

Référence de la commande : 26/02/2025

Date de réception de l'échantillon : 27/02/2025

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

BULLETIN D'ANALYSE N°: 93615

Romarin à Cinéole Huile Essentielle

Désignation de l'échantillon : Romarin à Cinéole Huile Essentielle

Nom botanique : Rosmarinus officinalis

Référence : EOB028V

N° lot : A25118

Type de culture : Bio

Origine géographique : Maroc

Partie de la plante utilisée : Feuille

Date de production : 01/02/2025

Date de péremption : 01/02/2030

Analyses physico-chimiques

Analyse	Méthode	Résultat
Densité relative Analyse effectuée à 20.01°C	MO-042	0.9102
Indice de réfraction Analyse effectuée à 20.00°C	MO-042	1.46659
Pouvoir rotatoire Analyse effectuée à 20.00°C	MO-042	+2.73

Saint Beauzire le 04/03/2025 20:53

Henri de Valicourt

Directeur du laboratoire



Référence de la commande : 26/02/2025

Date de réception de l'échantillon : 27/02/2025

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

BULLETIN D'ANALYSE N°: 93615

Romarin à Cinéole Huile Essentielle

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

N° CAS	Nom des composés	%
138-86-3	Limonène	2.617
100-51-6	Alcool Benzylique	< 0.050
78-70-6	Linalol	1.019
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	< 0.050
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 04/03/2025 20:53

Henri de Valicourt

Directeur du laboratoire



LEXVA Analytique - 7 Rue Henri Mondor - Biopôle Clermont-Limagne - 63360 Saint Beauzire

Téléphone : 09 67 31 60 63 - e-mail : contact@lexva-analytique.com

SAS au capital de 9 200 euros - R.C.S. CLERMONT FERRAND 495 337 529 -N° TVA FR 50 495 337 529

Référence de la commande : 26/02/2025

Date de réception de l'échantillon : 27/02/2025

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

BULLETIN D'ANALYSE N°: 93615**Romarin à Cinéole Huile Essentielle****Analyse chromatographique****Identification par GC/MS et quantification par GC/FID**Préparation échantillon : Dilution au 50ème dans l'hexane

Tr	N° CAS	Composés	% Fid
9.96	2153-66-4	Santolina-Triène	0.008
10.54	16626-39-4	5,5-Diméthyl-1-Vinylbicyclo[2.1.1]hexane	0.032
10.63	508-32-7	Tricyclène	0.206
10.76	2867-05-2	Alpha-Thujène	0.137
11.09	80-56-8	Alpha-Pinène	15.998
11.59	471-84-1	Fenchène	0.099
11.67	79-92-5	Camphène	5.365
11.78	36262-09-6	Thuja-2,4(10)-diène	0.103
12.48	3387-41-5	Sabinène	0.047
12.68	127-91-3	Béta-Pinène	4.049
12.74	3391-86-4	1-Octèn-3-ol	0.135
12.90	106-68-3	3-Octanone	0.138
13.06	123-35-3	Myrcène	1.408
13.59	499-97-8	Para-Mentha-1(7),8-diène	0.033
13.68	99-83-2	Alpha-Phellandrène	0.206
13.76	13466-78-9	Delta-3-Carène	0.039
14.06	99-86-5	Alpha-Terpinène	0.564
14.35	99-87-6	Para-Cymène	1.243
14.58	138-86-3	Limonène	2.617
14.72	470-82-6	Eucalyptol	38.505
14.79	3338-55-4	(Z)-Béta-Ocimène	0.049
15.06	3779-61-1	(E)-Béta-Ocimène	0.009
15.49	99-85-4	Gamma-Terpinène	0.636
15.91	17699-16-0	Cis-Hydrate de Sabinène (IPP vs. OH)	0.030
16.40	586-62-9	Terpinolène	0.319

Saint Beauzire le 04/03/2025 20:53

Henri de Valicourt

Directeur du laboratoire



LEXVA Analytique - 7 Rue Henri Mondor - Biopôle Clermont-Limagne - 63360 Saint Beauzire

Téléphone : 09 67 31 60 63 - e-mail : contact@lexva-analytique.com

SAS au capital de 9 200 euros - R.C.S. CLERMONT FERRAND 495 337 529 - N° TVA FR 50 495 337 529

Référence de la commande : 26/02/2025

Date de réception de l'échantillon : 27/02/2025

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

BULLETIN D'ANALYSE N°: 93615**Romarin à Cinéole Huile Essentielle****Analyse chromatographique (suite)**

