

TECHNICAL NOTE

TO: Mr. Denis Couture, Head of Canadian Operations, Galaxy Lithium

(Canada) Inc.

Mrs. Caroline Morissette, Director Environment and Permits, Galaxy

Lithium (Canada) Inc.

FROM: Mrs. Camille Girard and Dominique Thiffault, WSP Canada Inc.

SUBJECT: Soil characterization for Cr VI levels – Characterization results for the

summer of 2022 - James Bay Lithium Mine Project

PROJECT NO.: 201-12362-00

DATE: August 17, 2022

1. CONTEXT

Galaxy Lithium (Canada) Inc (Galaxy) is planning to develop a deposit of spodumene pegmatites, a lithium-bearing mineral. The project site is located about 10 km south of the Eastmain River, and 100 km east of the James Bay, near the truck stop at km 381 of the Billy-Diamond Highway (formerly known as the James Bay highway). The property is located on Category III lands under the James Bay and Northern Quebec Agreement (JBNQA).

As part of the Project, an initial soil characterization was conducted in 2018¹ in the study area. The results revealed that three of the samples, analyzed by colorimetry, had hexavalent chromium (Cr VI) concentrations higher than criterion "B" of the *Guide d'intervention - Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés* (Intervention guide) of the Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MELCC)². The initial assumption explaining the Cr VI concentrations for these samples, which was presented in Answer A-QC-93 of MELCC's first round of questions and comments (WSP, 2019)³, was natural soil concentrations. Following this response, a second MELCC request (QC2-24) required the validation of this theoretical argument in the field. To address this request, an additional characterization was conducted in 2020. Sampling was carried out concentrically, near the location of the three sites with Cr VI levels above criterion "B". The results of this field campaign revealed the absence of Cr VI in all samples, which suggests that the concentrations detected in the 2018 samples could be explained, altogether or in part, by interferences in the analytical method (false positives) by colorimetry (refer to WSP's technical note *Caractérisation complémentaire des sols pour les teneurs en Cr VI – Résultat de caractérisation de l'été 2020* dated March 12, 2021).

1135, boulevard Lebourgneuf Québec (Québec) G2K 0M5 Canada

WSP. 2018. Étude spécialisée sur la teneur de fond naturelle dans les sols. Rapport produit pour Galaxy. Juillet 2018. 29 pages et annexes.

MELCC. 2019. Guide d'intervention – Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés. Québec. Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques. 219 pages et annexes.

WSP. 2019. Mine de lithium Baie-James. Réponses aux questions et commentaires reçus du MELCC dans le cadre de l'analyse de l'étude d'impact sur l'environnement. Juillet 2019. 146 pages et cartes et annexes.



In the fourth round of questions and comments, in question QC4-50, MELCC mentioned that it would have been preferable to re-sample directly at the initial location to determine if contamination is still present. Therefore, in addition to the response to QC4-50 in MELCC's fourth round of questions and comments (WSP, 2022⁴), it was decided to conduct a final sampling effort during the summer of 2022. The same three sites where the 2018 samples had shown Cr VI concentrations above criterion "B" were sampled and analyzed both by ion chromatography and colorimetry methods.

This technical note reports the soil sampling and analyses methodology, as well as the Cr VI results obtained.

2. SAMPLING AND ANALYSES METHODOLOGY

The three sampling sites are TR-11-PM1, TR-12-PM2 and TR-30-PM2. The location and geographical coordinates of soil samples are presented in Map 1 of Appendix 1.

Sampling was conducted from May 24 to May 26, 2022, by Mrs. Josée De Launière, biologist, and Ophélie Huriez, technician, both WSP employees. Soil samples were manually extracted using a stainless-steel trowel at the following targeted depths: 0.8-1.3 m for TR-11-PM1 and 0.2-0.7 m for TR-12-PM2 and TR-30-PM2. The samples were taken in accordance with the recommended procedure of the Centre d'expertise en analyse environnementale du Québec (CEAEQ). A photographic report of the sampling sites is presented in Appendix 2.

All the samples were analyzed for Cr VI content by both colorimetry (ref. : MA. 200 – CrHex 1.1) and ion chromatography (ref.: MA. 200 - CrHex 1.1). Analyses were conducted by AGAT Laboratories and Bureau Veritas, subcontractor of AGAT Laboratories. The results were compared to the criteria of the Intervention guide of the MELCC.

3. RESULTS

The results are presented in Table 1 below as well as in the analytical certificates of Appendix 3. The results of the ion chromatography analysis show Cr VI levels below the detection limit reported by the laboratory, i.e. less than 0.18 mg/kg, and thus below the "A" criterion of the Intervention guide (2 mg/kg). The results of the colorimetry analysis show the same trend.

WSP. 2022. Mine de lithium Baie-James. Réponses à la 4e demande d'information reçue du ministère de l'Environnement et de la lutte contre les changements climatiques dans le cadre de l'évaluation environnementale du projet. Mars 2022, 136 pages et annexes.

Page 2



Table 1 Results of hexavalent chromium (Cr VI) concentrations by analytical method

		a or thro		D. D. (2)	Sample	/ Sampling o	date / Result	(mg/kg)
Parameters	Α	В	С	DLR ⁽²⁾ (mg/kg)	TR11 (08-1M)	TR12 (0.2-0.4M)	TR30 (0.5-0.8M)	DUP-1
				2022-05-24	2022-05-24	2022-05-26	2022-05-24	
Metals (mg/kg)								
Hexavalent chromium (ion chromatography)	2	6	10	0.18	<0.18	<0.18	<0.18	<0.18
Hexavalent chromium (colorimetry)	2	6	10	2.0 / 8	<8	<2.0	<8	<8

Notes:

- Generic criteria from the Guide d'intervention Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés (MELCC, 2019).
- (2) Detection limit reported by the laboratory.

4. DISCUSSION AND CONCLUSION

The results from this field campaign show that Cr VI concentrations are below the detection limit reported by the laboratory as well as below the Intervention guide criteria "A" limit, for the same sites where higher concentrations were previously detected in 2018.

In conclusion, the results of this characterization show no Cr VI concentrations for both analytical methods used: colorimetry and ion chromatography. It can be concluded that the high Cr VI concentrations for sites TR-11, TR-12 and TR-30 are due to false positives related to the colorimetry method used in the 2018 analysis. Therefore, there are no apparent issues related to Cr VI on the project site.

