



Certificat d'analyse sols final

Entreprise: 050110

Client: 222100

No Certificat: COA-290173

La Coop Covris

40, rue de l'église Baie-du-Fèbvre (Québec)

J0G 1A0

Ferme Gapadi senc

3795 Route les 40. Nicolet (Québec)

J0G1E0

Émission originale: 22-12-2020

Émis le : 22-12-2020

Demandeur: Marin Étienne etiennemarin@sogetel.net

No Échantillon	Description		Identification	Échantillonné le		Reçu le	
724923	Maïs Grain	100	1		20-10-2020	, ,	09-12-2020
Minéraux	Résultats**	Tres Bon Bot Bot Belly Tres Pauvre	ACC.	Oligo-éléments	Résultats**	Très Pauvre	Turs Bon Bon
Calcium (Ca)*	3316 Kg/ha	√	Во	re (B)*	0.8 ppm		
Phosphore (P)*	419 Kg/ha		Cu	ivre (Cu)*	2.48 ppm		
Aluminium (Al)*	1102 ppm		Fe	r (Fe)	452.26 ppm		
Potassium (K)*	273 Kg/ha		√ Ma	nganèse (Mn)*	18.5 ppm		
Magnésium (Mg)*	335 Kg/ha	√	Zin	c (Zn)*	10.2 ppm		
Sodium (Na)	71 Kg/ha						Cale and
Saturation Ca	45 %	/		pH et matière	Résultats**	Tresf	
Saturation K	1.9 %	✓		organique	Resultats	īrės Pauvro	B 16
Saturation Mg	7.63 %	√ .	pH	eau (1:1)*	6.2	63	
Saturation K+Mg+Ca	54.8 %		pH	tampon*	6.7		
CEC estimée	16.3 meq/100g		Ind	ice en chaux	67		
ISP	17.0 %		Ma	tière organique*	3.9 %		
Formule de calcul	ISP1					- Marine Jan	

Méthode d'analyse	Description	Référence externe	Procedure interne	Analysé le
Balayage de métaux par ICP-OES	Extraction Mehlich III	MA. 200-Mét-P ass. 1.0	ILCAG-012	21-12-2020
Calcul CEC	Estimation	CRAAQ 2 e édition		11-12-2020
Calcul ISP	Estimation	CRAAQ 2 e édition		15-12-2020
Matière organique	Perle de feu	MA. 100-S,T. 1.1	ILCAG-003	12-12-2020
pН	pH-mètre	MA. 100-pH 1.1	ILCAG-002	11-12-2020

La création de l'histogramme est basé sur le guide de référence en fertilisation du CRAAQ, 2ème édition 2010, https://www.craaq.qc.ca/ *accrédité ISO/CEI 17025 https://www.lso.org/home/standards/popular-standards/isolec-17025-testing-and-calibre.html
**Résultats sur base sèche

Approuvé par :

Mohamed Nettah, M. Sc.

Achemed Nellal: 2019-048





Certificat d'analyse sols final

Entreprise: 050110

Client: 222100

No Certificat : COA-290173

La Coop Covris

40, rue de l'église Baie-du-Fèbvre (Québec)

