

Référence de la commande : 08/10/2025
Date de réception de l'échantillon : 09/10/2025
Version document : ENR-047-V4 du 20/12/2024

HELPAC - AUZON

-
La Baraque
43390 SAINT HILAIRE
FRANCE

BULLETIN D'ANALYSE N°:98660

HE Gaultherie Fragrantissima

Désignation de l'échantillon : HE Gaultherie Fragrantissima

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

Référence : 20251008

N° lot : E253586R

Type de culture : Biologique

Origine géographique : Népal

Partie de la plante utilisée : Feuilles

Aspect : Liquide mobile limpide

Couleur : Rouge clair

Odeur : Caractéristique

Date de production / «10/2025»

Réception :

Date de péremption : «03/2029»

Analyses physico-chimiques

Analyse	Méthode	Résultat
Densité relative Analyse effectuée à 20.01°C	MO-042	1.1843
Indice de réfraction Analyse effectuée à 20.00°C	MO-042	1.53603
Pouvoir rotatoire Analyse effectuée à 20.00°C	MO-042	+0.05

Saint Beauzire le 17/10/2025 17:56

Henri de Valicourt

Directeur du laboratoire



Référence de la commande : 08/10/2025
Date de réception de l'échantillon : 09/10/2025
Version document : ENR-047-V4 du 20/12/2024

HELPAC - AUZON

-
La Baraque
43390 SAINT HILAIRE
FRANCE

BULLETIN D'ANALYSE N°:98660**HE Gaultherie Fragrantissima**

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

<u>Conditions opératoires :</u>	
<u>Colonne :</u>	J&W 121-5542: 155 DB-5ms 325 °C: 40 m x 180 µm x 0.18 µm
<u>Gaz vecteur :</u>	He
<u>Débit :</u>	1.4992 mL/min
<u>Rampe four :</u>	50 °C for 5 min then 5 °C/min to 300 °C for 0 min
<u>Volume d'injection :</u>	2 µL
<u>Injecteur :</u>	Mode: Split - Split Ratio: 50 :1
<u>Température injecteur :</u>	280 °C
<u>Détecteur FID :</u>	Heater: 300 °C & H2: 35 mL/min & Air: 400 mL/min & Makeup: Off
<u>Détecteur MSD :</u>	Acquisition: 33.0 <--> 450.0 - T°Source: 230 C - T°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 (bibliothèque 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 le pentane

Tr	N° CAS	Composés	% Fid
10.97	80-56-8	Alpha-Pinène (@)	0.010
12.61	127-91-3	Béta-Pinène (@)	0.008
16.86	78-70-6	Linalol (@)	0.027
20.27	119-36-8	Salicylate de Méthyle (@)	99.808
22.10	118-61-6	Salicylate d'Ethyle	0.071
24.41	97-53-0	Eugénol (@)	0.063
26.31	87-44-5	Béta-Caryophyllène (@)	0.007
Total			99.994

Note : les composés suivis du suffixe (@) font partie de la liste des 81 substances parfumantes considérées comme allergènes selon le règlement UE 2023/1545

Saint Beauzire le 17/10/2025 17:56
Henri de Valicourt
Directeur du laboratoire

