

CERTIFICAT D'ANALYSE / CERTIFICATE OF ANALYSIS

EN-HEL-CQ-032-V01

HE THYM LINALOL BIO
THYME LINALOL EO, ORGANICCréation : 24/02/2022
Révision : 10/10/2025
Application : 10/10/2025

N° de lot / Batch number

E253722Origine géographique /
Geographical origin

Espagne / Spain

Date production/Réception /
Production/Receipt date

10/2025

DDM / Shelf life

09/2030

Contrôle N° / Control No.

37181

Nom latin / Latin name

Thymus vulgaris L. ssp. linaloferum

Partie de la plante / Part of the plant

Partie aerienn fleurie / Aerial part of flowering plant

Certifications

Agriculture Biologique / Organic Farming

CRITERES ORGANOLEPTIQUE / ORGANOLEPTIC CRITERIA

	Résultats / Results
Aspect / Appearance	Liquide, mobile, limpide/ Clear moving liquid
Couleur / Color	Jaune très pâle / Very pale yellow
Odeur / Odor	Douce, linalol et agréable / Sweet, linalool, and pleasant

MESURES PHYSIQUES / PHYSICAL MEASURES

Analyses / Analysis	Résultats / Results
Densité relative / Relative density (20°)	0,873
Indice de réfraction / Refractive index (20°C)	1,469
Pouvoir rotatoire / Optical rotation (20°C)	-5,64

ANALYSE CHROMATOGRAPHIQUE / CHROMATOGRAPHIC ANALYSIS

N° CAS	Composés / Compounds	% Fid
16626-39-4	5,5-Diméthyl-1-Vinylbicyclo[2.1.1]hexane	0,094
508-32-7	Tricyclène	0,025
2867-05-2	Alpha-Thujène	0,765
80-56-8	Alpha-Pinène (@)	4,755
79-92-5	Camphène	0,355
3387-41-5	Sabinène	0,414
127-91-3	Béta-Pinène (@)	0,2
3391-86-4	1-Octène-3-ol	0,041
106-68-3	3-Octanone	0,037
123-35-3	Myrcène	6,144
589-98-0	3-Octanol	0,021

CERTIFICAT D'ANALYSE / CERTIFICATE OF ANALYSIS

EN-HEL-CQ-032-V01

HE THYM LINALOL BIO
THYME LINALOL EO, ORGANICCréation : 24/02/2022
Révision : 10/10/2025
Application : 10/10/2025

499-97-8	Para-Mentha-1(7),8-diène	0,236
99-83-2	Alpha-Phellandrène	0,199
13466-78-9	Delta-3-Carène	0,022
99-86-5	Alpha-Terpinène (@)	1,695
99-87-6	Para-Cymène	2,461
138-86-3	Limonène (@)	1,092
555-10-2	Béta-Phéllandrène	0,319
470-82-6	Eucalyptol	0,125
3338-55-4	(Z)-Béta-Ocimène	0,022
3779-61-1	(E)-Béta-Ocimène	0,055
99-85-4	Gamma-Terpinène	5,714
17699-16-0	Cis-Hydrate de Sabinène (IPP vs OH)	1,4
586-62-9	Terpinolène (@)	1,115
34995-77-2	Trans-Oxyde de Linalol (furanoid)	0,225
1195-32-0 + 195-79-5	Para-Cyménène + Fenchone	0,04
78-70-6	Linalol (@)	54,307
20053-88-7	Hotrienol	0,348
15826-82-1	Trans-Hydrate de Sabinène (IPP vs OH)	0,079
29803-82-5	Cis-Para-Menth-2-en-1-ol	0,178
29803-81-4	Trans-Para-Menth-2-en-1-ol	0,124
76-22-2	Camphre (@)	0,477
507-70-0	Bornéol	0,549
562-74-3	Terpinene-4-ol	9,237
1197-01-9	Para-Cymèn-8-ol	0,061
98-55-5	Alpha-Terpinéol (@)	1,192
7764-50-3	Cis-Dihydrocarvone	0,122
5948-04-9	Trans-Dihydrocarvone	0,07
34350-53-3	Cis-Pipéritol	0,053
7492-41-3	Formate de Bornyle	0,047
6379-73-3	Carvacrol méthyl-éther	0,097
115-95-7	Acétate de Linalyle (@)	0,268
76-49-3	Acétate de bornyle	0,026
89-83-8	Thymol	3,157
499-75-2	Carvacrol	0,358
5208-59-3	Béta-Bourbonène	0,018
87-44-5	Béta-Caryophyllène (@)	0,999

CERTIFICAT D'ANALYSE / CERTIFICATE OF ANALYSIS

EN-HEL-CQ-032-V01

HE THYM LINALOL BIO
THYME LINALOL EO, ORGANICCréation : 24/02/2022
Révision : 10/10/2025
Application : 10/10/2025

6753-98-6	Alpha-Humulène	0,021
23986-74-5	Germacrène-D	0,037
24703-35-3	Bicyclogermacrène	0,065
483-76-1	Delta-Cadinène	0,027
6750-60-3	Spathulénol	0,032
1139-30-6	Oxyde de Caryophyllène	0,052
20016-73-3	Méta-Camphorène	0,154
20016-72-2	Para-Camphorène	0,059
	Total	99,785

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

Laboratoire d'analyse / Analysis laboratory : LEXVA

VALIDATION / VALIDATION

Date d'analyse / Date of analysis : 14/10/2025

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.

Remarks: 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.

Remarques : les composés suivis du suffixe (@) font partie de la liste des 81 substances parfumantes considérées comme allergènes selon le règlement UE 2023/1545

Remarks : Compounds followed by the suffix (@) are included in the list of 81 fragrance substances considered to be allergens according to EU Regulation 2023/1545.

Service qualité / Quality department