

Annexe 12

Certificats d'analyse

Certificat d'analyse

Client: GENIVAR (Québec)
5355, boul. des Gradins
Québec (Québec) G2J 1C8

Nom de projet: Projet minier Arnaud
Responsable: Massicotte Bernard
Téléphone: 418-623-2254
Code projet client:

Date de réception: 1 octobre 2012
Numéro de dossier: Q052887
Bon de commande: 709133
Code projet CEAEQ: 4521

Numéro de l'échantillon : Q052887-01

Préleveur: Vachon Jacquelin
Description de l'échantillon: CLET-AM2a
Description de prélèvement: CLET-AM2a-1209xx Ruisseau Clet, Amont
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: eau naturelle de surface

Date de prélèvement: 29 septembre 2012

Azote ammoniacal

Méthode: Ma. 303 - N 1.0
Date d'analyse: 5 octobre 2012

	Résultat	Unité	LDM
Azote ammoniacal	<0,02	mg/l N	0,02

Azote total

Méthode: MA. 303 - N tot 1.0
Date d'analyse: 5 octobre 2012

	Résultat	Unité	LDM
Azote total	0,37	mg/l N	0,02

Métaux trace -groupe 1

Méthode: MA. 203 - Mét-Tra. 1.0
Date d'analyse: 2 octobre 2012

	Résultat	Unité	LDM
Argent	0,002	µg/l	0,002
Aluminium	680	µg/l	2
Arsenic	0,33	µg/l	0,03
Bore	3,8	µg/l	0,9
Baryum	4,5	µg/l	0,02
Béryllium	0,015	µg/l	0,008
Cadmium	0,019	µg/l	0,006
Cobalt	1,1	µg/l	0,007
Chrome	0,42	µg/l	0,04
Cuivre	0,58	µg/l	0,05
Fer	1300	µg/l	0,5
Manganèse	19	µg/l	0,004
Molybdène	0,027	µg/l	0,003
Nickel	0,95	µg/l	0,15
Plomb	0,40	µg/l	0,03

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q052887-01)

Métaux trace -groupe 1

Antimoine	0,029 µg/l	0,004
Sélénium	<0,2 µg/l	0,2
Strontium	13 µg/l	0,05
Uranium	0,011 µg/l	0,001
Vanadium	1,4 µg/l	0,01
Zinc	2,9 µg/l	0,3

Nitrates+nitrites

Méthode: MA. 303 - NO3 1.1	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse: 5 octobre 2012			
Nitrate et nitrite	0,04	mg/l N	0,02

Phosphore total - Persulfate

Méthode: MA. 303 - P 5.2	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse: 9 octobre 2012			
Phosphore total	0,010	mg/l	0,002

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q052887-02)

Numéro de l'échantillon : Q052887-02

Préleveur: Vachon Jacquelin
Description de l'échantillon: CLETVOIEF
Description de prélèvement: CLET-VOIEFERRE-1209xx Ruisseau Clet, Aval
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: eau naturelle de surface

Date de prélèvement: 29 septembre 2012

Azote ammoniacal

Méthode: Ma. 303 - N 1.0	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse: 5 octobre 2012			
Azote ammoniacal	0,02	mg/l N	0,02

Azote total

Méthode: MA. 303 - N tot 1.0	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse: 5 octobre 2012			
Azote total	0,35	mg/l N	0,02

Métaux trace -groupe 1

Méthode: MA. 203 - Mét-Tra. 1.0	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse: 2 octobre 2012			
Argent	<0,002	µg/l	0,002
Aluminium	620	µg/l	2
Arsenic	0,29	µg/l	0,03
Bore	3,6	µg/l	0,9
Baryum	5,2	µg/l	0,02
Béryllium	0,016	µg/l	0,008
Cadmium	0,020	µg/l	0,006
Cobalt	1,2	µg/l	0,007
Chrome	0,47	µg/l	0,04
Cuivre	0,62	µg/l	0,05
Fer	1500	µg/l	0,5
Manganèse	28	µg/l	0,004
Molybdène	0,046	µg/l	0,003
Nickel	1,0	µg/l	0,15
Plomb	0,31	µg/l	0,03
Antimoine	0,028	µg/l	0,004
Sélénium	<0,2	µg/l	0,2
Strontium	14	µg/l	0,05
Uranium	0,016	µg/l	0,001
Vanadium	1,5	µg/l	0,01
Zinc	3,6	µg/l	0,3

