



1201 Indiana Road East
Canfield Ontario Canada
NOA 1CO

Mar 17-22

ATTESTATION OF PRODUCT NAME AND BATCH NUMBER CHANGE

PRODUCT INFORMATION	
Original Name and Batch Number	Quality Green New Name and Batch Number
Product Name: Animal Mints Batch Number: 210609P	Product Name: Animal Mints Batch Number: ANM001

Approved by: Constantine Nkafu

Quality Assurance Person (QAP)

Reviewed By:

Operations Manager

MAR 17 2022

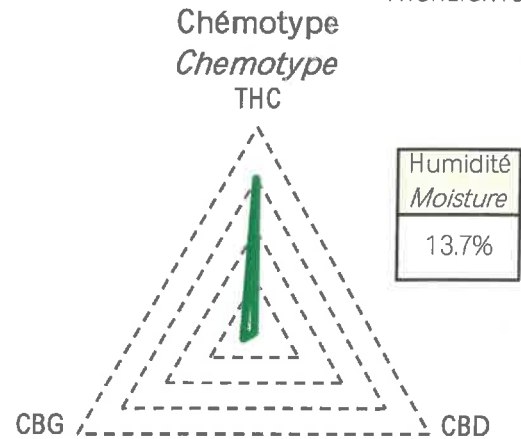
Date: 07/09/2021

CERTIFICAT D'ANALYSE - CANNABINOÏDES («POTENCY»)
 CERTIFICATE OF ANALYSIS - CANNABINOIDS (POTENCY)

INFORMATIONS SUR L'ÉCHANTILLON / SAMPLE INFORMATION

EN UN COUP D'OEIL
 HIGHLIGHTS

Client: Les Productions Lahoja Inc
Échantillon / Sample:
 001 - Animal Mints - 210609P - 20-08-21 - Agropod
Reçu par / Received by: Cindy Caron B. Sc. Chimiste
Type: Cannabis; Sec/Dry
Code PhytoChemia/PhytoChemia ID: 21102-LPL02
Masse d'échantillon / Sample amount (g): 19.0
Préparation de l'échantillon / Sample preparation:
 Broyage à lames/ Blade grinding
Par / By: Maxim Bouchard, Technicien
Date: 03/09/2021
Méthode / Method: PC-MAT-001 + modif.
Par / By: Dany Massé, B. Sc. Chimiste
Date: 07/09/2021
Version du rapport / Report version :
 Version 1



RÉSULTATS COMPLETS / FULL RESULTS

	Cannabinoïdes Cannabinoids	Anhydr.* %	Concentration*		LOQ (% sec / dry)
			Brute / As is*		
			%	mg/g	
Principaux / Main	Δ9-tétrahydrocannabinol (Δ9-THC)	0.30	0.26	2.6	0.08
	Acide Δ-9-tétrahydrocannabinolique (THCa)	33.93	29.28	292.8	0.06
	Total THC*	30.06	25.94	259.4	-
	Cannabidiol (CBD)	< LOQ	< LOQ	< LOQ	0.10
	Acide cannabidiolique (CBDa)	0.08	0.07	0.7	0.06
	Total CBD*	0.07	0.06	0.6	-
	Cannabigérol (CBG)	0.12	0.11	1.1	0.08
Mineurs / Minor	Acide cannabigérolique (CBGa)	2.62	2.26	22.6	0.07
	Total CBG*	2.43	2.10	21.0	-
	Cannabidivarin (CBDV)	< LOQ	< LOQ	< LOQ	0.10
	Tétrahydrocannabivarin (THCV)	< LOQ	< LOQ	< LOQ	0.10
	Cannabinol (CBN)	< LOQ	< LOQ	< LOQ	0.10
Cannabichromène (CBC)	< LOQ	< LOQ	< LOQ	0.10	

LOQ: Limite de quantification
 LOQ: Limit of quantification

< LOQ: Non détecté - Inférieur à la LOQ
 < LOQ: Not detected - Below LOQ

NR: Non rapporté
 NR: Not reported

Anhydr.: Anhydre
 Anhydr.: Anhydrous

Vérifié et approuvé par:
 Checked and approved by:

Dany Massé, B. Sc. Chimiste 2016-110

Approved by:
 Quality Assurance
 Date: MAR 16 2022

*Des notes importantes et explications des résultats figurent en page 2. Il est de la responsabilité du lecteur d'en prendre connaissance.
 *Important notes and explanations of results are found on page 2. It is the reader's responsibility to review these information.

MAR 16 2022
 REVIEWED BY
 LM

NOTES GÉNÉRALES / GENERAL NOTES

Les résultats validés sont ceux basés sur la masse sèche. La méthode est validée pour des échantillons de cannabis séché (<25% d'humidité résiduelle) avec une incertitude de mesure de 20% (95% de confiance) et pour des échantillons de haschich brut, avec une incertitude de mesure de 10% (95% de confiance). Cela est uniquement pour les cannabinoïdes de la catégorie Principaux.

Validated results are those based on dry mass. Method validated on dried cannabis (<25% residual moisture) with a measure uncertainty of 20% (95% confidence), and as is haschich with a measure uncertainty of 10% (95% confidence). This is only for cannabinoids of the "Main" category.

Les résultats décrivent seulement l'échantillon reçu pour l'analyse. Le laboratoire ne prend aucune responsabilité relative à la qualité de l'échantillonnage effectué par le client. Il est attendu et normal que de la matière végétale présente une certaine hétérogénéité; des mesures répétées fourniront donc des résultats légèrement variables.

The results only describe the samples that were submitted to the assays. The laboratory takes no responsibility pertaining to the quality of the sampling conducted by the customer. It is normal and expected that plant material features some heterogeneity; repeated measures will therefore yield slightly variable results.

Ce rapport ne peut être publié, y compris en ligne, sans l'autorisation écrite du Laboratoire PhytoChemia. Ce rapport est signé numériquement. Il est seulement considéré valide si la signature numérique est intacte.

This report may not be published, including online, without the written consent from Laboratoire PhytoChemia.

À PROPOS DES RÉSULTATS ET UNITÉS / ABOUT RESULTS AND UNITS

Les résultats sont exprimés au moyen de trois unités de concentration. Il est de la responsabilité du client de sélectionner et utiliser l'unité qui convient le plus à son application.

