

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: **2378797**
Date du rapport: 2019-07-29
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 4140779							
Strontium (Sr)	Blanc	4261797	<0.01	N/D	N/D	0.01	
Mercure (Hg)	Blanc	4261797	<0.0002	N/D	N/D	0.0002	
Molybdène (Mo)	Blanc	4261797	<0.005	N/D	N/D	0.005	
Nickel (Ni)	Blanc	4261797	<0.002	N/D	N/D	0.002	
Phosphore (P)	Blanc	4261797	<0.05	N/D	N/D	0.05	mg/L
Plomb (Pb)	Blanc	4261797	<0.001	N/D	N/D	0.001	
Manganèse (Mn)	Blanc	4261797	<0.003	N/D	N/D	0.003	
Sodium (Na)	Blanc	4261797	<0.5	N/D	N/D	0.5	
Potassium (K)	Blanc	4261797	<0.3	N/D	N/D	0.3	
Thallium (Tl)	Blanc	4261797	<0.002	N/D	N/D	0.002	
Titane (Ti)	Blanc	4261797	<0.01	N/D	N/D	0.01	
Uranium (U)	Blanc	4261797	<0.001	N/D	N/D	0.001	
Vanadium (V)	Blanc	4261797	<0.005	N/D	N/D	0.005	
Zinc (Zn)	Blanc	4261797	<0.01	N/D	N/D	0.01	
Aluminium (Al)	Blanc	4261797	<0.04	N/D	N/D	0.04	
Sélénium (Se)	Blanc	4261797	<0.001	N/D	N/D	0.001	
Arsenic (As)	Blanc	4261797	<0.002	N/D	N/D	0.002	
Silicium (Si)	Blanc	4261797	<0.05	N/D	N/D	0.05	
Argent (Ag)	Blanc	4261797	<0.0003	N/D	N/D	0.0003	
Magnésium (Mg)	Blanc	4261797	<0.1	N/D	N/D	0.1	
Baryum (Ba)	Blanc	4261797	<0.02	N/D	N/D	0.02	
Béryllium (Be)	Blanc	4261797	<0.001	N/D	N/D	0.001	
Bismuth (Bi)	Blanc	4261797	<0.003	N/D	N/D	0.003	
Bore (B)	Blanc	4261797	<0.10	N/D	N/D	0.1	
Cadmium (Cd)	Blanc	4261797	<0.001	N/D	N/D	0.001	
Fer (Fe)	Blanc	4261797	<0.1	N/D	N/D	0.1	
Antimoine (Sb)	Blanc	4261797	<0.001	N/D	N/D	0.001	
Lithium (Li)	Blanc	4261797	<0.1	N/D	N/D	0.1	
Étain (Sn)	Blanc	4261797	<0.1	N/D	N/D	0.1	
Cuivre (Cu)	Blanc	4261797	<0.005	N/D	N/D	0.005	
Cobalt (Co)	Blanc	4261797	<0.005	N/D	N/D	0.005	
Chrome (Cr)	Blanc	4261797	<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: **2378797**
Date du rapport: 2019-07-29
Client: L50230978
Site: Principal
Projet: L50230978-1
Nom du Projet: Analyses selon RQEP
Commande:

Calcium (Ca)	Blanc	4261797	<0.2	N/D	N/D	0.2	
Titane (Ti)	Étalon Certifié	4261798	0.05	0.050	0.04-0.06	0.01	
Mercure (Hg)	Étalon Certifié	4261798	0.0011	0.001	0.0008-0.0012	0.0002	
Sélénium (Se)	Étalon Certifié	4261798	0.051	0.050	0.04-0.06	0.001	
Nickel (Ni)	Étalon Certifié	4261798	0.050	0.050	0.04-0.06	0.002	
Phosphore (P)	Étalon Certifié	4261798	0.26	0.250	0.2-0.3	0.05	mg/L
Plomb (Pb)	Étalon Certifié	4261798	0.053	0.050	0.04-0.06	0.001	
Potassium (K)	Étalon Certifié	4261798	2.0	2.000	1.6-2.4	0.3	
Molybdène (Mo)	Étalon Certifié	4261798	0.057	0.050	0.04-0.06	0.005	
Silicium (Si)	Étalon Certifié	4261798	0.53	0.500	0.4-0.6	0.05	
Sodium (Na)	Étalon Certifié	4261798	2.0	2.000	1.6-2.4	0.5	
Thallium (Tl)	Étalon Certifié	4261798	0.051	0.050	0.04-0.06	0.002	
Manganèse (Mn)	Étalon Certifié	4261798	0.050	0.050	0.04-0.06	0.003	
Uranium (U)	Étalon Certifié	4261798	0.051	0.050	0.04-0.06	0.001	
Vanadium (V)	Étalon Certifié	4261798	0.050	0.050	0.04-0.06	0.005	
Bore (B)	Étalon Certifié	4261798	0.54	0.500	0.4-0.6	0.1	
Strontium (Sr)	Étalon Certifié	4261798	0.06	0.050	0.04-0.06	0.01	
Antimoine (Sb)	Étalon Certifié	4261798	0.006	0.005	0.004-0.006	0.001	
Calcium (Ca)	Étalon Certifié	4261798	2.1	2.000	1.6-2.4	0.2	
Aluminium (Al)	Étalon Certifié	4261798	0.51	0.500	0.4-0.6	0.04	
Magnésium (Mg)	Étalon Certifié	4261798	2.0	2.000	1.6-2.4	0.1	
Argent (Ag)	Étalon Certifié	4261798	0.0051	0.005	0.004-0.006	0.0003	
Arsenic (As)	Étalon Certifié	4261798	0.049	0.050	0.04-0.06	0.002	
Baryum (Ba)	Étalon Certifié	4261798	0.05	0.050	0.04-0.06	0.02	
Béryllium (Be)	Étalon Certifié	4261798	0.053	0.050	0.04-0.06	0.001	
Bismuth (Bi)	Étalon Certifié	4261798	0.051	0.050	0.04-0.06	0.003	
Fer (Fe)	Étalon Certifié	4261798	0.5	0.5	0.4-0.6	0.1	
Zinc (Zn)	Étalon Certifié	4261798	0.05	0.050	0.04-0.06	0.01	
Lithium (Li)	Étalon Certifié	4261798	0.0500	0.050	0.04-0.06	0	
Étain (Sn)	Étalon Certifié	4261798	0.0500	0.050	0.04-0.06	0	
Cuivre (Cu)	Étalon Certifié	4261798	0.050	0.050	0.04-0.06	0.005	
Cobalt (Co)	Étalon Certifié	4261798	0.047	0.050	0.04-0.06	0.005	
Chrome (Cr)	Étalon Certifié	4261798	0.049	0.050	0.04-0.06	0.005	
Cadmium (Cd)	Étalon Certifié	4261798	0.053	0.050	0.04-0.06	0.001	

Échant 4140780

Titane (Ti)	Blanc	4261792	<0.01	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: **2378797**
Date du rapport: 2019-07-29
Client: L50230978
Site: Principal
Projet: L50230978-1
Nom du Projet: Analyses selon RQEP
Commande:

Mercure (Hg)	Blanc	4261792	<0.0002	N/D	N/D	0.0002	
Sélénium (Se)	Blanc	4261792	<0.001	N/D	N/D	0.001	
Nickel (Ni)	Blanc	4261792	<0.002	N/D	N/D	0.002	
Phosphore (P)	Blanc	4261792	<0.05	N/D	N/D	0.05	mg/L
Plomb (Pb)	Blanc	4261792	<0.001	N/D	N/D	0.001	
Potassium (K)	Blanc	4261792	<0.3	N/D	N/D	0.3	
Molybdène (Mo)	Blanc	4261792	<0.005	N/D	N/D	0.005	
Silicium (Si)	Blanc	4261792	<0.05	N/D	N/D	0.05	
Sodium (Na)	Blanc	4261792	<0.5	N/D	N/D	0.5	
Zinc (Zn)	Blanc	4261792	<0.01	N/D	N/D	0.01	
Thallium (Tl)	Blanc	4261792	<0.002	N/D	N/D	0.002	
Uranium (U)	Blanc	4261792	<0.001	N/D	N/D	0.001	
Vanadium (V)	Blanc	4261792	<0.005	N/D	N/D	0.005	
Manganèse (Mn)	Blanc	4261792	<0.003	N/D	N/D	0.003	
Strontium (Sr)	Blanc	4261792	<0.01	N/D	N/D	0.01	
Bismuth (Bi)	Blanc	4261792	<0.003	N/D	N/D	0.003	
Antimoine (Sb)	Blanc	4261792	<0.001	N/D	N/D	0.001	
Argent (Ag)	Blanc	4261792	<0.0003	N/D	N/D	0.0003	
Arsenic (As)	Blanc	4261792	<0.002	N/D	N/D	0.002	
Magnésium (Mg)	Blanc	4261792	<0.1	N/D	N/D	0.1	
Béryllium (Be)	Blanc	4261792	<0.001	N/D	N/D	0.001	
Aluminium (Al)	Blanc	4261792	<0.04	N/D	N/D	0.04	
Bore (B)	Blanc	4261792	<0.10	N/D	N/D	0.1	
Cadmium (Cd)	Blanc	4261792	<0.001	N/D	N/D	0.001	
Calcium (Ca)	Blanc	4261792	<0.2	N/D	N/D	0.2	
Chrome (Cr)	Blanc	4261792	<0.005	N/D	N/D	0.005	
Cobalt (Co)	Blanc	4261792	<0.005	N/D	N/D	0.005	
Cuivre (Cu)	Blanc	4261792	<0.005	N/D	N/D	0.005	
Étain (Sn)	Blanc	4261792	<0.1	N/D	N/D	0.1	
Fer (Fe)	Blanc	4261792	<0.1	N/D	N/D	0.1	
Lithium (Li)	Blanc	4261792	<0.1	N/D	N/D	0.1	
Baryum (Ba)	Blanc	4261792	<0.02	N/D	N/D	0.02	
Mercure (Hg)	Étalon Certifié	4261794	0.0011	0.001	0.0008-0.0012	0.0002	
Molybdène (Mo)	Étalon Certifié	4261794	0.054	0.050	0.04-0.06	0.005	
Nickel (Ni)	Étalon Certifié	4261794	0.049	0.050	0.04-0.06	0.002	
Phosphore (P)	Étalon Certifié	4261794	0.25	0.250	0.2-0.3	0.05	mg/L

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: **2378797**
Date du rapport: 2019-07-29
Client: L50230978
Site: Principal
Projet: L50230978-1
Nom du Projet: Analyses selon RQEP
Commande:

Plomb (Pb)	Étalon Certifié	4261794	0.053	0.050	0.04-0.06	0.001
Potassium (K)	Étalon Certifié	4261794	2.0	2.000	1.6-2.4	0.3
Sélénium (Se)	Étalon Certifié	4261794	0.050	0.050	0.04-0.06	0.001
Silicium (Si)	Étalon Certifié	4261794	0.50	0.500	0.4-0.6	0.05
Sodium (Na)	Étalon Certifié	4261794	2.0	2.000	1.6-2.4	0.5
Strontium (Sr)	Étalon Certifié	4261794	0.05	0.050	0.04-0.06	0.01
Thallium (Tl)	Étalon Certifié	4261794	0.052	0.050	0.04-0.06	0.002
Titane (Ti)	Étalon Certifié	4261794	0.05	0.050	0.04-0.06	0.01
Manganèse (Mn)	Étalon Certifié	4261794	0.050	0.050	0.04-0.06	0.003
Zinc (Zn)	Étalon Certifié	4261794	0.05	0.050	0.04-0.06	0.01
Bore (B)	Étalon Certifié	4261794	0.53	0.500	0.4-0.6	0.1
Uranium (U)	Étalon Certifié	4261794	0.051	0.050	0.04-0.06	0.001
Cadmium (Cd)	Étalon Certifié	4261794	0.052	0.050	0.04-0.06	0.001
Vanadium (V)	Étalon Certifié	4261794	0.049	0.050	0.04-0.06	0.005
Aluminium (Al)	Étalon Certifié	4261794	0.51	0.500	0.4-0.6	0.04
Antimoine (Sb)	Étalon Certifié	4261794	0.005	0.005	0.004-0.006	0.001
Argent (Ag)	Étalon Certifié	4261794	0.0049	0.005	0.004-0.006	0.0003
Arsenic (As)	Étalon Certifié	4261794	0.048	0.050	0.04-0.06	0.002
Baryum (Ba)	Étalon Certifié	4261794	0.05	0.050	0.04-0.06	0.02
Calcium (Ca)	Étalon Certifié	4261794	2.0	2.000	1.6-2.4	0.2
Bismuth (Bi)	Étalon Certifié	4261794	0.051	0.050	0.04-0.06	0.003
Magnésium (Mg)	Étalon Certifié	4261794	2.0	2.000	1.6-2.4	0.1
Chrome (Cr)	Étalon Certifié	4261794	0.048	0.050	0.04-0.06	0.005
Cobalt (Co)	Étalon Certifié	4261794	0.046	0.050	0.04-0.06	0.005
Cuivre (Cu)	Étalon Certifié	4261794	0.049	0.050	0.04-0.06	0.005
Étain (Sn)	Étalon Certifié	4261794	0.0500	0.050	0.04-0.06	0
Fer (Fe)	Étalon Certifié	4261794	0.5	0.5	0.4-0.6	0.1
Lithium (Li)	Étalon Certifié	4261794	0.0500	0.050	0.04-0.06	0
Béryllium (Be)	Étalon Certifié	4261794	0.051	0.050	0.04-0.06	0.001

Échant 4140781

Strontium (Sr)	Blanc	4261797	<0.01	N/D	N/D	0.01
Mercure (Hg)	Blanc	4261797	<0.0002	N/D	N/D	0.0002
Molybdène (Mo)	Blanc	4261797	<0.005	N/D	N/D	0.005
Nickel (Ni)	Blanc	4261797	<0.002	N/D	N/D	0.002
Phosphore (P)	Blanc	4261797	<0.05	N/D	N/D	0.05
Plomb (Pb)	Blanc	4261797	<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 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: **2378797**
Date du rapport: 2019-07-29
Client: L50230978
Site: Principal
Projet: L50230978-1
Nom du Projet: Analyses selon RQEP
Commande:

Manganèse (Mn)	Blanc	4261797	<0.003	N/D	N/D	0.003
Sodium (Na)	Blanc	4261797	<0.5	N/D	N/D	0.5
Potassium (K)	Blanc	4261797	<0.3	N/D	N/D	0.3
Thallium (Tl)	Blanc	4261797	<0.002	N/D	N/D	0.002
Titane (Ti)	Blanc	4261797	<0.01	N/D	N/D	0.01
Uranium (U)	Blanc	4261797	<0.001	N/D	N/D	0.001
Vanadium (V)	Blanc	4261797	<0.005	N/D	N/D	0.005
Zinc (Zn)	Blanc	4261797	<0.01	N/D	N/D	0.01
Aluminium (Al)	Blanc	4261797	<0.04	N/D	N/D	0.04
Sélénium (Se)	Blanc	4261797	<0.001	N/D	N/D	0.001
Arsenic (As)	Blanc	4261797	<0.002	N/D	N/D	0.002
Silicium (Si)	Blanc	4261797	<0.05	N/D	N/D	0.05
Argent (Ag)	Blanc	4261797	<0.0003	N/D	N/D	0.0003
Magnésium (Mg)	Blanc	4261797	<0.1	N/D	N/D	0.1
Baryum (Ba)	Blanc	4261797	<0.02	N/D	N/D	0.02
Béryllium (Be)	Blanc	4261797	<0.001	N/D	N/D	0.001
Bismuth (Bi)	Blanc	4261797	<0.003	N/D	N/D	0.003
Bore (B)	Blanc	4261797	<0.10	N/D	N/D	0.1
Cadmium (Cd)	Blanc	4261797	<0.001	N/D	N/D	0.001
Fer (Fe)	Blanc	4261797	<0.1	N/D	N/D	0.1
Antimoine (Sb)	Blanc	4261797	<0.001	N/D	N/D	0.001
Lithium (Li)	Blanc	4261797	<0.1	N/D	N/D	0.1
Étain (Sn)	Blanc	4261797	<0.1	N/D	N/D	0.1
Cuivre (Cu)	Blanc	4261797	<0.005	N/D	N/D	0.005
Cobalt (Co)	Blanc	4261797	<0.005	N/D	N/D	0.005
Chrome (Cr)	Blanc	4261797	<0.005	N/D	N/D	0.005
Calcium (Ca)	Blanc	4261797	<0.2	N/D	N/D	0.2
Titane (Ti)	Étalon Certifié	4261798	0.05	0.050	0.04-0.06	0.01
Mercure (Hg)	Étalon Certifié	4261798	0.0011	0.001	0.0008-0.0012	0.0002
Sélénium (Se)	Étalon Certifié	4261798	0.051	0.050	0.04-0.06	0.001
Nickel (Ni)	Étalon Certifié	4261798	0.050	0.050	0.04-0.06	0.002
Phosphore (P)	Étalon Certifié	4261798	0.26	0.250	0.2-0.3	0.05
Plomb (Pb)	Étalon Certifié	4261798	0.053	0.050	0.04-0.06	0.001
Potassium (K)	Étalon Certifié	4261798	2.0	2.000	1.6-2.4	0.3
Molybdène (Mo)	Étalon Certifié	4261798	0.057	0.050	0.04-0.06	0.005
Silicium (Si)	Étalon Certifié	4261798	0.53	0.500	0.4-0.6	0.05

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: **2378797**
Date du rapport: 2019-07-29
Client: L50230978
Site: Principal
Projet: L50230978-1
Nom du Projet: Analyses selon RQEP
Commande:

Sodium (Na)	Étalon Certifié	4261798	2.0	2.000	1.6-2.4	0.5
Thallium (Tl)	Étalon Certifié	4261798	0.051	0.050	0.04-0.06	0.002
Manganèse (Mn)	Étalon Certifié	4261798	0.050	0.050	0.04-0.06	0.003
Uranium (U)	Étalon Certifié	4261798	0.051	0.050	0.04-0.06	0.001
Vanadium (V)	Étalon Certifié	4261798	0.050	0.050	0.04-0.06	0.005
Bore (B)	Étalon Certifié	4261798	0.54	0.500	0.4-0.6	0.1
Strontium (Sr)	Étalon Certifié	4261798	0.06	0.050	0.04-0.06	0.01
Béryllium (Be)	Étalon Certifié	4261798	0.053	0.050	0.04-0.06	0.001
Aluminium (Al)	Étalon Certifié	4261798	0.51	0.500	0.4-0.6	0.04
Calcium (Ca)	Étalon Certifié	4261798	2.1	2.000	1.6-2.4	0.2
Magnésium (Mg)	Étalon Certifié	4261798	2.0	2.000	1.6-2.4	0.1
Argent (Ag)	Étalon Certifié	4261798	0.0051	0.005	0.004-0.006	0.0003
Baryum (Ba)	Étalon Certifié	4261798	0.05	0.050	0.04-0.06	0.02
Antimoine (Sb)	Étalon Certifié	4261798	0.006	0.005	0.004-0.006	0.001
Bismuth (Bi)	Étalon Certifié	4261798	0.051	0.050	0.04-0.06	0.003
Zinc (Zn)	Étalon Certifié	4261798	0.05	0.050	0.04-0.06	0.01
Cadmium (Cd)	Étalon Certifié	4261798	0.053	0.050	0.04-0.06	0.001
Chrome (Cr)	Étalon Certifié	4261798	0.049	0.050	0.04-0.06	0.005
Cobalt (Co)	Étalon Certifié	4261798	0.047	0.050	0.04-0.06	0.005
Cuivre (Cu)	Étalon Certifié	4261798	0.050	0.050	0.04-0.06	0.005
Étain (Sn)	Étalon Certifié	4261798	0.0500	0.050	0.04-0.06	0
Fer (Fe)	Étalon Certifié	4261798	0.5	0.5	0.4-0.6	0.1
Lithium (Li)	Étalon Certifié	4261798	0.0500	0.050	0.04-0.06	0
Arsenic (As)	Étalon Certifié	4261798	0.049	0.050	0.04-0.06	0.002