Nitrates+nitrites

Méthode: MA. 303 - NO3 1.1	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse: 5 octobre 2012			
Nitrate et nitrite	0,04	mg/l N	0,02

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q052887-02)

Phosphore total - Persulfate

Méthode: MA. 303 - P 5.2

Date d'analyse: 9 octobre 2012

Résultat Unité

LDM

Phosphore total

0,009 mg/l

0,002

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q052887-03)

Numéro de l'échantillon : Q052887-03

Préleveur: Vachon Jacquelin
Description de l'échantillon: DUP
Description de prélèvement: DUPLICATA
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: eau naturelle de surface

Date de prélèvement: 29 septembre 2012

Azote ammoniacal

Méthode: Ma. 303 - N 1.0	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse: 5 octobre 2012			
Azote ammoniacal	<0,02	mg/l N	0,02

Azote total

Méthode: MA. 303 - N tot 1.0	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse: 5 octobre 2012			
Azote total	0,37	mg/l N	0,02

Métaux trace -groupe 1

Méthode: MA. 203 - Mét-Tra. 1.0	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse: 2 octobre 2012			
Argent	0,002	µg/l	0,002
Aluminium	680	µg/l	2
Arsenic	0,31	µg/l	0,03
Bore	3,6	µg/l	0,9
Baryum	4,5	µg/l	0,02
Béryllium	0,011	µg/l	0,008
Cadmium	0,021	µg/l	0,006
Cobalt	1,1	µg/l	0,007
Chrome	0,43	µg/l	0,04
Cuivre	0,57	µg/l	0,05
Fer	1300	µg/l	0,5
Manganèse	19	µg/l	0,004
Molybdène	0,027	µg/l	0,003
Nickel	0,97	µg/l	0,15
Plomb	0,40	µg/l	0,03
Antimoine	0,029	µg/l	0,004
Sélénium	<0,2	µg/l	0,2
Strontium	13	µg/l	0,05
Uranium	0,012	µg/l	0,001
Vanadium	1,4	µg/l	0,01
Zinc	2,7	µg/l	0,3

Nitrates+nitrites

Méthode: MA. 303 - NO3 1.1	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse: 5 octobre 2012			
Nitrate et nitrite	0,06	mg/l N	0,02

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q052887-03)

Phosphore total - Persulfate

Méthode: MA. 303 - P 5.2

Date d'analyse: 9 octobre 2012

Résultat	Unité	LDM
0,011	mg/l	0,002

Phosphore total

Numéro de l'échantillon : Q052887-04

Préleveur: Vachon Jacquelin

Date de prélèvement: 29 septembre 2012

Description de l'échantillon: Blanc de terrain

Description de prélèvement: BLANC DE TERRAIN

Point de prélèvement:

Nature de l'échantillon: eau naturelle de surface

Métaux trace -groupe 1

Méthode: MA. 203 - Mét-Tra. 1.0

Date d'analyse: 2 octobre 2012

	Résultat	Unité	LDM
Argent	<0,002	µg/l	0,002
Aluminium	0,5	µg/l	0,4
Arsenic	<0,03	µg/l	0,03
Bore	<0,3	µg/l	0,3
Baryum	<0,02	µg/l	0,02
Béryllium	<0,008	µg/l	0,008
Cadmium	<0,006	µg/l	0,006
Cobalt	<0,007	µg/l	0,007
Chrome	<0,04	µg/l	0,04
Cuivre	<0,05	µg/l	0,05
Fer	<0,5	µg/l	0,5
Manganèse	<0,004	µg/l	0,004
Molybdène	<0,003	µg/l	0,003
Nickel	<0,05	µg/l	0,05
Plomb	<0,03	µg/l	0,03
Antimoine	<0,004	µg/l	0,004
Sélénium	<0,2	µg/l	0,2
Strontium	<0,05	µg/l	0,05
Uranium	<0,001	µg/l	0,001
Vanadium	<0,01	µg/l	0,01
Zinc	<0,3	µg/l	0,3

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q052887-05)

Numéro de l'échantillon : Q052887-05

Préleveur: Vachon Jacquelin
Description de l'échantillon: Blanc de transport
Description de prélèvement: BLANC DE TRANSPORT
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: eau naturelle de surface