J0G 1A0

Ferme Gapadi senc

3795 Route les 40 Nicolet (Québec) J0G1E0

Émission originale : 22-12-2020 Émis le : 22-12-2020

Demandeur: Marin Étienne etiennemarin@sogetel.net

000 1710		309120									
No Échantillon	Description	ldentifi	cation	Échantillonné le	Reçu le						
724924	Maïs Grain	6		20-10-2020	09-12-2020						
Minéraux	Résultats**	Richa Tras Bon Bon Bon Tras Pauvio	Oligo-éléments	Résultats**	Tres Bon Boo Boo Tres Pauvio						
Calcium (Ca)*	5186 Kg/ha		Bore (B)*	1.0 ppm							
Phosphore (P)*	95 Kg/ha		Cuivre (Cu)*	4.15 ppm							
Aluminium (AI)*	1017 ppm		Fer (Fe)	345.11 ppm							
Potassium (K)*	439 Kg/ha		Manganèse (Mn)*	30.0 ppm							
Magnésium (Mg)*	999 Kg/ha		Zinc (Zn)*	3.5 ppm							
Sodium (Na)	70 Kg/ha				to september strattenessed the Weller Red of						
Saturation Ca	52 %		pH et matière	Df							
Saturation K	2.3 %		organique	Résultats**	Roma Roma Tres Bon Bon Bon Bon Bon Bon Bon Bon Bon Bon						
Saturation Mg	16.68 %		pH eau (1:1)*	6.4							
Saturation K+Mg+Ca	70.9 %		pH tampon*	6.8							
CEC estimée	22.3 meq/100g		Indice en chaux	68							
ISP	4.2 %		Matière organique*	4.0 %							
Formule de calcul	ISP1			t							

Méthode d'analyse	Description	Référence externé	Procédure interne	Analysé le
Balayage de métaux par ICP-OES Calcul CEC Calcul ISP Matière organique pH	Extraction Mehlich III Estimation Estimation Perte de feu pH-mètre	MA. 200-Mét-P ass. 1.0 CRAAQ 2 e édition CRAAQ 2 e édition MA. 100-S.T. 1,1 MA. 100-pH 1.1	ILCAG-012 ILCAG-003 ILCAG-002	21-12-2020 11-12-2020 15-12-2020 12-12-2020 11-12-2020

La création de l'histogramme est basé sur le guide de référence en fertilisation du CRAAQ, 2ème édition 2010. https://www.craaq.qc.ca/ https://www.lso.org/home/standards/popular-standards/isoiec-17025-testing-and-calibra.html *accrédité ISO/CEI 17025 "Résultats sur base sèche

ाबीः ohnmed Nellah 2019-048

STRIMIN





Reçu le

09-12-2020

Certificat d'analyse sols final

cation

Entreprise: 050110

Client: 222100

No Certificat: COA-290173

La Coop Covris

Ferme Gapadi senc

Émission originale : 22-12-2020

40, rue de l'église Baie-du-Fèbvre (Québec) 3795 Route les 40 Nicolet (Québec)

J0G1E0

Émis le : 22-12-2020 Demandeur : Marin Étienne etiennemarin@sogetel.net

Échantillonné le

20-10-2020

J0G 1A0

No Échantillon	Description		Identi				
724925	Maïs Grain				1		
Minéraux	Résultats**	Tres Pauvre		Dell	Ties Bog	Riche	
Calcium (Ca)*	6007 Kg/ha						
Phosphore (P)*	452 Kg/ha						
Aluminium (Al)*	998 ppm	V					
Potassium (K)*	504 Kg/ha						
Magnésium (Mg)*	651 Kg/ha						
Sodium (Na)	60 Kg/ha						
Saturation Ca	69 %				1		
Saturation K	3.0 %	41.50			1		
Saturation Mg	12.50 %			7112		.44.0	7.3
Saturation K+Mg+Ca	84.7 %						
CEC estimée	19.4 meq/100g						
ISP	20.2 %						
Formule de calcul	ISP1						

Oligo-éléments	Résultats**	Très Pauvre	100	Ball	Très Bon	Riche	
Bore (B)*	0.9 ppm	4	V				
Cuivre (Cu)*	4.85 ppm						
Fer (Fe)	405.75 ppm						
Manganèse (Mn)*	16.0 ppm						
Zinc (Zn)*	11.5 ppm						

pH et matière organique	Résultats**	Riche Riche Tras Bon Bon
pH eau (1:1)*	6.8	
pH tampon*	7.2	
Indice en chaux	72	
Matière organique*	4.3 %	

