

Date : 28 septembre 2017

IDENTIFICATION DE L'ÉCHANTILLON

Code interne : 17120-LOR1-1-CC

Identification du client : Agastache foeniculum - Québec - 21/08/2017

Type : Huile essentielle

Source : *Agastache foeniculum*

Client : Lorraine Boury

ANALYSE

Méthode: PC-PA-001-15E06, « Analyse de la composition d'une huile essentielle liquide par GC-FID ».

Identifications confirmées par GC-MS.

Analyste : Alexis St-Gelais, M. Sc., chimiste

Date d'analyse : 27 septembre 2017

Vérifié et approuvé par :

Alexis St-Gelais, M. Sc., chimiste 2013-174

Note: Ce rapport ne peut être publié, incluant en ligne, sans l'approbation écrite préalable de Laboratoire PhytoChemia.

Ce rapport est signé numériquement et n'est valable que si la signature digitale est intacte.

CARACTÉRISTIQUES PHYSICOCHIMIQUES

Physical aspect: Liquide transparent

Indice de réfraction: 1.5160 ± 0.0003 (20 °C)

CONCLUSION

Aucun adultérant, contaminant ou diluant n'a été détecté avec cette méthode.

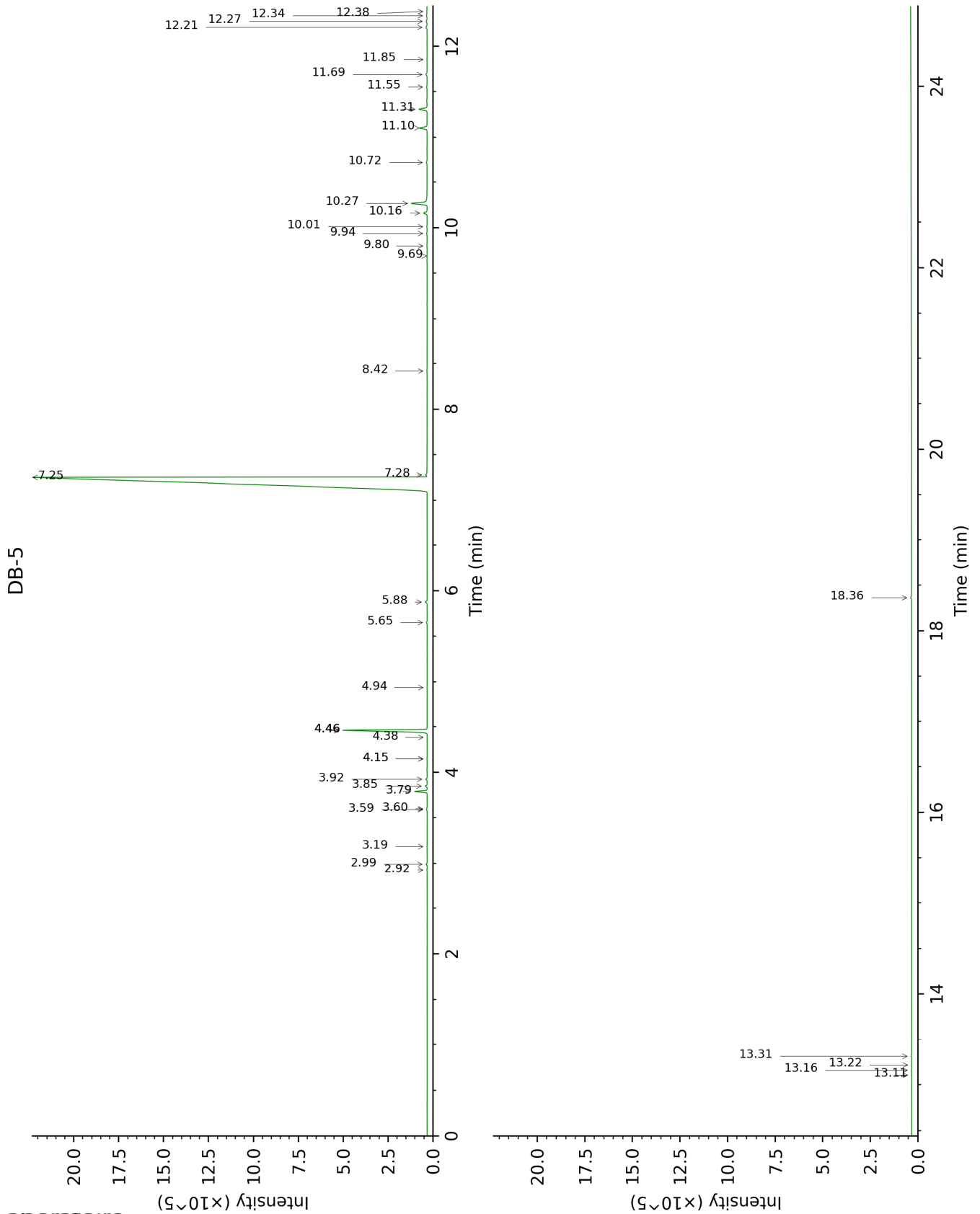
