

Essais Alimentaires

2350, Chemin du Lac

Congueuil, Québec J4N 1G8
Tél. (514) 332-6001 Téléc. (450) 651-5211

3705, boul. Industriel

Sherbrooke, Québec J1L 1X8
Tél. (819) 481-1469 Téléc. (819) 987-1211

Émis le: 2025-04-30

Certificat d'analyse

No M2509596, version 1

Client: **BIO-ALIMO INC - PUR EVOLUTION**No client: 14274

No projet: 31913 No projet client: HLM 1

Projet: Analyses chimiques Sous-projet: Analyses chimiques

lo éch. / Description	Résultat	Unité	Spécifications	Analysé
lature: Aliment Prélevé le: 2025-04-08 Reçu le: 2025-04-	11 Temp. récepti	on: 10°C 6890723		
HLM BARIL #1				
Indice de peroxyde	0.66	méquiv/kg		2025-04-2
Indice d'acide (PNA)	0.7	=		2025-04-2
Indice d'Anisidine (PNA)	17.05	=		2025-04-2
¹ Mercure (Hg)	<0.01	mg/Kg		2025-04-
¹ Plomb	<0.017	mg/Kg		2025-04-
¹ Arsenic	<0.02	mg/Kg		2025-04-
¹ Cadmium	<0.008	mg/Kg		2025-04-
Gras total par mojonnier	100.00	%		2025-04-
Gras saturés	13.64	g/100g		2025-04-
Gras monoinsaturés	54.37	g/100g		2025-04-
Gras polyinsaturés	27.30	g/100g		2025-04-
Gras trans	0.38	g/100g		2025-04-
Gras oméga 3	21.08	g/100g		2025-04-
Gras oméga 6	4.38	g/100g		2025-04
Gras oméga 9	36.90	g/100g		2025-04
C20:5 Acide eicosapentaénoïque (EPA)	6.398	g/100g		2025-04
C22:6 Acide docosahexaénoïque (DHA)	9.764	g/100g		2025-04-
C4:0 Acide butyrique	0.000	g/100g		2025-04
C6:0 Acide caproïque	0.000	g/100g		2025-04
C8:0 Acide caprylique	0.001	g/100g		2025-04
C10:0 Acide caprique	0.007	g/100g		2025-04
C11:0 Acide undécanoïque	0.000	g/100g		2025-04
C12:0 Acide laurique	0.099	g/100g		2025-04
C14:0 Acide myristique	4.338	g/100g		2025-04
C14:1 Acide myristoléique	0.672	g/100g		2025-04-
C15:0 Acide pentadécanoïque	0.235	g/100g		2025-04
C15:1 Acide cis-10-pentadécénoïque	0.000	g/100g		2025-04-
C16:0 Acide palmitique	7.428	g/100g		2025-04-
C16:1 Acide palmitoléique	16.520	g/100g		2025-04-
C17:0 Acide heptadécanoïque	0.149	g/100g		2025-04-
C17:1 Acide cis-10-heptadécénoïque	0.279	g/100g		2025-04-
C18:0 Acide stéarique	1.069	g/100g		2025-04-
C18:1T Acide élaïdique	0.159	g/100g		2025-04-
C18:1 Acide oléique	27.181	g/100g		2025-04-
C18:2T Acide linolélaïdique	0.219	g/100g		2025-04-

⁻ Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite de Eurofins Essais Alimentaires

⁻ Ce certificat d'analyse est la référence valide en cas de différence avec tout autre document transmis.

