

# **SUIVI 2020-2021 DES ZONES VULNÉRABLES AUX SELS DE VOIRIE**

**(N/Réf. : MNAR-19-0006)**

**Prolongement de l'autoroute 410**

**MINISTÈRE DES TRANSPORTS**

**22 MARS 2022**



**RAPPORT DE SERVICES PROFESSIONNELS**  
Suivi 2020-2021 des zones vulnérables aux  
sels de voirie  
Prolongement de l'autoroute 410

Présenté à :

M. Marc-André Poulin  
**Ministère des Transports**  
Direction générale de l'Energie  
Direction de la coordination et  
des relations avec le milieu

Préparé par :

Émilie Lapalme, biologiste  
Avizo Experts-Conseils

Benoit Couture, biologiste, M. Env.  
Avizo Experts-Conseils

Dossier : MNAR-19-0006

Émis le : 22 mars 2022

**Transports**  
**Québec**

**MILIEUX NATURELS ET AMÉNAGEMENTS RIVERAINS**

## ÉQUIPE DE RÉALISATION

Chargé de projet	Marc Desmarais B. Sc. Urbanisme
Relevés terrain	Benoit Couture Biologiste et M. Env.  Xavier Lamontagne Biologiste, M. Sc.
Rédaction	Émilie Lapalme Biologiste
Révision	Benoit Couture Biologiste et M. Env.
Cartographie	Marie-France Bolduc Technicienne en géomatique
Soutien administratif	Lucie De Serres Biologiste et M. Env.

# TABLE DES MATIÈRES

1	Contexte.....	1
2	Méthodologie du suivi .....	2
2.1	Stations d'échantillonnage.....	2
2.2	Relevés terrain .....	4
2.3	Analyse des échantillons .....	4
2.4	Critères de protection de la vie aquatique.....	4
3	Résultats .....	5
3.1	Variation selon les stations .....	8
3.2	Variation entre l'an 0 (état de référence) et la première année suivant la mise en service de l'autoroute .....	9
3.2.1	Secteur Massawippi.....	11
3.2.2	Secteur du chemin de fer.....	13
3.2.3	Secteur de l'étang Curry .....	14
3.2.4	Secteur Glenday.....	15
3.3	Variation selon la période .....	16
3.4	Dépassements.....	17
4	Conclusion.....	19
5	Références .....	20

## LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1 : Dates des campagnes d'échantillonnage .....	4
Tableau 2 : Concentrations (mg/L) en chlorures mesurées dans chaque échantillon .....	5

## LISTE DES FIGURES

Figure 1 : Concentration en chlorures (mg/L) par station pour chaque campagne d'échantillonnage. Les lignes rouges continue et pointillée représentent respectivement le critère de protection de la vie aquatique pour l'effet chronique et l'effet aigu. ....	6
Figure 2 : Concentration en chlorures (mg/L) par campagne d'échantillonnage pour chacune des stations. Les lignes rouges continue et pointillée représentent respectivement le critère de protection de la vie aquatique pour l'effet chronique et l'effet aigu.....	7
Figure 3 : Concentration moyenne en chlorures aux différentes stations. La ligne rouge représente le critère de protection de la vie aquatique (effet chronique). ....	8
Figure 4 : Concentrations moyennes (mg/L) en chlorures aux différentes stations pour les deux années du suivi. ....	9
Figure 5 : Taux de variation (%) des concentrations moyennes en chlorures entre l'an 0 (état de référence) et l'an 1 (de mesure de l'effet). Les stations en gris représentent les stations de référence. ....	10
Figure 6 : Concentrations moyennes en chlorures aux stations du secteur Massawippi pour les années 2020 (an 0) et 2021 (an 1). ....	11
Figure 7 : Concentrations moyennes en chlorures de la station 16 (secteur Massawippi) pour les années 2020 (An 0) et 2021 (An 1). ....	12
Figure 8 : Concentrations moyennes en chlorures aux stations du secteur du chemin de fer pour les années 2020 (an 0) et 2021 (an 1). ....	13
Figure 9 : Concentrations moyennes en chlorures aux stations du secteur du chemin de fer pour les années 2020 (An 0) et 2021 (An 1).....	14
Figure 10 : Concentrations moyennes en chlorures des stations du secteur Glenday pour les années 2020 (An 0) et 2021 (An 1). ....	15
Figure 11 : Moyenne des concentrations en chlorures (mg/L) par période. La ligne rouge représente le critère de protection de la vie aquatique (effet chronique).....	16

Figure 12 : Concentrations en chlorures aux différentes stations en fonction des périodes..... 17

Figure 13 : Fréquence et amplitude moyenne des dépassements pour le critère de protection de la vie aquatique (effet chronique) aux stations 4, 13, 14 et 16 pour l’an 1. .... 18

## LISTE DES ANNEXES

ANNEXE A Localisation des stations d’échantillonnage

ANNEXE B Critères de qualité de l’eau de surface pour les chlorures au Québec (MELCC, 2019)

ANNEXE C Résultats d’analyse en laboratoire

# 1 CONTEXTE

La Direction générale de l'Estrie du ministère des Transports (MTQ) réalise présentement des travaux qui s'inscrivent dans l'an 1 du projet de contournement sud de la ville de Sherbrooke dans le prolongement de l'autoroute 410. Ce projet a déjà fait l'objet d'une évaluation environnementale favorable en vertu de la Loi canadienne sur l'évaluation environnementale et de la Loi sur la qualité de l'environnement.

Dans le cadre de cette évaluation environnementale, le MTQ s'est engagé à mettre en œuvre un programme de suivi de l'environnement visant à valider l'efficacité des mesures de protection environnementales prévues dans le cadre de l'étude d'impact. La réalisation d'un suivi des concentrations en chlorure, dans les eaux de surface des zones vulnérables aux sels de voirie, est l'un des éléments faisant partie du programme de suivi environnemental.

Dans ce contexte, le MTQ a mandaté le Consortium Axio-Avizo-JFSA pour la rédaction du protocole de suivi des concentrations en chlorure dans les eaux de surface, pour le volet 2 du prolongement de l'autoroute 410.

## 2 MÉTHODOLOGIE DU SUIVI

La méthodologie utilisée dans le cadre du présent suivi est basée sur le document « *Protocole de suivi des zones vulnérables aux sels de voirie – Eaux de surface* » produit en mai 2020 (Axio, Avizo et JFSA, 2020). Il y est précisé que les concentrations en chlorures constituent le paramètre visé par ce suivi. L'échantillonnage doit être réalisé selon le calendrier suivant :

- Une fois en période estivale, au moment de l'étiage;
- Une fois à l'automne, avant le premier épandage de la saison ;
- Une fois par mois pendant l'hiver (total estimé de quatre visites);
- Trois fois pendant le dégel, en fonction des conditions météorologiques.

L'an 0 du projet prévu au protocole permet de documenter l'état de référence des cours d'eau visés par le présent suivi. Il correspond aux échantillonnages réalisés entre le 12 mai et le 17 novembre 2020, et couvre le printemps, l'étiage estival et l'automne de cette même année. Les années subséquentes font suite à la mise en service de l'autoroute en décembre 2021, et mesurent l'effet de ce dernier sur les concentrations en chlorures retrouvées dans les cours d'eau ciblés. L'an 1 inclut les données récoltées entre le 15 décembre 2020 et le 27 août 2021, soit la période hivernale, la période de dégel printanier ainsi que l'étiage estival. L'an 2, comprenant l'automne 2021, l'hiver 2021-2022, le dégel et l'étiage 2022, fera l'objet d'un autre rapport.

Le présent rapport présente les résultats obtenus pour l'an 0 et l'an 1.

Il est à noter que la mise en service de l'autoroute a eu lieu le 16 décembre 2021, et que des échantillons ont été prélevés la veille, soit le 15 décembre 2021. Étant donné que des épandages de sels de voirie auraient été réalisés avant la mise en service de l'autoroute, l'échantillonnage du 15 décembre a été intégré aux données de l'année de suivi (an 1).

### 2.1 STATIONS D'ÉCHANTILLONNAGE

Dix-huit (18) stations d'échantillonnage ont été déterminées en fonction des éléments de l'hydrographie de surface jugés susceptibles d'être affectés par les sels de voirie. Parmi ces dix-huit stations, certaines jouent le rôle de stations de référence pour le cours d'eau ciblé. La localisation de ces stations, en amont du projet, devrait les prémunir contre une contamination par les chlorures occasionnée par les activités de déglacage de l'autoroute.

La cartographie illustrant la localisation des différentes stations peut être consultée à l'annexe A.



Le présent document utilisera une nomenclature parfois différente de celle présentée dans le protocole de suivi pour désigner les cours d'eau visés par le suivi. On trouvera donc :

- Les stations 1 (référence), 1,5 et 2 sont associées au cours d'eau sans nom s'écoulant dans le bassin de rétention situé près de la rue Winder (Secteur Massawippi). Cette dénomination n'a pas été modifiée;
- Les stations 3 (référence) à 7 sont associées au cours d'eau Léopold-Clément (anciennement nommé « cours d'eau Léopold-Clément Ouest ») et au milieu humide adjacent (Secteur du chemin de fer);
- Les stations 8 et 9 sont associées à l'étang du marais Peter-Curry (Secteur de l'étang Curry). Ces stations reçoivent les eaux des stations 3 à 7. La dénomination n'a pas été modifiée;
- Les stations 10 (référence), 11, 12 et 15 sont associées au cours d'eau sans nom du secteur Glenday, anciennement nommé « branche est du cours d'eau Léopold-Clément »;
- Les stations 13 (référence) et 14 sont associées au tributaire du cours d'eau sans nom du secteur Glenday (anciennement « cours d'eau sans nom tributaire du cours d'eau Léopold-Clément Est »);
- La station 16 est associée au bassin de rétention du côté ouest de la rivière Massawippi (Secteur Massawippi). Cette dénomination n'a pas été modifiée.

