

# 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: **2386097**  
Date du rapport: 2019-08-06  
Client: L50230978  
Site: Principal  
Projet: L50230978-1  
Nom du Projet: Analyses selon RQEP  
Commande:

Paramètres	Contrôle	NoContrôle	Résultats	Valeur attendue	Écarts	LR	Unités
<b>LBCICPP01 - Métaux solubles à l'acide</b>							
<b>Échant 4265478</b>							
Étain (Sn)	Blanc	4280297	<0.1	N/D	N/D	0.1	
Uranium (U)	Blanc	4280297	<0.001	N/D	N/D	0.001	
Thallium (Tl)	Blanc	4280297	<0.002	N/D	N/D	0.002	
Strontium (Sr)	Blanc	4280297	<0.01	N/D	N/D	0.01	
Sodium (Na)	Blanc	4280297	<0.5	N/D	N/D	0.5	
Sélénium (Se)	Blanc	4280297	<0.001	N/D	N/D	0.001	
Potassium (K)	Blanc	4280297	<0.3	N/D	N/D	0.3	
Plomb (Pb)	Blanc	4280297	<0.001	N/D	N/D	0.001	
Phosphore (P)	Blanc	4280297	<0.05	N/D	N/D	0.05	mg/L
Nickel (Ni)	Blanc	4280297	<0.002	N/D	N/D	0.002	
Molybdène (Mo)	Blanc	4280297	<0.005	N/D	N/D	0.005	
Mercure (Hg)	Blanc	4280297	<0.0002	N/D	N/D	0.0002	
Manganèse (Mn)	Blanc	4280297	<0.003	N/D	N/D	0.003	
Magnésium (Mg)	Blanc	4280297	<0.1	N/D	N/D	0.1	
Zinc (Zn)	Blanc	4280297	<0.01	N/D	N/D	0.01	
Bore (B)	Blanc	4280297	<0.10	N/D	N/D	0.1	
Aluminium (Al)	Blanc	4280297	<0.04	N/D	N/D	0.04	
Antimoine (Sb)	Blanc	4280297	<0.001	N/D	N/D	0.001	
Argent (Ag)	Blanc	4280297	<0.0003	N/D	N/D	0.0003	mg/L
Arsenic (As)	Blanc	4280297	<0.002	N/D	N/D	0.002	
Baryum (Ba)	Blanc	4280297	<0.02	N/D	N/D	0.02	
Lithium (Li)	Blanc	4280297	<0.1	N/D	N/D	0.1	
Bismuth (Bi)	Blanc	4280297	<0.003	N/D	N/D	0.003	
Fer (Fe)	Blanc	4280297	<0.1	N/D	N/D	0.1	
Cadmium (Cd)	Blanc	4280297	<0.001	N/D	N/D	0.001	
Calcium (Ca)	Blanc	4280297	<0.2	N/D	N/D	0.2	
Chrome (Cr)	Blanc	4280297	<0.005	N/D	N/D	0.005	
Cobalt (Co)	Blanc	4280297	<0.005	N/D	N/D	0.005	
Cuivre (Cu)	Blanc	4280297	<0.005	N/D	N/D	0.005	
Vanadium (V)	Blanc	4280297	<0.005	N/D	N/D	0.005	
Béryllium (Be)	Blanc	4280297	<0.001	N/D	N/D	0.001	
Titane (Ti)	Blanc	4280297	<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 1 de 3

# 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: **2386097**  
Date du rapport: 2019-08-06  
Client: L50230978  
Site: Principal  
Projet: L50230978-1  
Nom du Projet: Analyses selon RQEP  
Commande:

Silicium (Si)	Étalon Certifié	4280298	0.49	0.500	0.4-0.6	0.05	
Antimoine (Sb)	Étalon Certifié	4280298	0.005	0.005	0.004-0.006	0.001	
Mercure (Hg)	Étalon Certifié	4280298	0.0010	0.001	0.0008-0.0012	0.0002	
Nickel (Ni)	Étalon Certifié	4280298	0.047	0.050	0.04-0.06	0.002	
Phosphore (P)	Étalon Certifié	4280298	0.24	0.250	0.2-0.3	0.05	mg/L
Plomb (Pb)	Étalon Certifié	4280298	0.051	0.050	0.04-0.06	0.001	
Magnésium (Mg)	Étalon Certifié	4280298	2.0	2.000	1.6-2.4	0.1	
Sélénium (Se)	Étalon Certifié	4280298	0.049	0.050	0.04-0.06	0.001	
Manganèse (Mn)	Étalon Certifié	4280298	0.045	0.050	0.04-0.06	0.003	
Sodium (Na)	Étalon Certifié	4280298	2.0	2.000	1.6-2.4	0.5	
Strontium (Sr)	Étalon Certifié	4280298	0.06	0.050	0.04-0.06	0.01	
Thallium (Tl)	Étalon Certifié	4280298	0.047	0.050	0.04-0.06	0.002	
Titane (Ti)	Étalon Certifié	4280298	0.04	0.050	0.04-0.06	0.01	
Uranium (U)	Étalon Certifié	4280298	0.048	0.050	0.04-0.06	0.001	
Vanadium (V)	Étalon Certifié	4280298	0.046	0.050	0.04-0.06	0.005	
Potassium (K)	Étalon Certifié	4280298	2.1	2.000	1.6-2.4	0.3	
Béryllium (Be)	Étalon Certifié	4280298	0.048	0.050	0.04-0.06	0.001	
Aluminium (Al)	Étalon Certifié	4280298	0.49	0.500	0.4-0.6	0.04	
Argent (Ag)	Étalon Certifié	4280298	0.0500	0.005	0.004-0.006	0.0003	mg/L
Zinc (Zn)	Étalon Certifié	4280298	0.05	0.050	0.04-0.06	0.01	
Arsenic (As)	Étalon Certifié	4280298	0.047	0.050	0.04-0.06	0.002	
Molybdène (Mo)	Étalon Certifié	4280298	0.053	0.050	0.04-0.06	0.005	
Baryum (Ba)	Étalon Certifié	4280298	0.06	0.050	0.04-0.06	0.02	
Lithium (Li)	Étalon Certifié	4280298	0.100	0.050	0.04-0.06	0.01	
Bismuth (Bi)	Étalon Certifié	4280298	0.048	0.050	0.04-0.06	0.003	
Bore (B)	Étalon Certifié	4280298	0.50	0.500	0.4-0.6	0.1	
Cadmium (Cd)	Étalon Certifié	4280298	0.055	0.050	0.04-0.06	0.001	
Calcium (Ca)	Étalon Certifié	4280298	2.0	2.000	1.6-2.4	0.2	
Chrome (Cr)	Étalon Certifié	4280298	0.045	0.050	0.04-0.06	0.005	
Cobalt (Co)	Étalon Certifié	4280298	0.048	0.050	0.04-0.06	0.005	
Cuivre (Cu)	Étalon Certifié	4280298	0.046	0.050	0.04-0.06	0.005	
Étain (Sn)	Étalon Certifié	4280298	0.100	0.050	0.04-0.06	0.01	
Fer (Fe)	Étalon Certifié	4280298	0.5	0.5	0.4-0.6	0.1	

## LCCCN--01 - Cyanures totaux

Échant 4265478

Résultat	Blanc	4272638	<0.02	N/D	N/D	0.02	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 2 de 3

# Contrôle de la qualité

EAST ANGUS (Ville de)  
M. David Fournier  
200 St-Jean est  
East Angus, Québec  
J0B 1R0  
Tél.: (819) 560-8482  
Fax: (819) 560-8611

Certificat: **2386097**  
Date du rapport: 2019-08-06  
Client: L50230978  
Site: Principal  
Projet: L50230978-1  
Nom du Projet: Analyses selon RQEP  
Commande:

Résultat	Étalon Certifié	4272639	0.75	0.762	0.6096-0.9144	0.02	mg/L
<b>LCCF---01 - Fluorures EP</b>							
<b>Échant 4265478</b>							
Résultat	Blanc	4272569	<0.1	N/D	N/D	0.1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	4272571	5.2	5.25	4.73-5.78	0.1	mg/L
<b>LCCNO3201 - Nitrites et nitrates EP</b>							
<b>Échant 4265478</b>							
Résultat	Blanc	4272569	<0.1	N/D	N/D	0.1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	4272571	2.7	2.79	2.23-3.35	0.1	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 3