- **Le graphique de la section** *En un coup d'oeil* présente visuellement l'abondance relative des valeurs totales de THC, de CBG et de CBD, un indicateur du «chémo» de l'échantillon.
- **Les données en** masse sèche (anhydre) sont rapportées en tenant compte de la perte de masse de la plante séchée à une température de 105 °C pour plusieurs heures. Elles sont donc indépendantes de l'humidité résiduelle du lot. La masse sèche est sans objet pour les extraits.
- **Les données brutes** sont corrigées pour fournir les teneurs de cannabinoïdes dans l'échantillon tel que reçu, sans séchage. Elles peuvent légèrement varier si le taux d'humidité change.

En autant que l'on demeure dans la même catégorie (masse sèche ou brute), on peut utiliser le facteur d'équivalence suivant: 1.0% = 10 mg/g.

Results are expressed using three different concentration units. It is the customer's responsibility to select and use the most adequate unit for a given purpose.

- *The chart from the "Highlights" section is a visual representation of relative values of total THC, CBG and CBD contents, indicating the sample "chemotype".*
- *Data in dry (anhydrous) mass are reported by taking into account the loss of mass of the plant dried at 105 °C for several hours. Results are therefore independent of the sample's residual moisture. Dry mass is not used for extracts.*
- *As is results are corrected to reflect the cannabinoids content of the sample as it was received, without drying. They can slightly vary if the moisture content changes.*

Within a single category (either dry mass or as is), one can use the equivalence factor: 1.0% = 10 mg/g

CALCULS DES TOTAUX / CALCULATION OF TOTALS

Total THC = THCa x 0.877 + Δ9-THC


Total CBD = CBDa x 0.877 + CBD

Total CBG = CBGA x 0.878 + CBG

Laboratoire
PhytoChemia

Plus que des analyses... des conseils

MAR 16 2022
REVIEWED BY LM

Approved by: 
Quality Assurance
Date: MAR 16 2022

Date: 20/09/2021

CERTIFICAT D'ANALYSE - MÉTAUX LOURDS
CERTIFICATE OF ANALYSIS - HEAVY METALS

INFORMATIONS SUR L'ÉCHANTILLON / SAMPLE INFORMATION

Client: Les Productions Lahoja Inc
Échantillon / Sample: 002 - Animal Mints - 210609 - 20-08-21 - Agropod
Reçu par / Received by: Cindy Caron B. Sc. Chimiste
Type: Cannabis; Sec/Dry
Code PhytoChemia/PhytoChemia ID: 21109-LPL02
Masse d'échantillon / Sample amount (g): 10.72
Préparation de l'échantillon / Sample preparation: Broyage à lames/ Blade grinding
Par / By: Maxim Bouchard, technicien
Date: 13/09/2021
Méthode / Method: PC-MAT-005 ***ISO**
Par / By: Claudie Vézina, Technicienne
Date: 15/09/2021 Série/Batch: 21114
Version du rapport / Report version: Version 1

EN UN COUP D'OEIL
HIGHLIGHTS

33 As Arsenic Arsenic Conforme Passes	48 Cd Cadmium Cadmium Conforme Passes
80 Hg Mercure Mercury Conforme Passes	82 Pb Plomb Lead Conforme Passes

RÉSULTATS COMPLETS / FULL RESULTS

Cibles Targets	Concentration (ppm)	LOQ (ppm)	Limite* / Limit* (ppm)	Conformité Compliance
Arsenic [As]	< LOQ ✓	0.2	0.2	Conforme/Pass
Cadmium [Cd]	< LOQ ✓	0.2	0.3	Conforme/Pass
Plomb / Lead [Pb]	< LOQ ✓	0.1	0.5	Conforme/Pass
Mercure / Mercury [Hg]	< LOQ ✓	0.1	0.1	Conforme/Pass

MAR 16 2022 REVIEWED BY LM

LOQ: Limite de quantification
LOQ: Limit of quantification


< LOQ: Non détecté - Inférieur à la LOQ
< LOQ: Not detected - Below LOQ

NR: Non rapporté
NR: Not reported

*Critères de USP 40 <232> Elemental Impurities (Inhalation)
*Criteria from USP 40 <232> Elemental Impurities (Inhalation)

Vérifié et approuvé par:
Checked and approved by:


Rachel Fontaine, B. Sc. Chimiste 2019-109

Approved by: 
Quality Assurance
Date: MAR 16 2022

Note 1: Résultats basés sur la masse brute. Méthode validée avec une incertitude de mesure de 25% (95% de confiance) à LOQ. Results based on as is mass. Method validated with a measurement uncertainty of 25% (95% confidence) at LOQ.

Note 2: Les résultats décrivent seulement l'échantillon reçu pour l'analyse. The results only describe the samples that were submitted to the assays.

Note 3: Ce rapport ne peut être publié, y compris en ligne, sans l'autorisation écrite du Laboratoire PhytoChemia. Ce rapport est signé numériquement. Il est seulement considéré valide si la signature numérique est intacte. This report may not be published, including online, without the written consent from Laboratoire PhytoChemia. This report is digitally signed, it is only considered valid if the digital signature is intact.


Note 4: À moins d'avis contraire, tous les échantillons de contrôle du laboratoire ont fourni des réponses conformes aux spécifications du laboratoire. Unless otherwise stated, all quality control samples performed within specifications of the laboratory.

Date: 20/09/2021




CERTIFICAT D'ANALYSE - MYCOTOXINES & PESTICIDES DU CANNABIS (SANTÉ CANADA)
CERTIFICATE OF ANALYSIS - MYCOTOXINS & PESTICIDES IN CANNABIS (HEALTH CANADA)

INFORMATIONS SUR L'ÉCHANTILLON / SAMPLE INFORMATION

Client: Les Productions Lahoja Inc
Échantillon / Sample :
002 - Animal Mints - 210609 - 20-08-21 - Agropod
Reçu par / Received by: Cindy Caron B. Sc. Chimiste
Type: Cannabis ; Sec/Dry
Code PhytoChemia/PhytoChemia ID: 21109-LPL02

Préparation de l'échantillon / Sample preparation :
Broyage à lames/ Blade grinding
Par / By: Claudie Vézina, Technicienne
Date: 13/09/2021
Méthode / Method: PC-MAT-002 
Par / By: Pamela Lavoie, M. Sc., Chimiste
Date: 20/09/2021
Version du rapport / Report version :
Version 1

EN UN COUP D'OEIL
HIGHLIGHTS

Pesticides Conforme Passes	
Ochratoxines Non-détectées Not detected	
Mycotoxines Conforme Passes	

Vérfié et approuvé par:
Checked and approved by:



Pamela Lavoie, M. Sc., Chimiste 2014-089

Note 1: Les résultats décrivent seulement l'échantillon reçu pour l'analyse. *The results only describe the samples that were submitted to the assays.*
Note 2: Ce rapport ne peut être publié, y compris en ligne, sans l'autorisation écrite du Laboratoire PhytoChemia. Ce rapport est signé numériquement. Il est seulement considéré valide si la signature numérique est intacte. *This report may not be published, including online, without the written consent from Laboratoire PhytoChemia. This report is digitally signed, it is only considered valid if the digital signature is intact.*
Note 3: À moins d'avis contraire, tous les échantillons de contrôle du laboratoire ont fourni des réponses conformes aux spécifications du laboratoire. *Unless otherwise stated, all quality control samples performed within specifications of the laboratory*

Approved by: 
Quality Assurance
Date: MAR 16 2022

MAR 16 2022
REVIEWED BY


RÉSULTATS COMPLETS / FULL RESULTS

	Analyte	Concentration (ppb)	LOD (ppb)	Max tol. (ppb)	Conformité* Compliance *
Mycotoxines	Aflatoxin B1	< LOD ✓	0.5	5	Conforme/Pass
	Aflatoxin B2	< LOD ✓	0.6	20 (total	Conforme/Pass
	Aflatoxin G1	< LOD ✓	0.6	B1+B2+	
	Aflatoxin G2	< LOD ✓	0.9	G1+G2)	
	Ochratoxin A	< LOD ✓	5	N/A	Testé/Tested
	Ochratoxin B	< LOD ✓	6	N/A	Testé/Tested

	Analyte	Concentration (ppb)	RL (ppb)	Max tol. (ppb)	Conformité* Compliance *
Pesticides	Abamectin	< RL ✓	100	100	Conforme/Pass
	Acephate	< RL ✓	20	20	Conforme/Pass
	Acequinocyl	< RL ✓	30	30	Conforme/Pass
	Acetamiprid	< RL ✓	100	100	Conforme/Pass
	Aldicarb	< RL ✓	1000	1000	Conforme/Pass
	Allethin	< RL ✓	200	200	Conforme/Pass
	Azadirachtin	< RL ✓	1000	1000	Conforme/Pass
	Azoxystrobin	< RL ✓	20	20	Conforme/Pass
	Benzovindiflupyr	< RL ✓	20	20	Conforme/Pass
	Bifenazate	< RL ✓	20	20	Conforme/Pass
	Bifenthrin	< RL ✓	1000	1000	Conforme/Pass
	Boscalid	< RL ✓	20	20	Conforme/Pass
	Buprofezin	< RL ✓	20	20	Conforme/Pass
	Carbaryl	< RL ✓	50	50	Conforme/Pass
	Carbofuran	< RL ✓	20	20	Conforme/Pass
	Chlorantraniliprole	< RL ✓	20	20	Conforme/Pass
	Chlorfenapyr	< RL ✓	50	50	Conforme/Pass
	Chlorpyrifos	< RL ✓	40	40	Conforme/Pass
	Clofentezine	< RL ✓	20	20	Conforme/Pass
	Clothianidin	< RL ✓	50	50	Conforme/Pass
	Coumaphos	< RL ✓	20	20	Conforme/Pass
	Cyantranilipole	< RL ✓	20	20	Conforme/Pass
	Cyfluthrin	< RL ✓	200	200	Conforme/Pass
	Cypermethrin	< RL ✓	300	300	Conforme/Pass
	Cyprodinil	< RL ✓	250	250	Conforme/Pass
	Daminozide	< RL ✓	100	100	Conforme/Pass
	Deltamethrin	< RL ✓	500	500	Conforme/Pass
	Diazinon	< RL ✓	20	20	Conforme/Pass
	Dichlorvos	< RL ✓	100	100	Conforme/Pass
	Dimethoate	< RL ✓	20	20	Conforme/Pass
	Dimethomorph	< RL ✓	50	50	Conforme/Pass
	Dinotefuran	< RL ✓	100	100	Conforme/Pass
	Dodemorph	< RL ✓	50	50	Conforme/Pass
Endosulfan sulfate	< RL ✓	50	50	Conforme/Pass	
Endosulfan-alpha	< RL ✓	200	200	Conforme/Pass	
Endosulfan-beta	< RL ✓	50	50	Conforme/Pass	
Ethoprophos	< RL ✓	20	20	Conforme/Pass	



Analyte	Concentration (ppb)	RL (ppb)	Max tol. (ppb)	Conformité* Compliance*
Etofenprox	< RL ✓	50	50	Conforme/Pass
Etoazole	< RL ✓	20	20	Conforme/Pass
Etridiazole	< RL ✓	30	30	Conforme/Pass
Fenoxycarb	< RL ✓	20	20	Conforme/Pass
Fenpyroximate	< RL ✓	20	20	Conforme/Pass
Fensulfothion	< RL ✓	20	20	Conforme/Pass
Fenthion	< RL ✓	20	20	Conforme/Pass
Fenvalerate	< RL ✓	100	100	Conforme/Pass
Fipronil	< RL ✓	60	60	Conforme/Pass
Flonicamid	< RL ✓	50	50	Conforme/Pass
Fludioxonil	< RL ✓	20	20	Conforme/Pass
Fluopyram	< RL ✓	20	20	Conforme/Pass
Hexythiazox	< RL ✓	10	10	Conforme/Pass
Imazalil	< RL ✓	50	50	Conforme/Pass
Imidacloprid	< RL ✓	20	20	Conforme/Pass
Iprodione	< RL ✓	1000	1000	Conforme/Pass
Kinoprene	< RL ✓	500	500	Conforme/Pass
Kresoxim Methyl	< RL ✓	20	20	Conforme/Pass
Malathion	< RL ✓	20	20	Conforme/Pass
Metalaxyl	< RL ✓	20	20	Conforme/Pass
Methiocarb	< RL ✓	20	20	Conforme/Pass
Methomyl	< RL ✓	50	50	Conforme/Pass
Methoprene	< RL ✓	2000	2000	Conforme/Pass
Mevinphos	< RL ✓	50	50	Conforme/Pass
MGK-264	< RL ✓	50	50	Conforme/Pass
Myclobutanil	< RL ✓	20	20	Conforme/Pass
Naled	< RL ✓	100	100	Conforme/Pass
Novaluron	< RL ✓	50	50	Conforme/Pass
Oxamyl	< RL ✓	3000	3000	Conforme/Pass
Paclobutrazol	< RL ✓	20	20	Conforme/Pass
Parathion Methyl	< RL ✓	50	50	Conforme/Pass
Permethrin	< RL ✓	500	500	Conforme/Pass
Phenothrin	< RL ✓	50	50	Conforme/Pass
Phosmet	< RL ✓	20	20	Conforme/Pass
Pirimicarb	< RL ✓	20	20	Conforme/Pass
Piperonyl Butoxide	< RL ✓	200	200	Conforme/Pass
Prallethrin	< RL ✓	50	50	Conforme/Pass
Propiconazole	< RL ✓	100	100	Conforme/Pass
Propoxur	< RL ✓	20	20	Conforme/Pass
Pyraclostrobin	< RL ✓	20	20	Conforme/Pass
Pyrethrins	< RL ✓	50	50	Conforme/Pass
Pyridaben	< RL ✓	50	50	Conforme/Pass
Quintozene	< RL ✓	20	20	Conforme/Pass
Resmethrin	< RL ✓	100	100	Conforme/Pass
Spinetoram	< RL ✓	20	20	Conforme/Pass
Spinosad	< RL ✓	100	100	Conforme/Pass
Spirodiclofen	< RL ✓	250	250	Conforme/Pass