Date de prélèvement: 29 septembre 2012

Métaux trace -groupe 1

Méthode: MA. 203 - Mét-Tra. 1.0

Date d'analyse: 2 octobre 2012

	Résultat	Unité	LDM
Argent	<0,002	µg/l	0,002
Aluminium	<0,4	µg/l	0,4
Arsenic	<0,03	µg/l	0,03
Bore	<0,3	µg/l	0,3
Baryum	<0,02	µg/l	0,02
Béryllium	<0,008	µg/l	0,008
Cadmium	<0,006	µg/l	0,006
Cobalt	<0,007	µg/l	0,007
Chrome	<0,04	µg/l	0,04
Cuivre	<0,05	µg/l	0,05
Fer	<0,5	µg/l	0,5
Manganèse	<0,004	µg/l	0,004
Molybdène	<0,003	µg/l	0,003
Nickel	<0,05	µg/l	0,05
Plomb	<0,03	µg/l	0,03
Antimoine	<0,004	µg/l	0,004
Sélénium	<0,2	µg/l	0,2
Strontium	<0,05	µg/l	0,05
Uranium	0,001	µg/l	0,001
Vanadium	<0,01	µg/l	0,01
Zinc	<0,3	µg/l	0,3

Les résultats ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'analyse.

J'atteste avoir formellement constaté ces faits

Certificat approuvé le 30 octobre 2012


Nathalie Dassylva, chimiste
Division chimie inorganique, Québec

Légende:

ABS: Absence

DNQ: Résultat entre la LDM et la LQM

INT: Interférences - Analyse impossible

ND: Non détecté

ST: Sous-traitance

PR: Présence

RNF: Résultat non disponible

NDR: Détecté - Mais ne satisfait pas le rapport isotopique

TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées

VR: Voir remarque

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAÉQ

Version 1 (893311)

NOM DU CLIENT: GENIVAR Inc.
5355, BOUL DES GRADINS
QUEBEC, QC G2J1C8
(418) 623-2254

À L'ATTENTION DE: Andréanne Hamel

N° DE PROJET:

N° BON DE TRAVAIL: 12Q647596

ORGANIQUE DE TRACE VÉRIFIÉ PAR: Francois Boutin, Chimiste

ANALYSE DE L'EAU VÉRIFIÉ PAR: Christian Robert, Chimiste

DATE DU RAPPORT: 2012-10-11

VERSION*: 2

NOMBRE DE PAGES: 8

Si vous desirez de l'information concernant cette analyse, S.V.P. contacter votre chargé de projets au (418) 266-5511

***NOTES**

VERSION 2: Ajout de la conductivité et modification pour certaines limites.

Nous disposerons des échantillons dans les 30 jours suivants les analyses. S.V.P. Contactez le laboratoire si vous désirez avoir un délai d'entreposage



AGAT Laboratoires

Certificat d'analyse

N° BON DE TRAVAIL: 12Q647596

N° DE PROJET:

350, rue Franquet
Québec, Québec
CANADA G1P 4P3
TEL (418)266-5511
FAX (418)653-2335
<http://www.agatlabs.com>

NOM DU CLIENT: GENIVAR Inc.
PRÉLEVÉ PAR:

À L'ATTENTION DE: Andréeanne Hamel
LIEU DE PRÉLÈVEMENT:

DATE DE RÉCEPTION: 2012-10-01		DATE DU RAPPORT: 2012-10-11	
Hydrocarbures pétroliers C10-C50 (Eau)			
DESCRIPTION D'ÉCHANTILLON: CLET AM2A CLET VOIEF DUP 29			
MATRICE: Eau de surface Eau de surface Eau de surface			
DATE D'ÉCHANTILLONNAGE: 2012-09-29 2012-09-29 2012-09-29			
Paramètre	Unités	C / N	LDR
Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	µg/L	100	<100
		<100	<100

Commentaires: LDR - Limite de détection rapportée; C / N - Critères Normes

Certifié par:

La procédure des Laboratoires AGAT concernant les signatures et les signataires se conforme strictement aux exigences d'accréditation ISO 17025:2005 comme le requiert, lorsque applicable, CALA, CCN et MDDEP. Toutes les signatures sur les certificats d'AGAT sont protégées par des mots de passe et les signataires rencontrent les exigences des domaines d'accréditation ainsi que les exigences régionales approuvées par CALA, CCN et MDDEP.

