

Référence de la commande : 14/11/2023

Date de réception de l'échantillon : 15/11/2023

Version document : ENR-047-V2 du 01/08/2021

Date de recontrôle: 18/12/2023

## **BULLETIN D'ANALYSE N°: 82351**

### **HE Gaultherie Fragrantissima**

**Désignation de l'échantillon :** HE Gaultherie Fragrantissima

**Nom botanique :** Gaultheria fragrantissima Wall. Or Gaultheria fragrantissima subsp. punctata (Blume) Steenis

**Référence :** 20231114

**N° lot :** E233182F

**Type de culture :** Biologique

**Origine géographique :** Népal

**Partie de la plante utilisée :** Feuilles

**Aspect :** Liquide, mobile et limpide

**Couleur :** Rose

**Odeur :** Camphrée et montante

**Date de péremption :** 06/2027

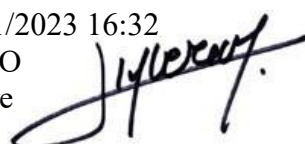
### **Analyses physico-chimiques**

Analyse	Méthode	Résultat
<b>Densité relative</b> Analyse effectuée à 20.00°C	MO-042	1.1832
<b>Indice de réfraction</b> Analyse effectuée à 20.00°C	MO-042	1.53593
<b>Pouvoir rotatoire</b> Analyse effectuée à 20.00°C	MO-042	0.00

Saint Beauzire le 16/11/2023 16:32

Dr. Gilles FIGUEREDO

Directeur du laboratoire



Référence de la commande : 14/11/2023

Date de réception de l'échantillon : 15/11/2023

Version document : ENR-047-V2 du 01/08/2021

## **BULLETIN D'ANALYSE N°: 82351**

### **HE Gaultherie Fragrantissima**

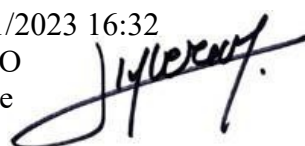
#### **Tableaux récapitulatifs des allergènes présents dans l'analyse chromatographique ci-après**

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 (Cital)	< 0.050
106-24-1	Géranol	< 0.050
104-55-2	Cinnamaldéhyde	< 0.050
141-27-5	Géranial (Cital)	< 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	0.057
91-64-5	Coumarine	< 0.050
97-54-1	Isoeugénol	< 0.050
127-51-5	Alpha-Isométhyl-Ionone	< 0.050
80-54-6	Lilial <sup>®</sup>	< 0.050
101-85-9	Alcool-Alpha-Amyl-Cinnamyl	< 0.050
31906-04-4	Lylal <sup>®</sup>	< 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 16/11/2023 16:32

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](mailto: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 : 14/11/2023

Date de réception de l'échantillon : 15/11/2023

Version document : ENR-047-V2 du 01/08/2021

**BULLETIN D'ANALYSE N°: 82351****HE Gaultherie Fragrantissima****Analyse chromatographique****Identification par GC/MS et quantification par GC/FID**

<b><u>Conditions opératoires :</u></b>	
<u>Colonne :</u>	J&W Ref : 121-5542DB-5m Lot/batch : type SerialNumber 40m x 180µm x 0.18µm
<u>Gaz vecteur :</u>	Helium
<u>Débit :</u>	1.6059 mL/min
<u>Rampe four :</u>	50°C 5 min - 5°C/min ==> 280°C 0 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

Les composés de l'huile sont identifiés par une recherche combinée des temps de rétention (bibliothèque du laboratoire) et des spectres de masse (librairie NIST 225 000 spectres)

Les % sont calculés à partir des surfaces de pics donnés par le GC/FID sans l'utilisation de facteur de correction.

Préparation échantillon : Dilution au 50ème dans l'hexane

Tr	N° CAS	Composés	% Fid
11.00	80-56-8	Alpha-Pinène	0.006
12.64	127-91-3	Béta-Pinène	0.007
14.32	99-87-6	Para-Cymène	0.006
14.48	138-86-3	Limonène	0.004
16.86	78-70-6	Linalol	0.028
20.31	119-36-8	Salicylate de Méthyle	99.803
22.12	118-61-6	Salicylate d'Ethyle	0.079
24.41	97-53-0	Eugénol	0.057
26.34	87-44-5	Béta-Caryophyllène	0.007
Total			99.997

Saint Beauzire le 16/11/2023 16:32

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](mailto: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