## 2.2 RELEVÉS TERRAIN

Les campagnes d'échantillonnage ont été effectuées aux dates présentées dans le Tableau 1.

Tableau 1 : Dates des campagnes d'échantillonnage

Date	Période
2020-05-12	Dégel terminé
2020-07-21	Étiage estival
2020-11-17	Automne
2020-12-15	Hiver
2021-01-20	Hiver
2021-02-19	Hiver
2021-03-17	Hiver
2021-03-24	Dégel (début)
2021-04-09	Dégel (fin)
2021-04-15	Dégel (fin)
2021-08-27	Étiage estival

## 2.3 ANALYSE DES ÉCHANTILLONS

L'analyse des échantillons a été confiée à un laboratoire agréé. Les échantillons ont été prélevés à l'aide de bouteilles fournies par ce même laboratoire.

Les données brutes fournies par les laboratoires sont disponibles à l'annexe C.

## 2.4 CRITÈRES DE PROTECTION DE LA VIE AQUATIQUE

Les valeurs considérées pour évaluer l'effet des chlorures sur la vie aquatique sont celles de la page « Critères de qualité de l'eau de surface » du ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MELCC), consultée sur Internet à l'adresse :

[http://www.environnement.gouv.qc.ca/eau/criteres\\_eau/index.asp](http://www.environnement.gouv.qc.ca/eau/criteres_eau/index.asp)

Les critères de qualité des eaux de surface concernant les chlorures sont présentés à l'annexe B.

Le critère pour la protection de la vie aquatique (effet chronique), présente un seuil de 230 mg/L. Quant au critère de protection de la vie aquatique (effet aigu), son seuil est de 860 mg/L.

Ces deux critères sont en révision.

### 3 RÉSULTATS

Les concentrations de chlorures mesurées dans chaque échantillon prélevé dans le présent mandat sont présentées au Tableau 2. Il est à noter que certaines stations ont été ajoutées postérieurement à l'échantillonnage de mai 2020. Par conséquent, aucune donnée n'existe pour ces stations pour cette date. L'impossibilité de prélever un échantillon en raison de certaines conditions (cours d'eau à sec) a aussi pu occasionner une absence de donnée à quelques occasions.

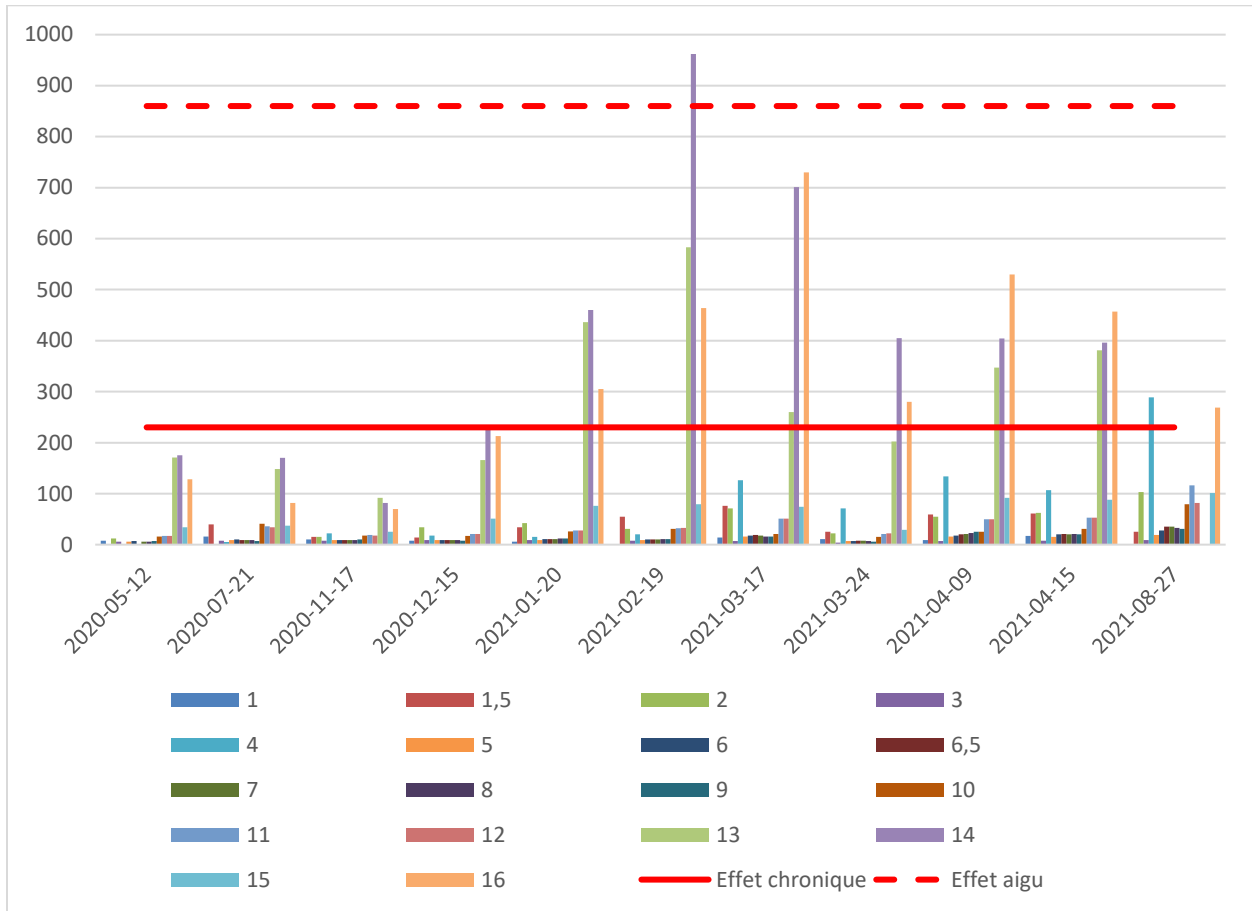
**Tableau 2 : Concentrations (mg/L) en chlorures mesurées dans chaque échantillon**

Date	Station																Moyenne		
	1	1,5	2	3	4	5	6	6,5	7	8	9	10	11	12	13	14		15	16
2020-05-12	8	-- <sup>1</sup>	12	6	-- <sup>1</sup>	6	7	-- <sup>1</sup>	6	6	7	16	17	17	171	175	34	128	41
2020-07-21	16	40	-- <sup>2</sup>	8	5	9	10	9	9	9	7	41	36	34	148	170	37	82	39
2020-11-17	10	15	15	8	22	9	9	9	9	9	10	18	19	18	92	82	25	70	25
2020-12-15	8	14	34	9	18	9	9	9	9	9	8	17	21	21	166	226	51	213	47
2021-01-20	6	34	42	9	15	9	11	11	11	12	12	26	28	28	436	460	76	305	85
2021-02-19	-- <sup>2</sup>	55	31	8	20	9	10	10	10	11	11	31	32	33	583	962	79	464	139
2021-03-17	14	76	71	7	126	16	18	19	18	16	16	21	51	51	260	701	74	730	127
2021-03-24	11	25	22	4	71	7	7	8	8	7	6	15	21	22	202	405	29	280	64
2021-04-09	9	59	55	7	134	16	18	20	21	23	25	25	50	50	347	404	92	530	105
2021-04-15	17	61	62	8	107	15	20	21	20	21	20	31	53	53	381	396	88	457	102
2021-08-27	-- <sup>2</sup>	25	103	9	289	19	28	35	35	33	31	79	116	82	-- <sup>2</sup>	-- <sup>2</sup>	101	269	84
<b>Moyenne</b>	11	40	45	8	81	11	13	15	14	14	14	29	40	37	279	398	62	321	

