

Date : 21 décembre 2018

CERTIFICAT D'ANALYSE – PROFIL PAR GC

IDENTIFICATION DE L'ÉCHANTILLON

Code interne : 18L13-HZA01-1-CC

Identification du client : Matricaria Chamomilla L. - 87126 - Silvestris

Type : Huile essentielle

Source : *Matricaria chamomilla*

Client : Hunzaroma Inc.

ANALYSE

Méthode: PC-PA-014-17J29 - Analyse de la composition d'une huile essentielle ou autre liquide volatil par FAST GC-FID; validation des identifications par GC-MS.

Analyste : Sylvain Mercier, M. Sc., Chimiste

Date d'analyse : 17 décembre 2018

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: Dark blue liquid

Indice de réfraction: 1.4955 ± 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 |
|---------------------------------|----------|------------|-------------------------|
| Acétone | 0.02 | 0.01 | Cétone aliphatique |
| Isovaléral | 0.02 | 0.02 | Aldéhyde aliphatique |
| 2-Méthylbutyral | 0.03 | 0.03 | Aldéhyde aliphatique |
| Toluène | 0.01 | tr | Phénol simple |
| Hexanal | 0.01 | 0.01 | Aldéhyde aliphatique |
| 2-Méthylbutyrate d'éthyle | 0.06 | 0.06 | Ester aliphatique |
| α -Thujène | 0.01 | tr | Monoterpène |
| α -Pinène | 0.01 | 0.01 | Monoterpène |
| Camphène | 0.01 | 0.01 | Monoterpène |
| 2-Méthylbutyrate de propyle | 0.03 | 0.03 | Ester aliphatique |
| β -Pinène | 0.04* | 0.02 | Monoterpène |
| Sabinène | [0.04]* | 0.02 | Monoterpène |
| 6-Méthyl-5-heptén-2-one | 0.03 | 0.04 | Cétone aliphatique |
| 2-Pentylfurane | 0.03 | 0.03 | Furane |
| Myrcène | 0.01 | 0.01 | Monoterpène |
| α -Phellandrène | 0.01 | 0.01 | Monoterpène |
| Octanal | 0.04* | 0.02 | Aldéhyde aliphatique |
| Alcool yomogi | [0.04]* | 0.02 | Alcool monoterpénique |
| para-Cymène | 0.05 | 0.06 | Monoterpène |
| Limonène | 0.04* | 0.03 | Monoterpène |
| 1,8-Cinéole | [0.04]* | 0.02 | Éther monoterpénique |
| (Z)- β -Ocimène | 0.02 | 0.01 | Monoterpène |
| (E)- β -Ocimène | 0.09 | 0.09 | Monoterpène |
| γ -Terpinène | 0.04 | 0.04 | Monoterpène |
| Cétone artémisia | 0.13 | 0.13 | Alcool monoterpénique |
| Octanol | 0.01 | 0.02* | Alcool aliphatique |
| Terpinolène | 0.05* | 0.01 | Monoterpène |
| Alcool artémisia | [0.05]* | 0.05 | Alcool monoterpénique |
| Linalol | 0.01 | 0.01 | Alcool monoterpénique |
| Nonanal | 0.02 | 0.03 | Aldéhyde aliphatique |
| Bornéol | 0.03 | 0.41* | Alcool monoterpénique |
| Acétate d'artémisyle | 0.01 | 0.01 | Ester monoterpénique |
| Nonanol | 0.02 | 0.02 | Alcool aliphatique |
| Terpinén-4-ol | 0.02 | 0.01 | Alcool monoterpénique |
| α -Terpineol | 0.03 | [0.41]* | Alcool monoterpénique |
| Créosol | 0.01 | 0.11 | Phénol simple |
| Safranal | 0.02 | 0.02 | Aldéhyde monoterpénique |
| Citronellol | 0.01 | 0.03 | Alcool monoterpénique |
| Carvone | 0.03 | 0.08* | Cétone monoterpénique |
| Isovalératate de (2E)-hexényle | 0.01* | 0.01 | Ester aliphatique |
| Isovalératate d'hexyle | [0.01]* | 0.01 | Ester aliphatique |
| 4,8-Diméthylnona-3,8-dién-2-one | 0.04 | 0.03 | Cétone terpénique |
| Acide pélargonique | 0.04 | 36.97* | Acide aliphatique |
| Bicycloélémène | 0.01 | 0.01 | Sesquiterpène |
| α -Longipinène | 0.02 | 0.02 | Sesquiterpène |
| Déhydro-ar-ionène | 0.01 | | Divers |
| α -Copaène | 0.03* | 0.03 | Sesquiterpène |
| Modhéphène | [0.03]* | 0.02 | Sesquiterpène |