No M2509596, version 1

Projet: Analyses chimiques Sous-projet: Analyses chimiques

No éch.	/ Description	Résultat	Unité	Spécifications	Analysé le
	C18:2 Acide linoléique	1.976	g/100g		2025-04-30
	C20:0 Acide arachidique	0.178	g/100g		2025-04-30
	C18:3 Acide gamma linolénique	0.127	g/100g		2025-04-30
	C20:1 Acide cis-11-eicosénoïque	9.217	g/100g		2025-04-30
	C18:3 Acide linolénique	0.535	g/100g		2025-04-30
	C20:2 Acide cis-11,14-eicosadiénoïque	1.367	g/100g		2025-04-30
	C22:0 Acide béhénique	0.104	g/100g		2025-04-30
	C20:3 Acide cis-8,11,14-eicosatrienoïque	1.745	g/100g		2025-04-30
	C22:1 Acide érucique	0.418	g/100g		2025-04-30
	C20:3 Acide cis-11,14,17-eicosatriénoïque	0.058	g/100g		2025-04-30
	C20:4 Acide arachidonique	0.470	g/100g		2025-04-30
	C23:0 Acide tricosanoïque	0.000	g/100g		2025-04-30
	C22:2 Acide cis-13,16-docosadiénoïque	0.420	g/100g		2025-04-30
	C24:0 Acide lignocérique	0.035	g/100g		2025-04-30
	C24:1 Acide nervonique	0.088	g/100g		2025-04-30
	C22:4 Acide docosatétraénoïque	0.060	g/100g		2025-04-30
	C22:5 Acide Docosapentaénoïque	4,381	g/100g		2025-04-30

Émis le: 2025-04-30

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite de Eurofins Essais Alimentaires
 Ce certificat d'analyse est la référence valide en cas de différence avec tout autre document transmis.

No M2509596, version 1

Projet: Analyses chimiques Sous-projet: Analyses chimiques

ech.	/ Description	Résultat	Unité	Spécifications	Analysé l
890724	/ HLM BARIL #2				
	Indice de peroxyde	0.64	méquiv/kg		2025-04-2
	Indice d'acide (PNA)	0.7	-		2025-04-2
	Indice d'Anisidine (PNA)	18.59	-		2025-04-2
	¹ Mercure (Hg)	<0.01	mg/Kg		2025-04-2
	¹ Plomb	<0.017	mg/Kg		2025-04-2
	¹ Arsenic	<0.02	mg/Kg		2025-04-2
	¹ Cadmium	<0.008	mg/Kg		2025-04-2
	Gras total par mojonnier	100.00	%		2025-04-2
	Gras saturés	13.32	g/100g		2025-04-2
	Gras monoinsaturés	54.81	g/100g		2025-04-2
	Gras polyinsaturés	27.20	g/100g		2025-04-2
	Gras trans	0.38	g/100g		2025-04-2
	Gras oméga 3	20.92	g/100g		2025-04-2
	Gras oméga 6	4.35	g/100g		2025-04-2
	Gras oméga 9	37.68	g/100g		2025-04-2
	C20:5 Acide eicosapentaénoïque (EPA)	6.388	g/100g		2025-04-3
	C22:6 Acide docosahexaénoïque (DHA)	9.519	g/100g		2025-04-3
	C4:0 Acide butyrique	0.000	g/100g		2025-04-3
	C6:0 Acide caproïque	0.000	g/100g		2025-04-3
	C8:0 Acide caprylique	0.000	g/100g		2025-04-
	C10:0 Acide caprique	0.008	g/100g		2025-04-
	C11:0 Acide undécanoïque	0.000	g/100g		2025-04-
	C12:0 Acide laurique	0,083	g/100g		2025-04-
	C14:0 Acide myristique	4.263	g/100g		2025-04-3
	C14:1 Acide myristoléique	0.699	g/100g		2025-04-3
	C15:0 Acide pentadécanoïque	0.261	g/100g		2025-04-3
	C15:1 Acide cis-10-pentadécénoïque	0.000	g/100g		2025-04-3
	C16:0 Acide palmitique	7.307	g/100g		2025-04-3
	C16:1 Acide palmitoléique	16.165	g/100g		2025-04-3
	C17:0 Acide heptadécanoïque	0.158	g/100g		2025-04-3
	C17:1 Acide cis-10-heptadécénoïque	0.269	g/100g		2025-04-3
	C18:0 Acide stéarique	1.047	g/100g		2025-04-
	C18:1T Acide élaïdique	0.159	g/100g		2025-04-
	C18:1 Acide oléique	26.524	g/100g		2025-04-
	C18:2T Acide linolélaïdique	0.216	g/100g		2025-04-3
	C18:2 Acide linoléique	1.916	g/100g		2025-04-3
	C20:0 Acide arachidique	0.177	g/100g		2025-04-
	C18:3 Acide gamma linolénique	0.142	g/100g		2025-04-
	C20:1 Acide cis-11-eicosénoïque	10,609	g/100g		2025-04-3
	C18:3 Acide linolénique	0.650	g/100g		2025-04-0
	C20:2 Acide cis-11,14-eicosadiénoïque	1.429	g/100g g/100g		2025-04-0
	C22:0 Acide béhénique	0.016	g/100g g/100g		2025-04-3
	C20:3 Acide cis-8,11,14-eicosatrienoïque	1.744	g/100g g/100g		2025-04-0
	•	0.407	g/100g g/100g		2025-04-3
	C22:1 Acide érucique		g/100g g/100g		2025-04-3
	C20:3 Acide cis-11,14,17-eicosatriénoïque	0.057 0.477	g/100g g/100g		2025-04-3
	C20:4 Acide arachidonique				2025-04-3
	C23:3 Acide tricosanoïque	0.000	g/100g		
	C22:2 Acide cis-13,16-docosadiénoïque	0.443	g/100g		2025-04-3