AGAT CERTIFICAT D'ANALYSE

Cette version remplace et annule toute version, le cas échéant. Ce document ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Les résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse



AGAT Laboratoires

Certificat d'analyse

N° BON DE TRAVAIL: 12Q647596

N° DE PROJET:

350, rue Franquet
Québec, Québec
CANADA G1P 4P3
TEL (418)266-5511
FAX (418)653-2335
<http://www.agatlabs.com>

NOM DU CLIENT: GENIVAR Inc.
PRÉLEVÉ PAR:

À L'ATTENTION DE: Andréanne Hamel
LIEU DE PRÉLÈVEMENT:

4 Métaux solubles à l'acide ICP-MS (Eau de surface)		DATE DE RÉCEPTION: 2012-10-01	DATE DU RAPPORT: 2012-10-11
DESCRIPTION D'ÉCHANTILLON: CLET AM2A CLET VOIEF DUP 29			
MATRICE: Eau de surface Eau de surface Eau de surface			
DATE D'ÉCHANTILLONNAGE: 2012-09-29 2012-09-29 2012-09-29			
Paramètre	Unités	C / N	LDR
Calcium	µg/L	500	1870
Magnésium	µg/L	500	695
Potassium	µg/L	500	<500
Sodium	µg/L	500	1490

Commentaires: LDR - Limite de détection rapportée; C / N - Critères Normes

Certifié par:

Christian Robest



La procédure des Laboratoires AGAT concernant les signatures et les signataires se conforme strictement aux exigences d'accréditation ISO 17025:2005 comme le requiert, lorsque applicable, CALA, CCN et MDDEP. Toutes les signatures sur les certificats d'AGAT sont protégées par des mots de passe et les signataires rencontrent les exigences des domaines d'accréditation ainsi que les exigences régionales approuvées par CALA, CCN et MDDEP.

AGAT CERTIFICAT D'ANALYSE

Cette version remplace et annule toute version, le cas échéant. Ce document ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Les résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse



AGAT Laboratoires

Certificat d'analyse

N° BON DE TRAVAIL: 12Q647596

N° DE PROJET:

350, rue Franquet
Québec, Québec
CANADA G1P 4P3
TEL (418)266-5511
FAX (418)653-2335
<http://www.agatlabs.com>

NOM DU CLIENT: GENIVAR Inc.

PRÉLEVÉ PAR:

À L'ATTENTION DE: Andréanne Hamel
LIEU DE PRÉLÈVEMENT:

DATE DE RÉCEPTION: 2012-10-01

Analyses inorganiques

DATE DU RAPPORT: 2012-10-11

DESCRIPTION D'ÉCHANTILLON: CLET AM2A CLET VOIEF DUP 29

MATRICE: Eau de surface Eau de surface Eau de surface

DATE D'ÉCHANTILLONNAGE: 2012-09-29 2012-09-29 2012-09-29

Unités C / N LDR 3764239 3764240 3764241

Paramètre	Unités	C / N	LDR	3764239	3764240	3764241
Alcalinité	mg/L CaCO ₃		5.0	6.0	6.3	5.5
Bicarbonates	mg/L CaCO ₃		5.0	6.0	6.0	5.0
Carbonates	mg/L CaCO ₃		5.0	< 5	< 5	< 5
Carbone organique dissous	mg/L		0.5	40.8	18.8	20.4
Chlorures	mg/L		1	2	2	2
Dureté totale	mg/L - CaCO ₃		1.0	7.5	8.2	7.7
Fluorures	mg/L		1	< 1	< 1	< 1
Matières en suspension (MES)	mg/L		2.0	< 2.0	2.8	2.8
Solides dissous totaux	mg/L		25	80	74	84
Sulfates	mg/L		2	2	3	2
Turbidité	NTU		0.3	1.3	2.0	1.4

Commentaires: LDR - Limite de détection rapportée; C / N - Critères Normes
3764239-3764241 L'analyse en carbone organique dissous est effectuée par le laboratoire AGAT de Montréal.

Certifié par:

Christian Robest



La procédure des Laboratoires AGAT concernant les signatures et les signataires se conforme strictement aux exigences d'accréditation ISO 17025:2005 comme le requiert, lorsque applicable, CALA, CCN et MDDEP. Toutes les signatures sur les certificats d'AGAT sont protégées par des mots de passe et les signataires rencontrent les exigences des domaines d'accréditation ainsi que les exigences régionales approuvées par CALA, CCN et MDDEP.



AGAT Laboratoires

Certificat d'analyse

N° BON DE TRAVAIL: 12Q647596

N° DE PROJET:

350, rue Franquet
Québec, Québec
CANADA G1P 4P3
TEL (418)266-5511
FAX (418)653-2335
<http://www.agatlabs.com>

NOM DU CLIENT: GENIVAR Inc.