Pesticides (cont.)

628 Boulevard du Saguenay, Saguenay (Qc) G7J 1H4 | www.phytochemia.com

Laboratoire
PhytoChemia

Plus que des analyses... des conseils

Approved by:  **MAR 16 2022**
Quality Assurance **REVIEWED BY**
Date: **MAR 16 2022** 

Analyte	Concentration (ppb)	RL (ppb)	Max tol. (ppb)	Conformité* Compliance*	
Pesticides (cont.)	Spiromesifen	< RL ✓	3000	3000	Conforme/Pass
	Spirotetramat	< RL ✓	20	20	Conforme/Pass
	Spiroxamine	< RL ✓	100	100	Conforme/Pass
	Tebuconazole	< RL ✓	50	50	Conforme/Pass
	Tebufenozide	< RL ✓	20	20	Conforme/Pass
	Teflubenzuron	< RL ✓	50	50	Conforme/Pass
	Tetrachlorvinphos	< RL ✓	20	20	Conforme/Pass
	Tetramethrin	< RL ✓	100	100	Conforme/Pass
	Thiacloprid	< RL ✓	20	20	Conforme/Pass
	Thiamethoxam	< RL ✓	20	20	Conforme/Pass
	Thiophanate Methyl	< RL ✓	50	50	Conforme/Pass
Trifloxystrobin	< RL ✓	20	20	Conforme/Pass	

LOD: Limite de détection
LOD: Limit of detection

< LOD: Non détecté - Inférieur à la LOD
< LOD: Not detected - Below LOD

N/A: Non-applicable
N/A: Non-applicable

Max tol.: Maximum toléré
Max tol.: Maximum tolerance

RL: Limite de déclaration
RL: Reporting Limit


< RL: Non-détecté - Inférieur à la RL
< RL: Not-detected - Below RL

Validation avec $\beta = 80\%$; $\lambda = 50\%$ sauf dans les cas suivants:
Validation with $\beta = 80\%$; $\lambda = 50\%$ except for the following:

*Limite acceptables d'après USP <561> pour les mycotoxines et «Analyse obligatoire du cannabis pour les résidus de principes actifs de pesticides - Liste et limites» de Santé Canada pour les pesticides.

*Acceptance limits according to USP <561> for mycotoxins, and Health Canada's "Mandatory cannabis testing for pesticide active ingredients - List and limits" for pesticides.

MAR 16 2022
REVIEWED BY LM

Approved by: 
Quality Assurance
Date: MAR 16 2022

Laboratoire
PhytoChemia

Plus que des analyses... des conseils

Date : 04 octobre 2021

CERTIFICAT D'ANALYSE – PROFIL PAR GC (TERPÈNES PRINCIPAUX)

IDENTIFICATION DE L'ÉCHANTILLON

Code interne : 21109-LPL02

Identification du client : 002 - Animal Mints - 210609 - 20-08-21 - Agropod

Type : Matière végétale

Source : *Cannabis sativa*

Client : Les Productions Lahoja Inc

ANALYSE

Méthode: Extraction du matériel végétal avec du pentane, et ajout d'octanoate de méthyle à titre de standard interne pour la quantification. Application d'un facteur de correction¹. Analyse avec PC-MAT-004 - Profilage des terpènes et volatils par facteur de réponse; identification validée par GC-MS.

Analyste : Sarah-Eve Tremblay, M. Sc. A., Chimiste

Date d'analyse : 04 octobre 2021

Vérifié et approuvé par :



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

Notes: 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. Les résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

MAR 16 2022 LM

REVIEWED BY

RÉFÉRENCE

(1) Cachet, T.; Brevard, H.; Chaintreau, A.; Demyttenaere, J.; French, L.; Gassenmeier, K.; Joulain, D.; Koenig, T.; Leijs, H.; Liddle, P.; et al. IOFI Recommended Practice for the Use of Predicted Relative-Response Factors for the Rapid Quantification of Volatile Flavouring Compounds by GC-FID. *Flavour Fragr. J.* 2016, 31 (3), 191–194.

Approved by: 
Quality Assurance
Date: MAR 16 2022

CARACTÉRISTIQUES PHYSICOCHEMISTIQUES

Taux d'humidité: 13.5% (méthode PC-MAT-024)

Les résultats ci-dessous sont exprimés sur la base de la masse sèche de matière végétale. La masse sèche (anhydre) est rapportée en tenant compte de la perte de masse de la plante séchée à une température de 105 °C pour plusieurs heures. Les données sont donc indépendantes de l'humidité résiduelle du lot.