| | | | |
|----------------------------------|---------|----------|-------------------------|
| α-Isocomène | 0.63 | 0.03 | Sesquiterpène |
| Acide caprique | [0.63] | 0.61 | Acide aliphatique |
| β-Élémène | 0.06 | 0.12* | Sesquiterpène |
| β-Isocomène | 0.01 | [0.02]* | Sesquiterpène |
| β-Caryophyllène | 0.09 | [0.12]* | Sesquiterpène |
| Aromadendrène | 0.06 | 0.04 | Sesquiterpène |
| α-Humulène | 0.07 | 0.03 | Sesquiterpène |
| allo-Aromadendrène | 0.09 | 0.04 | Sesquiterpène |
| (E)-β-Farnésène | 26.14 | 26.06* | Sesquiterpène |
| Déhydrosesquicinéole | 0.05 | [0.08]* | Éther sesquiterpénique |
| γ-Murolène | 0.08* | [26.06]* | Sesquiterpène |
| Précocène I | [0.08]* | 0.03 | Chromane |
| Germacrène D | 0.38 | [0.41]* | Sesquiterpène |
| ar-Curcumène | 0.08 | 0.05 | Sesquiterpène |
| β-Sélinène | 0.15 | 0.07 | Sesquiterpène |
| Bicyclogermacrène | 0.26* | 0.28* | Sesquiterpène |
| Viridiflorène | [0.26]* | 0.04 | Sesquiterpène |
| α-Sélinène | [0.26]* | 0.06 | Sesquiterpène |
| α-Zingibérène | 0.09 | 0.13 | Sesquiterpène |
| α-Murolène | 0.07 | [0.28]* | Sesquiterpène |
| (3Z,6E)-α-Farnésène | 0.04 | 0.05 | Sesquiterpène |
| 3,6-Dihydrochamazulène | 0.09 | 0.18* | Azulène |
| (3E,6E)-α-Farnésène | 0.44* | 0.22 | Sesquiterpène |
| γ-Cadinène | [0.44]* | 0.17 | Sesquiterpène |
| Dihydrochamazulène, isomère I | 0.06 | [0.18]* | Azulène |
| δ-Cadinène | 0.12* | [0.17] | Sesquiterpène |
| trans-Calaménène | [0.12]* | 0.01 | Sesquiterpène |
| β-Sesquiphellandrène | 0.05 | 0.05 | Sesquiterpène |
| (E)-α-Bisabolène | 0.03 | 0.02 | Sesquiterpène |
| Salviadiénol? | 0.02 | 0.04 | Alcool sesquiterpénique |
| Sesquirosefurane? | 0.04 | [0.18]* | Éther sesquiterpénique |
| (E)-Nérolidol | 0.11 | 0.05 | Alcool sesquiterpénique |
| Spathulénol | 0.58 | 0.75 | Alcool sesquiterpénique |
| Inconnu | [0.58] | | Sesquiterpène oxygéné |
| Dendrolasine | 0.07* | 0.03 | Éther sesquiterpénique |
| Oxyde de caryophyllène | [0.07]* | 0.02 | Éther sesquiterpénique |
| Isomère d'oxyde de caryophyllène | [0.07]* | 0.02 | Éther sesquiterpénique |
| Globulol | 0.05 | 0.02 | Alcool sesquiterpénique |
| Viridiflorol | 0.07 | 0.06 | Alcool sesquiterpénique |
| Lédol | 0.08 | 0.05 | Alcool sesquiterpénique |
| 5,6-Dihydrochamazulène | 0.12 | 2.42* | Azulène |
| (2,7Z)-Bisaboladién-4-ol | 0.14 | 0.09 | Alcool sesquiterpénique |
| τ-Cadinol | 0.32* | 0.30 | Alcool sesquiterpénique |
| τ-Murolol | [0.32]* | 0.03 | Alcool sesquiterpénique |
| Oxyde B d'α-bisabolol, épimère 1 | 2.84* | [2.42]* | Alcool sesquiterpénique |
| Oxyde B d'α-bisabolol, épimère 2 | [2.84]* | [2.42]* | Alcool sesquiterpénique |
| (E)-Bisabol-11-ol | 0.78* | [36.97]* | Alcool sesquiterpénique |
| Analogue d'α-bisabolol | [0.78]* | [36.97]* | Alcool sesquiterpénique |
| Oxyde de bisabolone A | 1.82 | 1.91 | Cétone sesquiterpénique |
| α-Bisabolol | 36.80 | [36.97]* | Alcool sesquiterpénique |
| Herniarine | 0.11 | 1.11* | Coumarine |
| Chamazulène | 0.82 | 0.92 | Azulène |