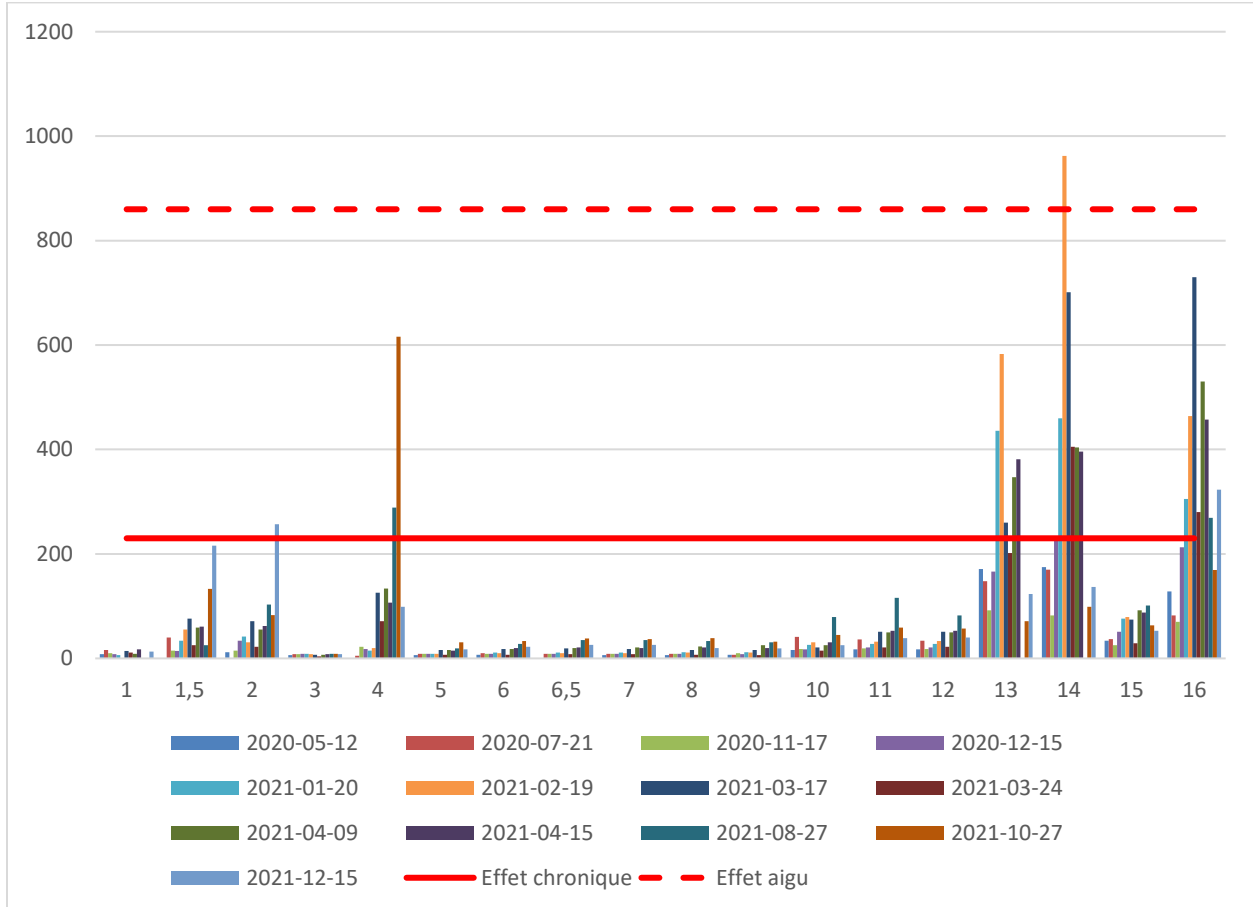
<sup>1</sup>Station inexistante lors du premier échantillonnage

<sup>2</sup>Cours d'eau à sec au moment de l'échantillonnage

La Figure 1 illustre les concentrations en chlorures mesurées à chacune des campagnes d'échantillonnage. On note des dépassements pour le critère de protection de la vie aquatique (effet chronique) à dix-huit reprises, ainsi qu'un dépassement du critère de protection pour la vie aquatique (effet aigu) à une occasion. On peut voir les résultats obtenus par station à la Figure 2.



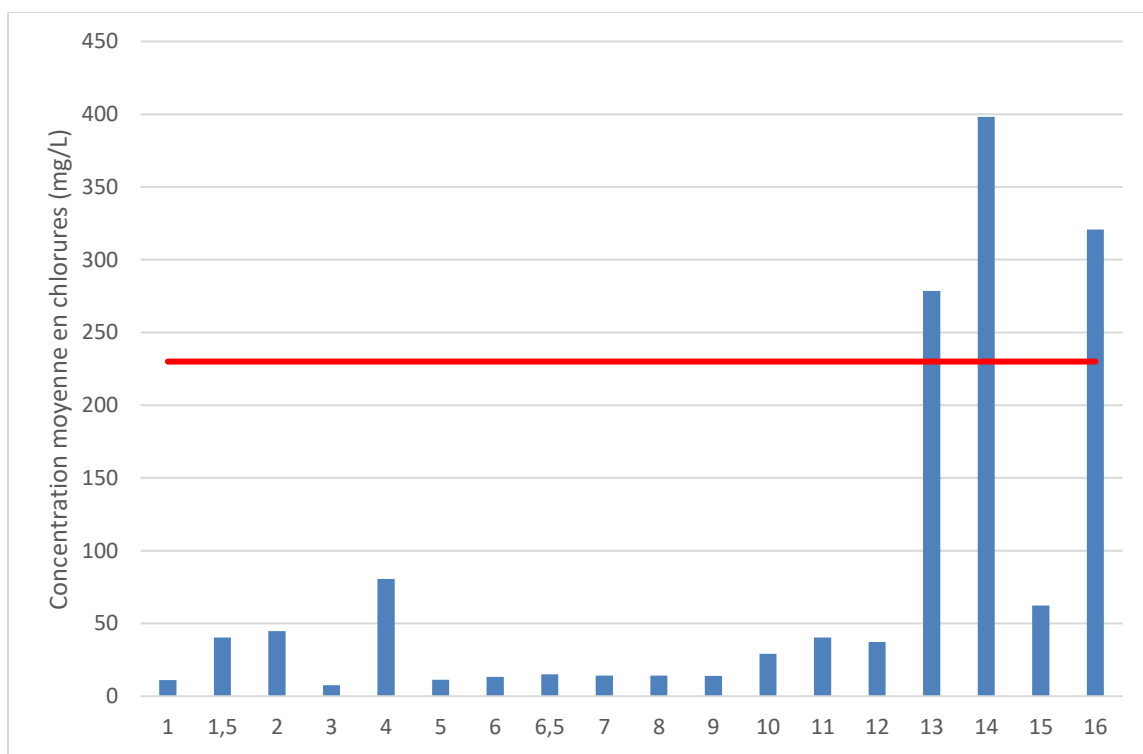
**Figure 1 : Concentration en chlorures (mg/L) par station pour chaque campagne d'échantillonnage. Les lignes rouges continue et pointillée représentent respectivement le critère de protection de la vie aquatique pour l'effet chronique et l'effet aigu.**



**Figure 2 : Concentration en chlorures (mg/L) par campagne d'échantillonnage pour chacune des stations. Les lignes rouges continue et pointillée représentent respectivement le critère de protection de la vie aquatique pour l'effet chronique et l'effet aigu.**

### 3.1 VARIATION SELON LES STATIONS

Les concentrations moyennes en chlorures sont assez variables selon les stations, comme l'illustre la Figure 3. Le calcul des concentrations a ici été réalisé en combinant les résultats obtenus pour l'an 0 et l'an 1. Les concentrations moyennes les plus élevées sont observées aux stations 13, 14 et 16, et dépassent le seuil du critère de protection de la vie aquatique (effet chronique).

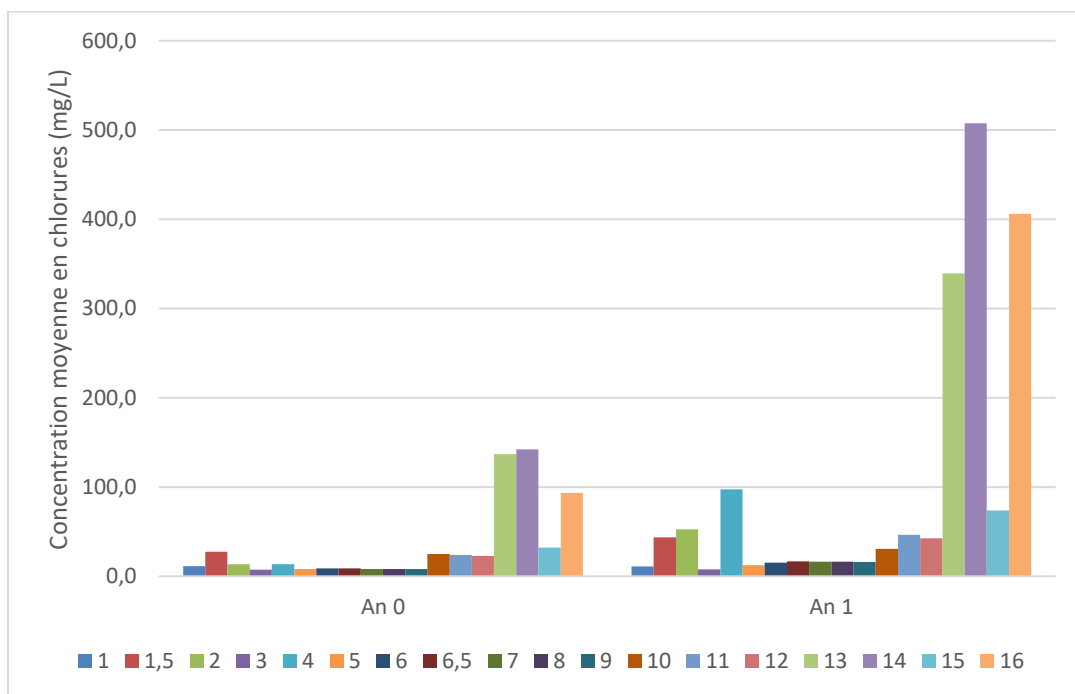


**Figure 3 : Concentration moyenne en chlorures aux différentes stations. La ligne rouge représente le critère de protection de la vie aquatique (effet chronique).**