Tr	N° CAS	Composés	% Fid
16.55	1195-32-0	Para-Cyménène	0.088
16.87	78-70-6	Linalol	1.019
17.57	14575-74-7	Endo-Fenchol	0.046
17.77	4501-58-0	Alpha-Campholénal	0.055
18.31	547-61-5	Trans-Pinocarvéol	0.094
18.53	76-22-2	Camphre	14.742
18.73	64474-11-9	Camphène-Hydrate	0.036
18.81	-	Isopulegol*	0.038
18.87	547-60-4	Trans-Pinocamphone	0.047
18.92	16812-40-1	Pinocarvone	0.084
19.18	7299-42-5	Delta-Terpinéol	0.379
19.27	507-70-0	Bornéol	2.798
19.37	15358-88-0	Cis-Pinocamphone	0.077
19.50	562-74-3	Terpinène-4-ol	0.679
19.65	1197-01-9	Para-Cymèn-8-ol	0.039
19.94	98-55-5	Alpha-Terpinéol	2.094
20.19	-	Monoterpène oxygéné Masse molaire 154	0.023
20.31	80-57-9	Verbénone	0.233
20.95	1200-67-5	Formate d'Isobornyle	0.027
21.53	106-24-1	Géraniol	0.018
22.38	-	Iso-Thymol	0.016
22.55	76-49-3	Acétate de Bornyle	0.760
22.69	89-83-8	Thymol	0.013
22.88	499-75-2	Carvacrol	0.019
24.96	14912-44-8	Alpha-Ylangène	0.057

Saint Beauzire le 04/03/2025 20:53

Henri de Valicourt

Directeur du laboratoire



LEXVA Analytique - 7 Rue Henri Mondor - Biopôle Clermont-Limagne - 63360 Saint Beauzire

Téléphone : 09 67 31 60 63 - e-mail : contact@lexva-analytique.com

SAS au capital de 9 200 euros - R.C.S. CLERMONT FERRAND 495 337 529 - N° TVA FR 50 495 337 529

Référence de la commande : 26/02/2025

Date de réception de l'échantillon : 27/02/2025

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

BULLETIN D'ANALYSE N°: 93615**Romarin à Cinéole Huile Essentielle****Analyse chromatographique (suite)**

Tr	N° CAS	Composés	% Fid
25.14	3856-25-5	Alpha-Copaène	0.056
25.61	93-15-2	Méthyl-Eugénol	0.017
25.93	118-65-0	(Z)-Caryophyllène	0.023
26.10	475-20-7	Longifolène	0.013
26.36	87-44-5	Béta-Caryophyllène	3.128
26.54	357414-37-0	10,10-Diméthyl-2,6-Diméthylène-Bicyclo[7.2.0]-Undécane	0.019
26.59	18252-44-3	Béta-Copaène	0.019
26.87	3879-26-3	Néryl acétone	0.037
27.01	18794-84-8	(E)-Béta-Farnésène	0.025
27.26	6753-98-6	Alpha-Humulène	0.356
27.70	30021-74-0	Gamma-Murolène	0.056
27.80	20085-19-2	Alpha-Amorphène	0.042
28.28	31983-22-9	Alpha-Murolène	0.027
28.46	495-61-4	Béta-Bisabolène	0.156
28.67	39029-41-9	Gamma-Cadinène	0.032
28.76	483-76-1	Delta-Cadinène	0.073
28.86	72937-55-4	Cis-Calaménène	0.031
29.14	38758-02-0	Trans-Cadina-1,4-Diène	0.007
29.36	50277-34-4	Béta-Calacorène	0.016
30.41	1139-30-6	Oxyde de Caryophyllène	0.071
31.06	19888-34-7	Humulène Epoxyde II	0.013
32.10	-	Sesquiterpène Oxygéné Masse molaire 222	0.026
32.44	-	Sesquiterpène Oxygéné Masse molaire 220	0.014
40.37	19407-28-4	Abiétatriène	0.009
Total			99.722

* Isomère non identifié

Saint Beauzire le 04/03/2025 20:53

Henri de Valicourt

Directeur du laboratoire



LEXVA Analytique - 7 Rue Henri Mondor - Biopôle Clermont-Limagne - 63360 Saint Beauzire

Téléphone : 09 67 31 60 63 - e-mail : contact@lexva-analytique.com

SAS au capital de 9 200 euros - R.C.S. CLERMONT FERRAND 495 337 529 - N° TVA FR 50 495 337 529