SOMMAIRE DE L'ANALYSE

Identification	(mg/g)	Classe
Hexanol	0.01	Alcool aliphatique
Hashishène	tr	Monoterpène
α -Thujène	0.01	Monoterpène
α -Pinène	0.64	Monoterpène
Camphène	0.20	Monoterpène
α -Fenchène	0.01	Monoterpène
β -Pinène	1.16	Monoterpène
Sabinène	0.01	Monoterpène
Myrcène	0.33	Monoterpène
α -Phellandrène	tr	Monoterpène
Δ^3 -Carène	tr	Monoterpène
α -Terpinène	0.01	Monoterpène
para-Cymène	0.01	Monoterpène
1,8-Cinéole	0.01	Éther monoterpénique
β -Phellandrène	0.01	Monoterpène
Limonène	6.70	Monoterpène
(Z)- β -Ocimène	0.02	Monoterpène
(E)- β -Ocimène	0.03	Monoterpène
γ -Terpinène	0.01	Monoterpène
cis-Hydrate de sabinène	0.02	Alcool monoterpénique
Octanol	0.01	Alcool aliphatique
Fenchone	0.10	Cétone monoterpénique
Terpinolène	0.13	Monoterpène
trans-Hydrate de sabinène	0.01	Alcool monoterpénique
Linalol	2.74	Alcool monoterpénique
endo-Fenchol	0.72	Alcool monoterpénique
trans-Hydrate de pinène	0.55	Alcool monoterpénique
cis-Hydrate de pinène	0.10	Alcool monoterpénique
Hydrate de camphène	0.03	Alcool monoterpénique
Ipsdiénol	tr	Alcool monoterpénique
Bornéol	0.17	Alcool monoterpénique
Terpinén-4-ol	0.02	Alcool monoterpénique
para-Cymén-8-ol	0.01	Alcool monoterpénique
α -Terpinéol	0.66	Alcool monoterpénique
Butyrate d'hexyle	tr	Ester aliphatique
Citronellol	0.03	Alcool monoterpénique
Géraniol	0.03	Alcool monoterpénique

MAR 16 2022

REVIEWED BY

Laboratoire
PhytoChemia

Plus que des analyses... des conseils

Approved by: 
Quality Assurance

Date: MAR 16 2022 Page 2/9

(4Z)-Décénol	0.05	Alcool aliphatique
Décanol	tr	Alcool aliphatique
α -Cubébène	0.02	Sesquiterpène
α -Ylangène	0.02	Sesquiterpène
Inconnu	0.21	Sesquiterpène
Hexanoate d'hexyle	0.01	Ester aliphatique
α -Santalène	0.03	Sesquiterpène
β -Caryophyllène	9.83	Sesquiterpène
γ -Élémène	1.05	Sesquiterpène
<i>trans</i> - α -Bergamotène	0.22	Sesquiterpène
α -Guaïène	[0.22]	Sesquiterpène
α -Humulène	2.68	Sesquiterpène
allo-Aromadendrène	0.01	Sesquiterpène
(<i>E</i>)- β -Farnésène	0.15	Sesquiterpène
β -Sélinène	1.52	Sesquiterpène
Valencène	0.13	Sesquiterpène
α -Sélinène	1.06	Sesquiterpène
δ -Guaïène	0.06	Sesquiterpène
β -Bisabolène	0.13	Sesquiterpène
(3 <i>E</i> ,6 <i>E</i>)- α -Farnésène	1.07	Sesquiterpène
Spirovétiva-1(10),7(11)-diène	0.64	Sesquiterpène
Érémophila-1(10),7(11)-diène	[0.64]	Sesquiterpène
Séлина-4(15),7(11)-diène	2.42	Sesquiterpène
Séлина-4,7(11)-diène?	4.15	Sesquiterpène
Séлина-3,7(11)-diène	[4.15]	Sesquiterpène
(<i>E</i>)- α -Bisabolène	0.94	Sesquiterpène
Germacrène B	2.47	Sesquiterpène
Eudesma-5,7(11)-diène	0.10	Sesquiterpène
(<i>E</i>)-Nérolidol	0.03	Alcool sesquiterpénique
Oxyde de caryophyllène	0.26	Éther sesquiterpénique
Guaïol	tr	Alcool sesquiterpénique
Époxyde d'humulène II	0.08	Éther sesquiterpénique
10-épi- γ -Eudesmol	0.01	Alcool sesquiterpénique
Sélin-6-én-4 α -ol, isomère	0.01	Alcool sesquiterpénique
Sélin-6-én-4 α -ol	0.06	Alcool sesquiterpénique
γ -Eudesmol	0.04	Alcool sesquiterpénique
β -Eudesmol	0.06	Alcool sesquiterpénique
α -Eudesmol	0.19	Alcool sesquiterpénique
Bulnésol	0.07	Alcool sesquiterpénique
(3 <i>Z</i>)-Caryophylla-3,8(13)-dién-5 β -ol	0.10	Alcool sesquiterpénique
α -Bisabolol	1.69	Alcool sesquiterpénique
Camphre génévrier	0.19	Alcool sesquiterpénique
Aromadendrane-4,10-diol	0.01	Alcool sesquiterpénique
(2 <i>E</i> ,6 <i>E</i>)-Farnésol	0.21	Alcool sesquiterpénique
Cryptomériol	0.03	Alcool sesquiterpénique
méta-Camphorène	tr	Diterpène
Phytol	0.10	Alcool diterpénique
Total consolidé	46.62 mg/g	

*: Les concentrations individuelles des composés n'ont pas pu être trouvées en raison de coélutions concurrentes sur les colonnes considérées

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

tr: < 0.005 mg/g

Laboratoire
PhytoChemia

Plus que des analyses... des conseils

Approved by:
Quality Assurance
Date: MAR 16 2022

MAR 16 2022

REVIEWED BY

Page 3/9

La teneur individuelle des composés a été calculée à l'aide de facteurs de correction selon la méthode proposée par Cachet et al., 2016 (recommandations aux auteurs du Flavour and Fragrance Journal). Les composés inconnus sont exprimés en équivalence de standard interne sans correction.

À propos des données «consolidées»: Le tableau ci-dessus présente la composition en composés volatils de l'échantillon après application d'un algorithme qui condense les données mesurées sur le système multi-colonnes de PhytoChemia en une seule série de contenus consolidés. Dans le cas où des disparités existent entre les colonnes, cet algorithme est conçu pour prioriser les données provenant de la colonne (DB-5) la plus standard, ainsi que les valeurs les plus petites afin d'éviter de surestimer un contenu individuel. Ce processus est semi-automatique. Les utilisateurs avancés sont invités au besoin à effectuer leurs propres calculs en consultant le tableau des données complètes de l'analyse présenté dans ce rapport après les chromatogrammes.

Composés inconnus: Les données spectrales de masse des composés inconnus sont présentés dans le tableau des données complètes plus bas dans ce rapport. La présence de composés inconnus est normale dans nombre d'échantillons, et ne dénote pas de problèmes particuliers sauf mention contraire dans la conclusion.