Dominique Thiffault, geographer

Project director, Environment

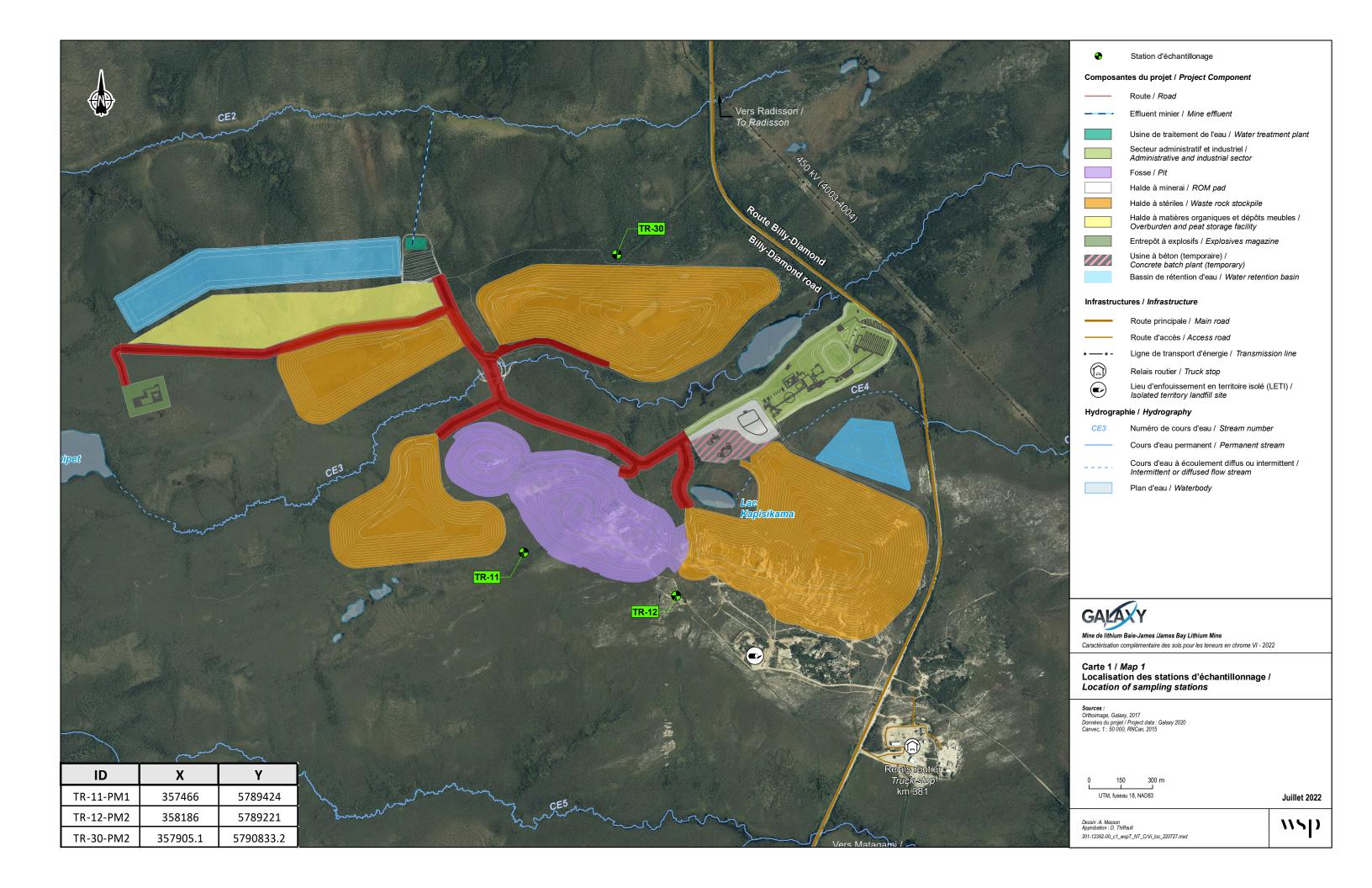
Prepared by: Revised by:

Camille Girard//geographer

Environment

APPENDIX 1

MAP 1



APPENDIX 2

PHOTOGRAPHIC REPORT



Photo 1 TR-11 site, sampling in May 2022.



Photo 2 TR-12 site, sampling in May 2022



Photo 3 TR-30 site, sampling in May 2022.

APPENDIX 3

ANALYTICAL CERTIFICATES (IN FRENCH ONLY)



NOM DU CLIENT: WSP CANADA INC.

1135 BOULEVARD LEBOURGNEUF

QUEBEC, QC G2K 0M5

(418) 623-7066

À L'ATTENTION DE: Samuel Bottier

N° DE PROJET: Galaxy

N° BON DE TRAVAIL: 22Q902380

ANALYSE DES SOLS VÉRIFIÉ PAR: Hasti Kamalimoghadam, Chimiste, AGAT Montréal ANALYSE DE L'EAU VÉRIFIÉ PAR: Hasti Kamalimoghadam, Chimiste, AGAT Montréal

DATE DU RAPPORT: 14 juin 2022

NOMBRE DE PAGES: 11 VERSION*: 1

Pour tout complément d'information concernant cette analyse, veuillez contacter votre chargé(e) de projet client au (418) 266-5511.

1.10	Avis de non-responsabilité:	

- L'ensemble des travaux réalisés dans le présent document ont été effectués en utilisant des protocoles normalisés reconnus, ainsi que des pratiques et des méthodes généralement acceptées. En vue d'améliorer la performance, les méthodes analytiques d'AGAT pourraient comprendre des modifications issues des méthodes de référence spécifiées.
- Tous les échantillons seront éliminés trente (30) jours après réception au laboratoire à moins qu'une Entente d'entreposage à long terme ne soit signée et retournée. Certaines analyses spécialisées peuvent être exemptées. Veuillez communiquer avec votre chargé de projets à la clientèle pour plus
- La responsabilité d'AGAT en ce qui concerne tout retard, exécution ou non-exécution de ces services s'applique uniquement envers le client et ne s'étend à aucune autre tierce partie. À moins qu'il n'en soit par ailleurs convenu expressément par écrit, la responsabilité d'AGAT se limite au coût réel de l'analyse ou des analyses spécifiques incluses dans les services.
- Sauf accord écrit préalable d'AGAT Laboratoires, ce certificat ne doit être reproduit que dans sa totalité.
- Les résultats d'analyse communiqués ci-joint ne concernent que les échantillons reçus par le laboratoire.
- L'application des lignes directrices est fournie « en l'état » sans garantie de quelque nature que ce soit, ni expresse ni tacite, y compris, mais sans s'y limiter, les garanties de qualité marchande, d'aptitude à un usage particulier ou de non-contrefaçon. AGAT n'assume aucune responsabilité à l'égard de toute erreur ou omission dans les directives que contient ce document.
- Toutes les informations rapportables sont disponibles sur demande auprès d'AGAT Laboratoires, conformément aux normes ISO/IEC 17025:2017, DR-12-PALA et/ou NELAP.

AGAT Laboratoires (V1) Page 1 de 11



Certificat d'analyse

N° BON DE TRAVAIL: 22Q902380

N° DE PROJET: Galaxy

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

NOM DU CLIENT: WSP CANADA INC. PRÉLEVÉ PAR:Ophélie Huriez/Josée de Launière À L'ATTENTION DE: Samuel Bottier LIEU DE PRÉLÈVEMENT:Baie James

	Analyses Inorganiques (sol)														
DATE DE RÉCEPTION: 2022-05-30 DATE DU RAPPORT: 202															
					CATION DE L'É(MATRICE:	TR11(08-1M)- 220524 Sol 2022-05-24		TR12(0.2-0. 4M)-220524 Sol 2022-05-24		TR30(0.5-0. 8M)-220526 Sol 2022-05-26				
Paramètre	Unités	C / N: A	C / N: B	C / N: C	C / N: D	LDR	3922264	LDR	3922265	LDR	3922266				
Chrome hexavalent	mg/kg	2	6	10		8	<8	2.0	<2.0	8	<8				
					CATION DE L'ÉO	MATRICE:	DUP-1 Sol 2022-05-24								
Paramètre	Unités	C / N: A	C / N: B	C / N: C	C / N: D	LDR	3922267								
Chrome hexavalent	mg/kg	2	6	10		8	<8								

Commentaires: LDR - Limite de détection rapportée; C / N - Critères Normes: A se réfère QC PTC 2016 A, B se réfère QC PTC 2016 B, C se réfère QC PTC 2016 C, D se réfère QC RESC (Annexe 1)

Les valeurs des critères sont uniquement fournies comme référence générale. Les critères fournis peuvent être ou ne pas être pertinents pour l'utilisation prévue. Se référer directement à la norme applicable

pour l'interprétation réglementaire.

