

**CERTIFICAT D'ANALYSE / CERTIFICATE OF ANALYSIS****HE CANNELLE ECORCE, BIO**
CINNAMON BARK EO, ORGANICEN-HEL-CQ-017-
V03aCréation : 24/02/2022
Révision : 03/12/2024
Application : 13/12/2024**HELPAC**ZI Chappes
43390 AUZON
Tél : +33 4 71 76 13 81
Fax : +33 9 70 62 76 97
Email : contact@helpac.fr
Site web :
www.laboratoire-helpac.com
www.sainthilairebio.com

N° de lot / Batch number

E252768ROrigine géographique /
Geographical origin Sri Lanka / Sri LankaDate production/Réception /
Production/Receipt date 03/2025

DDM / Shelf life 02/2029

Contrôle N° / Control No. 34883

Nom latin / Latin name *Cinnamomum verum J.Presl Syn. Cinnamomum zeylanicum*

Partie de la plante / Part of the plant Blume

Certifications Ecorce / Bark

Agriculture Biologique / Organic Farming

CRITERES ORGANOLEPTIQUE / ORGANOLEPTIC CRITERIA

	Résultats / Results
Aspect / Appearance	Liquide mobile limpide / Clear moving liquid
Couleur / Color	Jaune légèrement verdâtre / Slightly greenish yellow
Odeur / Odor	Epicée, sucrée / Spicy, sweet

MESURES PHYSIQUES / PHYSICAL MEASURES

Analyses / Analysis	Résultats / Results
Densité relative / Relative density (20°)	1,015
Indice de réfraction / Refractive index (20°C)	1,582
Pouvoir rotatoire / Optical rotation (20°C)	-0,72

ANALYSE CHROMATOGRAPHIQUE / CHROMATOGRAPHIC ANALYSIS

N° CAS	Composés / Compounds	% Fid
100-42-5	Styrène	0,008
508-32-7	Tricyclène	0,007
2867-05-2	Alpha-Thujène	0,124
80-56-8	Alpha-Pinène	2,411
471-84-1	Fenchène	0,006
79-92-5	Camphène	0,232
100-52-7	Benzaldéhyde	0,047
3387-41-5	Sabinène	0,043
127-91-3	Béta-Pinène	0,196
123-35-3	Myrcène	0,084

99-83-2	Alpha-Phellandène	0,649
13466-78-9	Delta-3-Carène	0,05
99-86-5	Alpha-Terpinène	0,241
527-84-4	Ortho-Cymène	0,016
99-87-6	Para-Cymène	3,354
138-86-3	Limonène	0,822
555-10-2	Béta-Phellandène	0,967
470-82-6	Eucalyptol	0,416
3338-55-4	(Z)-Béta-Ocimène	0,034
3779-61-1	(E)-Béta-Ocimène	0,027
99-85-4	Gamma-Terpinène	0,037
5989-33-3	Cis Oxyde de Linalol (furanoïde)	0,011
586-62-9	Terpinolène	0,061
34995-77-2	Trans-Oxyde de Linalol (furanoïde)	0,018
1195-32-0	Para-Cyménène	0,011
78-70-6	Linalol	3,839
29957-43-5	Hotriénol	0,008
76-22-2	Camphre	0,021
104-53-0	Hydrocinnamaldéhyde	0,07
562-74-3	Terpinène-4-ol	0,052
98-55-5	Alpha-Terpinéol	0,097
57194-69-1	(Z)-Cinnamaldéhyde	0,209
135-02-4	Ortho-Anisaldéhyde	0,031
14371-10-9	(E)-Cinnamaldéhyde	67,925
94-59-7	Safrole	0,081
89-83-8	Thymol	0,01
97-53-0	Eugénol	4,511
122-72-5	Acétate d'Hydrocinnamyle	0,038
3856-25-5	Alpha-Copaène	0,251
77134-01-1	Acétate de (Z)-Cinnamyle	0,023
93-15-2	Méthyl Eugénol	<0.050
87-44-5	Béta-Caryophyllène	5,575
140-10-3	Acide-(E)-Cinnamique	0,296
21040-45-9	Acétate de (E)-Cinnamyle	4,95
6753-98-6	Alpha-Humulène	0,347
644-30-4	Ar-Curcumène	0,018

31983-22-9	Alpha-Muuroène	0,026
24703-35-3 + 495-61-4	Bicyclogermacrène + Béta Bisabolène	0,041
93-28-7	Acétate d'Eugényle	0,093
39029-41-9	Gamma-Cadinène	0,012
483-76-1	Delta-Cadinène	0,05
72937-55-4	Cis-Calaménène	0,022
60125-24-8	(E)-ortho Méthoxy cinnamaldéhyde	0,301
25532-79-0	(E)-Alpha-Bisabolène	0,018
50277-34-4	Béta-Calacorène	0,013
913176-41-7	Alcool de Caryophyllényle	0,037
1139-30-6	Oxyde de Caryophyllène	0,278
124-25-4	n-Tétradécanal	0,128
120-51-4	Benzoate de Benzyle	0,39
	Total	99,633

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 : 01/04/2025

LOT ACCEPTE PAR HELPAC
BATCH ACCEPTED BY HELPAC

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