

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

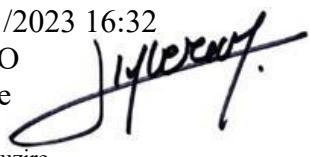
Tableaux récapitulatifs des allergènes présents dans l'analyse chromatographique ci-après

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 (Citral)	< 0.050
106-24-1	Géraniol	< 0.050
104-55-2	Cinnamaldéhyde	< 0.050
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	0.057
91-64-5	Coumarine	< 0.050
97-54-1	Isoeugénol	< 0.050
127-51-5	Alpha-Isométhyl-Ionone	< 0.050
80-54-6	Lilial ®	< 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 Atrataate 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



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

Conditions opératoires :

<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