Laboratoire
PhytoChemia

Plus que des analyses... des conseils

| | | | |
|-------------------------------|---------------|---------------|-------------------------|
| Oxyde A d'α-bisabolol | 14.97 | 15.04 | Alcool sesquiterpénique |
| α-Costol? | 0.13 | | Alcool sesquiterpénique |
| Phytone | 0.18 | 0.21 | Cétone terpéniqe |
| (Z)-Spiroéther | 1.24 | [1.11]* | Polyyne |
| (E)-Spiroéther | 0.19 | 0.15 | Polyyne |
| (Z)-Spiroéther tibétine | 0.04 | | Polyyne |
| (E)-Spiroéther tibétine | 0.04 | | Polyyne |
| Acide palmitique | 0.90 | 1.04 | Acide aliphatique |
| Phytol | 0.05 | 0.08 | Alcool diterpénique |
| Acide linoléique | 0.14 | | Acide aliphatique |
| Acide oléique | 0.24 | | Acide aliphatique |
| Acide <i>cis</i> -vaccénique? | 0.16 | | Acide aliphatique |
| (9Z)-18-Octadécénolide? | 0.33 | | Lactone aliphatique |
| Tricosane | 0.09 | 0.11 | Alcane |
| Tétracosane | 0.02 | 0.02 | Alcane |
| Pentacosane | 0.27 | 0.33 | Alcane |
| Hexacosane | 0.03 | 0.02 | Alcane |
| Heptacosane | 0.06 | 0.05 | Alcane |
| Inconnu | 0.77 | 0.89 | Triterpène oxygéné |
| Inconnu | 0.28 | 0.29 | Triterpène oxygéné |
| Total identifié | 94.06% | 91.82% | |