3922264-3922267 Une LDR plus élevée indique qu'une dilution a été effectuée afin de réduire la concentration des analytes ou de réduire l'interférence de la matrice.

Les analyses ont été effectuées par AGAT Montréal (sauf celles marquées d'un *)



Certifié par:

La procédure des Laboratoires AGAT concernant les signatures et les signatures et les signatures se conforme strictement aux exigences d'accréditation ISO 17025:2005 comme le requiert, lorsque applicable, CALA, CCN et MDDELCC. 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 MDDELCC.



Certificat d'analyse

N° BON DE TRAVAIL: 22Q902380

N° DE PROJET: Galaxy

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

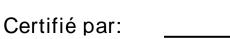
NOM DU CLIENT: WSP CANADA INC. PRÉLEVÉ PAR:Ophélie Huriez/Josée de Launière À L'ATTENTION DE: Samuel Bottier LIEU DE PRÉLÈVEMENT:Baie James

· ···							_:_0		TITE GIO GUILLO		
				Analy	ses inorga	niques (Ea	u)				
DATE DE RÉCEPTION: 20	022-05-30								DATE DU RAPE	ORT: 2022-06-	14
				WSP-MW85-	WSP-MW03R-	BH21-0-05-	WSP-MW6R-	WSP-MW2R-	BH20-P-06-	WSP-MW35-	WSP-MW45-
	IDENTIFICATION	N DE L'ÉCH	IANTILLON:	220525	220525	220525	220525	220524	220526	220525	220524
			MATRICE:	Eau souterraine	Eau souterrain						
	DATE D	O'ÉCHANTIL	LONNAGE:	2022-05-25	2022-05-25	2022-05-25	2022-05-25	2022-05-24	2022-05-26	2022-05-25	2022-05-24
Paramètre	Unités	C/N	LDR	3922193	3922254	3922255	3922256	3922257	3922258	3922259	3922260
Phosphore total	mg/L - P		0.02	0.17	0.03	0.16	0.15	0.04	<0.02	0.06	0.08
				WSP-MW1R-	WSP-MW5R-		BH21-0-06-	WSP-MW5S-	BH21-N-03-		
	IDENTIFICATION	N DE L'ÉCH	IANTILLON:	220525	225024	BTR-220524	220525	220524	220526	DUP-1	DUP-2
			MATRICE:	Eau souterraine	Eau souterrain						
	DATE D	O'ÉCHANTIL	LONNAGE:	2022-05-25	2022-05-24	2022-05-25	2022-05-25	2022-05-24	2022-05-26	2022-05-25	2022-05-24
Paramètre	Unités	C/N	LDR	3922261	3922262	3922263	3922268	3922269	3922270	3922271	3922272
Phosphore total	mg/L - P		0.02	0.09	0.06	0.07	0.08	0.37	0.20	0.10	0.11
		DATE D'ÉCHANTILLONNAGE: 2022 Unités C / N LDR 392 mg/L - P 0.02 0		WSP-MW8R-						WSP-MW25-	WSP-MW4R-
	IDENTIFICATION	N DE L'ÉCH	IANTILLON:	220525	BTE-220524	BTR-220526	BTE-220525	BTE-220526	BTR-220525	220524	220524
			MATRICE:	Eau souterraine	Eau souterrain						
	DATE D)'ÉCHANTIL	LONNAGE:	2022-05-25	2022-05-24	2022-05-26	2022-05-25	2022-05-26	2022-05-25	2022-05-24	2022-05-24
Paramètre	Unités	C/N	LDR	3922273	3922274	3922275	3922276	3922277	3922278	3922279	3922280
Phosphore total	mg/L - P		0.02	0.20	<0.02	0.05	0.07	0.12	0.14	0.48	0.09
				WSP-MW9R-	WSP-MW9S-						
	IDENTIFICATION	N DE L'ÉCH	IANTILLON:	220525	220526	PO-2-220525	W22-2-220526				
			MATRICE:	Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine				
	DATE D	O'ÉCHANTIL	LONNAGE:	2022-05-25	2022-05-26	2022-05-25	2022-05-26				
Paramètre	Unités	C/N	LDR	3922281	3922282	3922283	3922284				
Phosphore total	mg/L - P		0.02	0.13	0.10	0.09	0.20				

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

3922193-3922284 Une LDR plus élevée indique qu'une dilution a été effectuée afin de réduire la concentration des analytes ou de réduire l'interférence de la matrice.

Les analyses ont été effectuées par AGAT Québec (sauf celles marquées d'un *)





La procédure des Laboratoires AGAT concernant les signatures et les signatures et les signatures sur les centificats d'AGAT sont protégées par des mots de passe et les signatures rencontrent les exigences des domaines d'accréditation ainsi que les exigences régionales approuvées par CALA, CCN et MDDELCC.



Contrôle de qualité

NOM DU CLIENT: WSP CANADA INC.

N° DE PROJET: Galaxy PRÉLEVÉ PAR:Ophélie Huriez/Josée de Launière N° BON DE TRAVAIL: 22Q902380 À L'ATTENTION DE: Samuel Bottier LIEU DE PRÉLÈVEMENT:Baie James

	Analyse des Sols														
Date du rapport: 2022-06-14		4	MATÉ	RIAU DE RI	ÉFÉREN	CE	BLANG	FORTI	FIÉ	ÉCH.	FORTIF	ΊÉ			
PARAMÈTRE	Lot	N° éch.	Dup #1	Dup #2	% d'écart	Blanc de		Lim	ites	% Récup.		nites	% Récup.		nites
TANAMETRE			.,			méthode		Inf.	Sup.		Inf.	Sup.		Inf.	Sup.

Analyses Inorganiques (sol)

Chrome hexavalent 3922264 3922264 <8 <8 NA < 0.4 84% 70% 130% 94% 80% 120% 0% 70% 130%

Commentaires: NA: Non applicable

NA dans l'écart du duplicata indique que l'écart n'a pu être calculé car l'un ou les deux résultats sont < 5x LDR.

NA dans le pourcentage de récupération de l'échantillon fortifié indique que le résultat n'est pas fourni en raison de la concentration trop élevée par rapport à l'ajout.

NA dans le blanc fortifié ou le MRC indique qu'il n'est pas requis par la procédure.

Le pourcentage de récupération du MRC peut être en dehors du critère d'acceptabilité s'il est conforme à l'écart du certificat du matériau de référence.

Recouvrements du fortifié pour Chrome hexavalent dehors des critères d'acceptabilité en raison d'une interférence de matrice. L'analyse a été refaite avec des résultats similaires.





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 MDDELCC. 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 MDDELCC. Les pourcentaged e différence relative sont calculés à partir des données brutes. Il se peut que le pourcentage de différence relative ne reflète pas les valeurs dupliquées rapportées en raison de l'arrondissement des résultats finaux.



Contrôle de qualité

NOM DU CLIENT: WSP CANADA INC.

