

Appendix B

CERTIFICATE OF ANALYSIS



**Institut de recherche
sur les zones côtières inc.**
Coastal Zones
Research Institute Inc.

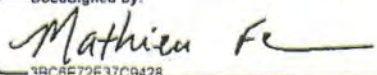
RAPPORT D'ANALYSES / ANALYTICAL REPORT

Client: Scotts Canada Ltd division Heveco	Adresse / Address: 156, Covedell Road Tabusintac, NB E9H 1E6	# de Requête / Job # : 16-1436
Contact: Serge Losier	Téléphone / Telephone: 779-9277	Échantillon(s) reçu(s) / Sample(s) received: 2016-07-12
Date: 2016-07-27	Courriel / Email: serge.losier@acadianpeat.com	Échantillon(s) / Sample(s): Eau de drainage / Drainage water (1)
Copie(s) / Copy(ies): andre.fortin@gnb.ca rene.duguay@heveco.ca	michele.mailloux@fafard.ca jydaigle@nb.sympatico.ca	Échantillonné par / Sampled by: -

1 de / of 3

ANALYSE / ANALYSIS ¹	LQ / QL	Code du lab / Lab code 16-1436		RCQE / CWQC
		Échantillon / Sample Tourbière Tabusintac TA-P1 2016-07-12 (08h00)		
Aluminium / Aluminum (Al)	µg / L	1	151 (L)	5-100*
Antimoine / Antimony (Sb)	µg / L	0.1	ND	AR
Arsenic (As)	µg / L	1	26 (L)	5.0
Barium (Ba)	µg / L	1	266	AR
Béryllium / Beryllium (Be)	µg / L	0.1	ND	AR
Bismuth (Bi)	µg / L	1	ND	AR
Bore / Boron (B)	µg / L	1	70	1 500
Cadmium (Cd)	µg / L	0.01	0.01	0.09
Calcium (Ca)	µg / L	50	15 200	AR
Chrome / Chromium (Cr)	µg / L	1	1	9.9**
Cobalt (Co)	µg / L	0.1	1.5	AR
Cuivre / Copper (Cu)	µg / L	1	ND	2.0***
Fer / Iron (Fe)	µg / L	20	8 960 (L)	300
Plomb / Lead (Pb)	µg / L	0.1	0.7	1.0***
Lithium (Li)	µg / L	0.1	4.0	AR
Magnésium / Magnesium (Mg)	µg / L	10	18 300	AR
Manganèse / Manganese (Mn)	µg / L	1	1 010	AR
Mercuré / Mercury (Hg)	µg / L	0.025	ND	0.026
Molybdène / Molybdenum (Mo)	µg / L	0.1	0.6	73
Nickel (Ni)	µg / L	1	ND	25***
Phosphore / Phosphorus (P)	µg / L	2	169 (L)	10-20****
Potassium (K)	µg / L	20	5 660	AR
Rubidium (Rb)	µg / L	0.1	2.9	AR
Sélénium / Selenium (Se)	µg / L	1	ND	1.0
Argent / Silver (Ag)	µg / L	0.1	ND	0.25
Sodium (Na)	µg / L	50	142 000	AR
Strontium (Sr)	µg / L	1	141	AR
Tellure / Tellurium (Te)	µg / L	0.1	ND	AR
Thallium (Tl)	µg / L	0.1	ND	0.8
Étain / Tin (Sn)	µg / L	0.1	ND	AR
Uranium (U)	µg / L	0.1	ND	15
Vanadium (v)	µg / L	1	3	AR
Zinc (Zn)	µg / L	1	6	30

Ces résultats se rapportent exclusivement aux échantillons analysés. Ce rapport ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite de l'IRZC. /
Results in this report apply solely to samples tested. This report shall not be reproduced, except in full, without the written approval of the CZRI.

DocuSigned by:

39C4E72E37C9428
Mathieu Ferron, M.Sc.
Gestionnaire de la qualité /
Quality Manager

DocuSigned by:

0BAC46A10DEC453
Nadejda Tchoukanova, M.Sc.appl.
Directrice des laboratoires et services d'analyses /
Director of Laboratories and Analyses Services



Institut de recherche
sur les zones côtières inc.
Coastal Zones
Research Institute Inc.

