

CERTIFICAT D'ANALYSE / CERTIFICATE OF ANALYSIS

EN-HEL-CQ-017-V02

HE CANNELLE BIO
CINNAMON EO, OrganicCréation : 24/02/2022
Révision : 30/08/2022
Application : 30/08/2022

N° de lot / Batch number

E241743Origine géographique /
Geographical origin

Chine / China

DDM / Shelf life

10/2028

Contrôle N° / Control No.

32250

Nom Latin /
Latin name*Cinnamomum cassia (L.) J.Presl Syn. Cinnamomum aromaticum Nees*Partie de la plante /
Part of the plant

Feuilles / Leaves

Certifications

Agriculture Biologique / Organic Farming

CRITERES ORGANOLEPTIQUE / ORGANOLEPTIC CRITERIA

	Résultats / Results	Spécifications / Specifications	Méthode / Method
Aspect / Appearance	Conforme / Compliant	Liquide mobile / Mobile liquid	Analyse selon méthode interne / Analysis by internal method
Couleur / Color	Conforme / Compliant	De jaune à marron rougeâtre / Yellow to Reddish Brown	
Odeur / Odor	Conforme / Compliant	Caractéristique, rappelant l'odeur du cinnamaldéhyde / Characteristic, reminding the smell of the cinnamaldehyde	

MESURES PHYSIQUES / PHYSICAL MEASURES

Analyses / Analysis	Résultats / Results	Spécifications / Specifications	Méthode / Method
Densité relative / Relative density (20°)	1,058	1,052 à 1,070	Analyse selon méthode laboratoire externe / Analysis by external laboratory method
Indice de réfraction / Refractive index (20°C)	1,610	1,600 à 1,614	Analyse selon méthode laboratoire externe / Analysis by external laboratory method
Pouvoir rotatoire / Optical rotation (20°C)	-0.2	-4 à 1	Analyse selon méthode laboratoire externe / Analysis by external laboratory method

ANALYSE CHROMATOGRAPHIQUE / CHROMATOGRAPHIC ANALYSIS

N° CAS	Composés / Compounds	% Fid	Spécifications
100-42-5	Styrène	0,12	
80-56-8	Alpha-Pinène	0,08	
79-92-5	Camphène	0,053	
100-52-7	Benzaldéhyde	1,032	
127-91-3	Béta-Pinène	0,03	
99-87-6	Para-Cymène	0,056	
138-86-3	Limonène	0,032	
470-82-6	Eucalyptol	0,012	
3779-61-1	(E)-Béta-Ocimène	0,181	
98-86-2	Acétophénone	0,022	

CERTIFICAT D'ANALYSE / CERTIFICATE OF ANALYSIS

EN-HEL-CQ-017-V02

HE CANNELLE BIO
CINNAMON EO, OrganicCréation : 24/02/2022
Révision : 30/08/2022
Application : 30/08/2022

60-12-8	Alcool Phényl Ethylique	0,331	
104-53-0	Hydrocinnamaldéhyde	0,414	
507-70-0	Bornéol	0,081	
-	Méthyl-Benzofurane	0,051	
98-55-5	Alpha-Terpinéol	0,027	
57194-69-1	(Z)-Cinnamaldéhyde	0,114	
122-97-4	Hydrocinnamyl alcool	0,099	
135-02-4	Ortho-Anisaldéhyde	0,414	
103-45-7	Acétate de 2 Phényl-Éthyle	0,044	
14371-10-9	(E)-Cinnamaldéhyde	82,307	70 à 88%
4407-36-7	Alcool (E)-Cinnamylique	0,114	
-	Inconnu Masse molaire 164	0,176	
14912-44-8	Alpha-Ylangène	0,047	
3856-25-5	Alpha-Copaène	0,265	
515-13-9	Béta-Elémène	0,01	
87-44-5	Béta-Caryophyllène	0,223	
140-10-3	Acide-(E)-Cinnamique	0,212	
13474-59-4	Alpha-Trans-Bergamotène	0,044	
91-64-5	Coumarine	0,691	
21040-45-9	Acétate de (E)-Cinnamyle	1,146	
6753-98-6	Alpha-Humulène	0,023	
-	Hydrocarbure Sesquiterpénique Masse Molaire 204	0,057	
30021-74-0	Gamma-Murolène	0,107	
644-30-4	Ar Curcumène	0,055	
31983-22-9	Alpha-Murolène	0,064	
495-61-4	Béta Bisabolène	0,097	
39029-41-9	Gamma-Cadinène	0,052	
483-76-1	Delta-Cadinène	0,105	
72937-55-4	Cis-Calaménène	0,032	
60125-24-8	(E)-ortho Méthoxy cinnamaldéhyde	7,559	
25532-79-0	(E)-Alpha-Bisabolène	0,041	
40716-66-3	(E)-Nérolidol	0,111	
1139-30-6	Oxyde de Caryophyllène	0,079	
120-51-4	Benzoate de Benzyle	0,054	
	Total	99,274	

CERTIFICAT D'ANALYSE / CERTIFICATE OF ANALYSIS

EN-HEL-CQ-017-V02

HE CANNELLE BIO
CINNAMON EO, OrganicCréation : 24/02/2022
Révision : 30/08/2022
Application : 30/08/2022**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 : 22/10/2024

LOT CONFORME A NOS SPECIFICATIONS
BATCH CONFORMS TO OUR SPECIFICATIONS

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