Methode d'analyse	Description	Référence externe	Procedure interne	Analysé le
Balayage de métaux par ICP-OES	Extraction Mehlich III	MA. 200-Mét-P ass. 1.0	ILCAG-012	21-12-2020
Calcul CEC	Estimation	CRAAQ 2 e édition		11-12-2020
Calcul ISP	Estimation	CRAAQ 2 e édition		15-12-2020
Matière organique	Perte de feu	MA. 100-S.T. 1.1	ILCAG-003	12-12-2020
ρН	pH-mètre	MA. 100-pH 1.1	ILCAG-002	11-12-2020

La création de l'histogramme est basé sur le guide de référence en fertilisation du CRAAQ, 2ème édition 2010.
https://www.craaq.qc.ca/ https://www.iso.org/home/standards/popular-standards/isolec-17026-testing-and-calibra.html
*accrédité ISO/CE: 17025 **Résultats sur base sèche

Approuvé par : Mohamed Nettah, M. Sc . Chimiste.

Mohamed Nettah 2019-048

SIMILY

SUEBEC





Certificat d'analyse sols final

Entreprise: 050110

Client: 222100

No Certificat: COA-290173

La Coop Covris

Ferme Gapadi senc

Émission originale : 22-12-2020

40, rue de l'église Baie-du-Fèbvre (Québec) 3795 Route les 40 Nicolet (Québec)

Émis le : 22-12-2020 Demandeur : Marin Étienne

J0G 1A0

J0G1E0

etiennemarin@sogetel.net

No Échantillon	Description				Identific	ation	Échantillonné le	Reçu le
724926	Maïs Grain				21		20-10-2020	09-12-2020
Minéraux	Résultats**	Tres Pauvre	Ban Pagular	Tles,Bod	Riche	Oligo-éléments	Résultats**	Reco
Calcium (Ca)*	5917 Kg/ha					Bore (B)*	1.1 ppm	
Phosphore (P)*	88 Kg/ha					Cuivre (Cu)*	6.72 ppm	
Aluminium (Al)*	1105 ppm					Fer (Fe)	323.14 ppm	
Potassium (K)*	556 Kg/ha					Manganèse (Mn)*	31.3 ppm	
Magnésium (Mg)*	1320 Kg/ha					Zinc (Zn)*	5.3 ppm	
Sodium (Na)	98 Kg/ha							- Secondaria - Sec
Saturation Ca	57 %		√			pH et matière	Résultats**	Tres and the state of the state
Saturation K	2.7 %			1		organique	Resultats	Ridhe Res Bon Bon Bon
Saturation Mg	21.20 %		5.5			pH eau (1:1)*	6.6	
Saturation K+Mg+Ca	81.0 %					pH tampon*	7.0	
CEC estimée	23.2 meq/100g					Indice en chaux	70	V
ISP	3.6 %		V			Matière organique*	3.6 %	
Formule de calcul	ISP1						·	

Methode d'analyse	Description	Reference externe	Procedure interne	Analysé le
Balayage de métaux par ICP-OES	Extraction Mehlich III	MA. 200-Mét-P ass. 1.0	ILCAG-012	21-12-2020
Calcul CEC	Estimation	CRAAQ 2 e édition		11-12-2020
Calcul ISP	Estimation	CRAAQ 2 e édition		15-12-2020
Matière organique	Perte de feu	MA, 100-S.T. 1.1	ILCAG-003	12-12-2020
рН	pl·l-mètre	MA. 100-pH 1.1	ILCAG-002	11-12-2020

La création de l'histogramme est basé sur le guide de référence en fertilisation du CRAAQ, 2ème édition 2010, https://www.lso.org/home/standards/popular-standards/isoiec-17025-lesting-and-calibra.html https://www.craaq.qc.ca/ accrédité ISO/CEI 17025 **Résultate sur base sèche

chamed Netlah 2019-048

"AMIS >

Ces résultats ne sont applicables qu'aux échantifions soumis aux analyses. Ce certificat ne peut être reproduit sans l'autorisation écrite du laboratoire d'analyse. Ce certificat contient des informations confidentielles, si vous n'étes pas le destinataire visé ou son mandataire chargé de sul fransmettre, vous êtes par la présente avisé qu'il est expressément interdit d'en dévoiler la teneur, de le copier, de le distribuer ou de prendre quelque mesure fondée sur l'information qui y est contenue.Recommandations agronomiques: Aucune recommandation incluse avec les certificats d'analyses.





