

Référence de la commande : HEB008V
Date de réception de l'échantillon : 12/11/2025
Version document : ENR-047-V4 du 20/12/2024

BULLETIN D'ANALYSE N°:99393

HE Basilic

Désignation de l'échantillon : HE Basilic

Nom botanique : Ocimum basilicum L.

Référence : 20251107

N° lot : E252519R1

Type de culture : Biologique

Origine géographique : Inde

Partie de la plante utilisée : Feuilles et sommités fleuries

Aspect : Liquide mobile limpide

Couleur : Verdâtre/jaune pâle

Odeur : Anisée

Date de production / Réception : «11/2025»

Date de péremption : «07/2029»

Analyses physico-chimiques

Analyse	Méthode	Résultat
Densité relative Analyse effectuée à 20.01°C	MO-042	0.9415
Indice de réfraction Analyse effectuée à 20.00°C	MO-042	1.50659
Pouvoir rotatoire Analyse effectuée à 20.00°C	MO-042	-6.12
Indice de peroxyde	MO-009	0.8 mmol O ₂ /kg 1.7 meq O ₂ /kg Prise d'essai : 9.9966 g

Référence de la commande : HEB008V

Date de réception de l'échantillon : 12/11/2025

Version document : ENR-047-V4 du 20/12/2024

BULLETIN D'ANALYSE N°:99393

HE Basilic

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>	1.468 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 50ème dans le pentane

Tr	N° CAS	Composés	% Fid
10.99	80-56-8	Alpha-Pinène (@)	0.075
12.45	3387-41-5	Sabinène	0.010
12.63	127-91-3	Béta-Pinène (@)	0.046
12.90	110-93-0	6-Méthyl-5-Heptèn-2-one	0.147
13.03	123-35-3	Myrcène	0.039
13.09	66113-06-2	Déhydro-1,8-Cinéole	0.006
14.31	99-87-6	Para-Cymène	0.010
14.46	138-86-3	Limonène (@)	0.042
14.53	555-10-2	Béta-Phellandrène	0.004
14.60	470-82-6	Eucalyptol	0.057
14.67	3338-55-4	(Z)-Béta-Ocimène	0.014

Référence de la commande : HEB008V

Date de réception de l'échantillon : 12/11/2025

Version document : ENR-047-V4 du 20/12/2024

BULLETIN D'ANALYSE N°:99393

HE Basilic

Analyse chromatographique (suite)

Tr	N° CAS	Composés	% Fid
15.04	3779-61-1	(E)-Béta-Ocimène	0.226
15.94	5989-33-3	Cis Oxyde de Linalol (furanoid)	0.027
16.47	34995-77-2	Trans Oxyde de Linalol (furanoid)l	0.033
16.55	1195-79-5	Fenchone	0.011
17.00	78-70-6	Linalol (@)	16.998
18.48	76-22-2+-	Camphre(@) + Monoterpène oxygéné masse molaire 152	0.043
18.73	89-80-5	Menthone	0.024
19.03	491-07-6	Iso-Menthone	0.011
19.45	1490-04-6	Menthol	0.321
19.54	562-74-3	Terpinène-4-ol	0.016
20.24	140-67-0	Estragol (Méthyl-Chavicol)	75.197
20.80	106-25-2	Nérol	0.103
21.20	106-26-3	Néral (@)	0.919
21.54	106-24-1	Géraniol (@)	0.082
22.05	141-27-5	Géranial (@)	1.283
22.63	89-83-8	Thymol	0.012
24.44	97-53-0	Eugénol (@)	0.056
25.11	3856-25-5	Alpha-Copaène	0.021
25.20	31501-11-8	n-Hexanoate de Hex-(3Z)-ényle	0.051
25.35	5208-59-3	Béta-Bourbonène	0.026
25.45	515-13-9	Béta-Elémène	0.030
25.66	93-15-2	Méthyl-Eugénol	0.026
25.97	489-40-7	Alpha-Gurjunène	0.011
26.06	18252-46-5	Alpha-Cis-Bergamotène	0.011
26.26	20479-06-5	Béta-Ylangène	0.013

Référence de la commande : HEB008V

Date de réception de l'échantillon : 12/11/2025

Version document : ENR-047-V4 du 20/12/2024

BULLETIN D'ANALYSE N°:99393

HE Basilic

Analyse chromatographique (suite)

Tr	N° CAS	Composés	% Fid
26.33	87-44-5	Béta-Caryophyllène (@)	0.437
26.57	13474-59-4	Alpha-trans Bergamotène	0.486
26.76	58319-04-3	Sésquisabinène-A	0.051
27.00	18794-84-8	(E)-Béta-Farnésène	0.269
27.26	6753-98-6	Alpha Humulène	0.252
27.90	23986-74-5	Germacrène-D	0.349
28.13	495-60-3	Alpha-Zingiberène	0.054
28.26	24703-35-3	Bicyclogermacrène	0.054
28.46	495-61-4	Béta Bisabolène	0.086
28.75	483-76-1	Delta-Cadinène	0.029
28.87	41929-05-9	Zonarène	0.012
29.25	25532-79-0	(E)-Alpha-Bisabolène	1.674
29.73	40716-66-3	(E)-Nérolidol	0.036
30.05	88728-58-9	Épi-Globulol	0.044
30.43	1139-30-6	Oxyde de Caryophyllène	0.023
32.13	481-34-5	Alpha-Cadinol	0.016
32.71	23089-26-1	Alpha-Bisabolol	0.028
Total			99.901

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