### 3.2 VARIATION ENTRE L'AN 0 (ÉTAT DE RÉFÉRENCE) ET LA PREMIÈRE ANNÉE SUIVANT LA MISE EN SERVICE DE L'AUTOROUTE

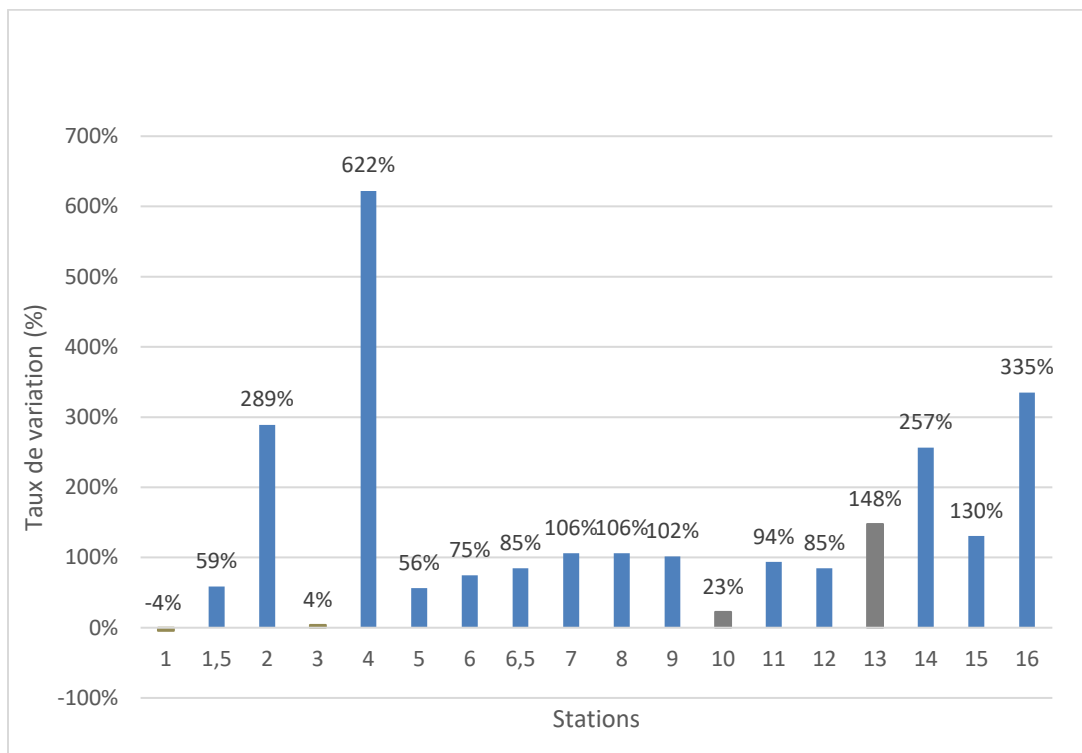
L'analyse des échantillons prélevés à l'an 0, avant la mise en service de l'autoroute, fait état de concentrations faibles et assez similaires pour plusieurs stations (Figure 4). Les stations 13, 14 et 16 sont celles qui présentent les concentrations les plus élevées. Les stations 13 et 14 sont influencées par les chlorures provenant de la route 108 et la station 16 par les chlorures provenant du volet 1 de l'autoroute.

Les données obtenues pour l'an 1 présentent une distribution similaire, quoiqu'avec une augmentation notable des concentrations pour plusieurs stations.



**Figure 4 : Concentrations moyennes (mg/L) en chlorures aux différentes stations pour les deux années du suivi.**

Toutes les stations ont connu une augmentation dans les concentrations moyennes en chlorures, à l'exception de la station 1, entre l'an 0 et l'an 1 (Figure 5). Ces augmentations ont été observées aussi pour les stations de références. Les valeurs négatives obtenues pour la station 1 indiquent que les concentrations moyennes en chlorures mesurées en l'an 1 étaient inférieures à celles mesurées en l'an 0.

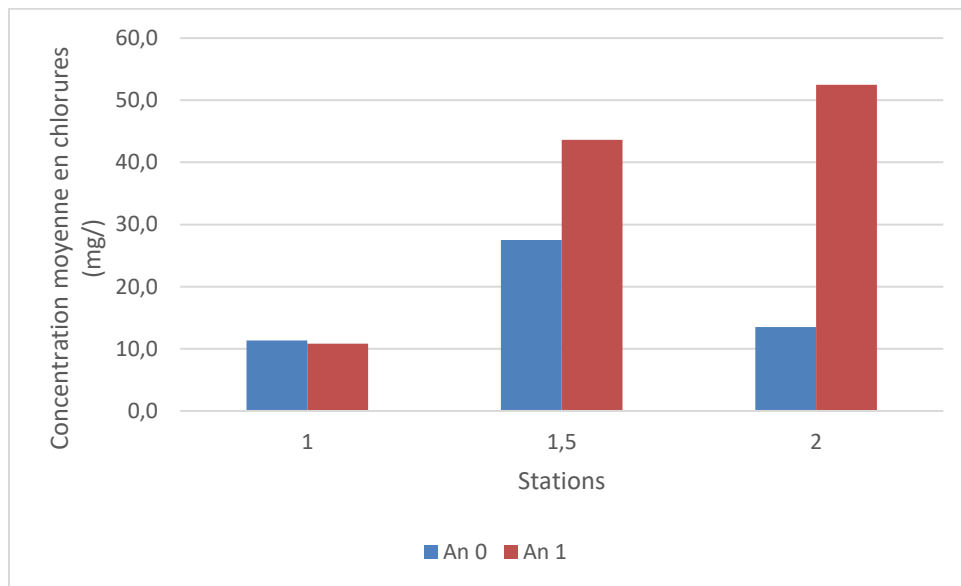


**Figure 5 : Taux de variation (%) des concentrations moyennes en chlorures entre l'an 0 (état de référence) et l'an 1 (de mesure de l'effet). Les stations en gris représentent les stations de référence.**



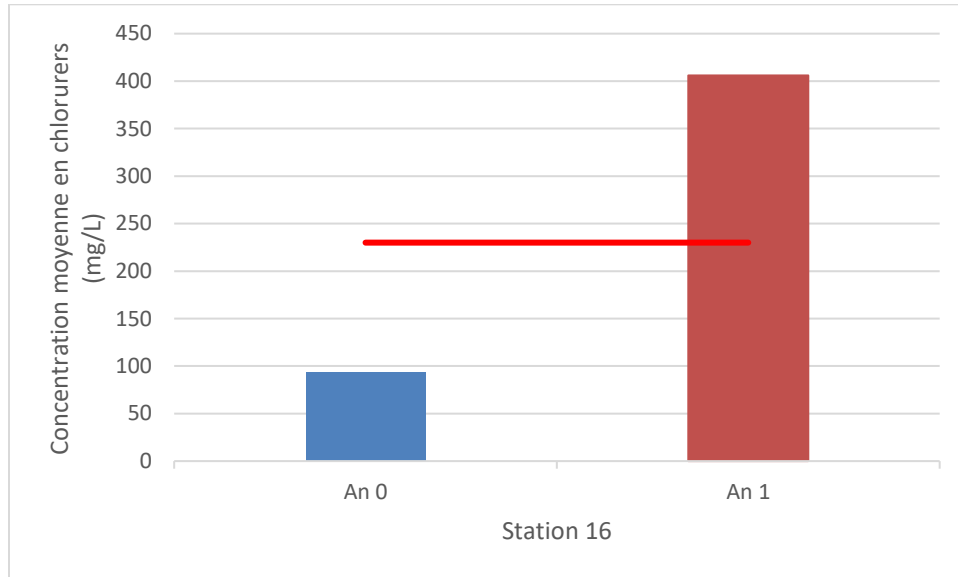
### 3.2.1 SECTEUR MASSAWIPPI

La station 1 du secteur Massawippi (station de référence) n'a pas montré de hausse de concentration en chlorures entre l'an 0 et l'an 1. La station 1,5, située dans un milieu humide, est passée d'une concentration moyenne en chlorures de 28 mg/L à 47 mg/L. L'augmentation la plus élevée a été observée pour la station 2, avec des concentrations moyennes passant de 14 mg/L à 53 mg/L. Les valeurs obtenues demeurent néanmoins sous le seuil de protection de la vie aquatique (effet chronique). Les résultats sont illustrés à la Figure 6.



**Figure 6 : Concentrations moyennes en chlorures aux stations du secteur Massawippi pour les années 2020 (an 0) et 2021 (an 1).**

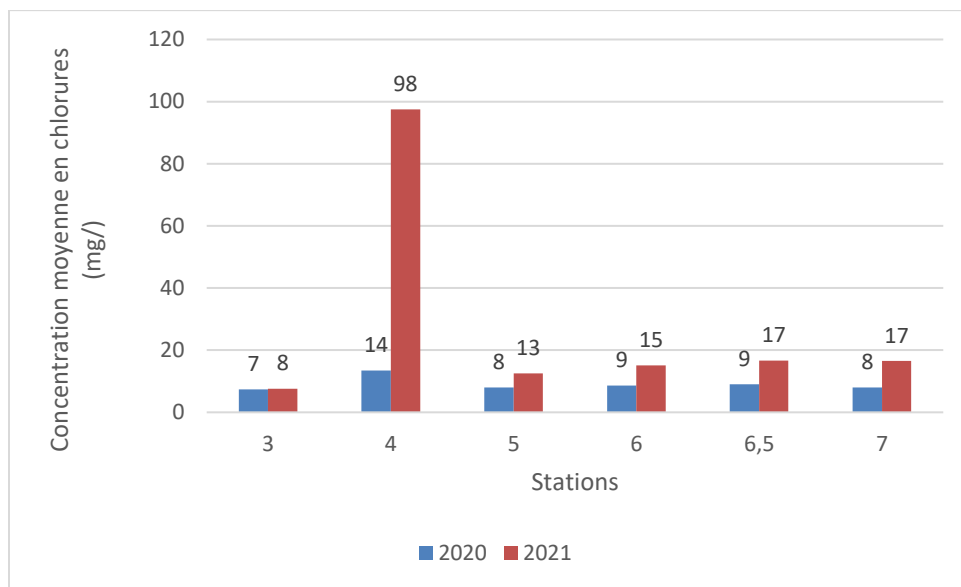
La station 16 fait partie, avec les stations 13 et 14, des stations ayant obtenu les concentrations moyennes les plus élevées, et ce pour l’an 0 et l’an 1. Les hausses de ces concentrations moyennes passant de 93 mg/L pour l’an 0 à 406 mg/L pour l’an 1 ont mené au dépassement du critère de protection de la vie aquatique (effet chronique) (Figure 7).



