

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



## 1 Identification de l'échantillon / Sample identification

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