Certificat d'analyse sols final

Entreprise: 050110

Client: 222100

No Certificat: COA-290173

La Coop Covris

40, rue de l'église

JOG 1A0

Baie-du-Fèbvre (Québec)

Ferme Gapadi senc

3795 Route les 40 Nicolet (Québec)

J0G1E0

Émission originale: 22-12-2020

Émis le : 22-12-2020

Demandeur: Marin Étienne

etiennemarin@sogetel.net

No Échantillon	Description		Identification			Échantillonné le			Reçu le				
724927	Maïs Grain	Maïs Grain			22	23	20-10-2020			09-12-2020			
Minéraux	Résultats**	Très Pauvre	Hally Co	Tjes,Bon	Riche	Oligo-éléments	Résultats**	Très Pauvre		- <u>2</u> 011	Tres 5on	Riche	
Calcium (Ca)*	5693 Kg/ha					Bore (B)*	1.3 ppm			√			
Phosphore (P)*	81 Kg/ha		/			Cuivre (Cu)*	6.21 ppm						- 3
Aluminium (Al)*	1080 ppm	V				Fer (Fe)	298.17 ppm						
Potassium (K)*	513 Kg/ha					Manganèse (Mn)*	19.4 ppm						
Magnésium (Mg)*	1368 Kg/ha					Zinc (Zn)*	4.7 ppm						
Sodium (Na)	97 Kg/ha								- Marketon	·			
Saturation Ca	56 %			/		pH et matière	Résultats**	Ties I		-	Tres	20	
Saturation K	2.6 %			1		organique	Resultats	Pauvre		읦	Bon	he .	
Saturation Mg	22.41 %					pH eau (1:1)*	6.6	0.17. 			1	3 3 4 5 2 X	
Saturation K+Mg+Ca	81.0 %					pH tampon*	7.0					1	
CEC estimée	22.7 meq/100g					Indice en chaux	70			TV EV		/	
ISP	3.3 %					Matière organique*	3.8 %			V			
Formule de calcul	ISP1					<u> </u>		(ETCA)					

Methode d'analyse	Description	Référence externe	Procedure interne	Analysé le
Balayage de métaux par ICP-OES	Extraction Mehlich III	MA. 200-Mét-P ass. 1.0	ILCAG-012	21-12-2020
Calcul CEC	Estimation	CRAAQ 2 e édition		11-12-2020
Calcul ISP	Estimation	CRAAQ 2 e édition		15-12-2020
Matière organique	Perte de feu	MA, 100-S.T. 1.1	ILCAG-003	12-12-2020
pH	pH-mètre	MA. 100-pH 1.1	ILCAG-002	11-12-2020

La création de l'histogramme est basé sur le guide de référence en fertijisation du CRAAQ, 2ème édition 2010. https://www.iso.org/home/standards/popular-standards/isolec-17025-testing-and-calibra.html https://www.crang.gc.ce/ *accrédité ISO/CEI 17025

Mohamed Nettah, M. Sc.