SOMMAIRE DE L'ANALYSE

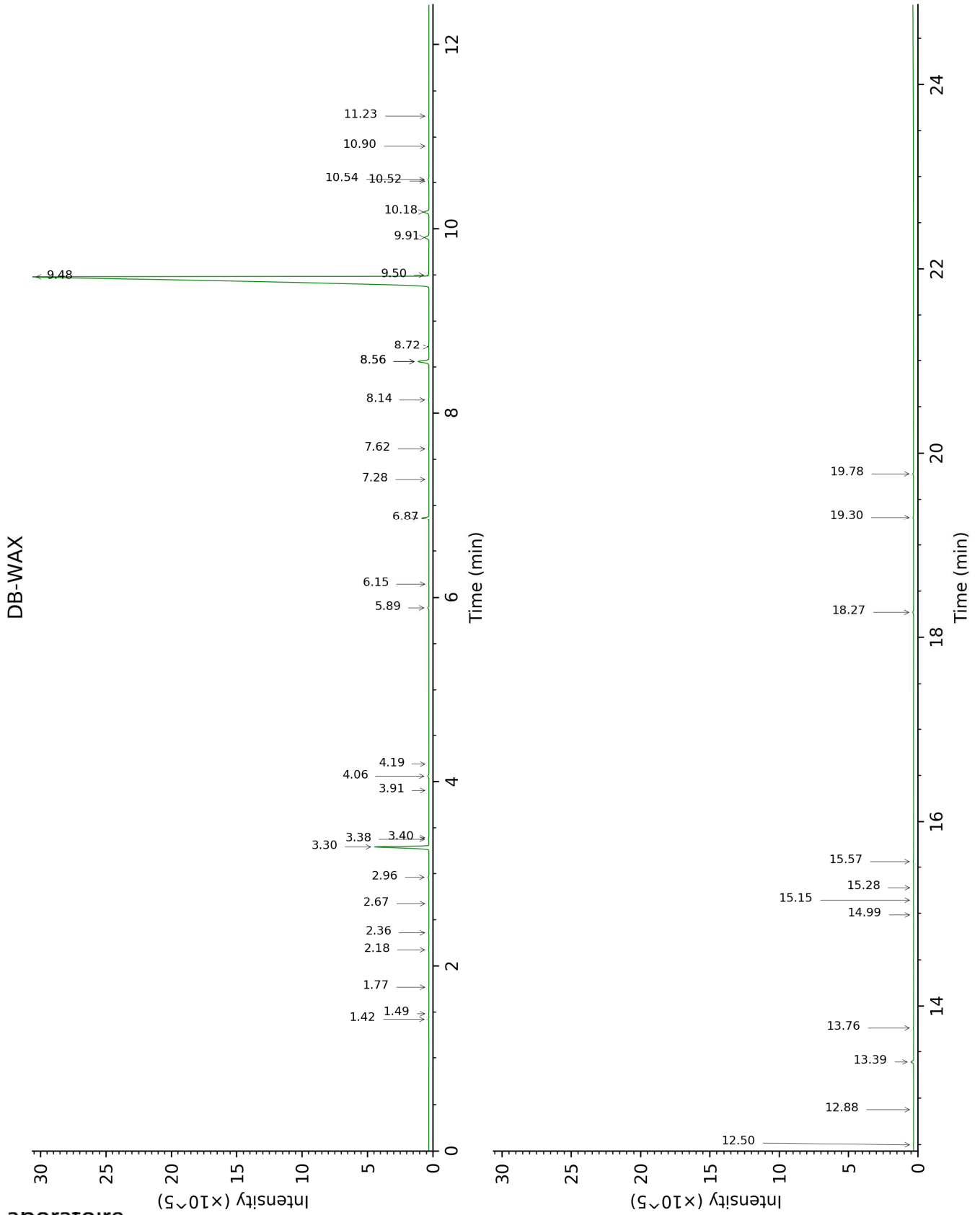
Identification	DB-5 (%)	DB-WAX (%)	Classe
α -Thujène	0.02	0.02	Monoterpène
α -Pinène	0.05	0.05	Alcool aliphatique
Camphène	0.01	0.01	Monoterpène
Sabinène	0.03	0.03	Monoterpène
β -Pinène	0.02	0.02	Monoterpène
Octén-3-ol	0.62	0.62	Alcool aliphatique
Octan-3-one	0.09	0.09	Cétone aliphatique
Myrcène	0.07	0.07	Monoterpène
Octan-3-ol	0.02	0.02	Alcool aliphatique
Δ^3 -Carène	[0.02]	0.01	Monoterpène
para-Cymène	0.00	0.00	Monoterpène
Limonène	4.91	4.85	Monoterpène
β -Phellandrène	[4.91]	0.05	Monoterpène
1,8-Cinéole	[4.91]	0.02	Éther monoterpénique
γ -Terpinène	0.01	0.00	Monoterpène
Linalol	0.04	0.04	Alcool monoterpénique
Acétate d'octén-3-yle	0.10	0.10	Ester aliphatique
Méthylchavicol	90.75	90.68	Phénylpropanoïde
para-Propylanisole	0.07	0.06	Phénylpropanoïde
(E)-Anéthol	0.03	0.02	Phénylpropanoïde
α -Copaène	0.00	0.01	Sesquiterpène
β -Bourbonène	0.02	0.02	Sesquiterpène
β -Élémène	0.03	1.18	Sesquiterpène
(Z)-Jasmone	0.02	0.02	Jasmonate