RAPPORT D'ANALYSES / ANALYTICAL REPORT

Client:	Scotts Canada Ltd division Heveco	Adresse / Address:	156, Covedell Road Tabusintac, NB E9H 1E6	# de Requête / Job # :	16-1436
Contact:	Serge Losier	Téléphone / Telephone:	779-9277	Échantillon(s) reçu(s) / Sample(s) received:	2016-07-12
Date:	2016-07-27	Courriel / Email:	serge.losier@acadianpeat.com	Échantillon(s) / Sample(s):	Eau de drainage / Drainage water (1)
Copie(s) / Copy(ies):	andre.forlin@gnb.ca rene.duguay@heveco.ca	michele.mailloux@fafard.ca jydaigle@nb.sympatico.ca		Échantillonné par / Sampled by:	-

2 de / of 3

ANALYSE / ANALYSIS	LQ / QL	Code du lab / Lab code 16-1436		RCQE / CWQC
		Échantillon / Sample Tourbière Tabusintac TA-P1 2016-07-12 (08h00)		
Azote ammoniacal / Ammonia (NH ₃ -N) ¹	mg / L	0.05	ND	2.77*****
Conductivité / Conductivity (méthode adaptée de / method based on 2510B) ²	µS / cm	1.9	1 030	AR
Dureté / Hardness (calculée / calculated)	mg CaCO ₃ / L	0.2	113	AR
Nitrate-N ¹	mg / L	0.05	< 0.25	13
Nitrite-N ¹	mg / L	0.05	< 0.25	0.06
pH (méthode adaptée de / method based on 4500-H ⁺) ²	s.o.	s.o.	5.9 (L)	6.5-9.0
Solides en suspension totaux / Total Suspended Solids (SST) (méthode adaptée de / method based on 2540 D) ²	mg / L	2	12	25
Sulfate ¹ (SO ₄)	mg / L	1	35	AR
TKN (méthode adaptée de / method based on 4500-Norg B) ²	mg / L	1.0	1.10	AR
Tannins et lignines ¹	mg / L	0.5	5.2	AR

Ces résultats se rapportent exclusivement aux échantillons analysés. Ce rapport ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite de l'IRZC. /
Results in this report apply solely to samples tested. This report shall not be reproduced, except in full, without the written approval of the CZRI.

DocuSigned by:

39C6E72E37C942B

Mathieu Ferron, M.Sc.
Gestionnaire de la qualité /
Quality Manager

DocuSigned by:

0BAC45A10DEC453

Nadejda Tchoukanova, M.Sc.appl.
Directrice des laboratoires et services d'analyses /
Director of Laboratories and Analyses Services



**Institut de recherche
sur les zones côtières inc.**
**Coastal Zones
Research Institute Inc.**

RAPPORT D'ANALYSES / ANALYTICAL REPORT

Client:	Scotts Canada Ltd division Heveco	Adresse / Address:	156, Covedell Road Tabusintac, NB E9H 1E6	# de Requête / Job # :	16-1436
Contact:	Serge Losier	Téléphone / Telephone:	779-9277	Échantillon(s) reçu(s) / Sample(s) received:	2016-07-12
Date:	2016-07-27	Courriel / Email:	serge.losier@acadianpeat.com	Échantillon(s) / Sample(s):	Eau de drainage / Drainage water (1)
Copie(s) / Copy(ies):	andre.fortin@gnb.ca rene.duguay@heveco.ca	michele.mailloux@fafard.ca jydaigle@nb.sympatico.ca		Échantillonné par / Sampled by:	-

3 de / of 3

Commentaires / comments :

¹Analyses sous-traitées / Subcontracted analyses

²Déterminations effectuées selon "Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater", 22^e édition. / Determinations done in accordance with "Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater", 22nd edition.

*La recommandation pour l'aluminium est de 5 µg / L pour un pH inférieur à 6.5 et de 100 µg / L pour un pH supérieur ou égal à 6.5 / The guideline for aluminum is 5 µg / L for a pH value inferior to 6.5 and 100 µg / L for a pH value of 6.5 or higher.

**Somme du Cr(VI) et Cr(III) / Sum of Cr(VI) et Cr(III)

***Ces recommandations sont établies selon la dureté de l'échantillon. Les valeurs indiquées sont pour une dureté de l'eau de 0 à 60 mg / L // These guidelines are established depending on the hardness of the sample. The indicated values are applicable for samples with a hardness of 0 to 60 mg / L.

