

## 1 Identification de l'échantillon / Sample identification

|                                                                   |                                                |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>Désignation commerciale</b><br><i>Trade name</i>               | HE TEA TREE BIO<br><i>Organic Tea Tree Oil</i> |
| <b>Code article / Article code</b>                                | [MP10079]                                      |
| <b>Type d'extrait</b><br><i>Type of Extract</i>                   | Huile Essentielle<br><i>Essential Oil</i>      |
| <b>Nom commun</b><br><i>Common name</i>                           | Arbre à thé<br><i>Tea Tree</i>                 |
| <b>Nom botanique</b><br><i>Botanical name</i>                     | <i>Melaleuca alternifolia</i>                  |
| <b>Qualité / Quality</b>                                          | Biologique / <i>Organic</i>                    |
| <b>Partie de la plante</b><br><i>Part of the plant</i>            | Feuilles<br><i>Leaves</i>                      |
| <b>Producteur / Fournisseur</b><br><i>Manufacturer / Supplier</i> | Laboratoire ALTHO                              |
| <b>N° de Lot / Batch number</b>                                   | TEATRB10024                                    |
| <b>Informations / Information</b>                                 | Origine Afrique du sud                         |
| <b>N° unique d'échantillon</b><br><i>Sample number</i>            | Analyse fournisseur                            |



## 2 Caractéristiques physico chimiques / Physical and chemical properties

|                        | METHOD   | EO TEA-TREE ORGANIC |
|------------------------|----------|---------------------|
| Specific density 20 °C | Internal | <b>0.8947</b>       |
| Refractive index 20°C  | Internal | <b>1.47789</b>      |
| Optical rotation 20°C  | Internal | <b>+9.56 °</b>      |

| Tr    | N° CAS            | Composés                                                | % Fid  |
|-------|-------------------|---------------------------------------------------------|--------|
| 10.74 | 2867-05-2         | Alpha-Thujène                                           | 0.770  |
| 11.02 | 80-56-8           | Alpha-Pinène                                            | 2.427  |
| 11.63 | 79-92-5           | Camphène                                                | 0.015  |
| 12.46 | 3387-41-5         | Sabinène                                                | 0.081  |
| 12.64 | 127-91-3          | Béta-Pinène                                             | 0.649  |
| 13.04 | 123-35-3          | Myrcène                                                 | 0.787  |
| 13.66 | 99-83-2           | Alpha-Phellandrène                                      | 0.430  |
| 14.09 | 99-86-5           | Alpha-Terpinène                                         | 9.444  |
| 14.33 | 99-87-6           | Para-Cymène                                             | 2.908  |
| 14.48 | 138-86-3          | Limonène                                                | 0.903  |
| 14.55 | 555-10-2          | Béta-Phellandrène                                       | 0.794  |
| 14.62 | 470-82-6          | Eucalyptol                                              | 2.219  |
| 15.56 | 99-85-4           | Gamma-Terpinène                                         | 21.800 |
| 16.41 | 586-62-9          | Terpinolène                                             | 3.536  |
| 16.55 | 1195-32-0         | Para-Cyménène                                           | 0.073  |
| 16.85 | 78-70-6           | Linalol                                                 | 0.053  |
| 17.70 | 29803-82-5        | Cis-Para-Menth-2-ène-1-ol                               | 0.138  |
| 18.30 | 29803-81-4        | Trans-Para-Menth-2-ène-1-ol                             | 0.097  |
| 19.66 | 562-74-3          | Terpinène-4-ol                                          | 41.422 |
| 19.97 | 98-55-5           | Alpha-Terpinéol                                         | 2.461  |
| 20.34 | 16721-39-4 +<br>- | Trans-Pipéritol + Monoterpène oxygéné masse Molaire 154 | 0.044  |
| 23.90 | 32531-56-9        | Bicycloélémente                                         | 0.117  |
| 24.30 | 17699-14-8        | Alpha-Cubébène                                          | 0.046  |
| 24.98 | 95910-36-4        | Isolédène                                               | 0.075  |
| 25.12 | 3856-25-5         | Alpha-Copaène                                           | 0.176  |
| Tr    | N° CAS            | Composés                                                | % Fid  |
| 25.19 | -                 | Hydrocarbure Sesquiterpénique Masse Molaire 204         | 0.025  |