Échant 4140782

Mercure (Hg)	Blanc	4261797	<0.0002	N/D	N/D	0.0002
Sélénium (Se)	Blanc	4261797	<0.001	N/D	N/D	0.001
Molybdène (Mo)	Blanc	4261797	<0.005	N/D	N/D	0.005
Nickel (Ni)	Blanc	4261797	<0.002	N/D	N/D	0.002
Phosphore (P)	Blanc	4261797	<0.05	N/D	N/D	0.05
Plomb (Pb)	Blanc	4261797	<0.001	N/D	N/D	0.001
Potassium (K)	Blanc	4261797	<0.3	N/D	N/D	0.3
Silicium (Si)	Blanc	4261797	<0.05	N/D	N/D	0.05
Sodium (Na)	Blanc	4261797	<0.5	N/D	N/D	0.5
Strontium (Sr)	Blanc	4261797	<0.01	N/D	N/D	0.01
Thallium (Tl)	Blanc	4261797	<0.002	N/D	N/D	0.002

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: **2378797**
Date du rapport: 2019-07-29
Client: L50230978
Site: Principal
Projet: L50230978-1
Nom du Projet: Analyses selon RQEP
Commande:

Titane (Ti)	Blanc	4261797	<0.01	N/D	N/D	0.01
Uranium (U)	Blanc	4261797	<0.001	N/D	N/D	0.001
Zinc (Zn)	Blanc	4261797	<0.01	N/D	N/D	0.01
Manganèse (Mn)	Blanc	4261797	<0.003	N/D	N/D	0.003
Vanadium (V)	Blanc	4261797	<0.005	N/D	N/D	0.005
Bismuth (Bi)	Blanc	4261797	<0.003	N/D	N/D	0.003
Antimoine (Sb)	Blanc	4261797	<0.001	N/D	N/D	0.001
Argent (Ag)	Blanc	4261797	<0.0003	N/D	N/D	0.0003
Arsenic (As)	Blanc	4261797	<0.002	N/D	N/D	0.002
Magnésium (Mg)	Blanc	4261797	<0.1	N/D	N/D	0.1
Béryllium (Be)	Blanc	4261797	<0.001	N/D	N/D	0.001
Aluminium (Al)	Blanc	4261797	<0.04	N/D	N/D	0.04
Bore (B)	Blanc	4261797	<0.10	N/D	N/D	0.1
Cadmium (Cd)	Blanc	4261797	<0.001	N/D	N/D	0.001
Calcium (Ca)	Blanc	4261797	<0.2	N/D	N/D	0.2
Chrome (Cr)	Blanc	4261797	<0.005	N/D	N/D	0.005
Cobalt (Co)	Blanc	4261797	<0.005	N/D	N/D	0.005
Cuivre (Cu)	Blanc	4261797	<0.005	N/D	N/D	0.005
Étain (Sn)	Blanc	4261797	<0.1	N/D	N/D	0.1
Fer (Fe)	Blanc	4261797	<0.1	N/D	N/D	0.1
Lithium (Li)	Blanc	4261797	<0.1	N/D	N/D	0.1
Baryum (Ba)	Blanc	4261797	<0.02	N/D	N/D	0.02
Mercure (Hg)	Étalon Certifié	4261798	0.0011	0.001	0.0008-0.0012	0.0002
Molybdène (Mo)	Étalon Certifié	4261798	0.057	0.050	0.04-0.06	0.005
Nickel (Ni)	Étalon Certifié	4261798	0.050	0.050	0.04-0.06	0.002
Phosphore (P)	Étalon Certifié	4261798	0.26	0.250	0.2-0.3	0.05