Iohamed Nellal 2019-04B

SIMIN





Certificat d'analyse sols final

Entreprise: 050110

Client: 222100

No Certificat : COA-290173

La Coop Covris

Ferme Gapadi senc

Émission originale : 22-12-2020

40, rue de l'église Baie-du-Fèbvre (Québec) 3795 Route les 40 Nicolet (Québec) Émis le : 22-12-2020 Demandeur : Marin Étie

J0G 1A0

J0G1E0

Demandeur : Marin Étienne etiennemarin@sogetel.net

No Échantillon	Description				ldenti	fication	Échantillonné le		Reçu le
724928	Maïs Grain					24	20-10-2020		09-12-2020
Minéraux	Résultats**	Tres Pauvre	70 g	Ties Bon	Richie	Oligo-éléments	Résultats**	Très Pauvro	Riche Trus Boot
Calcium (Ca)*	4300 Kg/ha				4	Bore (B)*	1.1 ppm		
Phosphore (P)*	101 Kg/ha		V			Cuivre (Cu)*	4.97 ppm		
Aluminium (AI)*	1118 ppm		V			Fer (Fe)	304.38 ppm		
Potassium (K)*	510 Kg/ha			- V		Manganèse (Mn)*	18.3 ppm		
Magnésium (Mg)*	896 Kg/ha	(·				Zinc (Zn)*	5.4 ppm		
Sodium (Na)	79 Kg/ha								
Saturation Ca	49 %		7			pH et matière	Diam's	Tres	5 i 26.
Saturation K	3.0 %			1		organique	Résultats**	Рациге	Richae rès Bon Bon
Saturation Mg	17.14 %		.30	1877		pH eau (1:1)*	6.5		
Saturation K+Mg+Ca	69.5 %					pH tampon*	6.8		
CEC estimée	19.5 meq/100g					Indice en chaux	68		
ISP	4.0 %		V			Matière organique*	3.9 %		
Formule de calcul	ISP1								

Melliode d'analyse	Description	Référence externe	Procedure interne	Analysé le
Balayage de métaux par ICP-OES	Extraction Mehlich III	MA. 200-Mét-P ass. 1.0	ILCAG-012	21-12-2020
Calcul CEC	Estimation	CRAAQ 2 e édition		11-12-2020
Calcul ISP	Estimation	CRAAQ 2 e édition		15-12-2020
Matière organique	Perte de feu	MA, 100-S.T. 1,1	ILCAG-003	12-12-2020
Ha	pH-mètre	MA. 100-pH 1.1	If CAG-002	11-12-2020

La création de l'histogramme est basé sur le guide de référence en feriilisation du CRAAQ, 2ème édition 2010.
https://www.craaq.qo.ca/ https://www.iso.org/home/standards/popular-standards/isolee-17025-testing-and-calibra.html
*accrédité ISO/CEI 17025 **Résultats sur base sèche

Approuvé par : 1110

Mohamed Nettah, M. Sc

Mohamed Netiali 2019-048

KRIMIN'S





Reçu le

09-12-2020

Certificat d'analyse sols final

Entreprise: 050110

Client: 222100

No Certificat: COA-290173

La Coop Covris

40, rue de l'église

Bale-du-Fèbvre (Québec) **JOG 1A0**

Ferme Gapadi senc

3795 Route les 40 Nicolet (Québec)

J0G1E0

Émission originale : 22-12-2020

Émis le : 22-12-2020

Demandeur: Marin Étienne etiennemarin@sogetel.net

No Échantillon	Description				Identifica	ition	Échantillonné 1e
724929	Maïs Grain				36		20-10-2020
Minéraux	Résultats**	Tres Pauvre	Ron Fig. 12	Tres Bon	Riche	Oligo-éléments	Résultats**
Calcium (Ca)*	2169 Kg/ha	X	V			Bore (B)*	0.5 ppm
Phosphore (P)*	66 Kg/ha		1			Cuivre (Cu)*	1.58 ppm
Aluminium (Al)*	1168 ppm		/			Fer (Fe)	346.05 ppm
Potassium (K)*	419 Kg/ha		T. (1)		2	Manganèse (Mn)*	15.1 ppm
Magnésium (Mg)*	376 Kg/ha		7.	\checkmark	30/10-	Zinc (Zn)*	2.9 ppm
Sodium (Na)	81 Kg/ha						
Saturation Ca	33 %	1				pH et matière	Résultats**
Saturation K	3.3 %				/	organique	Resultats
Saturation Mg	9.61 %	40.00) pt (1 (2 pt)	/		pH eau (1:1)*	5.9
Saturation K+Mg+Ca	46.2 %					pH tampon*	6.6
CEC estimée	14.5 meq/100g					Indice en chaux	66
ISP	2.5 %		Ź			Matière organique*	2.6 %
Formule de calcul	ISP1						· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

