

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: **1964488**
Date du rapport: 2018-04-10
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 3490540							
Sodium (Na)	Blanc	3531930	<0.5	N/D	N/D	0.5	
Mercure (Hg)	Blanc	3531930	<0.0002	N/D	N/D	0.0002	
Molybdène (Mo)	Blanc	3531930	<0.005	N/D	N/D	0.005	
Nickel (Ni)	Blanc	3531930	<0.002	N/D	N/D	0.002	
Phosphore (P)	Blanc	3531930	<0.05	N/D	N/D	0.05	mg/L
Plomb (Pb)	Blanc	3531930	<0.001	N/D	N/D	0.001	
Manganèse (Mn)	Blanc	3531930	<0.003	N/D	N/D	0.003	
Sélénium (Se)	Blanc	3531930	<0.001	N/D	N/D	0.001	
Potassium (K)	Blanc	3531930	<0.3	N/D	N/D	0.3	
Strontium (Sr)	Blanc	3531930	<0.010	N/D	N/D	0.01	
Thallium (Tl)	Blanc	3531930	<0.002	N/D	N/D	0.002	
Titane (Ti)	Blanc	3531930	<0.010	N/D	N/D	0.01	
Uranium (U)	Blanc	3531930	<0.001	N/D	N/D	0.001	
Vanadium (V)	Blanc	3531930	<0.005	N/D	N/D	0.005	
Aluminium (Al)	Blanc	3531930	<0.04	N/D	N/D	0.035	
Zinc (Zn)	Blanc	3531930	<0.010	N/D	N/D	0.01	
Arsenic (As)	Blanc	3531930	<0.002	N/D	N/D	0.002	
Silicium (Si)	Blanc	3531930	<0.05	N/D	N/D	0.05	
Antimoine (Sb)	Blanc	3531930	<0.001	N/D	N/D	0.001	
Magnésium (Mg)	Blanc	3531930	<0.10	N/D	N/D	0.1	
Baryum (Ba)	Blanc	3531930	<0.02	N/D	N/D	0.02	
Béryllium (Be)	Blanc	3531930	<0.001	N/D	N/D	0.001	
Bismuth (Bi)	Blanc	3531930	<0.003	N/D	N/D	0.003	
Bore (B)	Blanc	3531930	<0.10	N/D	N/D	0.1	
Cadmium (Cd)	Blanc	3531930	<0.0010	N/D	N/D	0.001	
Calcium (Ca)	Blanc	3531930	<0.20	N/D	N/D	0.2	
Chrome (Cr)	Blanc	3531930	<0.005	N/D	N/D	0.005	
Cobalt (Co)	Blanc	3531930	<0.005	N/D	N/D	0.005	
Cuivre (Cu)	Blanc	3531930	<0.005	N/D	N/D	0.005	
Étain (Sn)	Blanc	3531930	<0.100	N/D	N/D	0.1	
Fer (Fe)	Blanc	3531930	<0.10	N/D	N/D	0.1	
Lithium (Li)	Blanc	3531930	<0.100	N/D	N/D	0.1	

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 4

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: **1964488**
Date du rapport: 2018-04-10
Client: L50230978
Site: Principal
Projet: L50230978-1
Nom du Projet: Analyses selon RQEP
Commande:

Strontium (Sr)	Étalon Certifié	3531932	0.049	0.050	0.04-0.06	0.01
Manganèse (Mn)	Étalon Certifié	3531932	0.049	0.050	0.04-0.06	0.003
Mercure (Hg)	Étalon Certifié	3531932	0.0012	0.001	0.0008-0.0012	0.0002
Molybdène (Mo)	Étalon Certifié	3531932	0.055	0.050	0.04-0.06	0.005
Nickel (Ni)	Étalon Certifié	3531932	0.049	0.050	0.04-0.06	0.002
Phosphore (P)	Étalon Certifié	3531932	0.28	0.250	0.2-0.3	0.05
Plomb (Pb)	Étalon Certifié	3531932	0.048	0.050	0.04-0.06	0.001
Potassium (K)	Étalon Certifié	3531932	1.9	2.000	1.6-2.4	0.3
Sélénium (Se)	Étalon Certifié	3531932	0.050	0.050	0.04-0.06	0.001
Uranium (U)	Étalon Certifié	3531932	0.048	0.050	0.04-0.06	0.001
Sodium (Na)	Étalon Certifié	3531932	1.9	2.000	1.6-2.4	0.5
Magnésium (Mg)	Étalon Certifié	3531932	1.93	2.000	1.6-2.4	0.1
Thallium (Tl)	Étalon Certifié	3531932	0.047	0.050	0.04-0.06	0.002
Titane (Ti)	Étalon Certifié	3531932	0.055	0.050	0.04-0.06	0.01
Silicium (Si)	Étalon Certifié	3531932	0.58	0.500	0.4-0.6	0.05
Cadmium (Cd)	Étalon Certifié	3531932	0.0484	0.050	0.04-0.06	0.001
Zinc (Zn)	Étalon Certifié	3531932	0.048	0.050	0.04-0.06	0.01
Aluminium (Al)	Étalon Certifié	3531932	0.49	0.500	0.4-0.6	0.035
Vanadium (V)	Étalon Certifié	3531932	0.050	0.050	0.04-0.06	0.005
Arsenic (As)	Étalon Certifié	3531932	0.050	0.050	0.04-0.06	0.002
Baryum (Ba)	Étalon Certifié	3531932	0.05	0.050	0.04-0.06	0.02
Béryllium (Be)	Étalon Certifié	3531932	0.049	0.050	0.04-0.06	0.001
Antimoine (Sb)	Étalon Certifié	3531932	0.005	0.005	0.004-0.006	0.001
Bore (B)	Étalon Certifié	3531932	0.55	0.500	0.4-0.6	0.1
Lithium (Li)	Étalon Certifié	3531932	0.050	0.050	0.04-0.06	0.01
Calcium (Ca)	Étalon Certifié	3531932	1.94	2.000	1.6-2.4	0.2
Chrome (Cr)	Étalon Certifié	3531932	0.050	0.050	0.04-0.06	0.005
Cobalt (Co)	Étalon Certifié	3531932	0.050	0.050	0.04-0.06	0.005
Cuivre (Cu)	Étalon Certifié	3531932	0.050	0.050	0.04-0.06	0.005
Étain (Sn)	Étalon Certifié	3531932	0.050	0.050	0.04-0.06	0.01
Fer (Fe)	Étalon Certifié	3531932	0.50	0.5	0.4-0.6	0.1
Bismuth (Bi)	Étalon Certifié	3531932	0.047	0.050	0.04-0.06	0.003

Échant 3490541

Sodium (Na)	Blanc	3531930	<0.5	N/D	N/D	0.5
Mercure (Hg)	Blanc	3531930	<0.0002	N/D	N/D	0.0002
Molybdène (Mo)	Blanc	3531930	<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 2 de 4

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: **1964488**
Date du rapport: 2018-04-10
Client: L50230978
Site: Principal
Projet: L50230978-1
Nom du Projet: Analyses selon RQEP
Commande:

Nickel (Ni)	Blanc	3531930	<0.002	N/D	N/D	0.002	
Phosphore (P)	Blanc	3531930	<0.05	N/D	N/D	0.05	mg/L
Plomb (Pb)	Blanc	3531930	<0.001	N/D	N/D	0.001	
Manganèse (Mn)	Blanc	3531930	<0.003	N/D	N/D	0.003	
Sélénium (Se)	Blanc	3531930	<0.001	N/D	N/D	0.001	
Potassium (K)	Blanc	3531930	<0.3	N/D	N/D	0.3	
Strontium (Sr)	Blanc	3531930	<0.010	N/D	N/D	0.01	
Thallium (Tl)	Blanc	3531930	<0.002	N/D	N/D	0.002	
Titane (Ti)	Blanc	3531930	<0.010	N/D	N/D	0.01	
Uranium (U)	Blanc	3531930	<0.001	N/D	N/D	0.001	
Vanadium (V)	Blanc	3531930	<0.005	N/D	N/D	0.005	
Aluminium (Al)	Blanc	3531930	<0.04	N/D	N/D	0.035	
Zinc (Zn)	Blanc	3531930	<0.010	N/D	N/D	0.01	
Bore (B)	Blanc	3531930	<0.10	N/D	N/D	0.1	
Antimoine (Sb)	Blanc	3531930	<0.001	N/D	N/D	0.001	
Silicium (Si)	Blanc	3531930	<0.05	N/D	N/D	0.05	
Magnésium (Mg)	Blanc	3531930	<0.10	N/D	N/D	0.1	
Baryum (Ba)	Blanc	3531930	<0.02	N/D	N/D	0.02	
Bismuth (Bi)	Blanc	3531930	<0.003	N/D	N/D	0.003	
Arsenic (As)	Blanc	3531930	<0.002	N/D	N/D	0.002	
Cadmium (Cd)	Blanc	3531930	<0.0010	N/D	N/D	0.001	
Calcium (Ca)	Blanc	3531930	<0.20	N/D	N/D	0.2	
Chrome (Cr)	Blanc	3531930	<0.005	N/D	N/D	0.005	
Cobalt (Co)	Blanc	3531930	<0.005	N/D	N/D	0.005	
Cuivre (Cu)	Blanc	3531930	<0.005	N/D	N/D	0.005	
Étain (Sn)	Blanc	3531930	<0.100	N/D	N/D	0.1	
Fer (Fe)	Blanc	3531930	<0.10	N/D	N/D	0.1	
Lithium (Li)	Blanc	3531930	<0.100	N/D	N/D	0.1	
Béryllium (Be)	Blanc	3531930	<0.001	N/D	N/D	0.001	
Mercure (Hg)	Étalon Certifié	3531932	0.0012	0.001	0.0008-0.0012	0.0002	
Sélénium (Se)	Étalon Certifié	3531932	0.050	0.050	0.04-0.06	0.001	
Molybdène (Mo)	Étalon Certifié	3531932	0.055	0.050	0.04-0.06	0.005	
Nickel (Ni)	Étalon Certifié	3531932	0.049	0.050	0.04-0.06	0.002	
Phosphore (P)	Étalon Certifié	3531932	0.28	0.250	0.2-0.3	0.05	mg/L
Plomb (Pb)	Étalon Certifié	3531932	0.048	0.050	0.04-0.06	0.001	
Potassium (K)	Étalon Certifié	3531932	1.9	2.000	1.6-2.4	0.3	