****Pour des conditions mésotrophes / For mesotrophic conditions.

*****La recommandation pour le NH₃-N varie selon le pH et la température de l'échantillon. Cette valeur est la recommandation pour un pH de 7.0 à 25°C / The guideline for NH₃-N varies according to the pH and temperature of the sample. This value is the recommendation for a pH of 7.0 at 25°C

Le Ministère de l'Environnement du Nouveau-Brunswick fixe à 25 mg / L la limite de déversement des solides en suspension en tout temps / The New Brunswick Department of Environment has set a discharge limit of 25 mg / L for suspended solids applicable at all times.

Légende / Legend:

LQ / QL	= limite de quantification / quantification limit
s.o.	= sans objet / not applicable
ND	= non détecté / not detected
RCQE	= Recommandations canadiennes pour la qualité des eaux : protection de la vie aquatique (eau douce – exposition à long terme)
CWQG	= Canadian Water Quality Guidelines for the Protection of Aquatic Life (fresh water – long-term exposition)
L	= supérieur ou inférieur à la limite acceptable / higher or lower than allowable limit
AR	= aucune recommandation / no guideline
-	= paramètre non demandé pour cet échantillon / analysis not requested for this sample
<	= inférieur à la valeur indiquée / lower than indicated value



Institut de recherche
sur les zones côtières inc.
Coastal Zones
Research Institute Inc.

RAPPORT D'ANALYSES / ANALYTICAL REPORT

Client:	Scotts Canada Ltd division Heveco	Adresse / Address:	156, Covedeill Road Tabusintac, NB E9H 1E6	# de Requête / Job # :	355
Contact:	René Duguay	Téléphone / Telephone:	779-9277	Échantillon(s) reçu(s) / Sample(s) received:	2017-03-06
Date:	2017-03-23	Courriel / Email:	rene.duguay@heveco.ca	Échantillon(s) / Sample(s):	Eau de drainage / Drainage water (2)
Copie(s) / Copy(ies):	andre.fortin@gnb.ca jean-luc.david@heveco.ca isabelle.salvas@fafard.ca	michele.mailloux@fafard.ca pierre-luc.collin@heveco.ca		Échantillonné par / Sampled by:	R.M.

1 de / of 3

ANALYSE / ANALYSIS ¹	LQ / QL	Code du lab / Lab code 355-1	Code du lab / Lab code 355-2	RCQE / CWQC
		Échantillon / Sample Tabusintac Melpec Brook 2017-03-06 (11h00)	Échantillon / Sample Tabusintac Bassin #1 2017-03-06 (11h30)	
Aluminium / Aluminum (Al)	µg / L	1	46 (L)	5-100*
Antimoine / Antimony (Sb)	µg / L	0.1	ND	AR
Arsenic (As)	µg / L	1	ND	11 (L) 5.0
Barium (Ba)	µg / L	1	17	134 AR
Béryllium / Beryllium (Be)	µg / L	0.1	ND	ND AR
Bismuth (Bi)	µg / L	1	ND	ND AR
Bore / Boron (B)	µg / L	1	4	9 1 500
Cadmium (Cd)	µg / L	0.01	ND	0.02 0.09
Calcium (Ca)	µg / L	50	5 360	5 830 AR
Chrome / Chromium (Cr)	µg / L	1	ND	ND 9.9**
Cobalt (Co)	µg / L	0.1	ND	0.9 AR
Cuivre / Copper (Cu)	µg / L	1	1	1 2.0***
Fer / Iron (Fe)	µg / L	20	390 (L)	6 050 (L) 300
Plomb / Lead (Pb)	µg / L	0.1	0.4	0.9 1.0***
Lithium (Li)	µg / L	0.1	0.5	1.1 AR
Magnésium / Magnesium (Mg)	µg / L	10	780	1 640 AR
Manganèse / Manganese (Mn)	µg / L	1	56	611 AR
Mercuré / Mercury (Hg)	µg / L	0.025	ND	ND 0.026
Molybdène / Molybdenum (Mo)	µg / L	0.1	0.1	0.3 73
Nickel (Ni)	µg / L	1	ND	ND 25***
Phosphore / Phosphorus (P)	µg / L	2	19	74 (L) 10-20****
Potassium (K)	µg / L	20	310	660 AR
Rubidium (Rb)	µg / L	0.1	0.3	1.1 AR
Sélénium / Selenium (Se)	µg / L	1	ND	ND 1.0
Argent / Silver (Ag)	µg / L	0.1	ND	ND 0.25
Sodium (Na)	µg / L	50	4 890	12 100 AR
Strontium (Sr)	µg / L	1	18	23 AR
Soufre / Sulfur (S)	µg / L	50	720	1 080 AR
Tellure / Tellurium (Te)	µg / L	0.1	ND	ND AR
Thallium (Tl)	µg / L	0.1	ND	ND 0.8
Étain / Tin (Sn)	µg / L	0.1	ND	ND AR
Uranium (U)	µg / L	0.1	0.3	ND 15
Vanadium (v)	µg / L	1	ND	2 AR
Zinc (Zn)	µg / L	1	16	8 30