MAR 16 2022

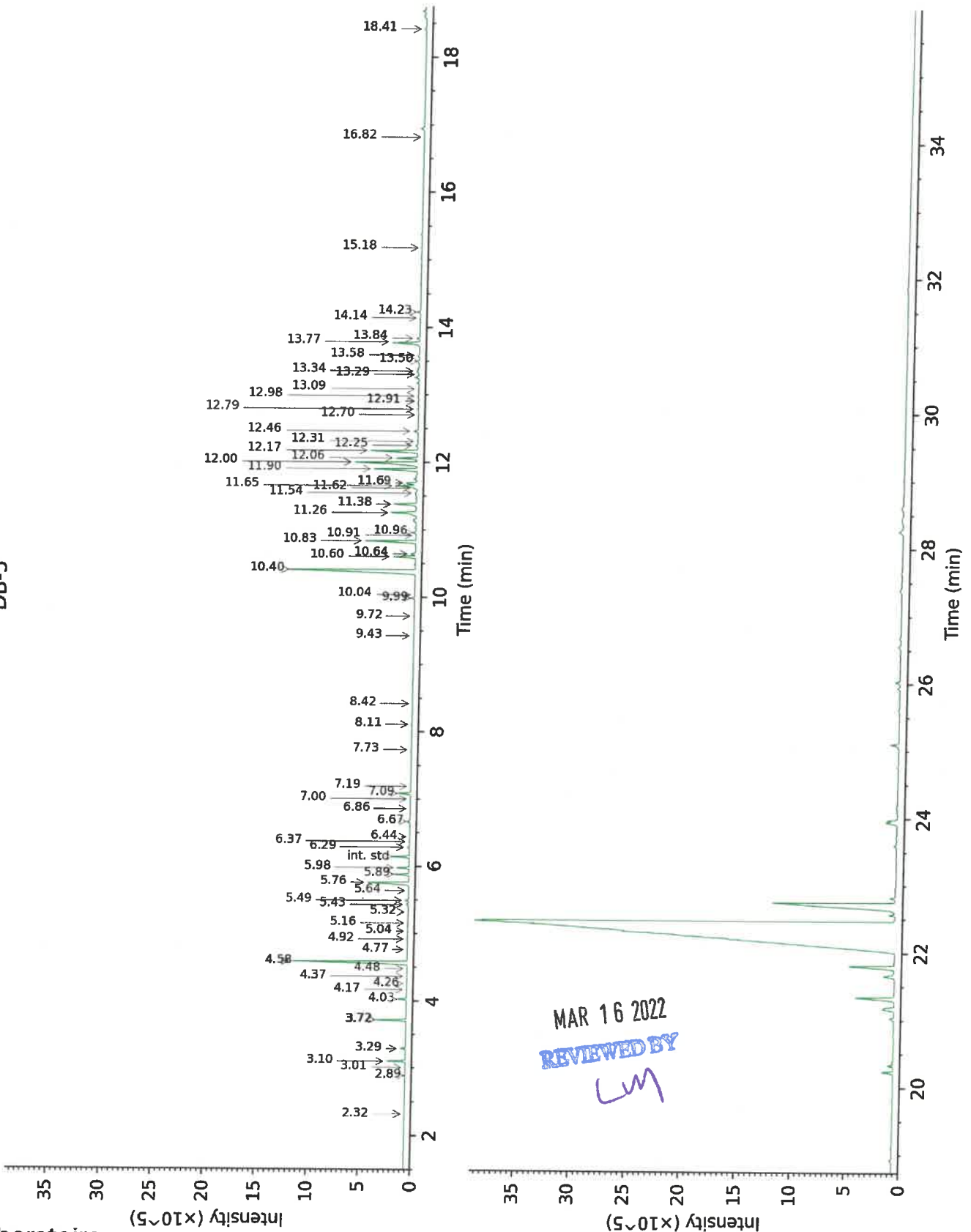
REVIEWED BY
LM

Approved by: *[Signature]*
Quality Assurance
Date: MAR 16 2022

Laboratoire
PhytoChemia

Plus que des analyses... des conseils

DB-5

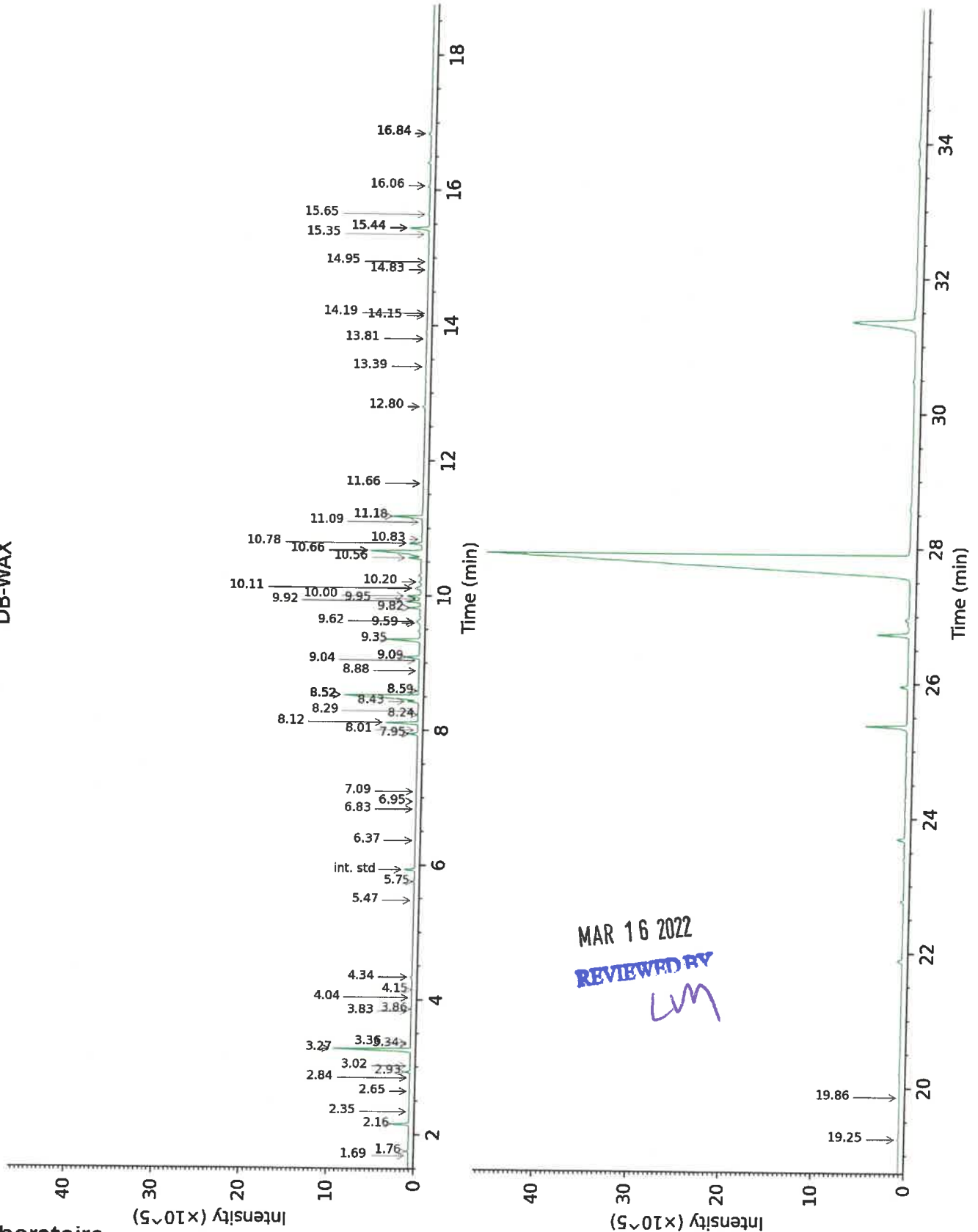


Laboratoire
PhytoChemia

Plus que des analyses... des conseils

Approved by: 
Quality Assurance
Date: MAR 16 2022

DB-WAX



MAR 16 2022
REVIEWED BY
LM

Laboratoire
PhytoChemia

Plus que des analyses... des conseils

Approved by:
Quality Assurance
Date: MAR 16 2022

DONNÉES COMPLÈTES D'ANALYSE

Identification	Colonne DB-5			Colonne DB-WAX		
	T.R.	I.R.	mg/g	T.R.	I.R.	mg/g
Hexanol	2.32	872	0.01	5.48	1321	0.01
Hashishène	2.89	917	tr	1.42*	994	0.64
α -Thujène	3.01	925	0.01	1.49	1001	0.01
α -Pinène	3.10	931	0.64	1.42*	994	[0.64]
Camphène	3.29*	944	0.19	1.76	1027	0.20
α -Fenchène	3.29*	944	[0.19]	1.69	1020	0.01
β -Pinène	3.72*	972	1.15	2.16	1066	1.16
Sabinène	3.72*	972	[1.15]	2.35	1084	0.01
Myrcène	4.03	993	0.33	2.93	1133	0.33
α -Phellandrène	4.17	1002	tr	2.84	1126	0.01
Δ^3 -Carène	4.26	1008	tr	2.64	1110	tr
α -Terpinène	4.37	1015	0.01	3.02	1140	0.01
para-Cymène	4.48	1022	0.01	4.15	1227	0.01
1,8-Cinéole	4.58*	1029	7.65	3.36	1167	0.01
β -Phellandrène	4.58*	1029	[6.73]	3.34	1165	0.01
Limonène	4.58*	1029	[6.73]	3.27	1160	6.70
(Z)- β -Ocimène	4.77	1040	0.02	3.83	1204	0.02
(E)- β -Ocimène	4.92	1050	0.03	4.04	1219	0.03
γ -Terpinène	5.04	1058	0.01	3.86	1206	0.01
cis-Hydrate de sabinène	5.16	1065	0.02	6.95	1427	0.02
Octanol	5.32	1076	0.01	8.24	1524	0.01
Fenchone	5.43	1083	0.10	5.76	1341	0.09
Terpinolène	5.49	1087	0.13	4.34	1241	0.12
trans-Hydrate de sabinène	5.64	1096	0.01	8.01	1506	0.01
Linalol	5.76	1104	2.74	8.12	1515	2.75
endo-Fenchol	5.89	1112	0.72	8.43†	1539	12.43
trans-Hydrate de pinène	5.98	1118	0.55	7.95*	1502	0.72
cis-Hydrate de pinène	6.29	1138	0.10	8.59*	1551	0.11
Hydrate de camphène	6.37	1143	0.03	8.52*†	1546	[12.43]
Ipsdiénol	6.44	1148	tr	9.62	1632	0.44
Bornéol	6.67	1163	0.17	9.82*	1649	0.88
Terpinén-4-ol	6.86	1175	0.02	8.59*	1551	[0.11]
para-Cymén-8-ol	7.00	1184	0.01	11.66*	1803	0.03
α -Terpinéol	7.09	1190	0.66	9.82*	1649	[0.88]
Butyrate d'hexyle	7.19	1197	tr	6.37	1385	0.01
