



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 / <i>Organic</i>
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>	Laboratoire Altho
N° de Lot / Batch number	2261027
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

	Résultat	Normes	Conformité
NOM INCI	CITRUS RETICULATA PEEL OIL	CITRUS RETICULATA PEEL OIL	Conforme
MODE D'OBTENTION	Expression à froid des péricarpes de mandarines rouges biologiques fraîches	Expression à froid des péricarpes de mandarines rouges biologiques fraîches	Conforme
Conditions de conservation	SOUS AZOTE. EN CHAMBRE FROIDE. Conserver dans les emballages parfaitement hermétiques. Après ouverture, à contrôler rapidement.	SOUS AZOTE. EN CHAMBRE FROIDE. Conserver dans les emballages parfaitement hermétiques. Après ouverture, à contrôler rapidement.	Conforme
Date de distillation/Fabrication	03/2026		Conforme
Apparence	Liquide	Liquide	Conforme
Couleur	Orange foncé	Jaune foncé à rouge foncé	Conforme
Odeur	Hespéridée ; fraîche ; caractéristique de la mandarine	Hespéridée ; fraîche ; caractéristique de la mandarine	Conforme
Point éclair	45°C	45°C	Conforme
Indice de réfraction 20°C	1.474	[1.457 ; 1.497]	Conforme
Densité relative (d20/20)	0.849	[0.835 ; 0.875]	Conforme
INDICE DE PEROXYDES (mmol/O2)	1.2 mmol O2	Sur demande - si applicable	Conforme
GAMMA TERPINENE	15.41	[15 ; 18]	Conforme
MYRCENE	1.72	[1 ; 3]	Conforme
ALPHA PINENE	2.22	[1 ; 3]	Conforme
ALPHA THUYENE	0.63	[0 ; 1]	Conforme

BETA PINENE	1.67	[1 ; 3]	Conforme
LIMONENE	73.95	[71 ; 75]	Conforme

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] – 2261027

