Référence de la commande : 12/03/2021
Date de réception de l'échantillon : 15/03/2021
Version document : ENR-047 du 27/02/2020

# BULLETIN D'ANALYSE N°: 62104

## Huile essentielle de Cannelle Chine – Lot n° E213743

| | |
|---|---|
| Nom commun : HE Cannelle Chine | Type de culture : Biologique |
| Nom latin : Cinnamomum cassia (L.) J.Presl Syn. Cinnamomum aromaticum Nees | Partie de la plante : Feuilles |
| Origine géographique : Chine | Numéro de lot : E213743 |
| DLU : 01/06/2026 | Numéro de lot affilié : ECH-210311-04 |

## Identification d'allergènes par GC/FID

| N° CAS | Nom des composés | % |
|---|---|---|
| 138-86-3 | Limonène | < 0.050 |
| 100-51-6 | Alcool Benzylique | < 0.050 |
| 78-70-6 | Linalol | < 0.050 |
| 111-12-6 | Oct-2-ynoate de Méthyle | < 0.050 |
| 106-22-9 | Citronellol | < 0.050 |
| 106-26-3 | Néral (Citral) | < 0.050 |
| 106-24-1 | Géraniol | < 0.050 |
| 104-55-2 | Cinnamaldéhyde | 87.748 |
| 141-27-5 | Géranial (Citral) | < 0.050 |
| 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 | 0.413 |
| 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 | Lyral ® | < 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 Atratate 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 |

Saint Beauzire le 16/03/2021 19:10
Dr. Gilles FIGUEREDO
Directeur du laboratoire

LEXVA *Analytique* - 7 Rue Henri Mondor - Biopôle Clermont-Limagne - 63360 Saint Beauzire
Téléphone : 09 67 31 60 63 - Fax : 04 73 97 60 63 - e-mail : contact@lexva-analytique.com
SARL au capital de 10 000 euros - R.C.S. CLERMONT FERRAND 495 337 529 -N° TVA FR 50 495 337 529

Référence de la commande : 12/03/2021
Date de réception de l'échantillon : 15/03/2021
Version document : ENR-047 du 27/02/2020

# BULLETIN D'ANALYSE N°: 62104

## Huile essentielle de Cannelle Chine – Lot n° E213743

| | |
|---|---|
| Nom commun : HE Cannelle Chine | Type de culture : Biologique |
| Nom latin : Cinnamomum cassia (L.) J.Presl Syn. Cinnamomum aromaticum Nees | Partie de la plante : Feuilles |
| Origine géographique : Chine | Numéro de lot : E213743 |
| DLU : 01/06/2026 | Numéro de lot affilié : ECH-210311-04 |

## Analyse chromatographique par GC/FID

Préparation échantillon : Dilution au 50ème dans l'hexane

| Tr | N° CAS | Composés | % Fid |
|---|---|---|---|
| 10.95 | 80-56-8 | Alpha-Pinène | 0.110 |
| 11.61 | 79-92-5 | Camphène | 0.076 |
| 12.34 | 100-52-7 | Benzaldéhyde | 0.295 |
| 12.64 | 127-91-3 | Béta-Pinène | 0.045 |
| 14.37 | 99-87-6 | Para-Cymène | 0.023 |
| 14.48 | 138-86-3 | Limonène | 0.030 |
| 17.58 | 60-12-8 | Alcool Phényl Ethylique | 0.228 |
| 19.16 | 104-53-0 | Hydrocinnamaldéhyde | 0.328 |
| 20.09 | 98-55-5 | Alpha-Terpinéol | 0.017 |
| 20.96 | 57194-69-1 | (Z)-Cinnamaldéhyde | 0.262 |
| 21.51 | 123-11-5 | Para-Anisaldéhyde | 0.285 |
| 21.85 | 103-45-7 | Acétate de 2-PhénylEthyle | 0.034 |
| 22.84 | 14371-10-9 | (E)-Cinnamaldéhyde | 87.486 |
| 24.95 | 14912-44-8 | Alpha-Ylangène | 0.017 |
| 25.13 | 3856-25-5 | Alpha-Copaène | 0.574 |
| 25.47 | 77134-01-1 | Acétate de (Z)-Cinnamyle | 0.013 |
| 26.37 | 87-44-5 | Béta-Caryophyllène | 0.163 |
| 27.08 | 21040-45-9 | Acétate de (E)-Cinnamyle | 1.471 |
| 27.24 | 91-64-5 | Coumarine | 0.413 |
| 27.37 | 6753-98-6 | Alpha-Humulène | 0.005 |
| 27.74 | 30021-74-0 | Gamma-Muurolène | 0.135 |

Saint Beauzire le 16/03/2021 19:10
Dr. Gilles FIGUEREDO
Directeur du laboratoire

Référence de la commande : 12/03/2021
Date de réception de l'échantillon : 15/03/2021
Version document : ENR-047 du 27/02/2020

# BULLETIN D'ANALYSE N°: 62104

## Huile essentielle de Cannelle Chine – Lot n° E213743

| | |
|---|---|
| Nom commun : HE Cannelle Chine | Type de culture : Biologique |
| Nom latin : Cinnamomum cassia (L.) J.Presl Syn. Cinnamomum aromaticum Nees | Partie de la plante : Feuilles |
| Origine géographique : Chine | Numéro de lot : E213743 |
| DLU : 01/06/2026 | Numéro de lot affilié : ECH-210311-04 |

## Analyse chromatographique par GC/FID (suite)

| Tr | N° CAS | Composés | % Fid |
|---|---|---|---|
| 27.85 | 644-30-4 | Ar-Curcumène | 0.067 |
| 27.95 | 178737-43-4 | Cis-4,10-Epoxy-Amorphane | 0.017 |
| 28.33 | 31983-22-9 | Alpha-Muurolène | 0.103 |
| 28.49 | 495-61-4 | Béta Bisabolène | 0.103 |
| 28.73 | 39029-41-9 | Gamma-Cadinène | 0.065 |
| 28.80 | 483-76-1 | Delta-Cadinène | 0.192 |
| 28.96 | 72937-55-4 | Cis-Calaménène | 0.248 |
| 29.35 | 60125-24-8 | (E)-ortho Méthoxy cinnamaldéhyde | 5.962 |
| 29.48 | 50277-34-4 | Béta-Calacorène | 0.023 |
| 29.77 | 40716-66-3 | (E)-Nérolidol | 0.091 |
| 30.40 | 913176-41-7 | Alcool de Caryophyllenyle | 0.116 |
| 31.88 | 19912-62-0 | Epi-Alpha-Muurolol | 0.027 |
| | | Total | 99.024 |

## Critères organoleptiques et mesures physiques

| | | | |
|---|---|---|---|
| Aspect : | Liquide mobile limpide | Densité relative $d_{20}^{20}$ : | 1.0503 |
| Couleur : | Jaune doré | Indice de réfraction à 20°C : | 1.60877 |
| Odeur : | Epicée, sucrée, chaude, cannelle | Pouvoir rotatoire à 20°C : | -0.21 |

Saint Beauzire le 16/03/2021 19:10
Dr. Gilles FIGUEREDO
Directeur du laboratoire

LEXVA *Analytique* - 7 Rue Henri Mondor - Biopôle Clermont-Limagne - 63360 Saint Beauzire
Téléphone : 09 67 31 60 63 - Fax : 04 73 97 60 63 - e-mail : contact@lexva-analytique.com
SARL au capital de 10 000 euros - R.C.S. CLERMONT FERRAND 495 337 529 -N° TVA FR 50 495 337 529