Ces résultats se rapportent exclusivement aux échantillons analysés. Ce rapport ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite de l'IRZC. / Results in this report apply solely to samples tested. This report shall not be reproduced, except in full, without the written approval of the CZRI

DocuSigned by:
Mathieu Ferron
3BC6E72E37C9428

Mathieu Ferron, M.Sc.
Gestionnaire de la qualité /
Quality Manager

DocuSigned by:
Marion-Claude Méthot
E1AEDA9C865A4C1...

Josée Boudreau, Ph.D.
Directrice des laboratoires et services d'analyses /
Director of Laboratories and Analyses Services



**Institut de recherche
sur les zones côtières inc.**
**Coastal Zones
Research Institute Inc.**

RAPPORT D'ANALYSES / ANALYTICAL REPORT

Client:	Scotts Canada Ltd division Heveco	Adresse / Address:	156, Covedell Road Tabusintac, NB E9H 1E6	# de Requête / Job # :	355
Contact:	René Duguay	Téléphone / Telephone:	779-9277	Échantillon(s) reçu(s) / Sample(s) received:	2017-03-06
Date:	2017-03-23	Courriel / Email:	rene.duguay@heveco.ca	Échantillon(s) / Sample(s):	Eau de drainage / Drainage water (2)
Copie(s) / Copy(ies):	andre.fortin@gnb.ca jean-luc.david@heveco.ca isabelle.salvas@fafard.ca	michele.mailloux@fafard.ca pierre-luc.collin@heveco.ca		Échantillonné par / Sampled by:	R.M.

2 de / of 3

ANALYSE / ANALYSIS	LQ / QL	Code du lab / Lab code		RCQE / CWQC	
		355-1	355-2		
		Échantillon / Sample Tabusintac Melpec Brook 2017-03-06 (11h00)	Échantillon / Sample Tabusintac Bassin #1 2017-03-06 (11h30)		
Azote ammoniacal / Ammonia (NH ₃ -N) ¹	mg / L	0.05	<0.25	0.3	2.77*****
Conductivité / Conductivity (méthode adaptée de / method based on 2510B) ²	µS / cm	1.9	58.4	119.3	AR
Dureté / Hardness (calculée / calculated)	mg CaCO ₃ / L	0.2	16.6	21.3	AR
Nitrate-N ¹	mg / L	0.05	<0.25	<0.25	13
Nitrite-N ¹	mg / L	0.05	<0.25	<0.25	0.06
pH (méthode adaptée de / method based on 4500-H ⁺) ²	s.o.	s.o.	5.1 (L)	4.9 (L)	6.5-9.0
Solides en suspension totaux / Total Suspended Solids (SST) (méthode adaptée de / method based on 2540 D) ²	mg / L	2	ND	4	25
Sulfate ¹ (SO ₄)	mg / L	1	<5	<5	AR
TKN (méthode adaptée de / method based on 4500-Norg B) ²	mg / L	1.0	ND	ND	AR
Oxygène dissous / Dissolved oxygen †	mg / L	1.0	8.68	11.6	AR

Ces résultats se rapportent exclusivement aux échantillons analysés. Ce rapport ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite de l'IRZC. / Results in this report apply solely to samples tested. This report shall not be reproduced, except in full, without the written approval of the CZRI.