Méthyleugénol	0.23	0.22	Phénylpropanoïde
β -Caryophyllène	1.15	[1.18]	Sesquiterpène
α -Humulène	0.05	0.05	Sesquiterpène
Germacrène D	0.52	0.52	Sesquiterpène
Bicyclogermacrène	0.55	0.54	Sesquiterpène
γ -Cadinène	0.04	0.03	Sesquiterpène
δ -Cadinène	0.08	0.08	Sesquiterpène
α -Cadinène	0.01	0.01	Sesquiterpène
(E)-para-Méthoxycinnaldéhyde	0.08	0.08	Phénylpropanoïde
Inconnu	0.07	0.07	Phénylpropanoïde
Germacrène D-4-ol	0.06	0.04	Alcool sesquiterpénique
Oxyde de caryophyllène	0.02	0.02	Éther sesquiterpénique
τ -Cadinol	0.01	0.01	Alcool sesquiterpénique
τ -Muurolol	0.02	0.02	Alcool sesquiterpénique
α -Muurolol	0.00	0.00	Alcool sesquiterpénique
α -Cadinol	0.04	0.03	Alcool sesquiterpénique
Phytol	0.06	0.06	Alcool diterpénique
Total identifié	99.82%	99.74%	

[xx]: Pourcentage en double en raison de coélutions, non pris en compte dans le total identifié

Note: aucun facteur de correction n'a été appliqué

Cette page a été intentionnellement laissée vide.
Les pages suivantes présentent les données
complètes de l'analyse