**Figure 7 : Concentrations moyennes en chlorures de la station 16 (secteur Massawippi) pour les années 2020 (An 0) et 2021 (An 1).**

### 3.2.2 SECTEUR DU CHEMIN DE FER

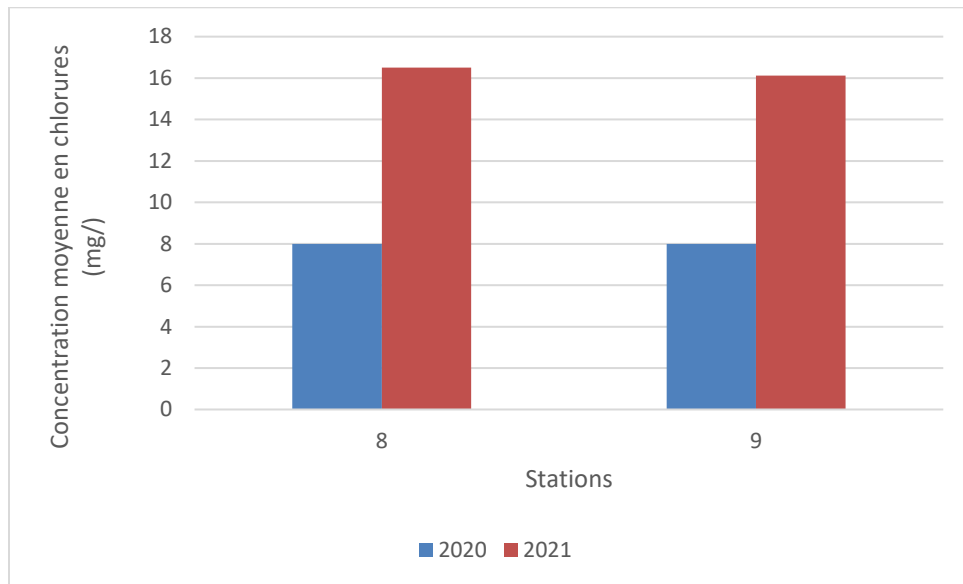
Les variations des concentrations pour les stations du secteur du chemin de fer sont présentées à la Figure 8. La station 3 (station de référence) a connu une très faible hausse des concentrations moyennes en chlorures. La station 4 est celle qui a eu la plus importante augmentation avec des concentrations entre la première et la deuxième année, passant de 14 mg/L à 98 mg/L. Cette station récolte une grande partie des eaux de drainage de l'autoroute, de plus faible volume, mais avec des concentrations élevées en chlorures. Pour les autres stations, les hausses des concentrations ont été plus faibles, quoique notables. On observe aussi un léger gradient dans ces hausses de l'amont vers l'aval. Bien que les concentrations moyennes des stations de ce secteur demeurent sous le seuil du critère de protection de la vie aquatique de 230mg/L (effet chronique), il est à noter que des mesures supérieures à ce seuil ont été enregistrées à la station 4 à une occasion (voir Figure 1).



**Figure 8 : Concentrations moyennes en chlorures aux stations du secteur du chemin de fer pour les années 2020 (an 0) et 2021 (an 1).**

### 3.2.3 SECTEUR DE L'ÉTANG CURRY

Les deux stations du secteur de l'étang Curry ont eu des concentrations moyennes en chlorures similaires lors de l'an 0. Une augmentation semblable de ces concentrations observées pour les échantillonnages de l'an 1 suggère que les deux stations sont soumises aux mêmes conditions. Les chlorures ne semblent donc pas s'accumuler dans l'étang.



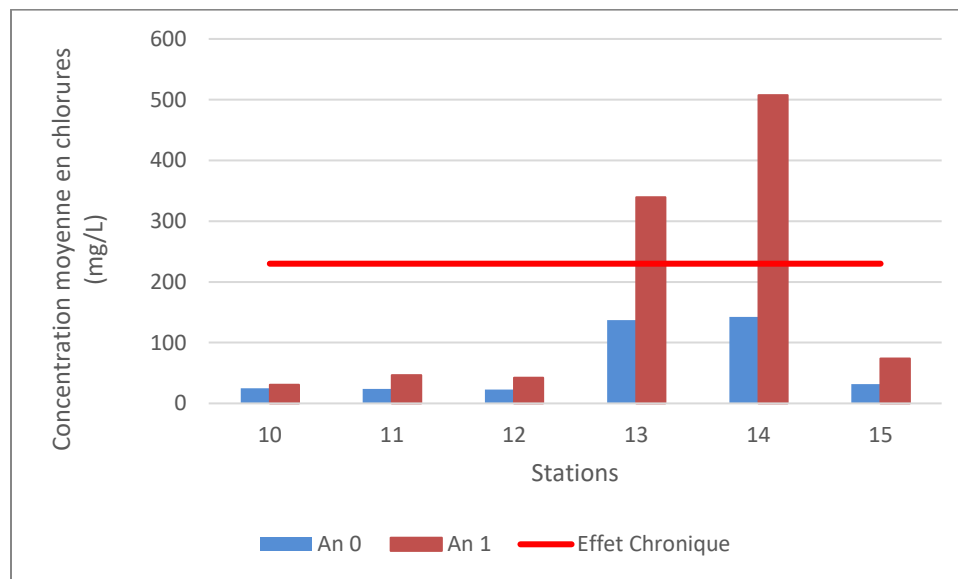
**Figure 9 : Concentrations moyennes en chlorures aux stations du secteur du chemin de fer pour les années 2020 (An 0) et 2021 (An 1).**

### 3.2.4 SECTEUR GLENDAY

La station 10 du secteur Glenday a connu une augmentation de 23% de ses concentrations en chlorures. Cette station est considérée comme représentative de l'état de référence du cours d'eau en raison de sa localisation. Les stations 11, 12 et 15 ont toutes montré des hausses de concentrations substantielles, la plus importante ayant été observée à la station 15, qui subit aussi les effets de la route 108 (Figure 10). On n'observerait donc pas de gradient de concentrations de l'amont vers l'aval. Les stations 13 et 14 sont celles qui ont montré les concentrations moyennes les plus élevées, et ce pour l'an 0 et l'an 1. Les hausses de ces concentrations ont mené au dépassement du critère de protection de la vie aquatique (effet chronique) pour les deux stations.

Les résultats obtenus à la station 13, représentant l'état de référence du cours d'eau, suggèrent que les hausses de concentrations observées dans ce secteur ne seraient pas l'unique fait de la mise en service de l'autoroute.

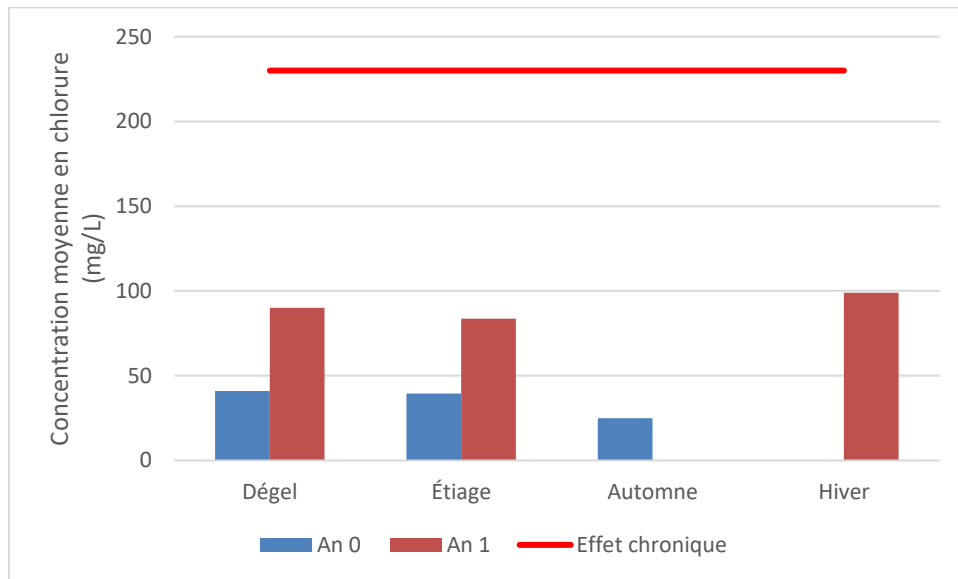
Les concentrations en chlorures mesurées en février 2021 à la station 14 ont dépassé le seuil du critère de protection de la vie aquatique (effet aigu), avec des valeurs de 962 mg/L.



**Figure 10 : Concentrations moyennes en chlorures des stations du secteur Glenday pour les années 2020 (An 0) et 2021 (An 1).**

### 3.3 VARIATION SELON LA PÉRIODE

L'analyse selon les périodes montre que les concentrations en chlorures les plus élevées ont été observées lors du dégel et de l'hiver de l'an 1. On constate aussi que les concentrations en période d'été de l'an 1 s'apparentent à celles relevées pour ces deux premières périodes (Figure 11).



**Figure 11 : Moyenne des concentrations en chlorures (mg/L) par période. La ligne rouge représente le critère de protection de la vie aquatique (effet chronique).**

Encore une fois, on remarque une grande variété de concentrations en chlorures parmi les différentes stations. Les concentrations les plus faibles ont été observées en automne lors de l’an 0. La présence de concentrations élevées à l’été, particulièrement à l’an 1, permet de suspecter une persistance des chlorures dans l’environnement à certains endroits (Figure 12).