DocuSigned by:

3BC6E72E37C9428...

Mathieu Ferron, M.Sc.
Gestionnaire de la qualité /
Quality Manager

DocuSigned by:

E1AEDA9C865A4C1...

Josée Boudreau, Ph.D.
Directrice des laboratoires et services d'analyses /
Director of Laboratories and Analyses Services



**Institut de recherche
sur les zones côtières inc.**
**Coastal Zones
Research Institute Inc.**

RAPPORT D'ANALYSES / ANALYTICAL REPORT

Client:	Scotts Canada Ltd division Heveco	Adresse / Address:	156, Covedell Road Tabusintac, NB E9H 1E6	# de Requête / Job # :	355
Contact:	René Duguay	Téléphone / Telephone:	779-9277	Échantillon(s) reçu(s) / Sample(s) received:	2017-03-06
Date:	2017-03-23	Courriel / Email:	rene.duguay@heveco.ca	Échantillon(s) / Sample(s):	Eau de drainage / Drainage water (2)
Copie(s) / Copy(ies):	andre.fortin@gnb.ca jean-luc.david@heveco.ca isabelle.salvas@fafard.ca	michele.mailloux@fafard.ca pierre-luc.collin@heveco.ca		Échantillonné par / Sampled by:	R.M.

3 de / of 3

Commentaires / comments :

¹Analyses sous-traitées / Subcontracted analyses

²Déterminations effectuées selon "Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater", 22^e édition. / Determinations done in accordance with "Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater", 22nd edition.

*La recommandation pour l'aluminium est de 5 µg / L pour un pH inférieur à 6.5 et de 100 µg / L pour un pH supérieur ou égal à 6.5 / The guideline for aluminum is 5 µg / L for a pH value inferior to 6.5 and 100 µg / L for a pH value of 6.5 or higher.

**Somme du Cr(VI) et Cr(III) / Sum of Cr(VI) et Cr(III)

***Ces recommandations sont établies selon la dureté de l'échantillon. Les valeurs indiquées sont pour une dureté de l'eau de 0 à 60 mg / L // These guidelines are established depending on the hardness of the sample. The indicated values are applicable for samples with a hardness of 0 to 60 mg / L.

****Pour des conditions mésotrophes / For mesotrophic conditions.

*****La recommandation pour le NH₃-N varie selon le pH et la température de l'échantillon. Cette valeur est la recommandation pour un pH de 7.0 à 25°C / The guideline for NH₃-N varies according to the pH and temperature of the sample. This value is the recommendation for a pH of 7.0 at 25°C

† Le délai recommandé entre l'échantillonnage et l'analyse est dépassé au moment de la réception des échantillons. / The recommended delay between sampling and analysis was exceeded at sample reception.

Le Ministère de l'Environnement du Nouveau-Brunswick fixe à 25 mg / L la limite de déversement des solides en suspension en tout temps / The New Brunswick Department of Environment has set a discharge limit of 25 mg / L for suspended solids applicable at all times.

Légende / Legend:

LQ / QL	= limite de quantification / quantification limit
s.o.	= sans objet / not applicable
ND	= non détecté / not detected
RCQE	= Recommandations canadiennes pour la qualité des eaux : protection de la vie aquatique (eau douce – exposition à long terme)
CWQG	= Canadian Water Quality Guidelines for the Protection of Aquatic Life (fresh water – long-term exposition)
L	= supérieur ou inférieur à la limite acceptable / higher or lower than allowable limit
AR	= aucune recommandation / no guideline
-	= paramètre non demandé pour cet échantillon / analysis not requested for this sample
<	= inférieur à la valeur indiquée / lower than indicated value



Institut de recherche
sur les zones côtières inc.
Coastal Zones
Research Institute Inc.

RAPPORT D'ANALYSES / ANALYTICAL REPORT

Client:	Scotts Canada Ltd division Heveco	Adresse / Address:	156, Covedeill Road Tabusintac, NB E9H 1E6	# de Requête / Job # :	587
Contact:	René Duguay	Téléphone / Telephone:	779-9277	Échantillon(s) reçu(s) / Sample(s) received:	2017-04-25
Date:	2017-05-12	Courriel / Email:	rene.duguay@heveco.ca	Échantillon(s) / Sample(s):	Eau de drainage / Drainage water (2)
Version:	1 (Original)				
Copie(s) / Copy(ies):	andre.fortin@gnb.ca jean-luc.david@heveco.ca isabelle.salvas@fafard.ca	michele.mailloux@fafard.ca pierre-luc.collin@heveco.ca canadaap@scotts.com		Échantillonné par / Sampled by:	R.M.