N° DE PROJET: Galaxy PRÉLEVÉ PAR:Ophélie Huriez/Josée de Launière

N° BON DE TRAVAIL: 22Q902380 À L'ATTENTION DE: Samuel Bottier LIEU DE PRÉLÈVEMENT:Baie James

Analyse de l'eau															
Date du rapport: 2022-06-14				DUPLICAT	4	MATÉ	RIAU DE R	ÉFÉREN	ICE	BLANG	FORTI	FIÉ	ÉCH.	FORTIF	ΞIÉ
PARAMÈTRE	Lot	N° éch.	Dup #1	Dup #2	% d'écart	Blanc de	% Récup.	Lin	nites	% Récup.		nites	% Récup.		nites
						methode		Inf.	Sup.		Inf.	Sup.		Inf.	Sup.
Analyses inorganiques (Eau)				-		-							-		

Phosphore total 3918708 1.18 1.08 8.6 < 0.02 107% 70% 130% 106% 80% 120% 99% 70% 130%

Commentaires: NA: Non applicable

NA dans l'écart du duplicata indique que l'écart n'a pu être calculé car l'un ou les deux résultats sont < 5x LDR.

NA dans le pourcentage de récupération de l'échantillon fortifié indique que le résultat n'est pas fourni en raison de l'hétérogénéité de l'échantillon ou de la concentration trop élevée par rapport à l'ajout.

NA dans le blanc fortifié ou le MRC indique qu'il n'est pas requis par la procédure.

Analyses inorganiques (Eau)

3909027 Phosphore total 1.45 106% 70% 130% 1.50 < 0.0270% 130% 104% 80% 120% 97%

Commentaires: NA: Non applicable

NA dans l'écart du duplicata indique que l'écart n'a pu être calculé car l'un ou les deux résultats sont < 5x LDR.

NA dans le pourcentage de récupération de l'échantillon fortifié indique que le résultat n'est pas fourni en raison de l'hétérogénéité de l'échantillon ou de la concentration trop élevée par rapport à l'ajout.

NA dans le blanc fortifié ou le MRC indique qu'il n'est pas requis par la procédure.



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 MDDELCC. 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 MDDELCC. Les pourcentages de différence relative sont calculés à partir des données brutes. Il se peut que le pourcentage de différence relative ne reflète pas les valeurs dupliquées rapportées en raison de l'arrondissement des résultats finaux.



Dépassement CQ

NOM DU CLIENT: WSP CANADA INC.

N° BON DE TRAVAIL: 22Q902380

N° DE PROJET: Galaxy

À L'ATTENTION DE: Samuel Bottier

Date du rapport: 14 juin 2022		MATÉRIAU D	E RÉFÉ	RENCE	BLAN	C FORT	IFIÉ	ÉCH.	FORTI	FIÉ
PARAMÈTRE	N° éch.	% Récup.	Lim	ites	% Récup.		nites	% Récup.		nites
			Inf.	Sup.		Inf.	Sup.		Inf.	Sup.

Analyses Inorganiques (sol)

Chrome hexavalent 3922264 84% 70% 130% 94% 80% 120% 0% 70% 130%

Commentaires: NA: Non applicable

NA dans l'écart du duplicata indique que l'écart n'a pu être calculé car l'un ou les deux résultats sont < 5x LDR.

NA dans le pourcentage de récupération de l'échantillon fortifié indique que le résultat n'est pas fourni en raison de la concentration trop élevée par rapport à l'ajout.

NA dans le blanc fortifié ou le MRC indique qu'il n'est pas requis par la procédure.

Le pourcentage de récupération du MRC peut être en dehors du critère d'acceptabilité s'il est conforme à l'écart du certificat du matériau de référence. Recouvrements du fortifié pour Chrome hexavalent dehors des critères d'acceptabilité en raison d'une interférence de matrice. L'analyse a été refaite avec des résultats similaires.



Sommaire de méthode

NOM DU CLIENT: WSP CANADA INC.

N° DE PROJET: Galaxy

PRÉLEVÉ PAR:Ophélie Huriez/Josée de Launière

N° BON DE TRAVAIL: 22Q902380 À L'ATTENTION DE: Samuel Bottier LIEU DE PRÉLÈVEMENT:Baie James

PARAMÈTRE	PRÉPARÉ LE ANALYSÉ LE		AGAT P.O.N.	RÉFÉRENCE DE LITTÉRATURE	TECHNIQUE ANALYTIQUE
Analyse des Sols					
Chrome hexavalent	2022-06-09		INOR-101-6034F, Non accrédité par le MDDELCC	MA. 200 - CrHex 1.1	SPECTROPHOTOMÉTRIE
Analyse de l'eau					
Phosphore total	2022-06-02	2022-06-07	INOR-161-6048F	MA. 300 - NTPT 2.0	COLORIMÉTRIE



22/05/30 Date (AA/MM/JJ) Heure 9770 Route Transcanadienne St-Laurent, Qc. H4S 1V9 Tél.: 514.337.1000

Québec, Qc, G1P 4P3 Tél: 418.266.5511

350 Rue Franquet

A l'usage exclusif	du laboratojne
Bon de travail AGAT:	200102300
Nb. de glacières:	13.00
Température à l'arriv	óo:

	Lauc								f	r.aga	atla	bs,c	om		fı	.aga	tlabs	s.con	n	Temp	pératu	ıre à l'a	arrivé		10	1		
Chaîne de traçabilité Environneme	nt					Eau	potal	ble l	RQEP	(rése	eau)	- Ve	uillez	utilise	r la C	:DT d	л МЕ	LCC	-			Gla	200		2	922	MAI	30 13:2
Information pour le rapport			Ra	ogg	rt en	VOV	éà			-	_			Cvit	ères	à roc	nont	\.		Scéle	é léga	l intact					n	
Compagnie: WSP Adresse: 1135 bd Lebourgneuf,	G2k	OH5	1.1			-		Le	1 5	30	#	i e	usp		RTC A							analy:		equis	(jour	rs ou	vrables	s)
Téléphone: 381-443.3864 Téléc.: Projet: GALAXY Lieu de prélèvement: Baie Tarnes Prélevé par: Ophelic huviez / Josee N° de site: 201-12362-00	Compagnie: WSP Adresse: 1135 bd Lebourgneuf, G2k OMS Téléphone: 381-413,38611 Téléc.: Projet: GALAXY Lieu de prélèvement: Baie Tames Prélevé par: OPIEIC huxiez / ToSce de Launie Tacturé à Même adresse: Moui Nor					im	LUE		Bo	Hie	er(Di	usp com	CMN	au co au rés au rés M Sani utre.	surg. S surg. S	urface alée	e			nt:	X 5 à	eme jo our ours		Régul Urgen Date	nt:	< 1	à 15 jours LO jours
Facturé à Même adress Compagnie: WSP Canada in C. Contact: Courriel: Adresse:	e : X Z Oui	Non			CBNC		Totales □	les 🗌	Indice phénolique (4AAP) ☐ 13Mtx ☐ Balayage ☐	Balayage []	Crill	Filtré au lab 🗌		tivité	s d bromures d			MES MESV		COD	CONSE	Soluble C		ıble□	BPC NP NPE			
Bon de commande :Soumission : Commentaires:			ers C10-C50		Aroclor []			OP Herbicic		17Mtx□					Disponibles		NO ₂ + NO ₃	Dissous 🗌 🕦		NO₃□ 0-PO4□	Image: Control of the	Carbonée □ DBO _s S 9ux □ Fécaux □		Carbonée Soluble □	HR/MS: Dioxines/Furanes ☐ HAP ☐			
Matrice (légende) EP Eau potable EB Eau brute S Sol B Boue SE Sédiment ES Eau de surface SL Solide EU Eau usée EF Effluent ST Eau souterraine	AF Afflu	de piscine ent	Hydrocarbures pétroli		BPC: Congénères	Éthylène glycol 🗆	::	Pesticides: 0C □ OF	Phénols (GC-MS) ☐ Métaux - sol: 6Mtx ☐		Se □ U□	Métaux: Filtré sur terrain □	Metaux (specifier): Dureté totale	ũ	Oyanures ☐ Fluorures ☐ Cyanures : Totaux ☐ Dis	DCO □ COT□	NH ₃ + NH ₄ U NTK	otaux		-	ce uv □	DBOs S: Tota	Microbiologie (autre)	DBO ₅ Soluble DBO ₆	Dioxines/Fura		Phosphore	
IDENTIFICATION DE L'ÉCHANTILLON PRÉLÈVEMENT DATE (AA/MM/JJ) HEURE	MATRICE	NB DE CONTENANTS	Hydroca	HAP	BPC: Con	Éthylèn	Huiles e	Pesticid	Phénois (GC-N Métaux - sol:	Métaux	Hg	Métaux	Metaux Dureté t	Alcalinité 🗌	Cyanures : To	□ ood	N+ NN	Solides: T	Sulfures	□Hd	Absorbance UV	DBO, C	Microbio	OBO, So	HR/MS:	RMD	Pho	
WSP-MW85-270525 # 22/05/75	ST	Ì																					Ħ				X	
WSP-HW03R-220525 22/05/25	ST	Y																П	-160								X	
BHZ1-0-05-220525 22/05/25	ST	1										8															X	
WSP-MW6R-220525 72/05/75	ST	1					E													П							X	
WSP-HWZR-220524 22/05/24	ST	1					15													П							X	
BH20-P-06-22052 22/05/26	ST	1					100																П				X	7111
WSP-HW35-270525 22/05/25	ST	l i																									X	
WSP-MW/15-220521, 77/05/26	ST	1					4													Н							X	
WSP-MWIR-220525 27/05/25	ST	1														- 13							\vdash			-	X	
WSP-HWSR-22052422/05/24	ST	1					18																				X	
BTR-220524 22/05/24	ST	1																		H							X	
Echantillon remis par (nom en lettres moulées et signature) OPHELIE HURIEZ	Date (AA/ 22/o	мм/JJ) Нег	ure		Echa	ntillon	reçu p	par (n	om en le	ettres i	moulé	es at a	signature	:)	-			Da	12	/ M /.	Π) H	leure	I.		Pa	ge_		4

No. de document, DIV-111-1842F-011

Échantillon recu par (nom en lettres moulées et signature)

Copies: Rose - Client Jaune - AGAT

Date (AA/MM/JJ) Heure



9770 Route Transcanadienne St-Laurent, Qc, H4S 1V9

350 Rue Franquet Québec, Oc. G1P 4P3

l'usage exclusif du laboratoire
on de travail AGAT:
b. de glacières:
empérature à l'arrivée:
120
Glace Bloc réfrigérant Aucun
célé légal intact:

J	U L		Lab	orat	oi	ire	es				Té		14.3 gatia				Т	él : 4		66.5 abs.				e glaci érature		rrivée			T		J.
Chaîne de traçabilit	é Enviro	nneme	nt					Eau	pota	able	RQE	P (ré	seau) – V	euille	z uti	liser	la CE	T du	MELO		=			Glad)°	érant 🖃	7.	1
Information pour le rapport					Ra	appo	ort e					_		+				res à				- 5	Scélé	∟ iégal i	_				erant [= Non		
Compagnie: WSP Adresse: 1135 bd Le	bourgneu	P, G2k	OM	Quebe	1.1	Nom:	Sa	un	ve	l	B	oh	ties	r				TC AB						s d'aı			quis ((jours	s ouvr e Réso	ables	s)
Information pour le rapport Compagnie: WSP Adresse: 1135 bd Le	269 Téléc.	/ 701-	1236	z - 00	2.1	ourrie	Sa Sa	ini	vel	B	6 H	e	@	nsi).Lo	[□ Ear	u cons u résu u résu	rg, Su rg, Sa	rface ée		F	Réguli	t:	2 5 à ¹] Mên] 1 jou	7 jour: ne jou ur	s F ır L	Réguli Jrgent	ier:	☐ 10 ☐ < 1	 à 15 jours LO jours
Prélevé par : <i>Dophélie huri</i> N° de site: 201 – 123	CL K J	sée de	Loun	ière	C	ourrie	d:		ų.				4			11.		Sanita re		Pluv	ial			_] 2 jou] 3 jou				A	N/SMNY/JJ	. 08
Facturé à Compagnie:		Même adress	se : 🌠oui	Non		- 8											ű.							OURT DI						Mondographic	9
Contact :											P) [1	Bromures [MESV []		П							dia	I
Courriel:								3	S		4AA	/age) age	C q		j.	Bror						COD		Oli	- 11		N N		20	3
Adresse:							THM		Totales	□ sa	lique (Balayage [Crill	Filtré au lab		Conductivité					MES			urbidi	E.coli [ble	BPCL		ma	nin
Bon de commande :	Soumissi	on :			20	V.	_ c	3	1 0	Herbicides 🗌	hénol		1	Filtré		2	Sulfates 🗆	∃səlc	2	100 + 100 H	i	I-Sol	0-P04	LJ Turbidité L			Solu			hro	000
Commentaires:					c10-c50		HAC-HAM Aroclor		ales 🗌		Indice phénolique (4AAP)	13Mtx	CrvI				7	Disponibles 🗌	2	2	□ snossi □	5	0	Couleur Turbidité	Fécaux		Carbonée Soluble []	s∐ H/			par c
Matrice (légende) EP Eau S Sol B Boue SE Séc SL Solide EU Eau usée EF Effi		u brute u de surface u souterraine	AF Afflu	de piscine ent	rbures pétroliers		HAM H		Huiles et graisses; Minérales □	Pesticides: 0C □ 0P □	□(S)	Métaux - sol: 6Mtx	Se U	Métaux: Filtré sur terrain 🗋	Métaux (spécifier):	Male C	T	Cyanures : Totaux 🗌 🏻 🗈	DCO COTC	, a	otaux			Absorbance UV ☐ Couleur DBO, ☐ DBO, Carbonée ☐	S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	Microbiologie (autre) :	Soluble ☐ DBO, C.	HR/MS : Dioxines/Furanes ☐ HAP ☐ BPC ☐ NP ☐ NPE ☐ RMD []	1	9	9
IDENTIFICATION DE L'ÉCHANTILLON	PRÉLÈVEM DATE (AA/MM/JJ)	HEURE	MATRICE	NB DE CONTENANTS	Hydrocarbures	HAP	BTEX BPC: Cor	Éthylène	Huiles e	Pesticid	Phénols	Métaux - sol:	Hg	Métaux:	Métaux (spécifie	Alcalinité 🗌	Chlorure	Cyanures	DCO [P total	Solides:	es	Ha	Absorbar DBO, []	Coliforme	Microbiol	DBO _s Sol	HR/MS:	REIMR art	Chrome	Chrome
TR 11 (0,8-1m)-220524	22/05/24		2	2																- 1										X	
TR12(0,2-0,4m)-220524	22/05/24		S	2					100.0														Ü							×	
TR30 (0,5 - 0,8m) 220526	22/05/26		S	2																										X	
DUP_1	22/05/24		S	2							П																			X:	×
								-																							
												-	-							-											
								-													Н		-#		•						
																				.,1											
							1																								
																					H		-					-	-	-	