Citronellol	7.73	1233	0.03	10.78*	1728	1.07
Géraniol	8.11*	1259	0.03	11.66*	1803	[0.04]
(4Z)-Décénol	8.11*	1259	[0.03]	11.09	1754	0.05
Décanol	8.42	1280	tr	10.83	1733	0.01
α -Cubébène	9.43	1346	0.02	6.83	1419	0.02
α -Ylangène	9.72	1367	0.02	7.09	1438	0.02

628 Boulevard du Saguenay, Saguenay (Qc) G7J 1H4 | www.phytochemia.com

LM

Inconnu [m/z 108, 91 (77), 93 (69), 107 (62), 105 (58), 79 (56)... 204 (26)]	9.99	1386	0.21	7.95*	1502	[0.83]
Hexanoate d'hexyle	10.04	1389	0.01	8.88	1574	0.05
α-Santalène	10.40*	1416	9.86	8.29	1528	0.03
β-Caryophyllène	10.40*	1416	[9.86]	8.52*†	1546	[10.75]
γ-Élémène	10.60	1431	1.05	9.09	1590	1.08
trans-α- Bergamotène	10.64*	1434	0.22	8.52*†	1546	[10.75]
α-Guaiène	10.64*	1434	[0.22]	8.52*†	1546	[10.75]
α-Humulène	10.83	1448	2.68	9.35	1611	2.70
allo- Aromadendrène	10.92	1454	0.01	9.04	1586	0.01
(E)-β-Farnésène	10.96	1458	0.15	9.59	1631	0.13
β-Sélinène	11.26	1480	1.52	9.92†	1657	1.27
Valencène	11.38*	1490	1.19	9.95*†	1660	[1.27]
α-Sélinène	11.38*	1490	[1.19]	10.00	1663	1.06
δ-Guaiène	11.54	1502	0.06	9.95*†	1660	[1.27]
β-Bisabolène	11.62	1508	0.13	10.20	1680	0.16
(3E,6E)-α- Farnésène	11.65	1510	1.07	10.56	1710	0.95
Spirovétiva- 1(10),7(11)-diène	11.69*	1514	0.64	10.11*	1672	0.64
Érémophila- 1(10),7(11)-diène	11.69*	1514	[0.64]	10.11*	1672	[0.64]
Séлина- 4(15),7(11)-diène	11.90	1530	2.42	10.66*	1718	6.59
Séлина-4,7(11)- diène?	12.00*	1538	4.15	10.66*	1718	[6.59]
Séлина-3,7(11)- diène	12.00*	1538	[4.15]	10.66*	1718	[6.59]
(E)-α-Bisabolène	12.06	1543	0.94	10.78*	1728	[0.94]
Germacrène B	12.17	1551	2.47	11.18*	1762	2.55
Eudesma- 5,7(11)-diène	12.25	1557	0.10	11.18*	1762	[2.55]
(E)-Nérolidol	12.31	1562	0.03	13.81	1998	0.01
Oxyde de caryophyllène	12.46	1574	0.26	12.80	1905	0.25
Guaiol	12.70	1593	tr	14.18	2034	0.01
Époxyde d'humulène II	12.79	1600	0.08	13.40	1959	0.08
10-épi-γ- Eudesmol	12.91*	1610	0.02	14.15	2030	0.01
Sélin-6-én-4α-ol, isomère	12.91*	1610	[0.02]	14.83	2096	0.01
Sélin-6-én-4α-ol	12.98	1616	0.06	15.65	2178	0.11
γ-Eudesmol	13.09	1625	0.04	14.94	2108	0.03
β-Eudesmol	13.30	1642	0.06	15.44*	2158	1.78
α-Eudesmol	13.34	1646	0.19	15.44*	2158	[1.78]