1 de / of 3

ANALYSE / ANALYSIS ¹	LQ / QL	Code du lab / Lab code 587-1	Code du lab / Lab code 587-2	RCQE / CWQC	
		Échantillon / Sample Tabusintac Ruisseau Malpec 2017-04-25 (8h00)	Échantillon / Sample Tabusintac Sortie Bassin #1 2017-04-25 (9h00)		
Aluminium / Aluminum (Al)	µg / L	1	34 (L)	193 (L)	5-100*
Antimoine / Antimony (Sb)	µg / L	0.1	ND	ND	AR
Arsenic (As)	µg / L	1	ND	6 (L)	5.0
Barium (Ba)	µg / L	1	12	62	AR
Béryllium / Beryllium (Be)	µg / L	0.1	ND	ND	AR
Bismuth (Bi)	µg / L	1	ND	ND	AR
Bore / Boron (B)	µg / L	1	3	4	1 500
Cadmium (Cd)	µg / L	0.01	ND	0.02	0.09
Calcium (Ca)	µg / L	50	3 830	2 690	AR
Chrome / Chromium (Cr)	µg / L	1	ND	ND	9.9**
Cobalt (Co)	µg / L	0.1	ND	0.6	AR
Cuivre / Copper (Cu)	µg / L	1	ND	3 (L)	2.0***
Fer / Iron (Fe)	µg / L	20	320 (L)	2 730	300
Plomb / Lead (Pb)	µg / L	0.1	0.3	0.9	1.0***
Lithium (Li)	µg / L	0.1	0.3	0.7	AR
Magnésium / Magnesium (Mg)	µg / L	10	580	540	AR
Manganèse / Manganese (Mn)	µg / L	1	35	285	AR
Mercurie / Mercury (Hg)	µg / L	0.025	ND	ND	0.026
Molybdène / Molybdenum (Mo)	µg / L	0.1	ND	0.1	73
Nickel (Ni)	µg / L	1	ND	ND	25***
Phosphore / Phosphorus (P)	µg / L	2	18	45 (L)	10-20****
Potassium (K)	µg / L	20	230	290	AR
Rubidium (Rb)	µg / L	0.1	0.2	0.7	AR
Sélénium / Selenium (Se)	µg / L	1	ND	ND	1.0
Argent / Silver (Ag)	µg / L	0.1	ND	ND	0.25
Sodium (Na)	µg / L	50	4 390	3 310	AR
Strontium (Sr)	µg / L	1	10	10	AR
Tellure / Tellurium (Te)	µg / L	0.1	ND	ND	AR
Thallium (Tl)	µg / L	0.1	ND	ND	0.8
Étain / Tin (Sn)	µg / L	0.1	ND	ND	AR
Uranium (U)	µg / L	0.1	ND	ND	15
Vanadium (v)	µg / L	1	ND	1	AR
Zinc (Zn)	µg / L	1	3	9	30

Ces résultats se rapportent exclusivement aux échantillons analysés. Ce rapport ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite de l'IRZC. / Results in this report apply solely to samples tested. This report shall not be reproduced, except in full, without the written approval of the CZRI

DocuSigned by:

3BC6E72E37C9428

Mathieu Ferron, M.Sc.
Gestionnaire de la qualité /
Quality Manager

DocuSigned by:

E14AEDA9C865A4C1

Marie-Claude Méthot
Coordonnatrice du Laboratoire de Chimie /
Chemistry Laboratory Coordinator



Institut de recherche
sur les zones côtières inc.
Coastal Zones
Research Institute Inc.