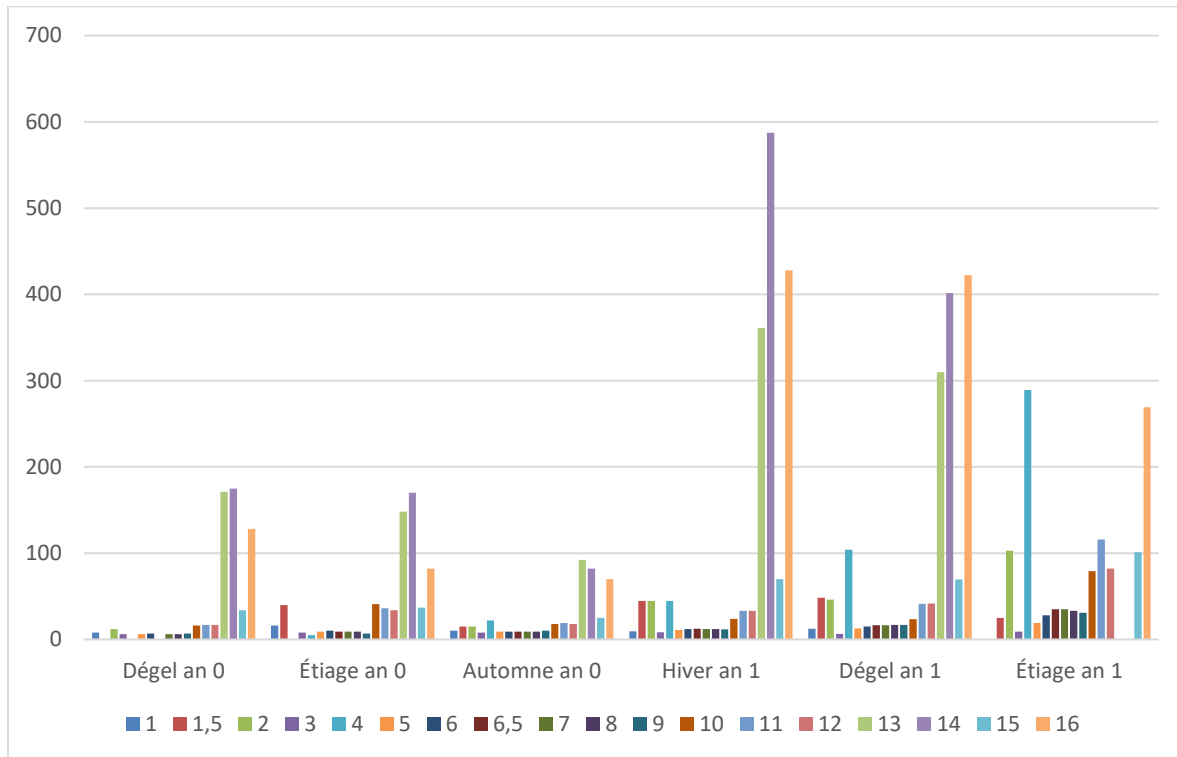


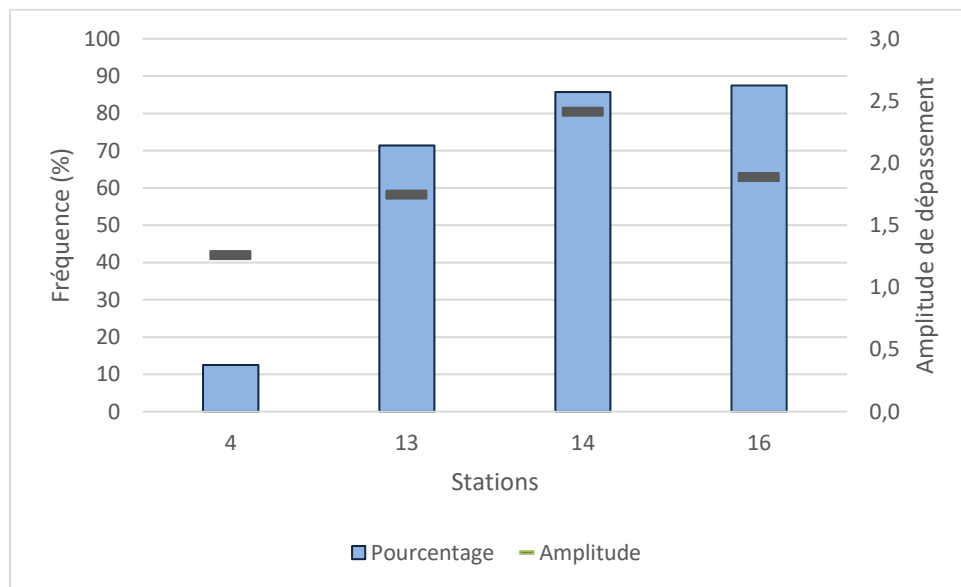
Figure 12 : Concentrations en chlorures aux différentes stations en fonction des périodes

### 3.4 DÉPASSEMENTS

Toutes les augmentations des concentrations en chlorures n’ont pas donné lieu à des dépassements des seuils associés à la protection de la vie aquatique. Sur les dix-neuf dépassements observés, un concernait le critère d’effet aigu et les dix-huit autres se rapportaient à l’effet chronique. Tous les dépassements ont été mesurés aux quatre mêmes stations, à la suite de la mise en service de l’autoroute.

La Figure 13 montre la fréquence (%) des dépassements mesurés, ainsi que leur amplitude moyenne. L’amplitude moyenne est obtenue en divisant la moyenne des concentrations dépassant le critère par ce même critère.

Pour la période visée, soit du 15 décembre 2020 au 27 août 2021, la station 4 n'a connu qu'un seul dépassement sur les 8 échantillons prélevés, avec une amplitude moyenne de 1,3. L'amplitude moyenne la plus élevée a été observée pour la station 14, avec une valeur de 2,4. Il est à noter que c'est à cette station que le dépassement pour l'effet aigu a été enregistré, et qu'il a été inclus dans le calcul de l'amplitude. C'est à la station 16 que la plus grande fréquence de dépassement a été calculée, avec 88% des échantillons prélevés qui excédaient le seuil de protection de la vie aquatique (effet chronique).



**Figure 13 : Fréquence et amplitude moyenne des dépassements pour le critère de protection de la vie aquatique (effet chronique) aux stations 4, 13, 14 et 16 pour l'an 1.**

Il est à noter que l'échantillonnage n'expose qu'un point de vue ponctuel des valeurs de concentration en chlorures.



## 4 CONCLUSION

Le MTQ a mandaté le consortium Axio-Avizo-JFSA afin de réaliser le suivi des concentrations en chlorures dans les eaux de surface à différentes stations situées dans les environs du prolongement de l'autoroute 410. Le mandat consistait à mettre en œuvre un programme d'échantillonnage pour 18 stations prédéfinies, du printemps 2020 à l'automne 2023, et à produire deux rapports faisant état des résultats. Le présent rapport est le premier.

Onze (11) campagnes d'échantillonnage ont été menées entre avril 2020 et août 2021, pour un total de cent quatre-vingt-dix échantillons (190) récoltés et analysés.

De façon générale, on observe une augmentation des concentrations en chlorures entre l'an 0 et l'an 1. On observe aussi une augmentation des concentrations entre les stations tests et les stations de référence.

Des dépassements de la valeur du critère de protection de la vie aquatique (effet chronique) ont été observés à plusieurs reprises à l'an 1, notamment en période d'étiage estival, dans le début de la période de dégel et pendant l'hiver. Un dépassement de la valeur de protection aquatique (effet aigu) a été observé à l'hiver 2021 à la station 14. Notons cependant que des dépassements ont également été observés à la station 13 qui est une station de référence située en amont de l'autoroute. La hausse des concentrations observées pourrait donc être en partie attribuable à des conditions météorologiques particulières précédant les échantillonnages de l'an 1 pour certaines des stations. Les valeurs élevées retrouvées à l'étiage suggèrent une persistance des chlorures dans l'environnement.

L'échantillonnage n'offrant qu'un point de vue ponctuel des concentrations en chlorures à chacune des stations, les données pour l'an 2 des suivis seront nécessaires à une meilleure analyse de la situation. Cependant, comme l'effet de l'autoroute est perceptible à plusieurs stations, il est recommandé d'appliquer les mesures préconisées dans la « Stratégie québécoise pour une gestion environnementale des sels de voirie » produite par le ministère des Transports.

## 5 RÉFÉRENCES

Aqua-Berge, 2011 (pour ministère des Transports du Québec). Protocole de suivi des zones vulnérables aux sels de voirie. Projet de contournement sud de l'agglomération de Sherbrooke dans le prolongement de l'autoroute 410 – Volet 1. 7 pages + annexes.

Axio, Avizo et JFSA, 2020. Protocole de suivi des zones vulnérables aux sels de voirie – Eaux de surface, Prolongement de l'autoroute 410, Volet 2. 9 p. et 2 annexes.

