

Contrôle de la qualité

EAST ANGUS (Ville de)
M. David Fournier
200 St-Jean est
East Angus, Québec
JOB 1R0
Tél.: (819) 560-8482
Fax: (819) 560-8611

Certificat: **2081567**
Date du rapport: 2018-07-31
Client: L50230978
Site: Principal
Projet: L50230978-1
Nom du Projet: Analyses selon RQEP
Commande:

Paramètres	Contrôle	NoContrôle	Résultats	Valeur attendue	Écarts	LR	Unités
LBCICPP01 - Métaux solubles à l'acide							
Échant 3601501							
Strontium (Sr)	Blanc	3706523	<0.010	N/D	N/D	0.01	
Mercure (Hg)	Blanc	3706523	<0.0002	N/D	N/D	0.0002	
Molybdène (Mo)	Blanc	3706523	<0.005	N/D	N/D	0.005	
Nickel (Ni)	Blanc	3706523	<0.002	N/D	N/D	0.002	
Phosphore (P)	Blanc	3706523	<0.05	N/D	N/D	0.05	mg/L
Plomb (Pb)	Blanc	3706523	<0.001	N/D	N/D	0.001	
Manganèse (Mn)	Blanc	3706523	<0.003	N/D	N/D	0.003	
Sodium (Na)	Blanc	3706523	<0.5	N/D	N/D	0.5	
Potassium (K)	Blanc	3706523	<0.3	N/D	N/D	0.3	
Thallium (Tl)	Blanc	3706523	<0.002	N/D	N/D	0.002	
Titane (Ti)	Blanc	3706523	<0.010	N/D	N/D	0.01	
Uranium (U)	Blanc	3706523	<0.001	N/D	N/D	0.001	
Vanadium (V)	Blanc	3706523	<0.005	N/D	N/D	0.005	
Zinc (Zn)	Blanc	3706523	<0.010	N/D	N/D	0.01	
Aluminium (Al)	Blanc	3706523	<0.04	N/D	N/D	0.035	
Sélénium (Se)	Blanc	3706523	<0.001	N/D	N/D	0.001	
Arsenic (As)	Blanc	3706523	<0.002	N/D	N/D	0.002	
Silicium (Si)	Blanc	3706523	<0.05	N/D	N/D	0.05	
Argent (Ag)	Blanc	3706523	<0.0003	N/D	N/D	0.0003	
Magnésium (Mg)	Blanc	3706523	<0.10	N/D	N/D	0.1	
Baryum (Ba)	Blanc	3706523	<0.02	N/D	N/D	0.02	
Béryllium (Be)	Blanc	3706523	<0.001	N/D	N/D	0.001	
Bismuth (Bi)	Blanc	3706523	<0.003	N/D	N/D	0.003	
Bore (B)	Blanc	3706523	<0.10	N/D	N/D	0.1	
Cadmium (Cd)	Blanc	3706523	<0.0010	N/D	N/D	0.001	
Fer (Fe)	Blanc	3706523	<0.10	N/D	N/D	0.1	
Antimoine (Sb)	Blanc	3706523	<0.001	N/D	N/D	0.001	
Lithium (Li)	Blanc	3706523	<0.100	N/D	N/D	0.1	
Étain (Sn)	Blanc	3706523	<0.100	N/D	N/D	0.1	
Cuivre (Cu)	Blanc	3706523	<0.005	N/D	N/D	0.005	
Cobalt (Co)	Blanc	3706523	<0.005	N/D	N/D	0.005	
Chrome (Cr)	Blanc	3706523	<0.005	N/D	N/D	0.005	

Accr. *: Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées = Hors normes
Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.

Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

CONFIDENTIEL

Page 1 de 8

Contrôle de la qualité

EAST ANGUS (Ville de)
M. David Fournier
200 St-Jean est
East Angus, Québec
JOB 1R0
Tél.: (819) 560-8482
Fax: (819) 560-8611

Certificat: **2081567**
Date du rapport: 2018-07-31
Client: L50230978
Site: Principal
Projet: L50230978-1
Nom du Projet: Analyses selon RQEP
Commande:

Calcium (Ca)	Blanc	3706523	<0.20	N/D	N/D	0.2	
Titane (Ti)	Étalon Certifié	3706525	0.055	0.050	0.04-0.06	0.01	
Mercure (Hg)	Étalon Certifié	3706525	0.0011	0.001	0.0008-0.0012	0.0002	
Sélénium (Se)	Étalon Certifié	3706525	0.052	0.050	0.04-0.06	0.001	
Nickel (Ni)	Étalon Certifié	3706525	0.051	0.050	0.04-0.06	0.002	
Phosphore (P)	Étalon Certifié	3706525	0.28	0.250	0.2-0.3	0.05	mg/L
Plomb (Pb)	Étalon Certifié	3706525	0.051	0.050	0.04-0.06	0.001	
Potassium (K)	Étalon Certifié	3706525	2.1	2.000	1.6-2.4	0.3	
Molybdène (Mo)	Étalon Certifié	3706525	0.054	0.050	0.04-0.06	0.005	
Silicium (Si)	Étalon Certifié	3706525	0.56	0.500	0.4-0.6	0.05	
Sodium (Na)	Étalon Certifié	3706525	2.1	2.000	1.6-2.4	0.5	
Thallium (Tl)	Étalon Certifié	3706525	0.051	0.050	0.04-0.06	0.002	
Manganèse (Mn)	Étalon Certifié	3706525	0.051	0.050	0.04-0.06	0.003	
Uranium (U)	Étalon Certifié	3706525	0.051	0.050	0.04-0.06	0.001	
Zinc (Zn)	Étalon Certifié	3706525	0.050	0.050	0.04-0.06	0.01	
Vanadium (V)	Étalon Certifié	3706525	0.051	0.050	0.04-0.06	0.005	
Strontium (Sr)	Étalon Certifié	3706525	0.052	0.050	0.04-0.06	0.01	
Aluminium (Al)	Étalon Certifié	3706525	0.51	0.500	0.4-0.6	0.035	
Magnésium (Mg)	Étalon Certifié	3706525	2.04	2.000	1.6-2.4	0.1	
Antimoine (Sb)	Étalon Certifié	3706525	0.005	0.005	0.004-0.006	0.001	
Argent (Ag)	Étalon Certifié	3706525	0.0045	0.005	0.004-0.006	0.0003	
Arsenic (As)	Étalon Certifié	3706525	0.052	0.050	0.04-0.06	0.002	
Baryum (Ba)	Étalon Certifié	3706525	0.05	0.050	0.04-0.06	0.02	
Béryllium (Be)	Étalon Certifié	3706525	0.052	0.050	0.04-0.06	0.001	
Bismuth (Bi)	Étalon Certifié	3706525	0.051	0.050	0.04-0.06	0.003	
Bore (B)	Étalon Certifié	3706525	0.55	0.500	0.4-0.6	0.1	
Calcium (Ca)	Étalon Certifié	3706525	2.07	2.000	1.6-2.4	0.2	
Chrome (Cr)	Étalon Certifié	3706525	0.050	0.050	0.04-0.06	0.005	
Cobalt (Co)	Étalon Certifié	3706525	0.052	0.050	0.04-0.06	0.005	
Cuivre (Cu)	Étalon Certifié	3706525	0.051	0.050	0.04-0.06	0.005	
Étain (Sn)	Étalon Certifié	3706525	0.050	0.050	0.04-0.06	0	
Fer (Fe)	Étalon Certifié	3706525	0.52	0.5	0.4-0.6	0.1	
Cadmium (Cd)	Étalon Certifié	3706525	0.0516	0.050	0.04-0.06	0.001	
Lithium (Li)	Étalon Certifié	3706525	0.050	0.050	0.04-0.06	0	

Échant 3601502

Titane (Ti)	Blanc	3706687	<0.010	N/D	N/D	0.01
-------------	-------	---------	--------	-----	-----	------

Accr. *: Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées = Hors normes
Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.

Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

CONFIDENTIEL

Page 2 de 8

Contrôle de la qualité

EAST ANGUS (Ville de)
M. David Fournier
200 St-Jean est
East Angus, Québec
JOB 1R0
Tél.: (819) 560-8482
Fax: (819) 560-8611

Certificat: **2081567**
Date du rapport: 2018-07-31
Client: L50230978
Site: Principal
Projet: L50230978-1
Nom du Projet: Analyses selon RQEP
Commande:

Mercuré (Hg)	Blanc	3706687	<0.0002	N/D	N/D	0.0002	
Molybdène (Mo)	Blanc	3706687	<0.005	N/D	N/D	0.005	
Nickel (Ni)	Blanc	3706687	<0.002	N/D	N/D	0.002	
Phosphore (P)	Blanc	3706687	<0.05	N/D	N/D	0.05	mg/L
Plomb (Pb)	Blanc	3706687	<0.001	N/D	N/D	0.001	
Potassium (K)	Blanc	3706687	<0.3	N/D	N/D	0.3	
Silicium (Si)	Blanc	3706687	<0.05	N/D	N/D	0.05	
Antimoine (Sb)	Blanc	3706687	<0.001	N/D	N/D	0.001	
Zinc (Zn)	Blanc	3706687	<0.010	N/D	N/D	0.01	
Thallium (Tl)	Blanc	3706687	<0.002	N/D	N/D	0.002	
Uranium (U)	Blanc	3706687	<0.001	N/D	N/D	0.001	
Vanadium (V)	Blanc	3706687	<0.005	N/D	N/D	0.005	
Manganèse (Mn)	Blanc	3706687	<0.003	N/D	N/D	0.003	
Sélénium (Se)	Blanc	3706687	<0.001	N/D	N/D	0.001	
Strontium (Sr)	Blanc	3706687	<0.010	N/D	N/D	0.01	
Bismuth (Bi)	Blanc	3706687	<0.003	N/D	N/D	0.003	
Sodium (Na)	Blanc	3706687	<0.5	N/D	N/D	0.5	
Argent (Ag)	Blanc	3706687	<0.0003	N/D	N/D	0.0003	
Arsenic (As)	Blanc	3706687	<0.002	N/D	N/D	0.002	
Magnésium (Mg)	Blanc	3706687	<0.10	N/D	N/D	0.1	
Béryllium (Be)	Blanc	3706687	<0.001	N/D	N/D	0.001	
Bore (B)	Blanc	3706687	<0.10	N/D	N/D	0.1	
Cadmium (Cd)	Blanc	3706687	<0.0010	N/D	N/D	0.001	
Calcium (Ca)	Blanc	3706687	<0.20	N/D	N/D	0.2	
Chrome (Cr)	Blanc	3706687	<0.005	N/D	N/D	0.005	
Cobalt (Co)	Blanc	3706687	<0.005	N/D	N/D	0.005	
Cuivre (Cu)	Blanc	3706687	<0.005	N/D	N/D	0.005	
Étain (Sn)	Blanc	3706687	<0.100	N/D	N/D	0.1	
Fer (Fe)	Blanc	3706687	<0.10	N/D	N/D	0.1	
Lithium (Li)	Blanc	3706687	<0.100	N/D	N/D	0.1	
Baryum (Ba)	Blanc	3706687	<0.02	N/D	N/D	0.02	
Zinc (Zn)	Étalon Certifié	3706688	0.050	0.050	0.04-0.06	0.01	
Molybdène (Mo)	Étalon Certifié	3706688	0.054	0.050	0.04-0.06	0.005	
Nickel (Ni)	Étalon Certifié	3706688	0.051	0.050	0.04-0.06	0.002	
Phosphore (P)	Étalon Certifié	3706688	0.27	0.250	0.2-0.3	0.05	mg/L
Plomb (Pb)	Étalon Certifié	3706688	0.052	0.050	0.04-0.06	0.001	

Accr. *: Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées = Hors normes
Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.

Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

CONFIDENTIEL

Page 3 de 8

Contrôle de la qualité

EAST ANGUS (Ville de)
M. David Fournier
200 St-Jean est
East Angus, Québec
JOB 1R0
Tél.: (819) 560-8482
Fax: (819) 560-8611

Certificat: **2081567**
Date du rapport: 2018-07-31
Client: L50230978
Site: Principal
Projet: L50230978-1
Nom du Projet: Analyses selon RQEP
Commande:

Potassium (K)	Étalon Certifié	3706688	2.0	2.000	1.6-2.4	0.3
Sélénium (Se)	Étalon Certifié	3706688	0.053	0.050	0.04-0.06	0.001
Silicium (Si)	Étalon Certifié	3706688	0.53	0.500	0.4-0.6	0.05
Sodium (Na)	Étalon Certifié	3706688	2.0	2.000	1.6-2.4	0.5
Strontium (Sr)	Étalon Certifié	3706688	0.051	0.050	0.04-0.06	0.01
Thallium (Tl)	Étalon Certifié	3706688	0.052	0.050	0.04-0.06	0.002
Titane (Ti)	Étalon Certifié	3706688	0.053	0.050	0.04-0.06	0.01
Mercure (Hg)	Étalon Certifié	3706688	0.0012	0.001	0.0008-0.0012	0.0002
Vanadium (V)	Étalon Certifié	3706688	0.052	0.050	0.04-0.06	0.005
Cadmium (Cd)	Étalon Certifié	3706688	0.0520	0.050	0.04-0.06	0.001
Uranium (U)	Étalon Certifié	3706688	0.052	0.050	0.04-0.06	0.001
Calcium (Ca)	Étalon Certifié	3706688	2.02	2.000	1.6-2.4	0.2
Antimoine (Sb)	Étalon Certifié	3706688	0.005	0.005	0.004-0.006	0.001
Argent (Ag)	Étalon Certifié	3706688	0.0046	0.005	0.004-0.006	0.0003
Arsenic (As)	Étalon Certifié	3706688	0.052	0.050	0.04-0.06	0.002
Baryum (Ba)	Étalon Certifié	3706688	0.05	0.050	0.04-0.06	0.02
Béryllium (Be)	Étalon Certifié	3706688	0.051	0.050	0.04-0.06	0.001
Chrome (Cr)	Étalon Certifié	3706688	0.051	0.050	0.04-0.06	0.005
Bore (B)	Étalon Certifié	3706688	0.54	0.500	0.4-0.6	0.1
Manganèse (Mn)	Étalon Certifié	3706688	0.052	0.050	0.04-0.06	0.003
Cobalt (Co)	Étalon Certifié	3706688	0.052	0.050	0.04-0.06	0.005
Cuivre (Cu)	Étalon Certifié	3706688	0.051	0.050	0.04-0.06	0.005
Étain (Sn)	Étalon Certifié	3706688	0.050	0.050	0.04-0.06	0
Fer (Fe)	Étalon Certifié	3706688	0.52	0.5	0.4-0.6	0.1
Lithium (Li)	Étalon Certifié	3706688	0.050	0.050	0.04-0.06	0
Magnésium (Mg)	Étalon Certifié	3706688	1.99	2.000	1.6-2.4	0.1
Bismuth (Bi)	Étalon Certifié	3706688	0.051	0.050	0.04-0.06	0.003

Échant 3601503

Antimoine (Sb)	Blanc	3706523	<0.001	N/D	N/D	0.001
Strontium (Sr)	Blanc	3706523	<0.010	N/D	N/D	0.01
Mercure (Hg)	Blanc	3706523	<0.0002	N/D	N/D	0.0002
Molybdène (Mo)	Blanc	3706523	<0.005	N/D	N/D	0.005
Nickel (Ni)	Blanc	3706523	<0.002	N/D	N/D	0.002
Phosphore (P)	Blanc	3706523	<0.05	N/D	N/D	0.05
Plomb (Pb)	Blanc	3706523	<0.001	N/D	N/D	0.001
Manganèse (Mn)	Blanc	3706523	<0.003	N/D	N/D	0.003

Accr. *: Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées = Hors normes
Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.

Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

CONFIDENTIEL

Page 4 de 8

Contrôle de la qualité

EAST ANGUS (Ville de)
M. David Fournier
200 St-Jean est
East Angus, Québec
JOB 1R0
Tél.: (819) 560-8482
Fax: (819) 560-8611

Certificat: **2081567**
Date du rapport: 2018-07-31
Client: L50230978
Site: Principal
Projet: L50230978-1
Nom du Projet: Analyses selon RQEP
Commande:

Silicium (Si)	Blanc	3706523	<0.05	N/D	N/D	0.05
Sélénium (Se)	Blanc	3706523	<0.001	N/D	N/D	0.001
Thallium (Tl)	Blanc	3706523	<0.002	N/D	N/D	0.002
Titane (Ti)	Blanc	3706523	<0.010	N/D	N/D	0.01
Uranium (U)	Blanc	3706523	<0.001	N/D	N/D	0.001
Vanadium (V)	Blanc	3706523	<0.005	N/D	N/D	0.005
Zinc (Zn)	Blanc	3706523	<0.010	N/D	N/D	0.01
Aluminium (Al)	Blanc	3706523	<0.04	N/D	N/D	0.035
Potassium (K)	Blanc	3706523	<0.3	N/D	N/D	0.3
Arsenic (As)	Blanc	3706523	<0.002	N/D	N/D	0.002
Sodium (Na)	Blanc	3706523	<0.5	N/D	N/D	0.5
Argent (Ag)	Blanc	3706523	<0.0003	N/D	N/D	0.0003
Magnésium (Mg)	Blanc	3706523	<0.10	N/D	N/D	0.1
Baryum (Ba)	Blanc	3706523	<0.02	N/D	N/D	0.02
Béryllium (Be)	Blanc	3706523	<0.001	N/D	N/D	0.001
Bismuth (Bi)	Blanc	3706523	<0.003	N/D	N/D	0.003
Bore (B)	Blanc	3706523	<0.10	N/D	N/D	0.1
Cadmium (Cd)	Blanc	3706523	<0.0010	N/D	N/D	0.001
Calcium (Ca)	Blanc	3706523	<0.20	N/D	N/D	0.2
Chrome (Cr)	Blanc	3706523	<0.005	N/D	N/D	0.005
Cobalt (Co)	Blanc	3706523	<0.005	N/D	N/D	0.005
Cuivre (Cu)	Blanc	3706523	<0.005	N/D	N/D	0.005
Étain (Sn)	Blanc	3706523	<0.100	N/D	N/D	0.1
Fer (Fe)	Blanc	3706523	<0.10	N/D	N/D	0.1
Lithium (Li)	Blanc	3706523	<0.100	N/D	N/D	0.1
Titane (Ti)	Étalon Certifié	3706525	0.055	0.050	0.04-0.06	0.01
Mercure (Hg)	Étalon Certifié	3706525	0.0011	0.001	0.0008-0.0012	0.0002
Molybdène (Mo)	Étalon Certifié	3706525	0.054	0.050	0.04-0.06	0.005
Nickel (Ni)	Étalon Certifié	3706525	0.051	0.050	0.04-0.06	0.002
Phosphore (P)	Étalon Certifié	3706525	0.28	0.250	0.2-0.3	0.05
Plomb (Pb)	Étalon Certifié	3706525	0.051	0.050	0.04-0.06	0.001
Potassium (K)	Étalon Certifié	3706525	2.1	2.000	1.6-2.4	0.3
Sélénium (Se)	Étalon Certifié	3706525	0.052	0.050	0.04-0.06	0.001
Silicium (Si)	Étalon Certifié	3706525	0.56	0.500	0.4-0.6	0.05
Sodium (Na)	Étalon Certifié	3706525	2.1	2.000	1.6-2.4	0.5
Vanadium (V)	Étalon Certifié	3706525	0.051	0.050	0.04-0.06	0.005

Accr. *: Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées = Hors normes
Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.

Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

CONFIDENTIEL

Page 5 de 8

Contrôle de la qualité

EAST ANGUS (Ville de)
M. David Fournier
200 St-Jean est
East Angus, Québec
JOB 1R0
Tél.: (819) 560-8482
Fax: (819) 560-8611

Certificat: **2081567**
Date du rapport: 2018-07-31
Client: L50230978
Site: Principal
Projet: L50230978-1
Nom du Projet: Analyses selon RQEP
Commande:

Thallium (Tl)	Étalon Certifié	3706525	0.051	0.050	0.04-0.06	0.002
Manganèse (Mn)	Étalon Certifié	3706525	0.051	0.050	0.04-0.06	0.003
Uranium (U)	Étalon Certifié	3706525	0.051	0.050	0.04-0.06	0.001
Bore (B)	Étalon Certifié	3706525	0.55	0.500	0.4-0.6	0.1
Strontium (Sr)	Étalon Certifié	3706525	0.052	0.050	0.04-0.06	0.01
Béryllium (Be)	Étalon Certifié	3706525	0.052	0.050	0.04-0.06	0.001
Aluminium (Al)	Étalon Certifié	3706525	0.51	0.500	0.4-0.6	0.035
Calcium (Ca)	Étalon Certifié	3706525	2.07	2.000	1.6-2.4	0.2
Magnésium (Mg)	Étalon Certifié	3706525	2.04	2.000	1.6-2.4	0.1
Argent (Ag)	Étalon Certifié	3706525	0.0045	0.005	0.004-0.006	0.0003
Baryum (Ba)	Étalon Certifié	3706525	0.05	0.050	0.04-0.06	0.02
Antimoine (Sb)	Étalon Certifié	3706525	0.005	0.005	0.004-0.006	0.001
Bismuth (Bi)	Étalon Certifié	3706525	0.051	0.050	0.04-0.06	0.003
Zinc (Zn)	Étalon Certifié	3706525	0.050	0.050	0.04-0.06	0.01
Cadmium (Cd)	Étalon Certifié	3706525	0.0516	0.050	0.04-0.06	0.001
Chrome (Cr)	Étalon Certifié	3706525	0.050	0.050	0.04-0.06	0.005
Cobalt (Co)	Étalon Certifié	3706525	0.052	0.050	0.04-0.06	0.005
Cuivre (Cu)	Étalon Certifié	3706525	0.051	0.050	0.04-0.06	0.005
Étain (Sn)	Étalon Certifié	3706525	0.050	0.050	0.04-0.06	0
Fer (Fe)	Étalon Certifié	3706525	0.52	0.5	0.4-0.6	0.1
Lithium (Li)	Étalon Certifié	3706525	0.050	0.050	0.04-0.06	0
Arsenic (As)	Étalon Certifié	3706525	0.052	0.050	0.04-0.06	0.002

