

## 1 Identification de l'échantillon / Sample identification

<b>Désignation commerciale</b> <i>Trade name</i>	HE MANDARINE ROUGE BIO <i>Organic Red Mandarin Peel Oil</i>
<b>Code article / Article code</b>	[MP10052]
<b>Type d'extrait</b> <i>Type of Extract</i>	Huile Essentielle <i>Essential Oil</i>
<b>Nom commun</b> <i>Common name</i>	Mandarine <i>Mandarin</i>
<b>Nom botanique</b> <i>Botanical name</i>	<i>Citrus reticulata</i>
<b>Qualité / Quality</b>	Biologique / <i>Organic</i>
<b>Partie de la plante</b> <i>Part of the plant</i>	Expression du zeste <i>Expression of the zest</i>
<b>Producteur / Fournisseur</b> <i>Manufacturer / Supplier</i>	CILIONE
<b>N° de Lot / Batch number</b>	INT250326-04
<b>Informations / Information</b>	Origine Italie
<b>N° unique d'échantillon</b> <i>Sample number</i>	Analyse fournisseur



## 2 Analyse par Chromatographie Phase Gazeuse / GC-MS Analysis

### 2.1 Résultats d'analyse / Results

Appearance	Liquid
Color	Orange to red
Odour	Fresh orange mandarin

	<b>Value</b>	<b>Minimum</b>	<b>Maximum</b>
Specific gravity 20/20 (ISO 279)	0,851	0,840	0,860
Refractive index 20°C (ISO 280)	1,475	1,470	1,480
Optical rotation 20°C (ISO 592)	75,5	60,0	85,0

Laboratoire ALTHO

Lieu-dit En Capin

32120 MONFORT

05 62 05 54 35

contact@laboratoirealtho.fr

## Fiche Analytique / CoA

ALTHO – FA – HE MANDARINE ROUGE BIO VRAC

[MP10052] – MROB\_23332



Chromatographic profile (area % by GC according to ISO 11024)

	<b>Chemical component</b>	<b>Value (%)</b>	<b>Minimum (%)</b>	<b>Maximum (%)</b>
1	alpha pinene	1,7	1,0	4,0
2	limonene	77,0	60,0	80,0
3	gamma terpinene	14,5	12,0	28,0
4	dimethyl anthranilate methyl	0,30	0,20	0,80