RAPPORT D'ANALYSES / ANALYTICAL REPORT

Client:	Scotts Canada Ltd division Heveco	Adresse / Address:	156, Covedeill Road Tabusintac, NB E9H 1E6	# de Requête / Job # :	587
Contact:	René Duguay	Téléphone / Telephone:	779-9277	Échantillon(s) reçu(s) / Sample(s) received:	2017-04-25
Date:	2017-05-12	Courriel / Email:	rene.duguay@heveco.ca	Échantillon(s) / Sample(s):	Eau de drainage / Drainage water (2)
Version:	1 (Original)				
Copie(s) / Copy(ies):	andre.fortin@gnb.ca jean-luc.david@heveco.ca isabelle.salvas@fafard.ca	michele.mailloux@fafard.ca pierre-luc.collin@heveco.ca canadaap@scotts.com		Échantillonné par / Sampled by:	R.M.

2 de / of 3

ANALYSE / ANALYSIS	LQ / QL	Code du lab / Lab code		RCQE / CWQC	
		587-1	587-2		
		Échantillon / Sample Tabusintac Ruisseau Malpec 2017-04-25 (8h00)	Échantillon / Sample Tabusintac Sortie Bassin #1 2017-04-25 (9h00)		
Azote ammoniacal / Ammonia (NH ₃ -N) ¹	mg / L	0.05	0.26	0.34	2.77*****
Conductivité / Conductivity (méthode adaptée de / method based on 2510B) ²	µS / cm	1.9	49.0	42.6	AR
Dureté / Hardness (calculée / calculated)	mg CaCO ₃ / L	0.2	12.0	8.9	AR
Nitrate-N ¹	mg / L	0.05	< 0.25	< 0.25	13
Nitrite-N ¹	mg / L	0.05	ND	ND	0.06
pH (méthode adaptée de / method based on 4500-H ⁺) ²	s.o.	s.o.	4.9 (L)	5.0 (L)	6.5-9.0
Solides en suspension totaux / Total Suspended Solids (SST) (méthode adaptée de / method based on 2540 D) ²	mg / L	2	ND	6	25
Sulfate ¹ (SO ₄)	mg / L	1	< 5	< 5	AR
TKN (méthode adaptée de / method based on 4500-Norg B) ²	mg / L	1.0	ND	ND	AR

Ces résultats se rapportent exclusivement aux échantillons analysés. Ce rapport ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite de l'IRZC. / Results in this report apply solely to samples tested. This report shall not be reproduced, except in full, without the written approval of the CZRI.

DocuSigned by:

3BC6E72E37C9428...

Mathieu Ferron, M.Sc.
Gestionnaire de la qualité /
Quality Manager

DocuSigned by:

E1AEDA9C865A4C1

Marie-Claude Méthot
Coordonnatrice du Laboratoire de Chimie /
Chemistry Laboratory Coordinator



Institut de recherche
sur les zones côtières inc.
Coastal Zones
Research Institute Inc.

RAPPORT D'ANALYSES / ANALYTICAL REPORT

Client:	Scotts Canada Ltd division Heveco	Adresse / Address:	156, Covedell Road Tabusintac, NB E9H 1E6	# de Requête / Job # :	587
Contact:	René Duguay	Téléphone / Telephone:	779-9277	Échantillon(s) reçu(s) / Sample(s) received:	2017-04-25
Date:	2017-05-12	Courriel / Email:	rene.duguay@heveco.ca	Échantillon(s) / Sample(s):	Eau de drainage / Drainage water (2)
Version:	1 (Original)				
Copie(s) / Copy(ies):	andre.fortin@gnb.ca jean-luc.david@heveco.ca isabelle.salvas@fafard.ca	michele.mailloux@fafard.ca pierre-luc.collin@heveco.ca canadaap@scotts.com		Échantillonné par / Sampled by:	R.M.

3 de / of 3

Commentaires / comments :

¹Analyses sous-traitées / Subcontracted analyses

²Déterminations effectuées selon "Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater", 22^e édition. / Determinations done in accordance with "Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater", 22nd edition.

*La recommandation pour l'aluminium est de 5 µg / L pour un pH inférieur à 6.5 et de 100 µg / L pour un pH supérieur ou égal à 6.5 / The guideline for aluminum is 5 µg / L for a pH value inferior to 6.5 and 100 µg / L for a pH value of 6.5 or higher.

**Somme du Cr(VI) et Cr(III) / Sum of Cr(VI) et Cr(III)

***Ces recommandations sont établies selon la dureté de l'échantillon. Les valeurs indiquées sont pour une dureté de l'eau de 0 à 60 mg / L // These guidelines are established depending on the hardness of the sample. The indicated values are applicable for samples with a hardness of 0 to 60 mg / L.

