

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

Fiche Analytique / CoA
ALTHO – FA – HE PETIT GRAIN BIO VRAC
[MP10067]



1 Identification de l'échantillon / Sample identification

Désignation commerciale <i>Trade name</i>	HE PETIT GRAIN BIO <i>Organic Petitgrain Oil</i>
Code article / Article code	[MP10067]
Type d'extrait <i>Type of Extract</i>	Huile Essentielle <i>Essential Oil</i>
Nom commun <i>Common name</i>	Petit Grain Bigaradier <i>Petitgrain Bigaradier</i>
Nom botanique <i>Botanical name</i>	<i>Citrus aurantium</i>
Qualité / Quality	Biologique / Organic
Partie de la plante <i>Part of the plant</i>	Feuilles et rameilles <i>Leaves and branches</i>
Origine de la plante <i>Origin of the plant</i>	Paraguay
Producteur / Fournisseur <i>Manufacturer / Supplier</i>	LABORATOIRE ALTHO
N° de Lot / Batch number	INT250110-13
Informations / Information	-
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

Analyses physico-chimiques

Analyse	Méthode	Résultat
Densité relative Analyse effectuée à 20.00°C	MO-042	0.8881
Indice de réfraction Analyse effectuée à 20.00°C	MO-042	1.45925
Pouvoir rotatoire Analyse effectuée à 20.00°C	MO-042	-4.59

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

Fiche Analytique / CoA
ALTHO – FA – HE PETIT GRAIN BIO VRAC
[MP10067]



Tableaux récapitulatifs des allergènes présents dans l'analyse chromatographique ci-après

N° CAS	Nom des composés	%
138-86-3	Limonène	1.115
100-51-6	Alcool Benzylque	< 0.050
78-70-6	Linalol	27.548
111-12-6	Oct-2-ynoate de Méthyle	< 0.050
106-22-9	Citronellol	< 0.050
106-26-3	Néral (Citral)	0.148
106-24-1	Géraniol	3.070
104-55-2	Cinnamaldéhyde	< 0.050
141-27-5	Géranial (Citral)	0.175
105-13-5	Alcool-para-Anisyl	< 0.050
107-75-5	7-Hydroxycitronellal	< 0.050
104-54-1	Alcool-Cinnamyl	< 0.050
97-53-0	Eugénol	< 0.050
91-64-5	Coumarine	< 0.050
97-54-1	Isoeugénol	< 0.050
127-51-5	Alpha-Isométhyl-Ionone	< 0.050
80-54-6	Lilial ®	< 0.050
101-85-9	Alcool-Alpha-Amyl-Cinnamyl	< 0.050
31906-04-4	Lyrat ®	< 0.050
122-40-7	Alpha-Amyl-Cinnamaldehyde	< 0.050
4602-84-0	Farnésols (Somme des 4 isomères)	< 0.050
4707-47-5	Evernia furfuracea-prunastri exprimés en Atratace de Méthyle	< 0.050
101-86-0	Alpha-Hexyl-Cinnamaldéhyde	< 0.050
120-51-4	Benzoate de Benzyle	< 0.050
118-58-1	Salicylate de Benzyle	< 0.050
103-41-3	Cinnamate de Benzyle	< 0.050

Préparation échantillon : Dilution au 50ème dans l'hexane

Tr	N° CAS	Composés	% Fid
11.00	80-56-8	Alpha-Pinène	0.101
12.45	3387-41-5	Sabinène	0.217
12.64	127-91-3	Béta-Pinène	1.008
12.88	110-93-0	6-Méthyl-5-Heptène-2-one	0.038
13.04	123-35-3	Myrcène	1.999
13.66	99-83-2	Alpha-Phellandrène	0.048
13.74	13466-78-9	Delta-3-Carène	0.822
14.04	99-86-5	Alpha-Terpinène	0.036
14.48	138-86-3	Limonène	1.115
14.54	555-10-2	Béta-Phellandrène	0.063
14.60	470-82-6	Eucalyptol	0.081

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

Fiche Analytique / CoA
ALTHO – FA – HE PETIT GRAIN BIO VRAC
[MP10067]



Analyse chromatographique (suite)

Tr	N° CAS	Composés	% Fid
14.68	3338-55-4	(Z)-Béta-Ocimène	0.723
15.05	3779-61-1	(E)-Béta-Ocimène	2.333
15.47	99-85-4	Gamma-Terpinène	0.042
15.92	5989-33-3	Cis-Oxyde de Linalol (furanoid)	0.043
16.25	-	Terpinolène*	0.025
16.39	586-62-9	Terpinolène	0.463
17.00	78-70-6	Linalol	27.548
17.76	7216-56-0	Allo-Ocimène	0.041
18.54	89-79-2	Isopulégol	0.029
19.51	562-74-3	Terpinène-4-ol	0.092
20.00	98-55-5	Alpha-Terpinéol	5.200
20.80	106-25-2	Nérol	1.064
21.19	106-26-3	Néral	0.148
21.59	115-95-7	Acétate de Linalyle	46.062
21.61	106-24-1	Géraniol	3.070
22.04	141-27-5	Géranial	0.175
23.90	32531-56-9	Bicycloélémène	0.024
24.26	80-26-2	Acétate d'Alpha-Terpinyne	0.114
24.52	141-12-8	Acétate de Néryle	2.200
25.06	105-87-3	Acétate de Géranyle	3.947
26.34	87-44-5	Béta-Caryophyllène	0.684
27.01	18794-84-8	(E)-Béta-Farnésène	0.024
27.26	6753-98-6	Alpha-Humulène	0.068
28.26	24703-35-3	Bicyclogermacrène	0.227
28.76	483-76-1	Delta-Cadinène	0.026

Tr	N° CAS	Composés	% Fid
29.73	40716-66-3	(E)-Néolidol	0.049
		Total	99.949

* Isomère non identifié