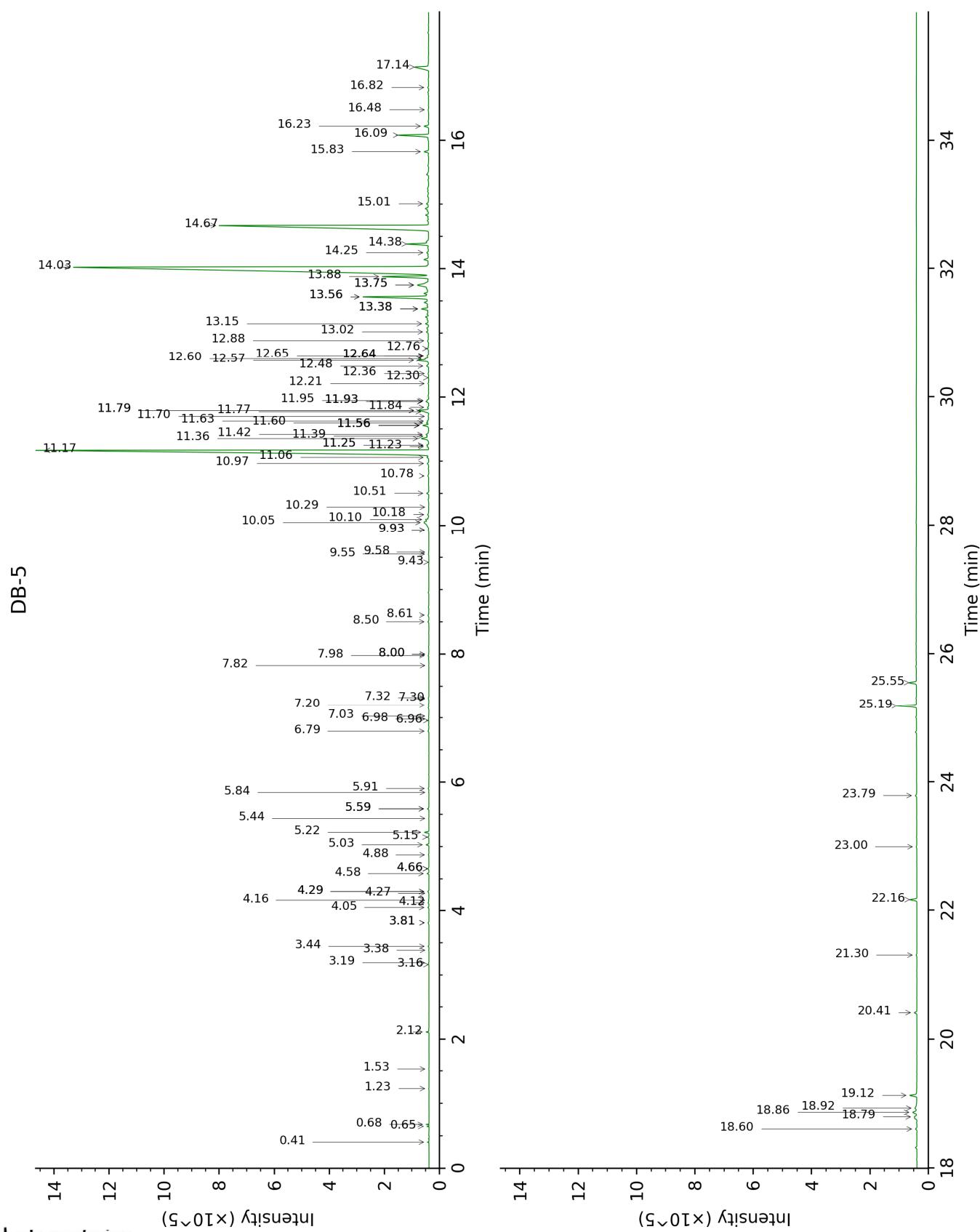
*: Deux ou plusieurs composés coéluent sur cette colonne