Échantillon remis par (nom en lettres moulées et signature) OPHELIE HURIEZ C

Échantillon remis par (nom en lettres moulées et signature)

No. de document DN-111-15425-011

Date (AA/MM/JJ) Heure 27/05/30

Échantillon recu par (nom en lettres moulées et signature)

Date (AA/MM/JJ) Heure

Date (AA/MM/JJ) Heure

Échantillon reçu par (nom en lettres moulées et signature)

Date (AA/MM/JJ) Heure



9770 Route Transcanadienne St-Laurent, Qc, H4\$ 1V9 Tél.: 514.337.1000

Tél: 418.266

350 Rue Franquet A Fusage exclusif du laboratoire ébec, Qc, G1P 4P3 A Fusage exclusif du laboratoire Bon de travail AGAT:	
Tél : 418.266.5511 Nb. de glacières:	
fr.agatlabs.com Température à l'arrivée:	
	1) a

THE STATE OF	10016	fr.agatlabs.c							com fr.agatlabs.com					Température à l'arrivée:															
Chaîne de traçabilit		ement		Eau potable RQEP (réseau) -) – V	Veuillez utiliser la CDT du MELCC						Glace Bloc réfrigérant					LAuren	0				
Information pour le rapport				R	арр	ort	enve	ové à			_	-	-	Critères à respecter						Scélé légal intact: Oui Non N/A									
Compagnie: WSP				Rapport envoyé à 1. Nom: Samuel Bottier Courriel: Samuel. Bottier Ques													Délais d'analyse requis (jours ouvrables)												
Adresse: 1135 bd 1	ebourgneu	f, 62ko	15, Quil	et i	NOITI.	_	Dan	пи	el	1	So Hier		r			PRTC ABC LIRES					Environnemental:				equis	s (jour Haut			
		0 '		-	Courri	el: <	av	المدا	0	Bo	Hie	16),,,,	N G] Eau	conso	nmatio	on					à 7 jo	ours	Régu			à 15 jour
Téléphone: 438-927-72 Projet: GALAX	Y Lithium						, ,	00.0			1110	E	VV 3	P			résurg				Urge	ent:		∕lême j	jour	Urger	nt:	_<1	.0 jours
Lieu de prélèvement : Bail	- Samel			- 2.	Nom:											□Eau	résurg	Salée					1	. jour		Date	e Requi	se:	
Prélevé par : Ophélie hun	EZ / Josee	de las	niche		Courri	el:										OMM S	anitair	e 🗌 1	Pluvia					jours!			·		
N° de site: 201 - 1236	2-00									36					Autre.					3 jours					JA/MM/JJ				
Facturé à	Mêm	ne adresse : 🔀	Dui □ Non	Ŧ	T	П					T	Н			1					_		COLIE	T DÉLA	OF	1				
Compagnie:								3		-					Ħ	ω ₀				7			SERVATI			IPE []			
Contact:										P) []				Bromures□				MESV									
Courriel:								S		(4AA	yage	7460			ité	Brot			- 1		COD	īté		E.coli 🗆		P N			
Adresse:						HH	CBNC	Totales	es	lique	Balayage	Crill	Filtré au lab □		Conductivité	ū				MES	U.	urbidi	Soluble	E.c	ble	BPC			
Bon de commande :	Soumission			220			-		ě	phéno		3	Filtre		Sol	Sulfates	ibles	NO ₂ + NO ₃ □		_	0-P04				e Solu	AP []			
Commentaires:				, C10-C50		НАС-НАМ 🗌	Aroclor []	ales	H	Indice phénolique (4AAP)	13Mtx 17Mtv	CrVI			□ s		Disponibles	NO		Dissous MES		<u> </u>		Fécaux	Carbonée Soluble 🗌	S H			2011
Matrice (légende) EP Eau S Sol B Boue SE Séc SL Solide EU Eau usée EF Effi	1000	ute EPI E surface AF A uterraine A A		d Hydrocarbures pétroliers		HAM	BPC: Congénères 🗍	Euryjene glycol Hulles et graisses: Minérales	Pesticides: 0C □ 0P □	Phénols (GC-MS) □	Métaux - sol: 6Mtx	Se□ u□	Métaux: Filtré sur terrain 🖂	Métaux (spécifier):	té □ Bromates □	ᇤ	Cyanures: Totaux ☐	NH ₃ + NH ₄ □ NTK□		Solides: Totaux Dis		Absorbance UV [] C	DBO ₆ □ DBO ₆ Carbonée □	Coliformes : Totaux []	10	: Dioxines/Fura	art.	Phosphone	
IDENTIFICATION DE L'ÉCHANTILLON		HEURE MATRI	CE CONTENAN	S Hydrod	HAP	ВТЕХ	BPC: C	Huiles	Pestici	Phéno	Métau	Hg□	Métau	Métau	Alcalinité 🗌	Chloru	Syanur	+ E	P total □	Solides	DH [bsorb	эво	Soliforn	BO, S.	IR/MS	RMD [] REIMR art.	Phe	
BH21_0-06_2205:25	22/05/25	S *	r 1					-												0, 0	, 1	1	_		had	_	u u	×	
WSP_HW55-220524	22/05/20	s-									T N										-		- 10					X	
BH21-N-03-220526	22/05/25	57	- 1								E										1							X	
DUP-1	25/05/25	S-	- 1												1													×	- 11-0
DUP-2	22/05/24	\$-													Ĭ								-	-				X	EF
W.SP_HW8R_22052S	22/05/25	Si	- I i																									X	9.1
					-7																							^	
							200																		-				
															ll l														- 100
chantillon remis par (nom en lettres moulées et signature) OPHELIE HURIEZ # 22/05/30					ure Echantilla recuper in one epictres modified 13 /					ées et	signatu	ire)	10	۲ ،		1	Date (A	(AA/MM/JJ) Heure Page				de	6						
Échantillon remis par (nom en lettres moulées et signature) Date (AA/MM/JJ) Heuro											ettre	s moul	ées et	es et signature)					(Date (AA/MM/			Heure			Page_3_de_4			

No. de document DIV-111-1542F-021



9770 Route Transcanadienne St-Laurent, Qc. H4S 1V9 Tél.: 514.337.1000 fr.agatlabs.com

350 Rue Franquet Québec, Qc. G1P 4P3 Tél: 418 266 5511

fr.agatlabs.com

Copies: Rose - Client Jaune - AGAT Blanche - AGAT

l'usage exclusif du	laboratoire
Bon de travail AGAT:	
Nb. de glacières:	N 0
empérature à l'arrivée:	1)