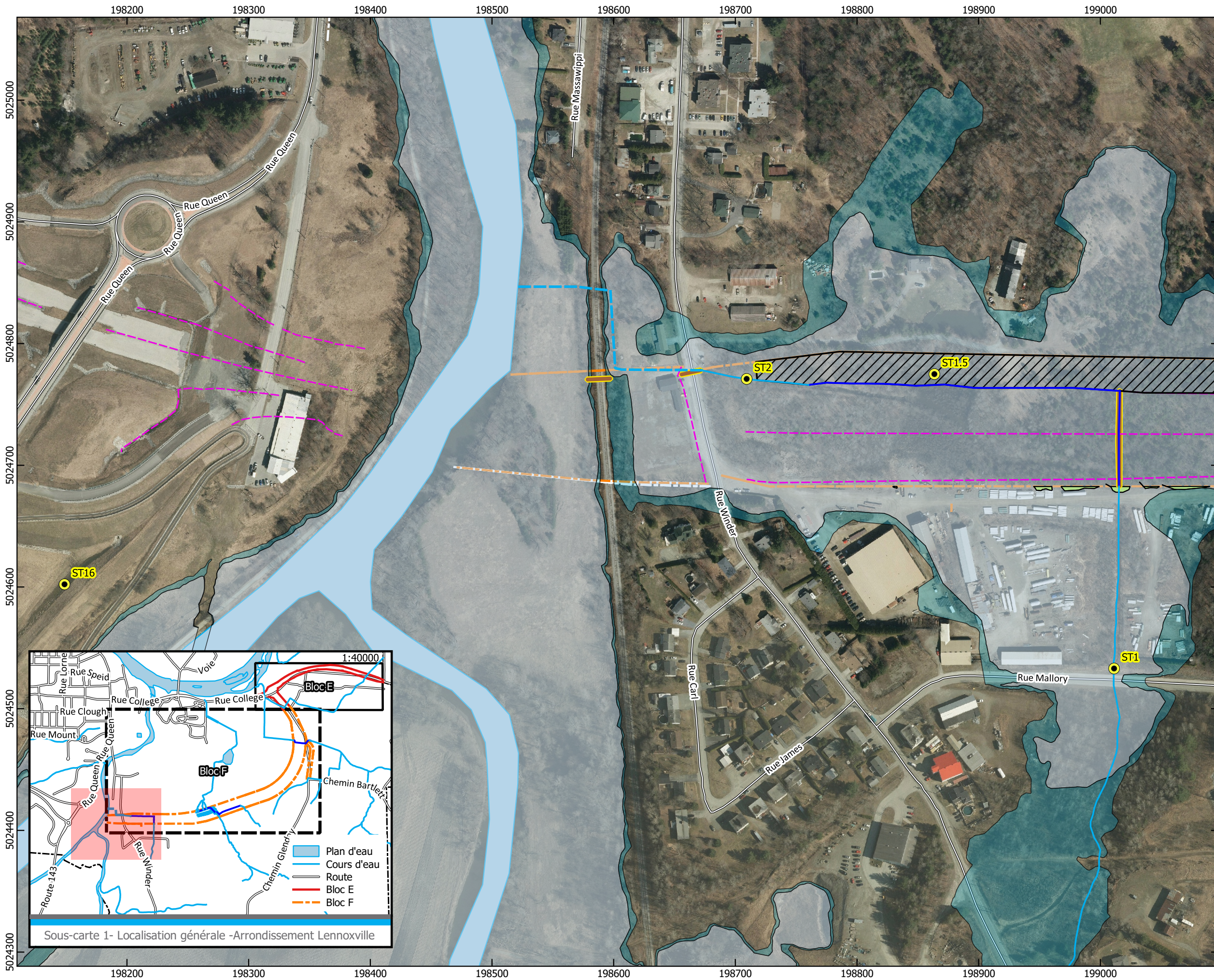
Ministère des Transports du Québec, juin 2005. Projet de contournement sud de l'agglomération de Sherbrooke dans le prolongement de l'autoroute 410 – Étude d'impact sur l'environnement déposée au ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs du Québec – Rapport principal, par Teknika inc., 396 p. et 7 annexes.

Ministère des Transports du Québec, 2019. Stratégie québécoise pour une gestion environnementale des sels de voirie, 16 p.



# ANNEXE A

## Localisation des stations d'échantillonnage



**Légende**

- Bassin projeté
- Station d'échantillonnage
- Emprise - Bloc F

**Hydrologie**

- Cours d'eau existant canalisé
- Cours d'eau relocalisé (tracé projeté)
- Fossé projeté
- Cours d'eau (lit d'écoulement naturel)
- Ponceau projeté

**Zone inondable**

- Récurrence 0-20 ans
- Récurrence 20-100 ans



**Localisation des stations d'échantillonnage des eaux de surface - Protocole de suivi des sels de voirie Volet 2**

**1- Secteur Massawippi**

N/RÉF: MNAR-19-0006  
 Marc-André Poulin, Coordonnateur en environnement  
 Ministère des Transports du Québec  
 Direction de l'Estrie  
 Service des inventaires et du Plan  
 200, rue Belvédère Nord, bureau 2.02  
 Sherbrooke (Québec) J1H 4A9

DOSSIER No : 9001-18-QH03



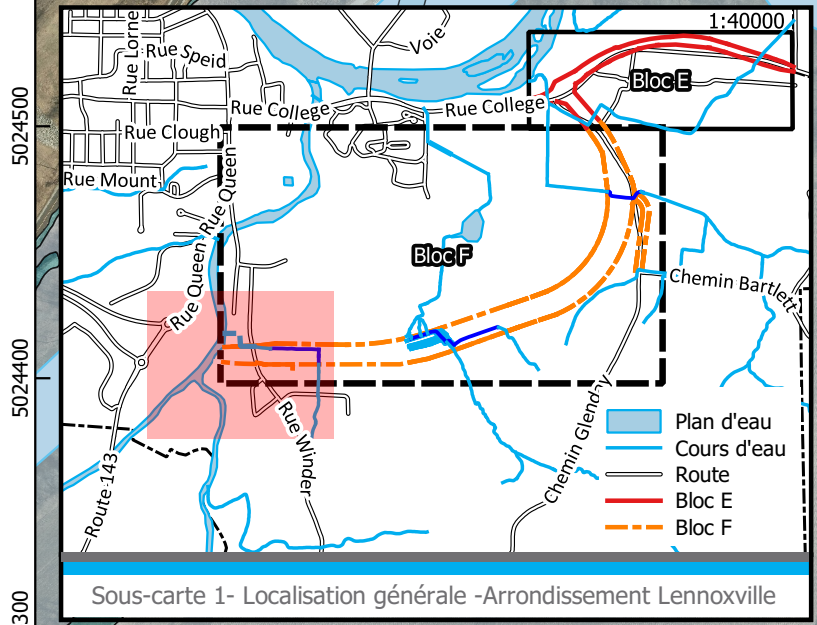
Projet réalisé en consortium par:



Chargé de projet: Benoit Couture, Biol., M.Env.  
 Cartographie: Marie-France Bolduc, Tech. en Géomatique  
 16-07-2020

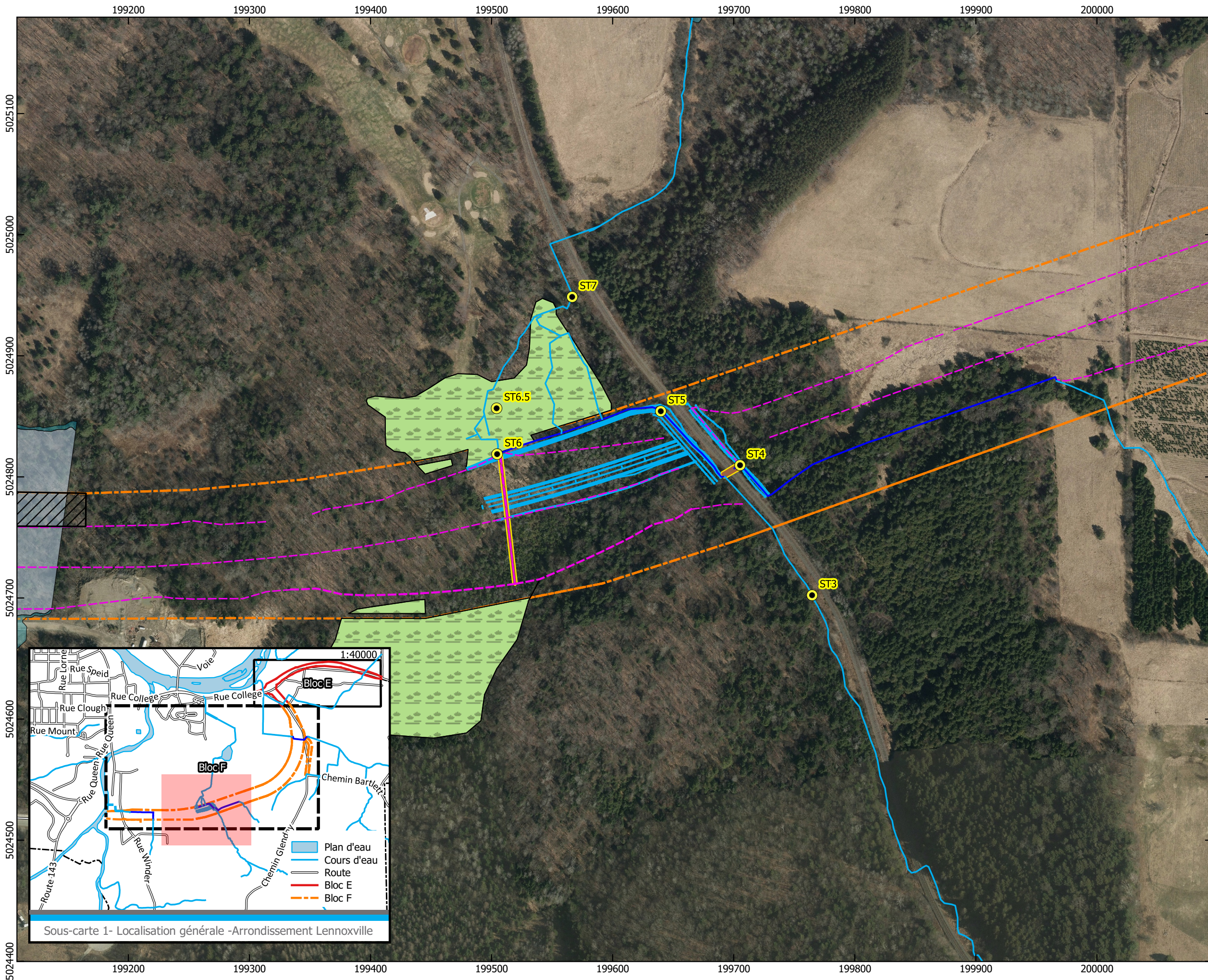
Sources: AXIO Environnement, MFFP, Environnement Canada, Ministère des Transport du Québec, JFSA