PRÉLEVÉ PAR:

À L'ATTENTION DE: Andr eanne Hamel

LIEU DE PRÉLÈVEMENT:

Conductivité		DATE DE RÉCEPTION: 2012-10-01	DATE DU RAPPORT: 2012-10-11
DESCRIPTION D'ÉCHANTILLON: CLET AM2A CLET VOIEF DUP 29			
MATRICE: Eau de surface Eau de surface Eau de surface			
DATE D'ÉCHANTILLONNAGE: 2012-09-29 2012-09-29 2012-09-29			
Paramètre	Unités	C / N	LDR
Conductivité	�mhos/cm	10	24
		25	23

Commentaires: LDR - Limite de détection rapportée; C / N - Critères Normes

Certifié par:

Christian Robest



La procédure des Laboratoires AGAT concernant les signatures et les signataires se conforme strictement aux exigences d'accréditation ISO 17025:2005 comme le requiert, lorsque applicable, CALA, CCN et MDDEP. Toutes les signatures sur les certificats d'AGAT sont protégées par des mots de passe et les signataires rencontrent les exigences d'accréditation ainsi que les exigences régionales approuvées par CALA, CCN et MDDEP.

AGAT CERTIFICAT D'ANALYSE

Cette version remplace et annule toute version, le cas échéant. Ce document ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Les résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse

Contrôle de qualité

NOM DU CLIENT: GENIVAR Inc.

N° BON DE TRAVAIL: 12Q647596

N° DE PROJET:

À L'ATTENTION DE: Andréanne Hamel

PRÉLEVÉ PAR:

LIEU DE PRÉLÈVEMENT:

Analyse organique de trace

Date du rapport: 2012-10-11			DUPLICATA			MATÉRIAU DE RÉFÉRENCE			BLANC FORTIFIÉ			ÉCH. FORTIFIÉ			
PARAMÈTRE	Lot	N° éch.	Dup #1	Dup #2	% d'écart	Blanc de méthode	% Récup.	Limites		% Récup.	Limites		% Récup.	Limites	
								Inf.	Sup.		Inf.	Sup.		Inf.	Sup.

Hydrocarbures pétroliers C10-C50 (Eau)

Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	1	NA	NA	NA	0.0	< 100	143%	70%	130%	NA	100%	100%	NA	70%	130%
------------------------------------	---	----	----	----	-----	-------	------	-----	------	----	------	------	----	-----	------

Certifié par:




La procédure des Laboratoires AGAT concernant les signatures et les signataires se conforme strictement aux exigences d'accréditation ISO 17025:2005 comme le requiert, lorsque applicable, CALA, CCN et MDDEP. Toutes les signatures sur les certificats d'AGAT sont protégées par des mots de passe et les signataires rencontrent les exigences des domaines d'accréditation ainsi que les exigences régionales approuvées par CALA, CCN et MDDEP.

Contrôle de qualité

NOM DU CLIENT: GENIVAR Inc.

N° BON DE TRAVAIL: 12Q647596

N° DE PROJET:

À L'ATTENTION DE: Andréanne Hamel

PRÉLEVÉ PAR:

LIEU DE PRÉLÈVEMENT:

Analyse de l'eau															
Date du rapport: 2012-10-11			DUPLICATA			MATÉRIAU DE RÉFÉRENCE			BLANC FORTIFIÉ			ÉCH. FORTIFIÉ			
PARAMÈTRE	Lot	N° éch.	Dup #1	Dup #2	% d'écart	Blanc de méthode	% Récup.	Limites		% Récup.	Limites		% Récup.	Limites	
								Inf.	Sup.		Inf.	Sup.		Inf.	Sup.

Analyses inorganiques

Alcalinité	1	3764240	6.3	7.2	13.3	< 5.0	100%	80%	120%	NA	120%	120%	NA	80%	120%
Bicarbonates	1	NA	NA	NA	0.0	< 5.0	NA	80%	120%	NA	120%	120%	NA	80%	120%
Carbonates	1	NA	NA	NA	0.0	< 5.0	NA	80%	120%	NA	120%	120%	NA	80%	120%
Chlorures	1	3764239	2	2	0.0	1	94%	80%	120%	NA	120%	120%	92%	80%	120%
Fluorures	1	3764239	<1	<1	0.0	< 1	102%	80%	120%	NA	80%	120%	95%	80%	120%
Matières en suspension (MES)	1	NA	NA	NA	0.0	< 2.0	94%	80%	120%	NA	100%	100%	NA	100%	100%
Solides dissous totaux	1	NA	NA	NA	0.0	< 25	111%	80%	120%	NA	80%	120%	NA	80%	120%
Sulfates	1	3764239	2	2	0.0	< 2	100%	80%	120%	NA	80%	120%	92%	80%	120%
Turbidité	1	3764239	1.3	1.3	0.0	< 0.3	102%	80%	120%	NA	80%	120%	NA	80%	120%

Commentaires: Chlorures : blanc positif non soustrait.

