

St-Anselme, Quebec 2009

**Silage Corn – no synthetic fertilizer used
(only penergetic-g treated slurry & pen-p)**



Silage Corn - no synthetic fertilizer used high starch, NDF, protein & energy levels



La Coop fédérée Certificat d'analyse/Certificate of analysis

La Coop fédérée, 664 Place Trans-Canada, Longueuil (Québec) J4G 1P1

Entreprise/Company 018265-043	Client/Client 021886	Certificat/Certificate 18702
Unicoop meunerie St-Charles 28, rue de la Gare Est St-Charles-de-Bellechasse (Québec) G0S 2T0	Clémex (ferme) (021886) 9077 rang St-Philippe St-Anselme (Québec) J0R 2N0	Émission originale/First date issued (ma-tr-qn) Émis le/Date issued 10-21
Rapport Préliminaire / Preliminary report	Fax/Fax	
	Courriel/E-mail lalier@unicoop.qc.ca	

No. Lab/Lab no. 1859840	Coupe le 10-20-2009	Reçu/Date received 10-20-2009	Bon Client/Bill no. NA
Description / Sample ID 2009	Ens. mais		
Expédié / Sent			

Paramètre(méthode) / Parameter(method)	Fourrage-IR à 100% sec	Moyenne provinciale
Matière sèche / Dry matter***	43.5%	
ENI 3x (NRC 2001)	1.74 Mcal/Kg	
ENe (NRC 2001)	1.79 Mcal/Kg	NA
Eng (NRC 2001)	1.16 Mcal/Kg	NA
UNT 1x (NRC 2001)	76%	NA
Protéine brute / Crude protein***	8.5%	NA
Protéine disp. / Avail. prot.***	8.5%	NA
PND estimée / NDP estimated	> 40.0%	NA
% soluble P.B. / % soluble C.P.***	35.0%	NA
Fibre ADF / ADF fibre***	17.0%	NA
ADIPB /ADICP***	0.2%	NA
Fibre NDF / NDF fibre***	35.6%	NA
NDIPB / NDICP***	1.9%	NA
NDFd 30 (% NDF)	28.09%	NA
NDFd 48 (%NDF)	56.03%	NA
Lignine / Lignin***	1.3%	NA
Lignine % NDF/Lignin %NDF	3.51%	NA
Ca total / Total Ca***	< 0.05%	NA
P total / Total P***	0.24%	NA
Mg total / Total Mg***	0.17%	NA
K total / Total K***	1.01%	NA
Cendres / Ash***	4.3%	NA
HCNS	> 45.0	NA
Amidon/Starch	43.70%	NA

Paramètre(méthode) / Parameter(method)	Fourrage-IR à 100% sec	Moye provin
Sucres solubles à l'eau	0.60%	
Sucres solubles à l'éthanol	3.83%	
Gras / fat	3.1%	
Acide lactique/Lactic Acid	0.69%	
Acide acétique/Acetic Acid	0.10%	
Acide butyrique/Butyric Acid	0.13%	
Acides totaux estimés	0.92%	
ED cheval/De equine	2.86 Mcal/Kg	
EM mouton/ME sheep	2.74 Mcal/Kg	

Commentaires / Note
C07/Résultat énergie hors norme.
C07-Result energy outside specification.F05-A Member of the World Wide Network of Cooperative DairyOne Labs., F05/Un Membre du Réseau Mondial des Laboratoires de la Coopérative DairyOne.. Date échantillonnage: 10-19-2009.

Commentaires / Note
C07/Résultat énergie hors norme.
C07-Result energy outside specification.F05-A Member of the World Wide Network of Cooperative DairyOne Labs., F05/Un Membre du Réseau Mondial des Laboratoires de la Coopérative DairyOne.. Date échantillonnage: 2009.

Demandeur / Customer	Copie conforme / Certified copy	Demandeur / Customer	Copie conforme / Certified
Charlebois Philippe		Charlebois Philippe	

PND calculée à partir de données ventilées par Cooperative Research Farms.***CERTIFIÉ / CERTIFIED
ISO 17025 : 2005

Legende / Legend: NA = non-applicable / not applicable, Min = limite minimum seulement / minimum limit only, Max = limite maximum seulement / maximum limit only

Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse. Registre des méthodes de référence (10-29-2007) disponible sur demande. Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Ce document contient des informations confidentielles et sera détruite la distribution est terminée.

CONFIDENTIEL/CONFIDENTIAL

Starch: 43.7% NDF: 35.6%

Protein: 8.5% (Normally 6.0 - 6.5%)

Energy: 1.74 Mcal/kg (Normal 1.50 – 1.65)