l'échantillon / Sample identification

Désignation commerciale <i>Trade name</i>	HE TEA TREE BIO <i>Organic Tea Tree Oil</i>
Code article / Article code	[MP10079]
Type d'extrait <i>Type of Extract</i>	Huile Essentielle <i>Essential Oil</i>
Nom commun <i>Common name</i>	Arbre à thé <i>Tea Tree</i>
Nom botanique <i>Botanical name</i>	<i>Melaleuca alternifolia</i>
Qualité / Quality	Biologique / <i>Organic</i>
Partie de la plante <i>Part of the plant</i>	Feuilles <i>Leaves</i>
Producteur / Fournisseur <i>Manufacturer / Supplier</i>	Laboratoire ALTHO
N° de Lot / Batch number	INT250606-02
Informations / Information	Origine Afrique du Sud
N° unique d'échantillon <i>Sample number</i>	Analyse fournisseur



2 Caractéristiques physico chimiques / Physical and chemical properties

	METHOD	EO TEA-TREE ORGANIC BATCH N° TEATRB10021
Specific density 20 °C	Internal	0.8939
Refractive index 20°C	Internal	1.477794
Optical rotation 20°C	Internal	+9.02 °

3 Analyse par Chromatographie Phase Gazeuse / GC-MS Analysis

3.1 Résultats d'analyse / Results

Tr	N° CAS	Composés	% Fid
8.17	928-96-1	(3Z)-Hexénol	0.010
10.72	2867-05-2	Alpha-Thujène	0.812
11.00	80-56-8	Alpha-Pinène	2.339
11.60	79-92-5	Camphène	0.011
12.44	3387-41-5	Sabinène	0.063
12.62	127-91-3	Béta-Pinène	0.687
13.02	123-35-3	Myrcène	0.794
		entha-1(7),8-diène	0.016
13.64	99-83-2	Alpha-Phellandrène	0.470
13.97	470-67-7	1,4-Cinéol	0.016
14.06	99-86-5	Alpha-Terpinène	10.062
14.30	99-87-6	Para-Cymène	1.595
14.46	138-86-3	Limonène	0.886
14.53	555-10-2	Béta-Phellandrène	0.885
14.59	470-82-6	Eucalyptol	2.476
14.66	3338-55-4	(Z)-Béta-Ocimène	0.008
15.03	3779-61-1	(E)-Béta-Ocimène	0.012
15.53	99-85-4	Gamma-Terpinène	21.630
15.90	17699-16-0	Cis-Hydrate de Sabinène (IPP vs. OH)	0.009
16.39	586-62-9	Terpinolène	4.032
16.53	1195-32-0	Para-Cyménène	0.052
16.85	78-70-6	Linalol	0.062
16.94	15826-82-1	Trans-Hydrate de Sabinène (IPP vs. OH)	0.011
17.55	22627-95-8	Endo-Fenchol	0.007
17.70	29803-82-5	Cis-Para-Menth-2-ène-1-ol	0.116

Tr	N° CAS	Composés	% Fid
18.29	29803-81-4	Trans-Para-Menth-2-ène-1-ol	0.088
19.63	562-74-3	Terpinène-4-ol	39.535
19.96	98-55-5	Alpha-Terpinéol	2.320
20.01	34350-53-3	Cis-Pipéritol	0.033
20.35	16721-39-4	Trans-Pipéritol	0.053
20.76	-	Monoterpène oxygéné masse Molaire 150	0.020
21.50	106-24-1	Géranol	0.010
21.66	89-81-6	Pipéritone	0.010
22.30	-	Monoterpène oxygéné masse Molaire 152	0.016
23.59	-	Hydrocarbure Sesquiterpénique Masse Molaire 204	0.015
23.87	32531-56-9	Bicycloélémente	0.170
24.27	17699-14-8	Alpha-Cubébène	0.066
24.95	95910-36-4	Isolédène	0.092
25.09	3856-25-5	Alpha-Copaène	0.220
25.16	-	Hydrocarbure Sesquiterpénique Masse Molaire 204	0.033
25.43	515-13-9	Béta-Elémène	0.030
25.59	93-15-2	Methyl Eugénol + Hydrocarbure Sesquiterpénique Masse Molaire 204	0.052
25.95	489-40-7	Alpha-Gurjunène	0.468
26.07	489-29-2	Béta-Maaliène	0.042
26.11	-	Hydrocarbure Sesquiterpénique Masse molaire 204	0.038
26.30	87-44-5	Béta-Caryophyllène	0.589
26.48	-	Hydrocarbure Sesquiterpénique Masse molaire 204	0.089
26.59	-	Hydrocarbure Sesquiterpénique Masse molaire 204	0.026
26.68	489-28-1	Alpha-Maaliène	0.097
26.79	489-39-4	Aromadendrène	1.608

Tr	N° CAS	Composés	% Fid
26.96	-	Hydrocarbure Sesquiterpénique Masse molaire 204	0.222
27.03	157374-44-2	Cis-Muurolo-3,5-Diène	0.196
27.22	6753-98-6	Alpha-Humulène	0.127
27.34	25246-27-9	Allo-Aromadendrène	0.679
27.59	20085-11-4	Trans-Cadina-1(6),4-diène	0.395
27.63	-	Hydrocarbure Sesquiterpénique Masse molaire 204	0.085
27.97	28624-28-4	Delta-Sélinène	0.146
28.10	21747-46-6	Viridiflorène	1.344
28.14	54324-03-7	Trans Muurolo-4(14),5-diène	0.061
28.23	24703-35-3	Bicyclogermacrène	0.836
28.37	-	Hydrocarbure Sesquiterpénique Masse molaire 204	0.037
28.63	39029-41-9	Gamma-Cadinène	0.022
28.73	483-76-1	Delta-Cadinène	1.119
28.84	72937-55-4	Cis-Calaménène!	0.094
28.86	41929-05-9	Zonarène	0.277

29.09	38758-02-0	Trans-Cadina-1,4-diène	0.191
29.88	88728-58-9	Épi-Globulol	0.064
29.98	-	Sesquiterpène oxygéné Masse molaire 220	0.013
30.08	5986-49-2	Palustrol	0.061
30.23	6750-60-3	Spathulénol	0.048
30.36	72203-99-7	Glénol	0.011
30.46	51371-47-2+-	Globulol + Sesquiterpène oxygéné Masse molaire 222!	0.257
30.68	552-02-3	Viridiflorol	0.109
30.68	220766-71-2	Cubéban-11-ol	0.114
30.92	-	Sesquiterpène oxygéné Masse molaire 220	0.033
Tr	N° CAS	Composés	% Fid
30.94	63891-61-2	Rosifoliol	0.054
31.34	15051-81-7	10-Epi-Gamma-Eudesmol	0.098
31.40	19912-67-5	1-Epi-Cubénol	0.125
31.52	-	Sesquiterpène oxygéné Masse molaire 220	0.027
31.74	-	Sesquiterpène oxygéné Masse molaire 220	0.072
31.81	19735-97-3	Alpha-Muurolol	0.027
		Total	99.725