Laboratoire
PhytoChemia

Plus que des analyses... des conseils

Approved by:
Quality Assurance
Date: MAR 16 2022

MAR 16 2022
REVIEWED BY

Page 8/9

Bulnésol (3Z)- Caryophylla- 3,8(13)-dién-5β- ol	13.50	1659	0.07	15.35	2148	0.09
α-Bisabolol	13.77	1682	1.69	15.44*	2158	[1.78]
Camphre génévrier	13.84	1687	0.19	16.06	2221	0.21
Aromadendrane- 4,10-diol	14.14	1713	0.01	16.84*	2302	[0.35]
(2E,6E)-Farnésol	14.23	1720	0.21	16.84*	2302	[0.31]
Cryptomériol	15.18	1803	0.03	19.86	2645	0.01
méta- Camphorène	16.82	1955	tr	15.44*	2158	[1.61]
Phytol	18.42	2111	0.10	19.25	2571	0.12

*: 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

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

La teneur individuelle des composés a été calculée à l'aide de facteurs de correction selon la méthode proposée par Cachet et al., 2016 (recommandations aux auteurs du Flavour and Fragrance Journal). Les composés inconnus sont exprimés en équivalence de standard interne sans correction.

T.R.: Temps de rétention (minutes)

I.R.: Indice de rétention

MAR 16 2022
REVIEWED BY LM

Approved by: 
Quality Assurance
Date: MAR 16 2022

Laboratoire
PhytoChemia

Plus que des analyses... des conseils

Date : 17-09-2021

CERTIFICAT D'ANALYSE - MICROBIOLOGIE
CERTIFICATE OF ANALYSIS - MICROBIOLOGY
 Référence / Reference: GC-FRM-CAM-2019 / GC-PON-CAN-2019-001

INFORMATIONS SUR L'ÉCHANTILLON / SAMPLE IDENTIFICATION

Client : Les Productions Lahoja Inc
Code interne / Internal code : 21109-LPL02
Échantillon / Sample : 002 - Animal Mints - 210609 - 20-08-21 - Agropod
Date de réception / Reception date : 09-09-2021
Date d'exécution / Execution date : 09-09-2021

MÉTHODES / METHODS

Les méthodes utilisées sont basées sur la Pharmacopée américaine (USP) < 61 > et < 62 >.
 Methods used are based on the United States Pharmacopeia (USP) < 61 > and < 62 >.

RÉSULTATS / RESULTS

Analyses demandées Requested analyses	Résultats / Results			
	Résultats Results	Unités* Units*	Critères d'acceptabilité* Acceptance criteria*	C/NC
Flore totale / Total bacteria	1,0X10 ² ✓	CFU/g	10 ⁵ UFC/gr ou/ou mL, max 5X10 ⁵	C
Bile tolerant Gram-Negative Bacteria (BTGN)	< 1,0X10 ² ✓	CFU/g	10 ⁴ UFC/gr ou/ou mL	C
Levures et moisissures / Yeasts and Molds	1,0X10 ⁴ ✓	CFU/g	10 ⁴ UFC/gr ou/ou mL, max 5X10 ⁴	C
Escherichia coli	Absence ✓	CFU/g	Absence/gr ou/ou mL	C
Salmonella sp.	Absence ✓	CFU/25g	Absence/25 gr ou/ou mL	C
Staphylococcus aureus	Absence ✓	CFU/g	Rapportée seulement / Reported only	C
Pseudomonas aeruginosa	Absence ✓	CFU/g	Rapportée seulement / Reported only	C

C/NC : Conforme/non-conforme

C/NC : Compliant/Non-compliant

COMMENTAIRES / COMMENTS

MAR 16 2022 REVIEWED BY


Vérifié et approuvé par:
Checked and approved by:


 Audrey Grenier, B. Sc., Mcb.A.

Approved by:
 Quality Assurance
 Date:

MAR 16 2022

*Des notes importantes et explications des résultats figurent en page 2. Il est de la responsabilité du lecteur d'en prendre connaissance.

*Important notes and explanations of results are found on page 2. It is the reader's responsibility to review this information.

NOTES GÉNÉRALES / GENERAL NOTES

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. Les résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

This report may not be published, including online, without the written consent from Laboratoire PhytoChemia. This report is digitally signed, it is only considered valid if the digital signature is intact. The results only describe the samples that were submitted to the assays.

À PROPOS DES RÉSULTATS ET DES UNITÉS / ABOUT RESULTS AND UNITS


Les résultats sont exprimés en unités formant des colonies (CFU). Lorsque le résultat est précédé du symbole « < », la valeur indiquée est la valeur minimale rapportée. Les critères d'acceptabilité sont basés sur les spécifications de la Pharmacopée européenne 9,0, Chapitre 5.1.8, Tableau C. Ces spécifications sont une suggestion et le client peut appliquer ses propres critères.

Results are expressed in colony forming units (CFU). When the result is preceded by the symbol "<", the indicated value is corresponding to the minimal detectable value for this method. Acceptance criteria are based on European Pharmacopeia 9.0, Chapter 5.1.8., Table C. These specifications are a suggestion, and the customer may choose to apply its own criteria.

REVIEWED BY

LM

MAR 16 2022

Approved by: 
Quality Assurance
Date:

MAR 16 2022