

CERTIFICAT D'ANALYSE / CERTIFICATE OF ANALYSIS

HE PAMPLEMOUSSE ROSE, BIO

GRAPEFRUIT PINK EO, ORGANIC

EN-HEL-CQ-017-V03a

Création : 24/02/2022
Révision : 03/12/2024
Application : 13/12/2024

N° de lot / Batch number

P254829

Origine géographique /
Geographical origin

Italie / Italia

Date production/Réception /
Production/Receipt date

09/2025

DDM / Shelf life

09/2028

Contrôle N° / Control No.

36935

Nom latin / Latin name

Citrus paradisi Macfad.

Partie de la plante / Part of the plant

Péricarpe / Pericarp

Certifications

Agriculture Biologique / Organic Farming

CRITERES ORGANOLEPTIQUE / ORGANOLEPTIC CRITERIA

	Résultats / Results
Aspect / Appearance	Liquide mobile limpide / Clear moving liquid
Couleur / Color	Jaune / Yellow
Odeur / Odor	Pamplemousse, zestée / Grapefruit, zesty

MESURES PHYSIQUES / PHYSICAL MEASURES

Analyses / Analysis	Résultats / Results
Densité relative / Relative density (20°)	0,849
Indice de réfraction / Refractive index (20°C)	1,474
Pouvoir rotatoire / Optical rotation (20°C)	+97,97

ANALYSE CHROMATOGRAPHIQUE / CHROMATOGRAPHIC ANALYSIS

N° CAS	Composés / Compounds	% Fid
80-56-8	Alpha-Pinène	0,359
3387-41-5	Sabinène	0,382
127-91-3	Béta-Pinène	0,173
123-35-3	Myrcène	1,623
124-13-0	Octanal	0,108
99-83-2	Alpha-Phellandrène	0,02
99-87-6	Para-Cymène	0,011
138-86-3	Limonène	95,361
555-10-2	Béta-Phellandrène	0,236
470-82-6	Eucalyptol	0,018
3338-55-4	(Z)-Béta-Ocimène	0,007
3779-61-1	(E)-Béta-Ocimène	0,166
99-85-4	Gamma-Terpinène	0,032

CERTIFICAT D'ANALYSE / CERTIFICATE OF ANALYSIS**HE PAMPLEMOUSSE ROSE, BIO**
GRAPEFRUIT PINK EO, ORGANICEN-HEL-CQ-017-
V03aCréation : 24/02/2022
Révision : 03/12/2024
Application : 13/12/2024

14009-71-3	Cis-Oxyde de Linalol	0,013
586-62-9	Terpinolène	0,007
78-70-6	Linalol	0,15
124-19-6	Nonanal	0,019
106-23-0	Citronnellal	0,016
98-55-5	Alpha-Terpinéol	0,011
112-31-2	Décanal	0,097
141-27-5	Géranial	0,017
20777-39-3	Acétate de Lavandulyle	0,013
105-87-3	Acétate de Géranyle	0,016
3856-25-5	Alpha-Copaène	0,048
13744-15-5	Béta-Cubébène	0,057
87-44-5	Béta-Caryophyllène	0,249
6753-98-6	Alpha-Humulène	0,019
23986-74-5	Germacrène-D	0,04
24703-35-3	Bicyclogermacrène	0,014
483-76-1	Delta-Cadinène	0,055
4674-50-4	Nootkatone	0,236
495-02-3	Auraptène	0,262
	Total	99,835

Conditions d'analyse chromatographique / Chromatographic analysis conditions :

<u>Colonne :</u>	J&W Ref : 121-5542DB-5m Lot/batch : type lot/batch 40m x 180µm x 0.18µm
<u>Gaz vecteur :</u>	Helium
<u>Débit :</u>	1.7531 mL/min
<u>Rampe four :</u>	50°C 5 min - 5°C/min ==> 300°C 5 min - 100°C/min ==> 100°C 0 min
<u>Volume d'injection :</u>	2µL
<u>Injecteur :</u>	Split/Splitless mode Split 50:1
<u>Température injecteur :</u>	280°C
<u>Détecteur FID :</u>	300°C , H2 35 mL/Min, Air 400 mL/Min, Makeup N2 10 mL/Min
<u>Détecteur MSD :</u>	acquisition : 33.0-450.0, T°C source : 230°C, T°C Quad : 150°C

	CERTIFICAT D'ANALYSE / CERTIFICATE OF ANALYSIS HE PAMPLEMOUSSE ROSE, BIO GRAPEFRUIT PINK EO, ORGANIC	EN-HEL-CQ-017- V03a
		Création : 24/02/2022 Révision : 03/12/2024 Application : 13/12/2024

VALIDATION / VALIDATION

Date d'analyse / Date of analysis : 23/09/2025

Commentaires / Comments :

Remarques : La validité et l'utilisation de ce Certificat d'Analyse sont réservées uniquement à ce lot, les résultats qui y figurent correspondent à ceux obtenus à la date de l'analyse.

Notes: The validity and use of this Report Card is restricted to this batch only, the results shown are those obtained on the date of analysis.

Service qualité / Quality department