|       |             |                                                 |        |
|-------|-------------|-------------------------------------------------|--------|
| 25.46 | 515-13-9    | Béta-Elémène                                    | 0.027  |
| 25.62 | -           | Hydrocarbure Sesquiterpénique Masse Molaire 204 | 0.046  |
| 25.98 | 489-40-7    | Alpha-Gurjunène                                 | 0.366  |
| 26.11 | 489-29-2    | Béta-Maaliène                                   | 0.035  |
| 26.14 | -           | Hydrocarbure Sesquiterpénique Masse molaire 204 | 0.027  |
| 26.33 | 87-44-5     | Béta-Caryophyllène                              | 0.448  |
| 26.51 | -           | Hydrocarbure Sesquiterpénique Masse molaire 204 | 0.076  |
| 26.71 | 489-28-1    | Alpha-Maaliène                                  | 0.080  |
| 26.82 | 489-39-4    | Aromadendrène                                   | 1.391  |
| 26.87 | -           | Hydrocarbure Sesquiterpénique Masse molaire 204 | 0.042  |
| 26.99 | -           | Hydrocarbure Sesquiterpénique Masse molaire 204 | 0.181  |
| 27.07 | 157374-44-2 | Cis-Muurolo-3,5-Diène                           | 0.127  |
| 27.26 | 6753-98-6   | Alpha-Humulène                                  | 0.100  |
| 27.37 | 25246-27-9  | Allo-Aromadendrène                              | 0.560  |
| 27.63 | 20085-11-4  | Trans-Cadina-1(6),4-diène                       | 0.273  |
| 27.66 | -           | Hydrocarbure Sesquiterpénique Masse molaire 204 | 0.091  |
| 28.01 | 28624-28-4  | Delta-Sélinène                                  | 0.127  |
| 28.13 | 21747-46-6  | Viridiflorène                                   | 1.051  |
| 28.19 | 54324-03-7  | Trans Muurolo-4(14),5-diène                     | 0.046  |
| 28.26 | 31983-22-9  | Alpha-Murolène                                  | 0.662  |
| 28.41 | -           | Hydrocarbure Sesquiterpénique Masse molaire 204 | 0.032  |
| 28.66 | 39029-41-9  | Gamma-Cadinène                                  | 0.021  |
| 28.76 | 483-76-1    | Delta-Cadinène                                  | 0.935  |
| 28.88 | 72937-55-4  | Cis-Calaménène!                                 | 0.112  |
| Tr    | N° CAS      | Composés                                        | % Fid  |
| 28.90 | 41929-05-9  | Zonarène                                        | 0.232  |
| 29.13 | 38758-02-0  | Trans-Cadina-1,4-diène                          | 0.173  |
| 29.36 | 50277-34-4  | Béta-Calacorène                                 | 0.014  |
| 29.90 | 88728-58-9  | Épi-Globulol                                    | 0.085  |
| 30.11 | -           | Sesquiterpène oxygéné Masse molaire 220         | 0.061  |
| 30.25 | -           | Sesquiterpène oxygéné Masse molaire 220         | 0.057  |
| 30.48 | 51371-47-2  | Globulol                                        | 0.245  |
| 30.70 | 552-02-3    | Viridiflorol                                    | 0.133  |
| 30.73 | 220766-71-2 | Cubéban-11-ol                                   | 0.079  |
| 30.95 | -           | Sesquiterpène oxygéné Masse molaire 220         | 0.023  |
| 30.97 | 63891-61-2  | Rosifoliol                                      | 0.068  |
| 31.37 | 15051-81-7  | 10-Epi-Gamma-Eudesmol                           | 0.102  |
| 31.43 | 19912-67-5  | 1-Epi-Cubénol                                   | 0.115  |
| 31.53 | -           | Sesquiterpène oxygéné Masse molaire 220         | 0.023  |
| 31.78 | 73365-77-2  | 1,10-Di-Epi-Cubénol                             | 0.061  |
| 31.84 | 19735-97-3  | Alpha-Muurolool                                 | 0.020  |
|       |             | Total                                           | 99.837 |

Laboratoire ALTHO  
Lieu-dit En Capin  
32120 MONFORT  
05 62 05 54 35  
contact@laboratoirealtho.fr

## Fiche Analytique / CoA

ALTHO – FA – HE TEA TREE BIO VRAC  
[MP10079]- TEATRB10024