		
Oligo-éléments	Résultats**	Richeus Richeus Tes So Boal Boal Tres Pauve
Bore (B)*	0.5 ppm	
Cuivre (Cu)*	1.58 ppm	
Fer (Fe)	346.05 ppm	
Manganèse (Mn)*	15.1 ppm	
Zinc (Zn)*	2.9 ppm	

pH et matière organique	Résultats**	Tras Bon Bgt Bgt Bgt Bgt Tres Pauve
pH eau (1:1)*	5.9	
pH tampon*	6.6	
Indice en chaux	66	
Matière organique*	2.6 %	

Méthode d'analyse	Description	Référence externé	Procedure interne	Analysé je
Balayage de métaux par ICP-OES	Extraction Mehlich III	MA. 200-Mét-P ass. 1.0	ILCAG-012	21-12-2020
Calcul CEC	Estimation	CRAAQ 2 e édition		11-12-2020
Calcul ISP	Estimation	CRAAQ 2 e édition		15-12-2020
Matière organique	Perte de fou	MA. 100-S.T. 1.1	ILCAG-003	12-12-2020
pH	pH-mètre	MA. 100-pH 1.1	ILCAG-002	11-12-2020

La création de l'histogramme est basé sur le guide de référence en fertilisation du CRAAQ, 2ème édition 2010, https://www.craaq.qc.ca/

*accrédité ISO/CEI 17025

https://www.iso.org/nome/standards/popular-standards/isolec-17025-testing-and-calibra.html

**Résultats sur base sèche

Mohamed Nettah, M. Sc.

Chimiste.

S/SIMIX tohemed Netlah 2019-048





Certificat d'analyse sols final

Entreprise: 050110

Client: 222100

No Certificat: COA-290173

La Coop Covris

40, rue de l'église Bale-du-Fèbvre (Québec)

J0G 1A0

Ferme Gapadi senc

3795 Route les 40 Nicolet (Québec)

J0G1E0

Émission originale: 22-12-2020

Émis le : 22-12-2020

Demandeur : Marin Étienne etiennemarin@sogetel.net

No Échantillon	Description	300120	Identifica	alion	Échantillonné le		Reçu le
724930	Maïs Grain		15		20-10-2020		09-12-2020
Minéraux	Résultats**	Tres Bon Ben Algo Busin Fersion Tres Paure	Pitche	Oligo-éléments	Résultats**	Très Pauvre	Hade Bude
Calcium (Ca)*	2909 Kg/ha	V		Bore (B)*	0.6 ppm	8/4	
Phosphore (P)*	128 Kg/ha	/		Cuivre (Cu)*	2.47 ppm		
Aluminium (AI)*	1044 ppm	/		Fer (Fe)	352.67 ppm		
Potassium (K)*	247 Kg/ha	/		Manganèse (Mn)*	7.0 ppm		
Magnésium (Mg)*	258 Kg/ha			Zinc (Zn)*	3.1 ppm		
Sodium (Na)	67 Kg/ha						
Saturation Ca	42 %	V		pH et matière	Résultats**	Très f	
Saturation K	1.8 %	/		organique	Resultats	res Pajuvre	B 78
Saturation Mg	6.17 %	Ý		pH eau (1:1)*	6.0		
Saturation K+Mg+Ca	49.7 %			pH tampon*	6.6		
CEC estimée	15.6 meq/100g			Indice en chaux	66		
ISP	5.5 %	/ / /		Matière organique*	4.1 %		1
Formule de calcul	ISP1				·		