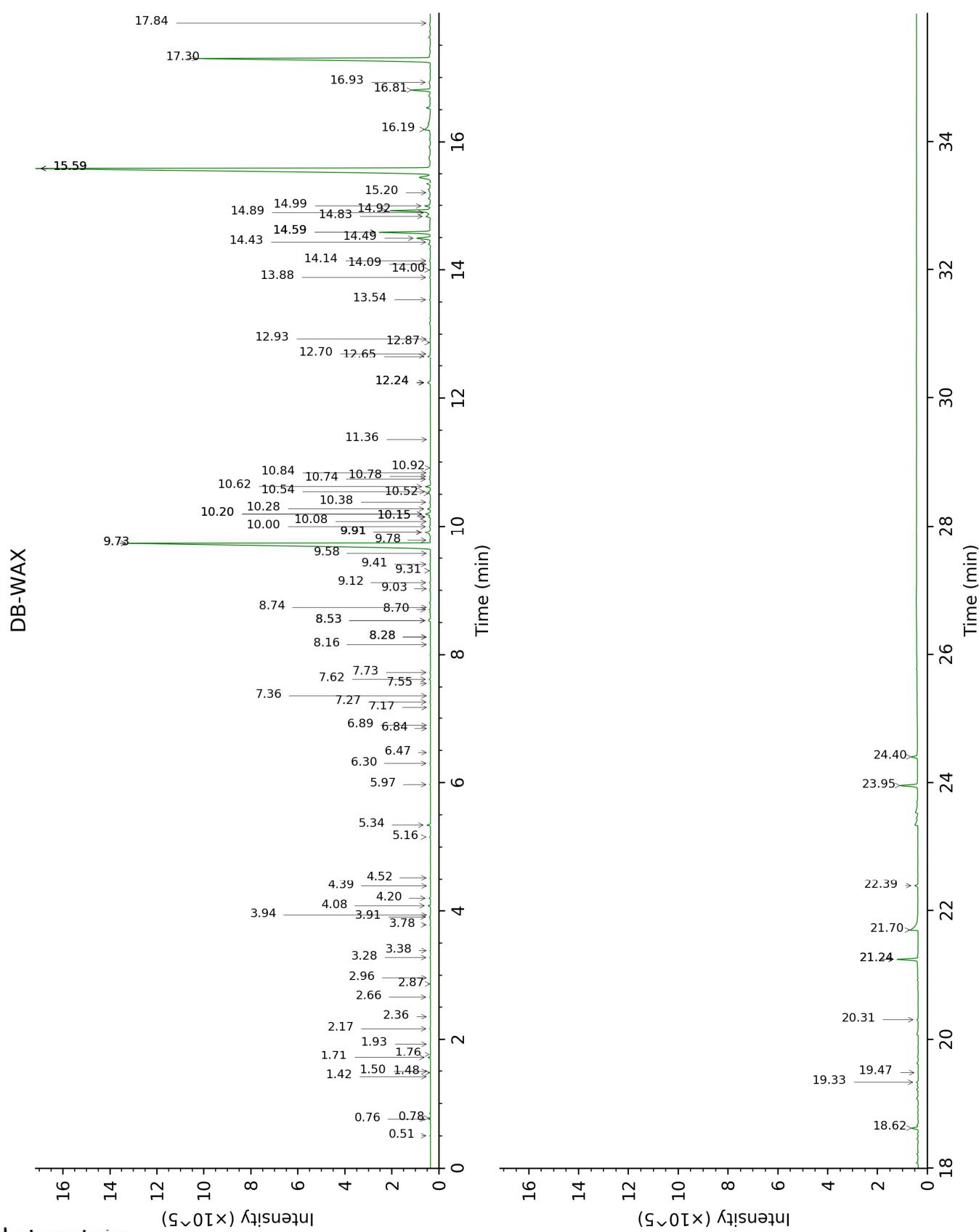
[xx]: Pourcentage en double en raison de coélutions, non pris en compte dans le total identifié

tr: Le composé détecté représente moins de 0.005% du signal total.