	167																		_										9	10	-	1
Chaîne de traçabili		Eau potable RQEP (réseau) –							Veuillez utiliser la CDT du MELCC							Glace Bloc réfrigérant Aucun						un										
Information pour le rappo	rt				Rapport envoyé à							Critères à respecter							Scélé iégal intact: Oui Non N/A													
Compagnie: WSC													PRTC ABC RESC							Délais d'analyse requis (jours ouvrables)												
Adresse: 1135 bd Lebourgney, 62k OM5, Quibe						Nom:	-	Sar	nu	el	Be	o Hr	er			-		СМЕ					En	viron	neme	ental	l:	H	Haute	Résc	olutio	n:
Téléphone: 438-927-7	269 Téléc :				11 '	Courr	iei:	>a	me	ul	-13	ofti	erl	@ u	SP	,			nsom				11	gulier gent:	Ø		/ jour: ne jou		Réguli Urgent		to the same of	0 à 15 jou
Projet: Galox Lieu de prélèvement: Bace	y lithium				2.	Nom:	:							L	on	7	II.—.		surg.				Ols	gerit.		1 jou			лдеп		□^	10 jours
Lieu de prélèvement : Baie	- James	2					-		-			_				-	11		surg.							2 jou		ſ	Date I	Requis	se:	
Prélevé par : Ophélie H	+ Sosee d	le Lau	nieke		(Courr	iel:										II		itaire	L_] F	luvia					2 jou 3 jou		-				
Nº de site: 201 - 12	362 - 00)															Д	utre.			-	-	-							7/4	A/MM	n.
Facturé à	N	Même adress	e : [] Øui	Non	ī		Г			W.						-y						-		COL	irt dél	AI DE	- 1			T		
Compagnie :															ı		[Droitiures (MESV[]			NSERVA				PE			
Contact :							1			1	(a)											MES							à			
Courriel:							THM				(4AA	Balayage 🗆	yage				'ité	070				_		ité 🖺		E.coli 🗆			Ž			- 1
Adresse :							Į	CBNC□	1000	rotaies L.	lique	Bala	Balayage 🗍	Filtré au lab			Conductivité					MES		<u> </u>	Soluble	E.c		ble	BPCI			,on
Bon de commande :	Soumissio	on :			220			-		bici	Indice phénolique (4AAP)	_ \		Filtre			Con	Disnonihles	200	NO ₂ + NO ₃ □		2	Soufre total - Sol		DBO, S	□×i		Carbonée Soluble 🗌	HAP ☐ BPC ☐ NP ☐ NPE			speciation
Commentaires:			11		C10-C50		HAC-HAM	Aroclor []	00	He	dice	13Mtx □	17Mtx					Dispon	ode	NO		Dissous	re tota	enr		Fécaux		rboné	Ä			22
					liers		Ŧ		, c	OP	_ =			ain			Bromates 🗆		,			Disso	Soufr	000	DBO _s Carbonée □		- c/ H	Ca	anes		- 1	ds
Matrice (légende) EP E	au potable EB Eau	u brute	EPI Eau	de piscine	Sétro		ō	S		. S. C.		6Mtx	6Mtx	urte	쓴		Bron			NTK		- 1			Sarbo	×	tre)	DBO	s/Fui		5	
		ı de surface		ent	res p		HAM	nère	Col	C	-MS		:	rési	cifie	G	ī	toto	COT	1 1		anxl	3 0] S	30,0	Total	e (au		xines		Thore	ارز
SL Solide EU Eau usée EF E	Effluent ST Eau	souterraine	A Air		arbu			Congénères	e gly	des:	s (GC	80	Se]	E	(sbé	tota	ë,	1. Se	. 0	포		: Tot	s - Eau	nce la	D	ies:	ologi	Soluble	: Dio	T.		is.
IDENTIFICATION DE L'ÉCHANTILLON	PRÉLÉVEME DATE (AA/MM/JJ)	HEURE	MATRICE	NB DE CONTENANTS	Hydrocarbures	НАР	ВТЕХ	BPC: C	Éthylène glycol 🗌	Pesticides: OC	Phénols (GC-MS)	Métaux - sol:	Métaux - eau: Hø	Métaux: Filtré	Métaux (spécifier)	Dureté totale □	Alcalinité 🗌	Cyapures Totalix	DCO 🗆	NH ₃ + NH ₄	P total □	Solides : Totaux	Sulfures - Eau 🗌	Absorbance UV	DBO ₅	Coliformes: Totaux	Microbiologie (autre) ;	DBO Sc	HR/MS: Dioxines/Furanes	REIMR art.	Phosy	Arsenic
BTE-220524	22/05/21		ST	1							1		-		C		15														×	
BTR-220526	22/05/26		ST	1							13												7					-	- 1		X	
BTE-270525	22/05/25		ST	(i y																					X	
BTE-220526	22/05/26		ST	I																											×	
BTR-220525	22/05/25		ST	1																		T									×	
WSP_HW2S-220521	4 22/05/24		ST	- 1																									Ti.		X	
WSP-HW4R-220521	42/05/24		ST	-																		T			П						×	
WSP_HW9R_ZZOSZ	5 22/05/25		ST	(ı	Т			T			П						×	
WSP_HW95-220521	6 22/05/26		ST	1									W.								K										×	
PO-2-270525	22/05/25		ST																												X	
M22-2-250526			ST	2									1																		100	×
Échantillon remis par (nom en lettres moulée	s et signature)			MM/JJ) He	ure			Echan	RE	çu par	r (nom	en lett	res mo	ulées	etsigi	nature)		,			Date (AA/MN	1/JJ)	Heur	е	_		D-	- 1		-
OPHELIE HURIEZ Échantillon remis par (nom en lettres moulée:	W.V.		22/0				_	Éatr :	ACTION ACTION	Y (J	L	13	h	9	6	(1,4	ent	_									Pag		⊢ □	le _
For the first terms included	o ot signature)	7. 3	Date (AA/	MM/JJ) He	ure			Echan	tillon re	MA	(nom	en lett]//	res mo	ulées	et sigi	nature)					Date (AA/MN	1/JJ)	Heur	e		N	. 5	7	1 5	521
WAS AN ORGANISM WHEN AN A SHARE AND											- 4-1	r for the			111														-	- 1		/

No. de document: DIV-131-3542F.011



Votre # de commande: 193166 Votre # du projet: 22Q902565 Votre # Bordereau: N-A

Attention: Agat Québec sous-traitance

AGAT Laboratories 350, rue Franquet Québec, QC Canada G1P 4P3

Date du rapport: 2022/06/13

Rapport: R2761822 Version: 1 - Finale

CERTIFICAT D'ANALYSES

DE DOSSIER BUREAU VERITAS: C226229

Reçu: 2022/06/06, 12:00

Matrice: Sol

Nombre d'échantillons reçus: 4

		Date de l'	Date		
Analyses	Quantité	extraction	Analysé	Méthode de laboratoire	Méthode d'analyse
Chrome Hexavalent (1)	4	2022/06/09	2022/06/10	CAM SOP-00436	EPA 3060/7199 m
Humidité (1)	4	N/A	2022/06/07	CAM SOP-00445	Carter 2nd ed 51.2 m

Remarques:

Bureau Veritas est certifié ISO/IEC 17025 pour certains paramètres précis des portées d'accréditation. Sauf indication contraire, les méthodes d'analyses utilisées par Bureau Veritas s'inspirent des méthodes de référence d'organismes provinciaux, fédéraux et américains, tels que le CCME, le MELCC, l'EPA et l'APHA.

