

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: **2381484**
Date du rapport: 2019-07-31
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 4140783							
Sodium (Na)	Blanc	4266452	<0.5	N/D	N/D	0.5	
Molybdène (Mo)	Blanc	4266452	<0.005	N/D	N/D	0.005	
Nickel (Ni)	Blanc	4266452	<0.002	N/D	N/D	0.002	
Phosphore (P)	Blanc	4266452	<0.05	N/D	N/D	0.05	mg/L
Plomb (Pb)	Blanc	4266452	<0.001	N/D	N/D	0.001	
Potassium (K)	Blanc	4266452	<0.3	N/D	N/D	0.3	
Manganèse (Mn)	Blanc	4266452	<0.003	N/D	N/D	0.003	
Silicium (Si)	Blanc	4266452	<0.05	N/D	N/D	0.05	
Magnésium (Mg)	Blanc	4266452	<0.1	N/D	N/D	0.1	
Strontium (Sr)	Blanc	4266452	<0.01	N/D	N/D	0.01	
Thallium (Tl)	Blanc	4266452	<0.002	N/D	N/D	0.002	
Titane (Ti)	Blanc	4266452	<0.01	N/D	N/D	0.01	
Uranium (U)	Blanc	4266452	<0.001	N/D	N/D	0.001	
Vanadium (V)	Blanc	4266452	<0.005	N/D	N/D	0.005	
Aluminium (Al)	Blanc	4266452	<0.04	N/D	N/D	0.04	
Sélénium (Se)	Blanc	4266452	<0.001	N/D	N/D	0.001	
Calcium (Ca)	Blanc	4266452	<0.2	N/D	N/D	0.2	
Antimoine (Sb)	Blanc	4266452	<0.001	N/D	N/D	0.001	
Argent (Ag)	Blanc	4266452	<0.0003	N/D	N/D	0.0003	
Arsenic (As)	Blanc	4266452	<0.002	N/D	N/D	0.002	
Baryum (Ba)	Blanc	4266452	<0.02	N/D	N/D	0.02	
Béryllium (Be)	Blanc	4266452	<0.001	N/D	N/D	0.001	
Bismuth (Bi)	Blanc	4266452	<0.003	N/D	N/D	0.003	
Mercure (Hg)	Blanc	4266452	<0.0002	N/D	N/D	0.0002	
Cadmium (Cd)	Blanc	4266452	<0.001	N/D	N/D	0.001	
Zinc (Zn)	Blanc	4266452	<0.01	N/D	N/D	0.01	
Chrome (Cr)	Blanc	4266452	<0.005	N/D	N/D	0.005	
Cobalt (Co)	Blanc	4266452	<0.005	N/D	N/D	0.005	
Cuivre (Cu)	Blanc	4266452	<0.005	N/D	N/D	0.005	
Étain (Sn)	Blanc	4266452	<0.1	N/D	N/D	0.1	
Fer (Fe)	Blanc	4266452	<0.1	N/D	N/D	0.1	
Lithium (Li)	Blanc	4266452	<0.1	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 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: **2381484**
Date du rapport: 2019-07-31
Client: L50230978
Site: Principal
Projet: L50230978-1
Nom du Projet: Analyses selon RQEP
Commande:

Bore (B)	Blanc	4266452	<0.10	N/D	N/D	0.1
Antimoine (Sb)	Étalon Certifié	4266454	0.005	0.005	0.004-0.006	0.001
Sodium (Na)	Étalon Certifié	4266454	2.0	2.000	1.6-2.4	0.5
Aluminium (Al)	Étalon Certifié	4266454	0.49	0.500	0.4-0.6	0.04
Nickel (Ni)	Étalon Certifié	4266454	0.049	0.050	0.04-0.06	0.002
Phosphore (P)	Étalon Certifié	4266454	0.25	0.250	0.2-0.3	0.05
Plomb (Pb)	Étalon Certifié	4266454	0.052	0.050	0.04-0.06	0.001
Potassium (K)	Étalon Certifié	4266454	2.0	2.000	1.6-2.4	0.3
Mercure (Hg)	Étalon Certifié	4266454	0.0010	0.001	0.0008-0.0012	0.0002
Silicium (Si)	Étalon Certifié	4266454	0.58	0.500	0.4-0.6	0.05
Manganèse (Mn)	Étalon Certifié	4266454	0.051	0.050	0.04-0.06	0.003
Strontium (Sr)	Étalon Certifié	4266454	0.05	0.050	0.04-0.06	0.01
Thallium (Tl)	Étalon Certifié	4266454	0.050	0.050	0.04-0.06	0.002
Titane (Ti)	Étalon Certifié	4266454	0.05	0.050	0.04-0.06	0.01
Uranium (U)	Étalon Certifié	4266454	0.050	0.050	0.04-0.06	0.001
Vanadium (V)	Étalon Certifié	4266454	0.054	0.050	0.04-0.06	0.005
Zinc (Zn)	Étalon Certifié	4266454	0.05	0.050	0.04-0.06	0.01
Sélénium (Se)	Étalon Certifié	4266454	0.047	0.050	0.04-0.06	0.001
Calcium (Ca)	Étalon Certifié	4266454	2.1	2.000	1.6-2.4	0.2
Argent (Ag)	Étalon Certifié	4266454	0.0049	0.005	0.004-0.006	0.0003
Arsenic (As)	Étalon Certifié	4266454	0.047	0.050	0.04-0.06	0.002
Baryum (Ba)	Étalon Certifié	4266454	0.05	0.050	0.04-0.06	0.02
Béryllium (Be)	Étalon Certifié	4266454	0.051	0.050	0.04-0.06	0.001
Bismuth (Bi)	Étalon Certifié	4266454	0.049	0.050	0.04-0.06	0.003
Molybdène (Mo)	Étalon Certifié	4266454	0.055	0.050	0.04-0.06	0.005
Cadmium (Cd)	Étalon Certifié	4266454	0.049	0.050	0.04-0.06	0.001
Chrome (Cr)	Étalon Certifié	4266454	0.052	0.050	0.04-0.06	0.005
Cobalt (Co)	Étalon Certifié	4266454	0.048	0.050	0.04-0.06	0.005
Cuivre (Cu)	Étalon Certifié	4266454	0.048	0.050	0.04-0.06	0.005
Étain (Sn)	Étalon Certifié	4266454	0.0500	0.050	0.04-0.06	0
Fer (Fe)	Étalon Certifié	4266454	0.5	0.5	0.4-0.6	0.1
Lithium (Li)	Étalon Certifié	4266454	0.0500	0.050	0.04-0.06	0
Magnésium (Mg)	Étalon Certifié	4266454	2.0	2.000	1.6-2.4	0.1
Bore (B)	Étalon Certifié	4266454	0.53	0.500	0.4-0.6	0.1

mg/L

LCCCN--01 - Cyanures totaux Échant 4140783

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
JOB 1R0
Tél.: (819) 560-8482
Fax: (819) 560-8611

Certificat: **2381484**
Date du rapport: 2019-07-31
Client: L50230978
Site: Principal
Projet: L50230978-1
Nom du Projet: Analyses selon RQEP
Commande:

Résultat	Blanc	4269164	<0.02	N/D	N/D	0.02	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	4269165	0.67	0.762	0.6096-0.9144	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 3 de 3