4 Métaux solubles à l'acide ICP-MS (Eau de surface)

Calcium	1	NA	NA	NA	0.0	< 500	109%	80%	120%	NA	120%	120%	NA	80%	120%
Magnésium	1	NA	NA	NA	0.0	< 500	90%	80%	120%	NA	120%	120%	NA	80%	120%
Potassium	1	NA	NA	NA	0.0	< 500	104%	80%	120%	NA	120%	120%	NA	80%	120%
Sodium	1	NA	NA	NA	0.0	< 500	85%	80%	120%	NA	120%	120%	NA	80%	120%

Conductivité

Conductivité	1	NA	NA	NA	0.0	< 10	87%	80%	120%	NA	120%	120%	NA	80%	120%
--------------	---	----	----	----	-----	------	-----	-----	------	----	------	------	----	-----	------

Certifié par:




La procédure des Laboratoires AGAT concernant les signatures et les signataires se conforme strictement aux exigences d'accréditation ISO 17025:2005 comme le requiert, lorsque applicable, CALA, CCN et MDDEP. Toutes les signatures sur les certificats d'AGAT sont protégées par des mots de passe et les signataires rencontrent les exigences des domaines d'accréditation ainsi que les exigences régionales approuvées par CALA, CCN et MDDEP.

Sommaire de méthode

NOM DU CLIENT: GENIVAR Inc.

N° BON DE TRAVAIL: 12Q647596

N° DE PROJET:

À L'ATTENTION DE: Andréanne Hamel

PRÉLEVÉ PAR:

LIEU DE PRÉLÈVEMENT:

PARAMÈTRE	PRÉPARÉ LE	ANALYSÉ LE	AGAT P.O.N.	RÉFÉRENCE DE LITTÉRATURE	TECHNIQUE ANALYTIQUE
Analyse organique de trace					
Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	2012-10-02	2012-10-03	ORG-160-5100F	MA. 400 - HYD. 1.1	GC/FID
Analyse de l'eau					
Calcium	2012-10-03	2012-10-03	MET-161-6106F	EPA SW-846 6020	ICP-MS
Magnésium	2012-10-03	2012-10-03	MET-161-6106F	EPA SW-846 6020	ICP-MS
Potassium	2012-10-03	2012-10-03	MET-161-6106F	EPA SW-846 6020	ICP-MS
Sodium	2012-10-03	2012-10-03	MET-161-6106F	EPA SW-846 6020	ICP-MS
Alcalinité	2012-10-01	2012-10-01	INOR-161-6027F	SM 2320B 2005/Non accrédité par le MDDEP.	TITRATION
Bicarbonates	2012-10-01	2012-10-01	INOR-161-6000F	SM 2320B 21éd. 2005	TITRATION
Carbonates	2012-10-01	2012-10-01	INOR-161-6000F	SM 2320B 21éd. 2005	TITRATION
Carbone organique dissous	2012-10-05	2012-10-05	INOR-101-6049F	MA.300-C1.0	SHIMADZU CARBON ANALYZER
Chlorures	2012-10-01	2012-10-01	INOR-161-6016F	MA. 300 - Ions 1.2	ION CHROMATOGRAPH
Dureté totale	2012-10-09	2012-10-09	MET-161-6106F	MA. 200 - Mét 1.1 ; MA. 203 - Mét 3.1	ICP-MS
Fluorures	2012-10-01	2012-10-01	INOR-161-6016F	SM 4110B 21éd. 2005	ION CHROMATOGRAPH
Matières en suspension (MES)	2012-10-02	2012-10-03	INOR-161-6008F	MA 115- S.S. 1.1	GRAVIMETRIC
Solides dissous totaux	2012-10-03	2012-10-04	INOR-161-6014F	MA.115-S.D. 1.0 r2	GRAVIMETRIC
Sulfates	2012-10-01	2012-10-01	INOR-161-6016F	MA. 300 - Ions 1.2	ION CHROMATOGRAPH
Turbidité	2012-10-01	2012-10-01	INOR-161-6015F	MA.103 Tur.1.0 r.3	NEPHELOMETER
Conductivité	2012-10-15	2012-10-15	INOR-161-6018F	MA.115-Cond. 1.0 r3	EC METER

