



Certificat d'analyses

Numéro de demande d'analyse: 14-578857



Demande d'analyse reçue le: 2014-01-07

Date d'émission du certificat: 2014-01-10

Numéro de version du certificat: 1

- Certificat d'analyse officiel
 Certificat d'analyse préliminaire

Requérant

Recyclage EcoSolutions Inc.

3700, rue Francis Hugues
Laval, Québec, Canada
H7L 5A9
Téléphone : (450) 668-3299
Télécopieur : (450) 668-5812

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	NA	Mme Véronique Hamel

Commentaires

Cette version remplace et annule toute version antérieure, le cas échéant.

NA : Information non-fournie et/ou non-applicable

AVIS DE CONFIDENTIALITÉ : Ce document est à l'usage exclusif du requérant ci-dessus et est confidentiel. Si vous n'êtes pas le destinataire, soyez avisé que tout usage, reproduction, ou distribution de ce document est strictement interdit. Si vous avez reçu ce document par erreur, veuillez nous en informer immédiatement. / **CONFIDENTIALITY NOTICE** : This document is intended for the addressee only and is considered confidential. If you are not the addressee, you are hereby notified that any use, reproduction or distribution of this document is strictly prohibited. If you have received this document by error, please notify us immediately.





Certificat d'analyses

Client: **Recyclage EcoSolutions Inc.**

Numéro de demande: **14-578857**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	NA	Mme Véronique Hamel

Échantillon(s)

No Labo.	2507690
Votre Référence	Eau traitée 2013-12-14 1G Dupli.
Matrice	Eau usée
Prélevé par	Jordan
Lieu de prélèvement	NA
Prélevé le	2013-12-20
Reçu Labo	2014-01-07

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Solides en suspension

QC033-95 / Filtration, séchage à 105°C, gravimétrie (Accrédité)
SM2540 D / MA. 115 - S.S. 1.1 (SM2540D)R4

Solides en suspension

Préparation	2014-01-09
Analyse	2014-01-10
No. séquence	450406
mg/L	84

Commentaires:

2507690 Eau traitée 2013-12-14 1G Dupli. pH et Solides en suspension : Échantillon reçu après le délai de conservation. Analyses effectuées à la demande du client.

Note 1 : Ces résultats et commentaires, le cas échéant, ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour les analyses réalisées au site de Saint-Augustin-de-Desmaures.

Catherine Blais, chimiste



Exova
237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec
Canada
G3A 2C8

Sans Frais: +1 (866) 365-2310
T : +1 (418) 878-4927
F : +1 (418) 878-7185
E : ventes@exova.com
W : www.exova.com

Exova
121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec
Canada
H9R 1E6

T : +1 (514) 697-3273
F : +1 (514) 697-2090
E : ventes@exova.com
W : www.exova.com



Certificat d'analyses

Client: **Recyclage EcoSolutions Inc.**

Numéro de demande: **14-578857**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	NA	Mme Véronique Hamel

Échantillon(s)

No Labo.	2507690
Votre Référence	Eau traitée 2013-12-14 1G Dupli.
Matrice	Eau usée
Prélevé par	Jordan
Lieu de prélèvement	NA
Prélevé le	2013-12-20
Reçu Labo	2014-01-07

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Fluorures (électrode)

Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)

Fluorures

Préparation	2014-01-09
Analyse	2014-01-09
No. séquence	450380
mg/L	5.3

pH

pH (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH

Préparation	2014-01-07
Analyse	2014-01-07
No. séquence	450230
	7.8



Exova
237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec
Canada
G3A 2C8

Sans Frais: +1 (866) 365-2310
T : +1 (418) 878-4927
F : +1 (418) 878-7185
E : ventes@exova.com
W : www.exova.com

Exova
121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec
Canada
H9R 1E6

T : +1 (514) 697-3273
F : +1 (514) 697-2090
E : ventes@exova.com
W : www.exova.com



Certificat d'analyses

Client: **Recyclage EcoSolutions Inc.**

Numéro de demande: **14-578857**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	NA	Mme Véronique Hamel

Échantillon(s)

No Labo.	2507690
Votre Référence	Eau traitée 2013-12-14 1G Dupli.
Matrice Prélevé par	Eau usée Jordan
Lieu de prélèvement	NA
Prélevé le	2013-12-20
Reçu Labo	2014-01-07

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Chlorures (C.I.)

Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)

Chlorures

Préparation	2014-01-08
Analyse	2014-01-08
No. séquence	450270
	mg/L 18000





Certificat d'analyses

Client: **Recyclage EcoSolutions Inc.**

Numéro de demande: **14-578857**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	NA	Mme Véronique Hamel

Échantillon(s)

No Labo.	2507690
Votre Référence	Eau traitée 2013-12-14 1G Dupli.
Matrice	Eau usée
Prélevé par	Jordan
Lieu de prélèvement	NA
Prélevé le	2013-12-20
Reçu Labo	2014-01-07

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Calcium (Ca)	Préparation	2014-01-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2014-01-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	450233
Calcium	mg/L	310
Chrome (Cr)	Préparation	2014-01-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2014-01-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	450233
Chrome	mg/L	< 0.01
Cuivre (Cu)	Préparation	2014-01-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2014-01-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	450233
Cuivre	mg/L	< 0.007
Molybdène (Mo)	Préparation	2014-01-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2014-01-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	450233
Molybdène	mg/L	0.05
Nickel (Ni)	Préparation	2014-01-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2014-01-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	450233
Nickel	mg/L	< 0.01
Plomb (Pb)	Préparation	2014-01-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2014-01-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	450233
Plomb	mg/L	< 0.01
Zinc (Zn)	Préparation	2014-01-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2014-01-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	450233
Zinc	mg/L	0.605

Termes et conditions: <http://www.exova.ca/modalites>

Certificat d'analyse no. 577844 - Version 1 - Page 5 de 6



Exova
237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec
Canada
G3A 2C8

Sans Frais: +1 (866) 365-2310
T : +1 (418) 878-4927
F : +1 (418) 878-7185
E : ventes@exova.com
W : www.exova.com

Exova
121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec
Canada
H9R 1E6

T : +1 (514) 697-3273
F : +1 (514) 697-2090
E : ventes@exova.com
W : www.exova.com



Certificat d'analyses

Client: **Recyclage EcoSolutions Inc.**

Numéro de demande: **14-578857**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	NA	Mme Véronique Hamel

Échantillon(s)

No Labo.	2507690
Votre Référence	Eau traitée 2013-12-14 1G Dupli.
Matrice	Eau usée
Prélevé par	Jordan
Lieu de prélèvement	NA
Prélevé le	2013-12-20
Reçu Labo	2014-01-07

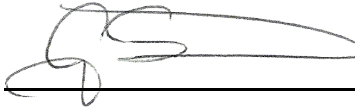
Paramètre(s)


Méthode
Référence

Commentaires:

2507690 Eau traitée 2013-12-14 1G Dupli. pH et Solides en suspension : Échantillon reçu après le délai de conservation. Analyses effectuées à la demande du client.

Note 1 : Ces résultats et commentaires, le cas échéant, ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour les analyses réalisées au site de Pointe-Claire.


Genevieve Sevigny, chimiste







Certificat d'analyses

Client: **Recyclage EcoSolutions Inc.**

Numéro de demande:

14-578857

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	NA	Mme Véronique Hamel

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Fluorures (électrode)					
No Séquence: 450380					
Fluorures	mg/L	< 0.1	< 0.1	6.1	5.4 - 6.6
Chlorures (C.I.)					
No Séquence: 450270					
Chlorures	mg/L	< 0.5	< 0.5	5.3	4.5 - 6
Calcium (Ca)					
No Séquence: 450233					
Calcium	mg/L	< 0.02	0.06	4.86	4 - 6
Chrome (Cr)					
No Séquence: 450233					
Chrome	mg/L	< 0.01	< 0.01	0.92	0.8 - 1.2
Cuivre (Cu)					
No Séquence: 450233					
Cuivre	mg/L	< 0.007	< 0.007	0.957	0.8 - 1.2
Molybdène (Mo)					
No Séquence: 450233					
Molybdène	mg/L	< 0.01	< 0.01	0.95	0.8 - 1.2
Nickel (Ni)					
No Séquence: 450233					
Nickel	mg/L	< 0.01	< 0.01	0.89	0.8 - 1.2
Plomb (Pb)					
No Séquence: 450233					
Plomb	mg/L	< 0.01	< 0.01	0.94	0.8 - 1.2
Zinc (Zn)					
No Séquence: 450233					
Zinc	mg/L	< 0.007	0.011	0.941	0.8 - 1.2
pH					
No Séquence: 450230					
pH		NA	NA	6.9	6.6 - 7
Solides en suspension					
No Séquence: 450406					
Solides en suspension	mg/L	< 4	<4	107	89.6 - 134.4

Commentaires CQ