Toutes les analyses présentées ont été réalisées conformément aux procédures et aux pratiques relatives à la méthodologie, à l'assurance qualité et au contrôle de la qualité généralement appliqués par les employés de Bureau Veritas (sauf s'il en a été convenu autrement par écrit entre le client et Bureau Veritas). Toutes les données de laboratoire rencontrent les contrôles statistiques et respectent tous les critères de CQ et les critères de performance des méthodes, sauf s'il en a été signalé autrement. Tous les blancs de méthode sont rapportés, toutefois, les données des échantillons correspondants ne sont pas corrigées pour la valeur du blanc, sauf indication contraire. Le cas échéant, sauf indication contraire, l'incertitude de mesure n'a pas été prise en considération lors de la déclaration de la conformité à la norme de référence.

Les responsabilités de Bureau Veritas sont restreintes au coût réel de l'analyse, sauf s'il en a été convenu autrement par écrit. Il n'existe aucune autre garantie, explicite ou implicite. Le client a fait appel à Bureau Veritas pour l'analyse de ses échantillons conformément aux méthodes de référence mentionnées dans ce rapport. L'interprétation et l'utilisation des résultats sont sous l'entière responsabilité du client et ne font pas partie des services offerts par Bureau Veritas, sauf si convenu autrement par écrit. Bureau Veritas ne peut pas garantir l'exactitude des résultats qui dépendent des renseignements fournis par le client ou son représentant.

Les résultats des échantillons solides, sauf les biotes, sont rapportés en fonction de la masse sèche, sauf indication contraire. Les analyses organiques ne sont pas corrigées en fonction de la récupération, sauf pour les méthodes de dilution isotopique.

Les résultats s'appliquent seulement aux échantillons analysés. Si l'échantillonnage n'est pas effectué par Bureau Veritas, les résultats se rapportent aux échantillons fournis pour analyse.

Le présent rapport ne doit pas être reproduit, sinon dans son intégralité, sans le consentement écrit du laboratoire.

Lorsque la méthode de référence comprend un suffixe « m », cela signifie que la méthode d'analyse du laboratoire contient des modifications validées et appliquées afin d'améliorer la performance de la méthode de référence.

Notez: Les données brutes sont utilisées pour le calcul du RPD (% d'écart relatif). L'arrondissement des résultats finaux peut expliquer la variation apparente.

(1) Cette analyse a été effectuée par Bureau Veritas Mississauga, 6740 Campobello Rd., Mississauga, ON, L5N 2L8

Note : Les paramètres inclus dans le présent certificat sont accrédités par le MELCC, à moins d'indication contraire.



Votre # de commande: 193166 Votre # du projet: 22Q902565 Votre # Bordereau: N-A

Attention: Agat Québec sous-traitance

AGAT Laboratories 350, rue Franquet Québec, QC Canada G1P 4P3

Date du rapport: 2022/06/13

Rapport: R2761822 Version: 1 - Finale

CERTIFICAT D'ANALYSES

DE DOSSIER BUREAU VERITAS: C226229 Reçu: 2022/06/06, 12:00

clé de cryptage

Veuillez adresser toute question concernant ce certificat d'analyse à votre chargé(e) de projets Anaelle Makungu, Chargée de projets Courriel: Anaelle.Makungu@bureauveritas.com Téléphone (418) 658-5784

Ce rapport a été produit et distribué en utilisant une procédure automatisée sécuritaire.

Lab BV a mis en place des procédures qui protègent contre l'utilisation non autorisée de la signature électronique et emploie les «signataires» requis, conformément à l'ISO/CEI 17025. Veuillez vous référer à la page des signatures de validation pour obtenir les détails des validations pour chaque division.



Dossier Bureau Veritas: C226229 Date du rapport: 2022/06/13 **AGAT Laboratories**

Votre # du projet: 22Q902565 Votre # de commande: 193166

RÉSULTATS D'ANALYSES POUR LES ÉCHANTILLONS DE SOL

ID Bureau Veritas					KM2286	KM2287	KM2288	KM2289	KM2289					
Date d'échantillonnage					2022/05/24	2022/05/24	2022/05/24	2022/05/24	2022/05/24					
# Bordereau					N-A	N-A	N-A	N-A	N-A					
	Unités	Α	В	С	3925213	3925215	3925217	3925216	3925216 Dup. de Lab.	LDR	Lot CQ			
INORGANIQUES	INORGANIQUES													
Chrome Hexavalent (Cr 6+) †	ug/g	2	6	10	<0.18	<0.18	<0.18	<0.18	N/A	0.18	2301946			
Humidité †	%	-	-		22	11	12	14	15	1	2300815			

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot contrôle qualité

Duplicata de laboratoire

† Accréditation non existante pour ce paramètre

N/A = Non Applicable



AGAT Laboratories
Votre # du projet: 22Q902565

Votre # de commande: 193166

REMARQUES GÉNÉRALES

A,B,C: Les critères des sols proviennent de l'Annexe 2 du « Guide d'intervention-Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés. MELCC, mai 2021. » et intitulé « Grille des critères génériques pour les sols ».Les critères des sols sont ceux de la province géologique des Basses-Terres du Saint-Laurent.

Les critères A et B pour l'eau souterraine proviennent de l'annexe 7 intitulé « Grille des critères de qualité des eaux souterraines » du guide d'intervention mentionné plus haut. A=Eau de consommation; B=Résurgence dans l'eau de surface

Ces références ne sont rapportées qu'à titre indicatif et ne doivent être interprétées dans aucun autre contexte.

- = Ce composé ne fait pas partie de la réglementation.

Les résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse



Dossier Bureau Veritas: C226229 Date du rapport: 2022/06/13 **AGAT Laboratories**

Votre # du projet: 22Q902565 Votre # de commande: 193166

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
2301946	éEI	Échantillon fortifié	Chrome Hexavalent (Cr 6+)	2022/06/10		79	%
2301946	éEI	Blanc fortifié	Chrome Hexavalent (Cr 6+)	2022/06/10		80	%
2301946	éEI	Blanc de méthode	Chrome Hexavalent (Cr 6+)	2022/06/10	<0.18		ug/g

Échantillon fortifié: Échantillon auquel a été ajouté une quantité connue d'un ou de plusieurs composés chimiques d'intérêt. Sert à évaluer les interférences dues à la matrice.

Blanc fortifié: Un blanc, d'une matrice exempte de contaminants, auquel a été ajouté une quantité connue d'analyte provenant généralement d'une deuxième source. Utilisé pour évaluer la précision de la méthode.

Blanc de méthode: Une partie aliquote de matrice pure soumise au même processus analytique que les échantillons, du prétraitement au dosage. Sert à évaluer toutes contaminations du laboratoire.

Réc = Récupération



Date du rapport: 2022/06/13

AGAT Laboratories

Votre # du projet: 22Q902565 Votre # de commande: 193166

PAGE DES SIGNATURES DE VALIDATION

Les résultats analytiques ainsi que les données de contrôle-qualité contenus dans ce rapport ont été vérifiés et validés par:



Lab BV a mis en place des procédures qui protègent contre l'utilisation non autorisée de la signature électronique et emploie les «signataires» requis, conformément à l'ISO/CEI 17025. Veuillez vous référer à la page des signatures de validation pour obtenir les détails des validations pour chaque division.