

**Mandarine Rouge** – PéricarpesDistillation à la vapeur d'eau de *Citrus Reticulata*

LOT CR17.1	DLUO : 09/2018	ORIGINE : BRESIL
Récolte manuelle en milieu naturel, certifié BIO par ECOCERT		

**Analyse chromatographique par GC/FID**

Tr	Composés	% Fid	Tr	Composés	% Fid
6.00	Sabinène	0.204	8.41	Nonanal	0.025
6.08	Béta-Pinène	1.157	9.61	Terpinène-4-ol	0.018
6.34	Myrcène	1.596	9.84	Alpha-Terpinéol	0.044
6.63	Octanal	0.048	10.00	Décanal	0.098
6.64	Alpha-Phellandrène	0.056	12.76	Méthyl-n-Méthylanthranilate	0.267
6.84	Alpha-Terpinène	0.308	12.94	Béta-Caryophyllène	0.074
6.99	Para-Cymène	0.516	13.90	Alpha-Sélinène	0.058
7.11	Limonène	76.458	13.96	(E,E)-Alpha-Farnésène	0.262
7.39	(E)-Béta-Ocimène	0.016	14.15	Delta-Cadinène	0.017
7.61	Gamma-Terpinène	15.339	16.74	Alpha-Sinensal	0.312
8.06	Terpinolène	0.661		Total	97.592
8.32	Linalol	0.058			



**Mandarine Rouge** – PéricarpesDistillation à la vapeur d'eau de *Citrus Reticulata*

LOT CR17.2	DLUO : 12/2020	ORIGINE : BRESIL
Récolte manuelle en milieu naturel, certifié BIO par ECOCERT		

**INTERPRETATION DU PROFIL CHROMATOGRAPHIQUE**

Composants	Résultats (%)	Spécifications (%)
$\alpha$ pinene +	1,88	
$\alpha$ thujene	0,65	
camphene		
$\beta$ pinene	1,34	
sabinene	0,24	
myrcene	1,74	
<i>limonene</i>	73,36	70,00 à 80,00
$\alpha$ phellandrene	0,06	
$\alpha$ terpinene	0,37	
$\beta$ phellandrene	0,21	
$\gamma$ terpinene	17,19	12,00 à 20,00
para cymene	0,52	
terpinolene	0,77	
octanal	0,06	
nonanal		
citronellal	0,03	
decanal	0,12	
$\alpha$ copaene		
<i>linalol</i>	0,05	
cis sabinene hydrate		
terpinen 4 ol	0,11	
$\beta$ caryophyllene		
$\alpha$ terpineol	0,04	
<i>geraniol</i>	0,06	
sinensal		
trans trans $\alpha$ farnesene	0,36	
dodecanal	0,03	
trans decenal-2		
n-methyl anthranilate de methyle	0,37	
thymol	0,03	
sinensal	0,30	



**Mandarine Rouge** – PéricarpesDistillation à la vapeur d'eau de *Citrus Reticulata*

LOT CR18.1	DLUO : 12/2019	ORIGINE : ITALIE
Récolte manuelle en milieu naturel, certifié BIO par ECOCERT		

**Analyse chromatographique par GC/FID**

Tr	Composés	% Fid
11.89	Alpha-Thujène	0.634
12.19	Alpha-Pinène	1.869
12.81	Camphène	0.017
13.63	Sabinène	0.231
13.84	Béta-Pinène	1.436
14.20	Myrcène	1.717
14.69	Octanal	0.060
14.84	Alpha-Phellandène	0.051
14.92	Delta-3-Carène	0.012
15.22	Alpha-Terpinène	0.288
15.55	Para-Cymène	0.994

Tr	Composés	% Fid
15.85	Limonène	74.928
16.21	(E)-Béta-Ocimène	0.107
16.74	Gamma-Terpinène	16.418
17.09	Cis-Oxyde de Linalol	0.055
17.58	Terpinolène	0.062
18.02	Linalol	0.136
21.13	Alpha-Terpinéol	0.189
21.36	Décanal	0.201
27.16	Méthyl-n-Méthylanthranilate	0.562
	Total	99.967