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 4

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: **1964488**
Date du rapport: 2018-04-10
Client: L50230978
Site: Principal
Projet: L50230978-1
Nom du Projet: Analyses selon RQEP
Commande:

Silicium (Si)	Étalon Certifié	3531932	0.58	0.500	0.4-0.6	0.05
Sodium (Na)	Étalon Certifié	3531932	1.9	2.000	1.6-2.4	0.5
Strontium (Sr)	Étalon Certifié	3531932	0.049	0.050	0.04-0.06	0.01
Thallium (Tl)	Étalon Certifié	3531932	0.047	0.050	0.04-0.06	0.002
Titane (Ti)	Étalon Certifié	3531932	0.055	0.050	0.04-0.06	0.01
Vanadium (V)	Étalon Certifié	3531932	0.050	0.050	0.04-0.06	0.005
Manganèse (Mn)	Étalon Certifié	3531932	0.049	0.050	0.04-0.06	0.003
Uranium (U)	Étalon Certifié	3531932	0.048	0.050	0.04-0.06	0.001
Calcium (Ca)	Étalon Certifié	3531932	1.94	2.000	1.6-2.4	0.2
Zinc (Zn)	Étalon Certifié	3531932	0.048	0.050	0.04-0.06	0.01
Aluminium (Al)	Étalon Certifié	3531932	0.49	0.500	0.4-0.6	0.035
Arsenic (As)	Étalon Certifié	3531932	0.050	0.050	0.04-0.06	0.002
Baryum (Ba)	Étalon Certifié	3531932	0.05	0.050	0.04-0.06	0.02
Béryllium (Be)	Étalon Certifié	3531932	0.049	0.050	0.04-0.06	0.001
Bismuth (Bi)	Étalon Certifié	3531932	0.047	0.050	0.04-0.06	0.003
Antimoine (Sb)	Étalon Certifié	3531932	0.005	0.005	0.004-0.006	0.001
Cadmium (Cd)	Étalon Certifié	3531932	0.0484	0.050	0.04-0.06	0.001
Magnésium (Mg)	Étalon Certifié	3531932	1.93	2.000	1.6-2.4	0.1
Chrome (Cr)	Étalon Certifié	3531932	0.050	0.050	0.04-0.06	0.005
Cobalt (Co)	Étalon Certifié	3531932	0.050	0.050	0.04-0.06	0.005
Cuivre (Cu)	Étalon Certifié	3531932	0.050	0.050	0.04-0.06	0.005
Étain (Sn)	Étalon Certifié	3531932	0.050	0.050	0.04-0.06	0.01
Fer (Fe)	Étalon Certifié	3531932	0.50	0.5	0.4-0.6	0.1
Lithium (Li)	Étalon Certifié	3531932	0.050	0.050	0.04-0.06	0.01
Bore (B)	Étalon Certifié	3531932	0.55	0.500	0.4-0.6	0.1

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 4