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. | % |
| Acétone | 0.40 | 521 | 0.02 | 0.50 | 778 | 0.01 |
| Isovaléral | 0.65 | 640 | 0.02 | 0.78 | 886 | 0.02 |
| 2-Méthylbutyral | 0.68 | 649 | 0.03 | 0.76 | 880 | 0.03 |
| Toluène | 1.23 | 756 | 0.01 | 1.50 | 1002 | tr |
| Hexanal | 1.53 | 796 | 0.01 | 1.93 | 1042 | 0.01 |
| 2-Méthylbutyrate d'éthyle | 2.12 | 848 | 0.06 | 1.71 | 1022 | 0.06 |
| α-Thujène | 3.16 | 927 | 0.01 | 1.48 | 1000 | tr |
| α-Pinène | 3.19 | 929 | 0.01 | 1.42 | 991 | 0.01 |
| Camphène | 3.38 | 942 | 0.01 | 1.76 | 1027 | 0.01 |
| 2-Méthylbutyrate de propyle | 3.44 | 946 | 0.03 | 2.66 | 1109 | 0.03 |
| β-Pinène | 3.81* | 970 | 0.04 | 2.17 | 1065 | 0.02 |
| Sabinène | 3.81* | 970 | [0.04] | 2.36 | 1083 | 0.02 |
| 6-Méthyl-5-heptén-2-one | 4.05 | 985 | 0.03 | 5.16 | 1301 | 0.04 |
| 2-Pentylfurane | 4.12 | 990 | 0.03 | 3.78 | 1197 | 0.03 |
| Myrcène | 4.16 | 993 | 0.01 | 2.96 | 1132 | 0.01 |
| α-Phellandrène | 4.27 | 1000 | 0.01 | 2.86 | 1125 | 0.01 |
| Octanal | 4.30* | 1002 | 0.04 | 4.52 | 1252 | 0.02 |
| Alcool yomogi | 4.30* | 1002 | [0.04] | 6.30 | 1377 | 0.02 |
| para-Cymène | 4.58 | 1020 | 0.05 | 4.20 | 1228 | 0.06 |
| Limonène | 4.66* | 1025 | 0.04 | 3.28 | 1157 | 0.03 |
| 1,8-Cinéole | 4.66* | 1025 | [0.04] | 3.38 | 1165 | 0.02 |
| (Z)-β-Ocimène | 4.88 | 1038 | 0.02 | 3.94 | 1208 | 0.01 |
| (E)-β-Ocimène | 5.03 | 1048 | 0.09 | 4.08 | 1219 | 0.09 |
| γ-Terpinène | 5.15 | 1056 | 0.04 | 3.91 | 1206 | 0.04 |
| Cétone artémisia | 5.22 | 1060 | 0.13 | 5.34 | 1308 | 0.13 |
| Octanol | 5.44 | 1074 | 0.01 | 8.28* | 1523 | 0.02 |
| Terpinolène | 5.59* | 1083 | 0.05 | 4.39 | 1242 | 0.01 |
| Alcool artémisia | 5.59* | 1083 | [0.05] | 7.62 | 1474 | 0.05 |
| Linalol | 5.84 | 1099 | 0.01 | 8.16 | 1514 | 0.01 |
| Nonanal | 5.90 | 1103 | 0.02 | 5.97 | 1353 | 0.03 |
| Bornéol | 6.79 | 1161 | 0.03 | 9.91*† | 1652 | 0.41 |
| Acéate d'artémisyle | 6.96 | 1172 | 0.01 | 6.47 | 1389 | 0.01 |
| Nonanol | 6.98 | 1173 | 0.02 | 9.58 | 1625 | 0.02 |
| Terpinén-4-ol | 7.03 | 1176 | 0.02 | 8.74 | 1559 | 0.01 |
| α-Terpineol | 7.20 | 1187 | 0.03 | 9.91*† | 1652 | [0.41] |
| Créosol | 7.30 | 1194 | 0.01 | 12.65 | 1885 | 0.11 |
| Safranal | 7.32 | 1195 | 0.02 | 9.03 | 1581 | 0.02 |
| Citronellol | 7.82 | 1229 | 0.01 | 10.84 | 1728 | 0.03 |
| Carvone | 7.98 | 1240 | 0.03 | 10.15* | 1671 | 0.08 |
| Isovalératé de (2E)-hexényle | 8.00* | 1241 | 0.01 | 7.36 | 1455 | 0.01 |
| Isovalératé d'hexyle | 8.00* | 1241 | [0.01] | 6.84 | 1416 | 0.01 |
| 4,8-Diméthylnona-3,8-dién-2-one | 8.50 | 1276 | 0.04 | 9.31 | 1603 | 0.03 |
| Acide pélargonique | 8.61 | 1283 | 0.04 | 15.59* | 2165 | 36.97 |

