

Référence de la commande : 03/09/2022

Date de réception de l'échantillon : 06/09/2022

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

BULLETIN D'ANALYSE N°: 72748

HE Gaultherie procumbens

Désignation de l'échantillon : HE Gaultherie procumbens

Nom botanique : *Gaultheria procumbens L.*

Référence : 20220905

N° lot : E221554R

Type de culture : Biologique

Origine géographique : Chine

Partie de la plante utilisée : Feuilles

Aspect : Liquide mobile limpide

Couleur : Incolore

Odeur : Caractéristique

Date de péremption : 08/2026

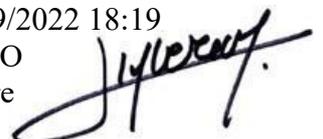
Analyses physico-chimiques

Analyse	Méthode	Résultat
Densité relative d_{20}^{20}	MO-042	1.1853
Indice de réfraction 20°C	MO-042	1.53556
Pouvoir rotatoire 20°C	MO-042	-0.06

Saint Beuzire le 13/09/2022 18:19

Dr. Gilles FIGUEREDO

Directeur du laboratoire



Référence de la commande : 03/09/2022

Date de réception de l'échantillon : 06/09/2022

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

BULLETIN D'ANALYSE N°: 72748

HE Gaultherie procumbens

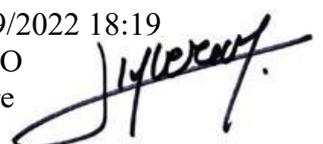
Tableaux récapitulatifs des allergènes présents dans l'analyse chromatographique ci-après

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	Géranol	< 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	< 0.050
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	Lyril [®]	< 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 13/09/2022 18:19

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 : 03/09/2022

Date de réception de l'échantillon : 06/09/2022

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

BULLETIN D'ANALYSE N°: 72748

HE Gaultherie procumbens

Analyse chromatographique
Identification par GC/MS et quantification par GC/FID

<u>Conditions opératoires :</u>	
<u>Colonne :</u>	J&W Ref : 121-5542DB-5m Lot/batch : 40 type 325 SSInlet He
<u>Gaz vecteur :</u>	He
<u>Débit :</u>	Velocity 38.1
<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

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 25ème dans l'hexane

Tr	N° CAS	Composés	% Fid
20.32	119-36-8	Salicylate de Méthyle	99.887
22.12	118-61-6	Salicylate d'Ethyle	0.088
22.50	-	Inconnu Masse Molaire 192	0.010
26.35	87-44-5	Béta-Caryophyllène	0.011
		Total	99.996

Saint Beuzire le 13/09/2022 18:19

Dr. Gilles FIGUEREDO

Directeur du laboratoire