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite de Eurofins Essais Alimentaires
 Ce certificat d'analyse est la référence valide en cas de différence avec tout autre document transmis.

Émis le: 2025-04-30



No M2509596, version 1

Projet: Analyses chimiques Sous-projet: Analyses chimiques

No éch.	/ Description	Résultat	Unité	Spécifications	Analysé le
	C24:1 Acide nervonique	0.138	g/100g		2025-04-30
	C22:4 Acide docosatétraénoïque	0.068	g/100g		2025-04-30
	C22:5 Acide Docosapentaénoïque	4.363	g/100g		2025-04-30
Remarques:					

Émis le: 2025-04-30

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite de Eurofins Essais Alimentaires
 Ce certificat d'analyse est la référence valide en cas de différence avec tout autre document transmis.



No M2509596, version 1

Émis le: 2025-04-30

Projet: Analyses chimiques

Sous-projet: Analyses chimiques

/ Description **Spécifications** No éch. Résultat Unité Analysé le

Remarques:

¹ Cette analyse a été effectuée à notre laboratoire du 2350 Chemin du Lac à Longueuil.

Méthode d'analyse	Description	Référence externe	Procédure interne	
Scan de métaux	Digestion micro-onde / ICP-MS	AOAC 2011.14	ILCA-040 / ILCE-069	
Indice de peroxyde	Titration	AOAC 965.33 - USP 401	ILCA-005	
Indice d'acide	Titration	USP 401	ILCA-053	
Indice d'anisidine	Spectrophotométrique	USP 401	ILCA-051	
Gras total	Mojonnier	AOAC	ILCA-001	
Profil d'acide gras	Extraction / GC	AOAC 996.06	ILCA-017	
Détail des acides gras	Extraction / GC-FID	AOAC 996.06	ILCA-017	

Geneviève Knapp, Chimiste, Site Sherbrooke

Zahra Keramat, B.Sc. Chimiste, Site Longueuil

KIMIS

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite de Eurofins Essais Alimentaires
 Ce certificat d'analyse est la référence valide en cas de différence avec tout autre document transmis.
 Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai.
 (PNA) indique un Paramètre Non Accretes résultats sont basés sur les échantillons tels que reçus.

^{- (}PNA) indique un Paramètre Non Accrédité.