Laboratoire
PhytoChemia

Plus que des analyses... des conseils

| | | | | | | |
|---|--------|------|--------|--------|------|---------|
| Bicycloélémène | 9.43 | 1334 | 0.01 | 7.17 | 1440 | 0.01 |
| α -Longipinène | 9.55 | 1343 | 0.02 | 6.90 | 1420 | 0.02 |
| Déhydro-ar-ionène | 9.58 | 1345 | 0.01 | | | |
| α -Copaène | 9.93* | 1370 | 0.03 | 7.27 | 1448 | 0.03 |
| Modhéphène | 9.93* | 1370 | [0.03] | 7.56 | 1469 | 0.02 |
| α -Isocomène | 10.05† | 1379 | 0.63 | 7.73 | 1482 | 0.03 |
| Acide caprique | 10.10† | 1382 | [0.63] | 16.19 | 2227 | 0.61 |
| β -Elémène | 10.18 | 1388 | 0.06 | 8.53*† | 1543 | 0.12 |
| β -Isocomène | 10.29 | 1396 | 0.01 | 8.28* | 1523 | [0.02] |
| β -Caryophyllène | 10.51 | 1412 | 0.09 | 8.53*† | 1543 | [0.12] |
| Aromadendrène | 10.78 | 1432 | 0.06 | 8.70 | 1556 | 0.04 |
| α -Humulène | 10.97 | 1446 | 0.07 | 9.41 | 1611 | 0.03 |
| allo-Aromadendrène | 11.06 | 1454 | 0.09 | 9.12 | 1588 | 0.04 |
| (E)- β -Farnésène | 11.17 | 1462 | 26.14 | 9.73* | 1638 | 26.06 |
| Déhydrosesquicinéole | 11.23 | 1466 | 0.05 | 10.15* | 1671 | [0.08] |
| γ -Muurolène | 11.25* | 1468 | 0.08 | 9.73* | 1638 | [26.06] |
| Précocène I | 11.25* | 1468 | [0.08] | 14.00 | 2010 | 0.03 |
| Germacrène D | 11.36 | 1475 | 0.38 | 9.91*† | 1652 | [0.41] |
| ar-Curcumène | 11.39 | 1478 | 0.08 | 10.78 | 1723 | 0.05 |
| β -Sélinène | 11.42 | 1480 | 0.15 | 10.00 | 1659 | 0.07 |
| Bicyclogermacrène | 11.56* | 1491 | 0.26 | 10.20* | 1675 | 0.28 |
| Viridiflorène | 11.56* | 1491 | [0.26] | 9.78 | 1641 | 0.04 |
| α -Sélinène | 11.56* | 1491 | [0.26] | 10.08 | 1666 | 0.06 |
| α -Zingibérène | 11.60 | 1494 | 0.09 | 10.28 | 1681 | 0.13 |
| α -Muurolène | 11.63 | 1496 | 0.07 | 10.20* | 1675 | [0.28] |
| (3Z,6E)- α -Farnésène | 11.70 | 1501 | 0.04 | 10.38 | 1690 | 0.05 |
| 3,6-Dihydrochamazulène | 11.77 | 1507 | 0.09 | 12.24* | 1849 | 0.18 |
| (3E,6E)- α -Farnésène | 11.79* | 1508 | 0.44 | 10.62 | 1710 | 0.22 |
| γ -Cadinène | 11.79* | 1508 | [0.44] | 10.52† | 1701 | 0.17 |
| Dihydrochamazulène, isomère I | 11.84 | 1512 | 0.06 | 12.24* | 1849 | [0.18] |
| δ -Cadinène | 11.93* | 1519 | 0.12 | 10.54† | 1703 | [0.17] |
| trans-Calaménène | 11.93* | 1519 | [0.12] | 11.36 | 1772 | 0.01 |
| β -Sesquiphellandrène | 11.94 | 1521 | 0.05 | 10.74 | 1720 | 0.05 |
| (E)- α -Bisabolène | 12.21 | 1542 | 0.03 | 10.92 | 1735 | 0.02 |
| Salviadiénol? | 12.30 | 1549 | 0.02 | 14.43 | 2051 | 0.04 |
| Sesquirosefurane? | 12.36 | 1554 | 0.04 | 12.24* | 1849 | [0.18] |
| (E)-Nérololidol | 12.48 | 1563 | 0.11 | 13.88 | 1999 | 0.05 |
| Spathulénol | 12.57† | 1570 | 0.58 | 14.49 | 2057 | 0.75 |
| Inconnu [m/z 109, 43 (95), 81 (81), 93 (76), 69 (75), 95 (74), 107 (71)... 204 (22), 220 (6)] | 12.60† | 1572 | [0.58] | | | |
| Dendrolasine | 12.64* | 1576 | 0.07 | 12.70 | 1889 | 0.03 |
| Oxyde de caryophyllène | 12.64* | 1576 | [0.07] | 12.93 | 1910 | 0.02 |
| Isomère d'oxyde de caryophyllène | 12.64* | 1576 | [0.07] | 12.87 | 1905 | 0.02 |
| Globulol | 12.65 | 1576 | 0.05 | 14.09 | 2018 | 0.02 |
| Viridiflorol | 12.76 | 1585 | 0.07 | 14.14 | 2023 | 0.06 |

