

# Lactanet - Valacta

[reference@lactanet.ca](mailto:reference@lactanet.ca)

555, BOUL. DES ANCIENS-COMBATTANTS,

SAINTE-ANNE-DE-BELLEVUE, QUÉBEC, CANADA H9X 3R4

1-800-BON-LAIT ext. 7716

<https://lactanet.ca/laboratoires/resultats-reference-etalons/>

## Certificat d'Analyses / Certificate of Analysis

Matériel de Référence / Reference Material

LAIT CRU / RAW MILK

PROFIL D'ACIDES GRAS / FATTY ACIDS PROFILE

Lot: ProAG-02-2026

Date de Production / Production date : 2026-02-17

À utiliser avant / Use before : 2026-03-24

Poids / Poids (%) ; Weight / Weight (%)								
	1	2	3	4	5	6	7	8
Gras / Fat	3,02	3,42	4,28	4,46	4,76	5,10	4,34	5,61
Total FA	2,92	3,28	4,14	4,29	4,62	4,95	4,19	5,45

ISO 15885/IDF 184:2002								
Echantillon / Sample	C14:0	C16:0	C18:0	C18:1	SCFA	MCFA	LCFA	
1	0,34	1,07	0,28	0,72	0,19	1,56	1,18	
2	0,39	1,21	0,32	0,78	0,21	1,77	1,30	
3	0,48	1,55	0,45	0,97	0,27	2,22	1,66	
4	0,55	1,68	0,43	0,88	0,30	2,46	1,54	
5	0,56	1,84	0,47	0,95	0,32	2,65	1,65	
6	0,63	1,91	0,54	1,02	0,35	2,81	1,80	
7	0,44	1,42	0,51	1,21	0,23	2,01	1,95	
8	0,68	2,00	0,67	1,12	0,39	2,97	2,09	

Echantillon / Sample	SFA	UFA	MUFA	PUFA	De Novo	Mixed	Preformed	
1	2,04	0,88	0,72	0,16	0,63	1,07	1,22	
2	2,32	0,96	0,78	0,18	0,72	1,21	1,35	
3	2,95	1,19	0,97	0,22	0,88	1,55	1,71	
4	3,22	1,08	0,88	0,19	1,01	1,68	1,60	
5	3,48	1,15	0,95	0,20	1,06	1,84	1,72	
6	3,73	1,22	1,02	0,20	1,16	1,91	1,87	
7	2,78	1,41	1,21	0,20	0,77	1,42	1,99	
8	4,08	1,38	1,12	0,26	1,28	2,00	2,17	

Note: Les analyses d'acides gras sont effectuées par un laboratoire externe./ The fatty acids analyses are performed by an external laboratory.

Date d'analyse / Date tested : 2026-02-26

Utilisation prévue / Intended use : À utiliser comme MR pour l'étalonnage d'instruments infrarouge. / To be used as RM for the calibration of infrared instruments.

Instruction : Ce MR doit être stocké afin de maintenir une température comprise entre 2 et 8 °C. Il est recommandé de chauffer ce MR à 40 °C avant utilisation pour une homogénéisation adéquate de la graisse et doit être jeté après utilisation. / This RM should be immediately stored to maintain a temperature between 2 and 8°C. It is recommended to heat this RM at 40°C before use for proper homogenisation of fat and samples should be discarded after use.

L'utilisation normale de ce MR répond aux exigences de traçabilité ISO 17025. / Normal use of this RM fulfills the traceability requirements of ISO-17025.

Des études d'homogénéité et de stabilité pour ce MR sont disponibles. / Homogeneity and stability studies are available for this RM.

Si présente, l'incertitude correspond à l'incertitude élargie avec un niveau de confiance de 95% et utilisant un facteur de couverture de k=2. / Where provided, uncertainty corresponds to the expanded uncertainty at a confidence level of 95% using a coverage factor of k=2.

Jean-Philippe Angers, M.Sc, Chimiste  
Date: 2026-03-04

Notes
Cette version remplace et annule toute version antérieure, le cas échéant. / If applicable, this version replaces all previous issues.
Ce document est confidentiel. / This document is confidential.
Les résultats et commentaires, le cas échéant, ne se rapportent qu'aux échantillons décrits plus haut. / Results and comments, if applicable, are only related to the above samples.
Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. / This certificate shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

Fin du rapport / End of report