DONNÉES COMPLÈTES D'ANALYSE

Identification	Colonne DB-5			Colonne DB-WAX		
	T.R.	I.R.	%	T.R.	I.R.	%
α-Thujène	2.92	921.3	0.02	1.48	1002.4	0.02
α-Pinène	2.99	926.1	0.05	1.42	993.1	0.05
Camphène	3.19	939.1	0.01	1.77	1029.8	0.01
Sabinène	3.59	966.3	0.03	2.36	1086.1	0.03
β-Pinène	3.60	966.9	0.02	2.18	1068.4	0.02
Octén-3-ol	3.79	979.8	0.62	6.86	1421.2	0.62
Octan-3-one	3.85	983.7	0.09	4.06	1218.6	0.09
Myrcène	3.92	988.7	0.07	2.96	1135.3	0.07
Octan-3-ol	4.15*	1003.5	0.02	6.15	1368.6	0.02
Δ3-Carène	4.15*	1003.5	[0.02]	2.68	1113.4	0.01
para-Cymène	4.38	1018.3	0.00	4.19	1228.0	0.00
Limonène	4.46*	1023.3	4.91	3.30	1161.1	4.85
β-Phellandrène	4.46*	1023.3	[4.91]	3.38	1167.4	0.05
1,8-Cinéole	4.46*	1023.3	[4.91]	3.40	1168.6	0.02
γ-Terpinène	4.94	1053.3	0.01	3.91	1207.5	0.00
Linalol	5.65	1098.3	0.04	8.14	1517.5	0.04
Acétate d'octén-3-yle	5.88	1112.7	0.10	5.89	1350.1	0.10
Méthylchavicol	7.25	1200.9	90.75	9.48	1622.8	90.68
para-Propylanisole	7.28	1202.7	0.07	8.72	1562.5	0.06
(E)-Anéthol	8.42	1279.1	0.03	11.23	1768.4	0.02
α-Copaène	9.69	1367.7	0.00	7.28	1452.6	0.01
β-Bourbonène	9.80	1375.4	0.02	7.62	1477.3	0.02
β-Élémène	9.94	1385.2	0.03	8.56*	1549.9	1.18
(Z)-Jasmone	10.01	1390.4	0.02	12.50	1880.7	0.02
Méthyleugénol	10.16	1401.1	0.23	13.39	1962.8	0.22
β-Caryophyllène	10.27	1408.9	1.15	8.56*	1549.9	[1.18]
α-Humulène	10.72	1443.0	0.05	9.50	1624.3	0.05
Germacrène D	11.10	1471.1	0.52	9.91	1657.6	0.52
Bicyclogermacrène	11.31	1486.5	0.55	10.18	1680.2	0.54
γ-Cadinène	11.55	1504.8	0.04	10.52	1707.7	0.03
δ-Cadinène	11.69	1515.6	0.08	10.54	1709.2	0.08
α-Cadinène	11.85	1528.5	0.01	10.90	1740.7	0.01
(E)-para-Méthoxycinnamaldéhyde	12.21	1556.3	0.08	18.27	2467.3	0.08
Inconnu [m/z 121, 108 (37), 164 (34)]	12.27	1561.5	0.07	19.78	2643.8	0.07
Germacrène D-4-ol	12.34	1566.4	0.06	13.76	1997.5	0.04
Oxyde de caryophyllène	12.38	1570.2	0.02	12.88	1914.9	0.02
τ-Cadinol	13.10	1628.2	0.01	14.99	2116.5	0.01
τ-Muurolol	13.16	1632.6	0.02	15.15	2132.6	0.02
α-Muurolol	13.22	1637.4	0.00	15.28	2146.3	0.00
α-Cadinol	13.31	1645.2	0.04	15.57	2175.7	0.03
Phytol	18.36	2107.9	0.06	19.30	2586.9	0.06
Total identifié		99.82%			99.74%	

*: Deux ou plusieurs composés coéluent sur cette colonne

[xx]: Pourcentage en double en raison de coélutions, non pris en compte dans le total identifié

†: Les sommets des pics ont été résolus, mais les pics se superposent et ont été additionnés pour l'analyse

Note: aucun facteur de correction n'a été appliqué