Laboratoire
PhytoChemia

Plus que des analyses... des conseils

| | | | | | | |
|--|---------------|------|--------|---------------|------|---------|
| Léadol | 12.88 | 1595 | 0.08 | 13.54 | 1966 | 0.05 |
| 5,6-Dihydrochamazulène (2,7Z)-Bisaboladién-4-ol | 13.02 | 1606 | 0.12 | 14.59* | 2066 | 2.42 |
| τ-Cadinol | 13.15 | 1616 | 0.14 | 14.89 | 2095 | 0.09 |
| τ-Muurolol | 13.38* | 1636 | [0.32] | 15.20 | 2126 | 0.03 |
| Oxyde B d'α-bisabolol, épimère 1 | 13.56* | 1651 | 2.84 | 14.59* | 2066 | [2.42] |
| Oxyde B d'α-bisabolol, épimère 2 | 13.56* | 1651 | [2.84] | 14.59* | 2066 | [2.42] |
| (E)-Bisabol-11-ol | 13.75* | 1666 | 0.78 | 15.59* | 2165 | [36.97] |
| Analogue d'α-bisabolol | 13.75* | 1666 | [0.78] | 15.59* | 2165 | [36.97] |
| Oxyde de bisabolone A | 13.88 | 1677 | 1.82 | 14.92 | 2098 | 1.91 |
| α-Bisabolol | 14.02 | 1689 | 36.80 | 15.59* | 2165 | [36.97] |
| Herniarine | 14.25 | 1708 | 0.11 | 21.24* | 2804 | 1.11 |
| Chamazulène | 14.38 | 1720 | 0.82 | 16.81 | 2290 | 0.92 |
| Oxyde A d'α-bisabolol | 14.67 | 1745 | 14.97 | 17.30 | 2343 | 15.04 |
| α-Costol? | 15.01 | 1774 | 0.13 | | | |
| Phytone | 15.83 | 1848 | 0.18 | 14.83 | 2090 | 0.21 |
| (Z)-Spiroéther | 16.08 | 1871 | 1.24 | 21.24* | 2804 | [1.11] |
| (E)-Spiroéther | 16.22 | 1884 | 0.19 | 22.39 | 2952 | 0.15 |
| (Z)-Spiroéther tibétine | 16.48 | 1907 | 0.04 | | | |
| (E)-Spiroéther tibétine | 16.82 | 1940 | 0.04 | | | |
| Acide palmitique | 17.14 | 1970 | 0.90 | 21.70 | 2862 | 1.04 |
| Phytol | 18.60 | 2114 | 0.05 | 19.33 | 2571 | 0.08 |
| Acide linoléique | 18.79 | 2134 | 0.14 | | | |
| Acide oléique | 18.86 | 2141 | 0.24 | | | |
| Acide cis-vaccénique? | 18.92 | 2147 | 0.16 | | | |
| (9Z)-18-Octadécénolide? | 19.12 | 2168 | 0.33 | | | |
| Tricosane | 20.41 | 2305 | 0.09 | 16.93 | 2303 | 0.11 |
| Tétracosane | 21.30 | 2405 | 0.02 | 17.84 | 2402 | 0.02 |
| Pentacosane | 22.16 | 2505 | 0.27 | 18.62 | 2489 | 0.33 |
| Hexacosane | 23.00 | 2604 | 0.03 | 19.47 | 2588 | 0.02 |
| Heptacosane | 23.79 | 2703 | 0.06 | 20.31 | 2687 | 0.05 |
| Inconnu [m/z 69, 81 (32), 41 (31), 95 (16), 91 (14), 93 (13), 107 (12)... 408? (3)] | 25.19 | 2885 | 0.77 | 23.96 | 3165 | 0.89 |
| Inconnu [m/z 69, 81 (36), 41 (31), 93 (24), 95 (19), 91 (14), 67 (13), 121 (12)... 408? (2)] | 25.55 | 2934 | 0.28 | 24.40 | 3229 | 0.29 |
| Total identifié | 94.06% | | | 91.82% | | |
| Total rapporté | 95.21% | | | 93.01% | | |

*: Deux ou plusieurs composés coéluent sur cette colonne

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

Huile essentielle, *Matricaria chamomilla*
Code interne: 18L13-HZA01-1-CC

Matricaria Chamomilla L. - 87126 - Silvestris

Rapport préparé pour
Hunzaroma Inc.

t: Les sommets des pics ont été résolus, mais les pics se superposent et ont été additionnés pour l'analyse
tr: Le composé détecté représente moins de 0.005% du signal total.

Note: aucun facteur de correction n'a été appliqué
T.R.: Temps de rétention (minutes)
I.R.: Indice de rétention