Échant 3601504

Mercure (Hg)	Blanc	3706523	<0.0002	N/D	N/D	0.0002
Sélénium (Se)	Blanc	3706523	<0.001	N/D	N/D	0.001
Molybdène (Mo)	Blanc	3706523	<0.005	N/D	N/D	0.005
Nickel (Ni)	Blanc	3706523	<0.002	N/D	N/D	0.002
Phosphore (P)	Blanc	3706523	<0.05	N/D	N/D	0.05
Plomb (Pb)	Blanc	3706523	<0.001	N/D	N/D	0.001
Potassium (K)	Blanc	3706523	<0.3	N/D	N/D	0.3
Silicium (Si)	Blanc	3706523	<0.05	N/D	N/D	0.05
Sodium (Na)	Blanc	3706523	<0.5	N/D	N/D	0.5
Strontium (Sr)	Blanc	3706523	<0.010	N/D	N/D	0.01
Thallium (Tl)	Blanc	3706523	<0.002	N/D	N/D	0.002
Titane (Ti)	Blanc	3706523	<0.010	N/D	N/D	0.01
Uranium (U)	Blanc	3706523	<0.001	N/D	N/D	0.001

Accr. *: Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées = Hors normes
Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.

Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

CONFIDENTIEL

Page 6 de 8

Contrôle de la qualité

EAST ANGUS (Ville de)
M. David Fournier
200 St-Jean est
East Angus, Québec
JOB 1R0
Tél.: (819) 560-8482
Fax: (819) 560-8611

Certificat: **2081567**
Date du rapport: 2018-07-31
Client: L50230978
Site: Principal
Projet: L50230978-1
Nom du Projet: Analyses selon RQEP
Commande:

Zinc (Zn)	Blanc	3706523	<0.010	N/D	N/D	0.01	
Manganèse (Mn)	Blanc	3706523	<0.003	N/D	N/D	0.003	
Vanadium (V)	Blanc	3706523	<0.005	N/D	N/D	0.005	
Bismuth (Bi)	Blanc	3706523	<0.003	N/D	N/D	0.003	
Antimoine (Sb)	Blanc	3706523	<0.001	N/D	N/D	0.001	
Argent (Ag)	Blanc	3706523	<0.0003	N/D	N/D	0.0003	
Arsenic (As)	Blanc	3706523	<0.002	N/D	N/D	0.002	
Magnésium (Mg)	Blanc	3706523	<0.10	N/D	N/D	0.1	
Béryllium (Be)	Blanc	3706523	<0.001	N/D	N/D	0.001	
Aluminium (Al)	Blanc	3706523	<0.04	N/D	N/D	0.035	
Bore (B)	Blanc	3706523	<0.10	N/D	N/D	0.1	
Cadmium (Cd)	Blanc	3706523	<0.0010	N/D	N/D	0.001	
Calcium (Ca)	Blanc	3706523	<0.20	N/D	N/D	0.2	
Chrome (Cr)	Blanc	3706523	<0.005	N/D	N/D	0.005	
Cobalt (Co)	Blanc	3706523	<0.005	N/D	N/D	0.005	
Cuivre (Cu)	Blanc	3706523	<0.005	N/D	N/D	0.005	
Étain (Sn)	Blanc	3706523	<0.100	N/D	N/D	0.1	
Fer (Fe)	Blanc	3706523	<0.10	N/D	N/D	0.1	
Lithium (Li)	Blanc	3706523	<0.100	N/D	N/D	0.1	
Baryum (Ba)	Blanc	3706523	<0.02	N/D	N/D	0.02	
Mercure (Hg)	Étalon Certifié	3706525	0.0011	0.001	0.0008-0.0012	0.0002	
Molybdène (Mo)	Étalon Certifié	3706525	0.054	0.050	0.04-0.06	0.005	
Nickel (Ni)	Étalon Certifié	3706525	0.051	0.050	0.04-0.06	0.002	
Phosphore (P)	Étalon Certifié	3706525	0.28	0.250	0.2-0.3	0.05	mg/L
Plomb (Pb)	Étalon Certifié	3706525	0.051	0.050	0.04-0.06	0.001	
Potassium (K)	Étalon Certifié	3706525	2.1	2.000	1.6-2.4	0.3	
Sélénium (Se)	Étalon Certifié	3706525	0.052	0.050	0.04-0.06	0.001	
Silicium (Si)	Étalon Certifié	3706525	0.56	0.500	0.4-0.6	0.05	
Sodium (Na)	Étalon Certifié	3706525	2.1	2.000	1.6-2.4	0.5	
Strontium (Sr)	Étalon Certifié	3706525	0.052	0.050	0.04-0.06	0.01	
Thallium (Tl)	Étalon Certifié	3706525	0.051	0.050	0.04-0.06	0.002	
Titane (Ti)	Étalon Certifié	3706525	0.055	0.050	0.04-0.06	0.01	
Manganèse (Mn)	Étalon Certifié	3706525	0.051	0.050	0.04-0.06	0.003	
Vanadium (V)	Étalon Certifié	3706525	0.051	0.050	0.04-0.06	0.005	
Bore (B)	Étalon Certifié	3706525	0.55	0.500	0.4-0.6	0.1	
Uranium (U)	Étalon Certifié	3706525	0.051	0.050	0.04-0.06	0.001	

Accr. *: Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées = Hors normes
Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.

Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

CONFIDENTIEL

Page 7 de 8

Contrôle de la qualité

EAST ANGUS (Ville de)
M. David Fournier
200 St-Jean est
East Angus, Québec
JOB 1R0
Tél.: (819) 560-8482
Fax: (819) 560-8611

Certificat: **2081567**
Date du rapport: 2018-07-31
Client: L50230978
Site: Principal
Projet: L50230978-1
Nom du Projet: Analyses selon RQEP
Commande:

Cadmium (Cd)	Étalon Certifié	3706525	0.0516	0.050	0.04-0.06	0.001
Zinc (Zn)	Étalon Certifié	3706525	0.050	0.050	0.04-0.06	0.01
Aluminium (Al)	Étalon Certifié	3706525	0.51	0.500	0.4-0.6	0.035
Antimoine (Sb)	Étalon Certifié	3706525	0.005	0.005	0.004-0.006	0.001
Argent (Ag)	Étalon Certifié	3706525	0.0045	0.005	0.004-0.006	0.0003
Arsenic (As)	Étalon Certifié	3706525	0.052	0.050	0.04-0.06	0.002
Baryum (Ba)	Étalon Certifié	3706525	0.05	0.050	0.04-0.06	0.02
Calcium (Ca)	Étalon Certifié	3706525	2.07	2.000	1.6-2.4	0.2
Bismuth (Bi)	Étalon Certifié	3706525	0.051	0.050	0.04-0.06	0.003
Magnésium (Mg)	Étalon Certifié	3706525	2.04	2.000	1.6-2.4	0.1
Chrome (Cr)	Étalon Certifié	3706525	0.050	0.050	0.04-0.06	0.005
Cobalt (Co)	Étalon Certifié	3706525	0.052	0.050	0.04-0.06	0.005
Cuivre (Cu)	Étalon Certifié	3706525	0.051	0.050	0.04-0.06	0.005
Étain (Sn)	Étalon Certifié	3706525	0.050	0.050	0.04-0.06	0
Fer (Fe)	Étalon Certifié	3706525	0.52	0.5	0.4-0.6	0.1
Lithium (Li)	Étalon Certifié	3706525	0.050	0.050	0.04-0.06	0
Béryllium (Be)	Étalon Certifié	3706525	0.052	0.050	0.04-0.06	0.001

Accr. *: Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées = Hors normes
Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.

Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

CONFIDENTIEL

Page 8 de 8