

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, 804 Place Trans-Canada, Longueuil (Québec) J4G 1P1

Entreprise/Company 019265-043	Client/Client 021886	Certificat/Certificate 14870
Unicoop meunerie St-Charles 28, rue de la Gare Est St-Charles-de-Bellechasse (Québec) G0S 2T0	Client (ferme) (021886) 9077 rang St-Philippe St-Anselme (Québec) G0R 2N0	Émission originale/First date issued (mm-rr-yy) 10-21 Émis le/Date issued 10-21

Rapport Préliminaire / Preliminary report

No. Lab/Lab no. 1859840	Couplé le 10-20-2009	Reçu/Date received 10-20-2009	Bon Client/Bill no. NA
Description / Sample ID 2009	Éns. maïs 2009	Expédié / Sent	

Paramètre(méthode) / Parameter(method)	Fourrage-IR à 100% sec	Moyenne provinciale
Matière sèche / Dry matter**	43.5%	
EM 3s (NRC 2001)	1.74 Mcal/Kg	
EMe (NRC 2001)	1.79 Mcal/Kg	NA
Eng (NRC 2001)	1.16 Mcal/Kg	NA
UNT 1s (NRC 2001)	76%	NA
Protéine brute / Crude protein***	8.5%	
Protéine disp. / Avail. prot.***	8.5%	
PND estimée / NDF estimated	> 40.0%	
% soluble P.B. / % soluble C.P.***	35.0%	
Fibre ADF / ADF fibre***	17.0%	
ADIPB (ADICP)***	0.2%	NA
Fibre NDF / NDF fibre***	35.6%	
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%	
P total / Total P***	0.24%	
Mg total / Total Mg***	0.17%	
K total / Total K***	1.01%	
Cendres / Ash***	4.3%	
HCNS	> 45.0	NA
Amidon/Starch	43.70%	NA

Paramètre(méthode) / Parameter(method)	Fourrage-IR à 100% sec	Moyenne provinciale
Sucres solubles à l'eau	0.80%	
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 Network of Cooperative DairyOne Labs., F05Un Membre du Réseau Mondial des Laboratoires de la Coopérative DairyOne.. Date échantillonnage: 10-19-2009.

Demandeur / Customer Charlebois Philippe

Copie conforme / Certified copy

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

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

Résultats applicables aux échantillons soumis à l'analyse. Répertoire des méthodes de référence (10-20-2007) disponible sur demande. Ce certificat ne peut être reproduit, sans autorisation écrite du laboratoire. Ce document contient des renseignements confidentiels.

Starch: 43.7% NDF: 35.6%

Protein: 8.5% (Normally 6.0 - 6.5%)

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