****Pour des conditions mésotrophes / For mesotrophic conditions.

*****La recommandation pour le NH₃-N varie selon le pH et la température de l'échantillon. Cette valeur est la recommandation pour un pH de 7.0 à 25°C / The guideline for NH₃-N varies according to the pH and temperature of the sample. This value is the recommendation for a pH of 7.0 at 25°C

† Le délai recommandé entre l'échantillonnage et l'analyse est dépassé au moment de la réception des échantillons. / The recommended delay between sampling and analysis was exceeded at sample reception.

Le Ministère de l'Environnement du Nouveau-Brunswick fixe à 25 mg / L la limite de déversement des solides en suspension en tout temps / The New Brunswick Department of Environment has set a discharge limit of 25 mg / L for suspended solids applicable at all times.

Légende / Legend:

LQ / QL	= limite de quantification / quantification limit
s.o.	= sans objet / not applicable
ND	= non détecté / not detected
RCQE	= Recommandations canadiennes pour la qualité des eaux : protection de la vie aquatique (eau douce – exposition à long terme)
CWQG	= Canadian Water Quality Guidelines for the Protection of Aquatic Life (fresh water – long-term exposition)
L	= supérieur ou inférieur à la limite acceptable / higher or lower than allowable limit
AR	= aucune recommandation / no guideline
-	= paramètre non demandé pour cet échantillon / analysis not requested for this sample
<	= inférieur à la valeur indiquée / lower than indicated value



**Institut de recherche
sur les zones côtières inc.**
Coastal Zones
Research Institute Inc.



CALA
Testing
Accreditation No. A 2743

RAPPORT D'ANALYSES / ANALYTICAL REPORT

Client:	Scotts Canada Ltd Division Heveco	Adresse / Address:	156, Covedell Road Tabusintac, NB E9H 1E6	# de Requête / Job # :	270
Contact:	Serge Losier	Téléphone / Telephone:	779-9277	Échantillon(s) reçu(s) / Sample(s) received:	2017-02-07
Date:	2017-03-03	Courriel / Email:	serge.losier@acadianpeat.com	Échantillon(s) / Sample(s):	Tourbe / Peat moss (6)
Copie(s) / Copy(ies):	andre.fortin@gnb.ca jean-luc.david@heveco.ca isabelle.salvas@fafard.ca	michele.mailloux@fafard.ca pierre-luc.collin@heveco.ca francois.quinty@wspgroup.com		Échantillonné par / Sampled by:	-

Page 1 de / of 2

ANALYSE / ANALYSIS	LQ / QL	CODE DU LAB / LAB CODE	CODE DU LAB / LAB CODE	CODE DU LAB / LAB CODE
		270-1	270-2	270-3
		ÉCHANTILLON / SAMPLE	ÉCHANTILLON / SAMPLE	ÉCHANTILLON / SAMPLE
		N 47° 18.348' W 064° 58.171' 4" de profondeur du sol	N 47° 18.348' W 064° 58.171' 12" de profondeur du sol	N 47° 18.348' W 064° 58.171' 24" de profondeur du sol
Mercurure / Mercury (Hg) [†]	mg / kg	0.01	0.02	ND

Ces résultats se rapportent exclusivement aux échantillons analysés. Ce rapport ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite de l'IRZC. /
Results in this report apply solely to samples tested. This report shall not be reproduced, except in full, without the written approval of the CZRI.

Commentaires / comments :

[†]Analyse sous-traitée. / Subcontracted analysis.

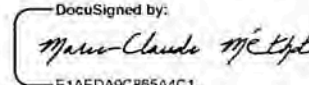
Légende / Legend:

LQ / QL = limite de quantification / quantification limit
s.o. = sans objet / not applicable
ND = non détecté / not detected
< = inférieur à la valeur indiquée / lower than the value indicated

DocuSigned by:

3BC6E72E37C9428

Mathieu Ferron, M.Sc.
Gestionnaire de la qualité /
Quality Manager

DocuSigned by:

E1AEDA9C865A4C1

Josée Boudreau, Ph.D.
Directrice scientifique - Laboratoires et services d'analyses /
Scientific Director - Laboratories and Analysis Services