Méthode d'analyse	Description	Référence externe	Procedure interne	Analysé le
Balayage de métaux par ICP-OES	Extraction Mehlich III	MA. 200-Mét-P ass. 1.0	ILCAG-012	21-12-2020
Calcul CEC	Estimation	CRAAQ 2 e édition		11-12-2020
Calcul ISP	Estimation	CRAAQ 2 e éditlon		15-12-2020
Matière organique	Perte de feu	MA. 100-S.T, 1,1	ILCAG-003	12-12-2020
pΗ	pH-mètre	MA. 100-pH 1.1	ILCAG-002	11-12-2020

La création de l'histogramme est basé sur le guide de référence en fertilisation du CRAAQ, 2ème édition 2010. https://www.craaq.qc.ca/ https://www.iso.org/nome/standards/popular-standards/isolec-17025-testing-and-calibra.html *accrédité |SO/CEI 17025 **Résultats sur base sèche

Approuvé par

Mohamed Nettah, M. Sc.

ohamed Nettah 2019-048

"AMIS"





Certificat d'analyse sols final

Entreprise: 050110

Client: 222100

No Certificat: COA-290173

La Coop Covris

Ferme Gapadi senc

Émission originale: 22-12-2020

40, rue de l'église Baie-du-Fèbvre (Québec)

3795 Route les 40 Nicolet (Québec)

Émis le : 22-12-2020

J0G 1A0

J0G1E0

Demandeur: Marin Étienne etlennemarin@sogetel.net

No Échantillon	Description			Identifica	ntion	Échantillonné le	Reçu le
724931	Maïs Grain			5-7		20-10-2020	09-12-2020
Minéraux	Résultats**	Tres Payvre	Tros Bon Boa	Riche	Oligo-éléments	Résultats**	Richa Les Son Beal Danger Tres Parvie
Calcium (Ca)*	2526 Kg/ha				Bore (B)*	0.4 ppm	
Phosphore (P)*	162 Kg/ha			V	Cuivre (Cu)*	2.08 ppm	
Aluminium (AI)*	1180 ppm		Z		Fer (Fe)	342.92 ppm	
Potassium (K)*	82 Kg/ha	\checkmark			Manganèse (Mn)*	5.3 ppm	
Magnésium (Mg)*	114 Kg/ha		7 4		Zinc (Zn)*	1.6 ppm	
Sodium (Na)	48 Kg/ha						
Saturation Ca	40 %	1			pH et matière	Résultats**	Trees I I I
Saturation K	0.7 %	V			organique	Resultats***	None S Bon Bon Bon Bon Pauvre
Saturation Mg	2.98 %	\checkmark			pH eau (1:1)*	6.1	
Saturation K+Mg+Ca	43.5 %				pH tampon*	6.6	
CEC estimée	14.2 meq/100g				Indice en chaux	66	
ISP	6.1 %		1		Matière organique*	3.9 %	
Formule de calcul	ISP1						No. 1913 September 1919

Méthode d'analyse	Description	Référence externe	Procedure interne	Analysé le
Balayage de métaux par ICP-OES	Extraction Mehilch III	MA. 200-Mét-P ass. 1.0	ILCAG-012	21-12-2020
Calcul CEC	Estimation	CRAAQ 2 e édition		11-12-2020
Calcul ISP	Estimation	CRAAQ 2 e édition		15-12-2020
Matière organique	Perte de feu	MA. 100-S.T. 1.1	ILCAG-003	12-12-2020
рН	pH-mètre	MA. 100-pH 1.1	ILCAG-002	11-12 -202 0

La création de l'histogramme est basé sur le guide de référence en fertilisation du CRAAQ, 2ème édition 2010. https://www.craaq.qc.ca/ https://www.iso.org/nome/standards/popular-standards/isoleo-17025-testing-and-calibra.html *accrédité ISO/CEI 17025 **Résultats sur base seche

Mohamed Nettah, M. Sc.