Plomb (Pb)	Étalon Certifié	4261798	0.053	0.050	0.04-0.06	0.001
Potassium (K)	Étalon Certifié	4261798	2.0	2.000	1.6-2.4	0.3
Sélénium (Se)	Étalon Certifié	4261798	0.051	0.050	0.04-0.06	0.001
Silicium (Si)	Étalon Certifié	4261798	0.53	0.500	0.4-0.6	0.05
Sodium (Na)	Étalon Certifié	4261798	2.0	2.000	1.6-2.4	0.5
Strontium (Sr)	Étalon Certifié	4261798	0.06	0.050	0.04-0.06	0.01
Thallium (Tl)	Étalon Certifié	4261798	0.051	0.050	0.04-0.06	0.002
Titane (Ti)	Étalon Certifié	4261798	0.05	0.050	0.04-0.06	0.01
Manganèse (Mn)	Étalon Certifié	4261798	0.050	0.050	0.04-0.06	0.003
Vanadium (V)	Étalon Certifié	4261798	0.050	0.050	0.04-0.06	0.005

mg/L

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: **2378797**
Date du rapport: 2019-07-29
Client: L50230978
Site: Principal
Projet: L50230978-1
Nom du Projet: Analyses selon RQEP
Commande:

Bore (B)	Étalon Certifié	4261798	0.54	0.500	0.4-0.6	0.1
Uranium (U)	Étalon Certifié	4261798	0.051	0.050	0.04-0.06	0.001
Cadmium (Cd)	Étalon Certifié	4261798	0.053	0.050	0.04-0.06	0.001
Zinc (Zn)	Étalon Certifié	4261798	0.05	0.050	0.04-0.06	0.01
Aluminium (Al)	Étalon Certifié	4261798	0.51	0.500	0.4-0.6	0.04
Antimoine (Sb)	Étalon Certifié	4261798	0.006	0.005	0.004-0.006	0.001
Argent (Ag)	Étalon Certifié	4261798	0.0051	0.005	0.004-0.006	0.0003
Arsenic (As)	Étalon Certifié	4261798	0.049	0.050	0.04-0.06	0.002
Baryum (Ba)	Étalon Certifié	4261798	0.05	0.050	0.04-0.06	0.02
Calcium (Ca)	Étalon Certifié	4261798	2.1	2.000	1.6-2.4	0.2
Bismuth (Bi)	Étalon Certifié	4261798	0.051	0.050	0.04-0.06	0.003
Magnésium (Mg)	Étalon Certifié	4261798	2.0	2.000	1.6-2.4	0.1
Chrome (Cr)	Étalon Certifié	4261798	0.049	0.050	0.04-0.06	0.005
Cobalt (Co)	Étalon Certifié	4261798	0.047	0.050	0.04-0.06	0.005
Cuivre (Cu)	Étalon Certifié	4261798	0.050	0.050	0.04-0.06	0.005
Étain (Sn)	Étalon Certifié	4261798	0.0500	0.050	0.04-0.06	0
Fer (Fe)	Étalon Certifié	4261798	0.5	0.5	0.4-0.6	0.1
Lithium (Li)	Étalon Certifié	4261798	0.0500	0.050	0.04-0.06	0
Béryllium (Be)	Étalon Certifié	4261798	0.053	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