

## 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-08-2026

Date de production / Production date: 2026-08-04

À utiliser avant / Use before : 2026-09-08

| Poids / Poids (%) ; Weight / Weight (%) |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                         | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    |
| Gras / Fat                              | 3,00 | 3,40 | 4,10 | 4,48 | 4,80 | 5,14 | 4,67 | 4,95 |
| Total FA                                | 2,87 | 3,24 | 3,93 | 4,30 | 4,62 | 4,92 | 4,50 | 4,77 |

| ISO 15885/IDF 184:2002 |       |       |       |       |      |      |      |
|------------------------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|
| Échantillon / Sample   | C14:0 | C16:0 | C18:0 | C18:1 | SCFA | MCFA | LCFA |
| 1                      | 0,33  | 1,07  | 0,32  | 0,71  | 0,18 | 1,52 | 1,18 |
| 2                      | 0,36  | 1,16  | 0,37  | 0,86  | 0,19 | 1,65 | 1,40 |
| 3                      | 0,45  | 1,45  | 0,43  | 0,98  | 0,25 | 2,08 | 1,61 |
| 4                      | 0,50  | 1,56  | 0,52  | 1,06  | 0,27 | 2,25 | 1,79 |
| 5                      | 0,57  | 1,76  | 0,51  | 1,00  | 0,32 | 2,58 | 1,72 |
| 6                      | 0,55  | 1,72  | 0,56  | 1,31  | 0,30 | 2,48 | 2,14 |
| 7                      | 0,44  | 1,63  | 0,53  | 1,21  | 0,25 | 2,23 | 2,02 |
| 8                      | 0,57  | 1,78  | 0,54  | 1,08  | 0,32 | 2,60 | 1,85 |

| Échantillon / Sample | SFA  | UFA  | MUFA | PUFA | De Novo | Mixed | Preformed |
|----------------------|------|------|------|------|---------|-------|-----------|
| 1                    | 2,04 | 0,84 | 0,71 | 0,13 | 0,59    | 1,07  | 1,21      |
| 2                    | 2,24 | 1,00 | 0,86 | 0,14 | 0,64    | 1,16  | 1,44      |
| 3                    | 2,78 | 1,15 | 0,98 | 0,17 | 0,82    | 1,45  | 1,66      |
| 4                    | 3,07 | 1,24 | 1,06 | 0,18 | 0,91    | 1,56  | 1,84      |
| 5                    | 3,46 | 1,17 | 1,00 | 0,17 | 1,06    | 1,76  | 1,79      |
| 6                    | 3,38 | 1,54 | 1,31 | 0,23 | 1,00    | 1,72  | 2,20      |
| 7                    | 3,05 | 1,45 | 1,21 | 0,24 | 0,81    | 1,63  | 2,07      |
| 8                    | 3,50 | 1,27 | 1,08 | 0,20 | 1,06    | 1,78  | 1,92      |

Note : Les résultats ont été analysés par un laboratoire en sous-traitance /  
The results have been produced by a subcontracted laboratory

Date d'analyse / Date tested : 2026-08-14

Signature  
Date: 2026-08-17

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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.                                                                                                                                                                                        |

| 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