Achamed Nettah 2019-048

Ces résultats ne sont applicables qu'aux échantillons soumis aux analyses. Ce certificat ne peut être reproduit sans l'autorisation écrite du laboratoire d'analyse. Ce certificat contient des informations confidentlelles, si vous n'étes pas le destinataire visé ou son mandataire chargé de lui transmettre, vous êtes par la présente avisé qu'il est expressément interdit d'en dévoiler la teneur, de le copier, de le distribuer ou de prendre quelque mesure fondée sur l'information qui y est contenue. Recommandations agronomiques: Aucune recommandation incluse avec les certificats d'analyses.





Certificat d'analyse sols final

Entreprise: 050110

Client: 222100

No Certificat : COA-290173

La Coop Covris

40, rue de l'église

Baie-du-Fèbvre (Québec) J0G 1A0 Ferme Gapadi senc

3795 Route les 40 Nicolet (Québec)

JOG1F0

Émission originale : 22-12-2020

Émis le : 22-12-2020

Demandeur : Marin Étienne etiennemarin@sogetel.net

JUG1E0								
No Échantillon 724932	Description Maïs Grain	ld	entification 12	Échantillonné le 20-10-2020	Reçu le 09-12-2020			
Minéraux	Résultats**	Richas Tr. g. Bog Bog Bog Bog Bog Bog Bog Bog Bog Bog	Oligo-éléments	Résultats**	Factor Box			
Calcium (Ca)*	2805 Kg/ha		Bore (B)*	0.6 ppm				
Phosphore (P)*	98 Kg/ha		Cuivre (Cu)*	1.89 ppm				
Aluminium (AI)*	706 ppm		Fer (Fe)	310.91 ppm				
Potassium (K)*	125 Kg/ha		Manganèse (Mn)*	12.4 ppm				
Magnésium (Mg)*	240 Kg/ha		Zinc (Zn)*	2.4 ppm				
Sodium (Na)	62 Kg/ha							
Saturation Ca	51 %		pH et matière	D	i			
Saturation K	1.2 %		organique	Résultats**	s Bon			
Saturation Mg	7.36 %		pH eau (1:1)*	6.6				
Saturation K+Mg+Ca	60.0 %		pH tampon*	7.0				
CEC estimée	12.2 meq/100g		Indice en chaux	70				
ISP	6.2 %	✓	Matière organique*	2.3 %				
Formule de calcul	ISP1			<u></u>				

Methode d analyse	Description	Référence externe	Procedure interne	Analysé le
Balayage de métaux par ICP-OES	Extraction Mehlich III	MA. 200-Mét-P ass. 1,0	ILCAG-012	21-12-2020
Calcul CEC	Estimation	CRAAQ 2 e édition		11-12-2020
Calcul ISP	Estimation	CRAAQ 2 e édition		15-12-2020
Matière organique	Perte de feu	MA. 100-S.T. 1.1	ILCAG-003	12-12-2020
pН	pH-mètre	MA. 100-pH 1.1	ILCAG-002	11-12-2020

La création de l'histogramme est basé sur le guide de référence en fertilisation du CRAAQ, 2ème édition 2010.

https://www.craeq.qc.ca/ https://www.iso.org/home/standards/popular-standards/isolec-17025-tesling-and-calibra.html

*accrédité ISO/CEI 17025 **Résultats sur base sèche**

Approuvé par : TWEHOL

Mohamed Nettah, M. Si

40hamed Netlah 2019-048

Kamis ,

Ces résultats ne sont applicables qu'aux échantillons soumis aux analyses. Ce certificat ne peut être reproduit sans l'autorisation écrite du laboratoire d'analyse. Ce certificat contient des informations confidentielles, si vous n'étes par le destinataire visé ou son mandataire chargé de lui transmettre, vous êtes par la présente avisé qu'il est expressèment interdit d'en dévoller la teneur, de le copier, de le distribuer ou de prendre qualque mesure fondée sur l'information qui y est contenue.Recommandations agronomiques: Aucune recommandation incluse avec les certificats d'analyses.