Système de référence NAD 83 / Projection cartographique MTM7  
 Format d'impression 11 x 17 pouces  
 Échelle:



198200 198300 198400 198500 198600 198700 198800 198900 199000

5025000 5024900 5024800 5024700 5024600 5024500 5024400 5024300



**Légende**

- Bassin projeté
- Station d'échantillonnage
- Emprise - Bloc F

**Hydrologie**

- Cours d'eau relocalisé (tracé projeté)
- Fossé projeté
- Cours d'eau (lit d'écoulement naturel)
- Ponceau projeté

**Zone inondable**

- Récurrence 0-20 ans
- Récurrence 20-100 ans



**Localisation des stations d'échantillonnage des eaux de surface - Protocole de suivi des sels de voirie Volet 2**

**2- Secteur chemin de fer**

N/RÉF: MNAR-19-0006  
 Marc-André Poulin, Coordonnateur en environnement  
 Ministère des Transports du Québec  
 Direction de l'Estrie  
 Service des inventaires et du Plan  
 200, rue Belvédère Nord, bureau 2.02  
 Sherbrooke (Québec) J1H 4A9

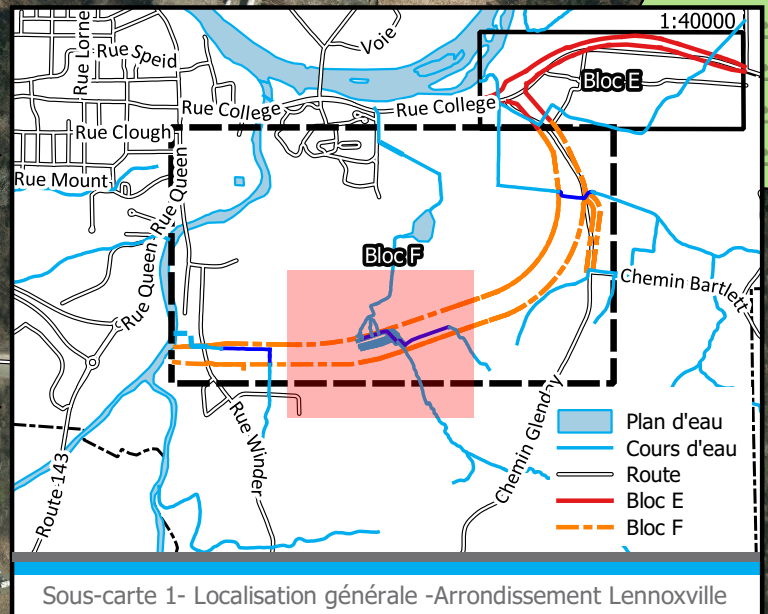
DOSSIER No : 9001-18-QH03

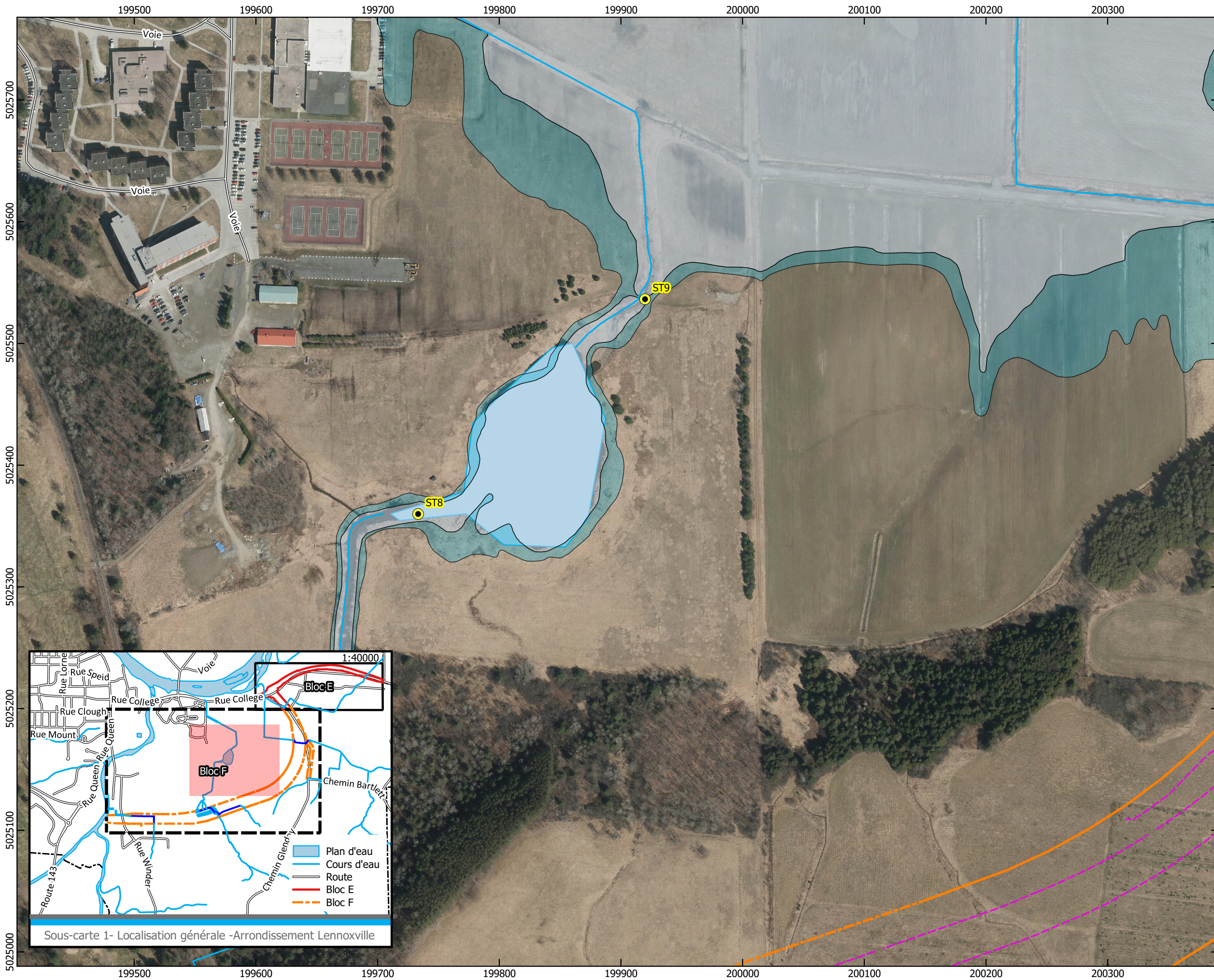


Chargé de projet: Benoit Couture, Biol., M.Env.  
 Cartographie: Marie-France Bolduc, Tech. en Géomatique  
 16-07-2020

Sources: AXIO Environnement, MFFP, Environnement Canada, Ministère des Transport du Québec, JFSA

Système de référence NAD 83 / Projection cartographique MTM7  
 Format d'impression 11 x 17 pouces  
 Échelle: 1:3000





**Légende**

- Station d'échantillonnage
- Emprise - Bloc F
- Fossé projeté
- Cours d'eau (lit d'écoulement naturel)

**Zone inondable**

- Réurrence 0-20 ans
- Réurrence 20-100 ans



**Localisation des stations d'échantillonnage des eaux de surface - Protocole de suivi des sels de voirie Volet 2**

**3- Secteur de l'étang Curry**

N/RÉF: MNAR-19-0006  
 Marc-André Poulin, Coordonnateur en environnement  
 Ministère des Transports du Québec  
 Direction de l'Estrie  
 Service des inventaires et du Plan  
 200, rue Belvédère Nord, bureau 2.02  
 Sherbrooke (Québec) J1H 4A9

DOSSIER No : 9001-18-QH03



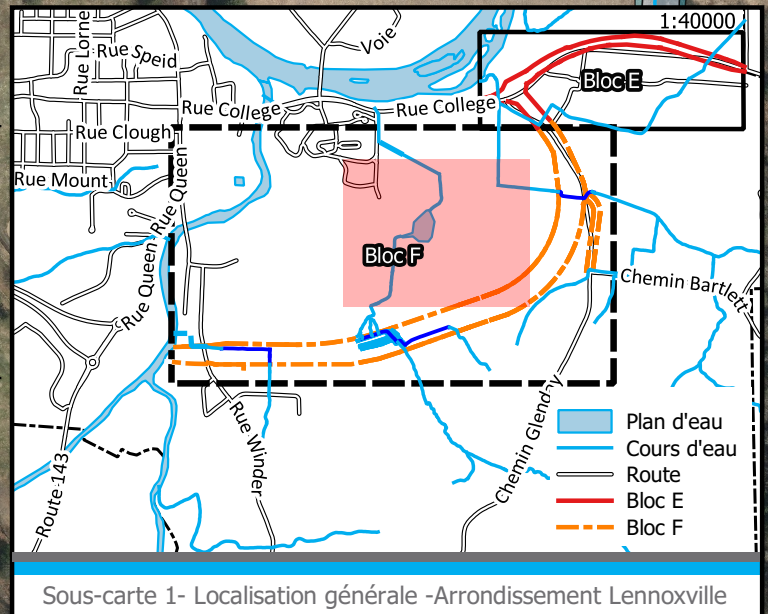
Projet réalisé en consortium par:



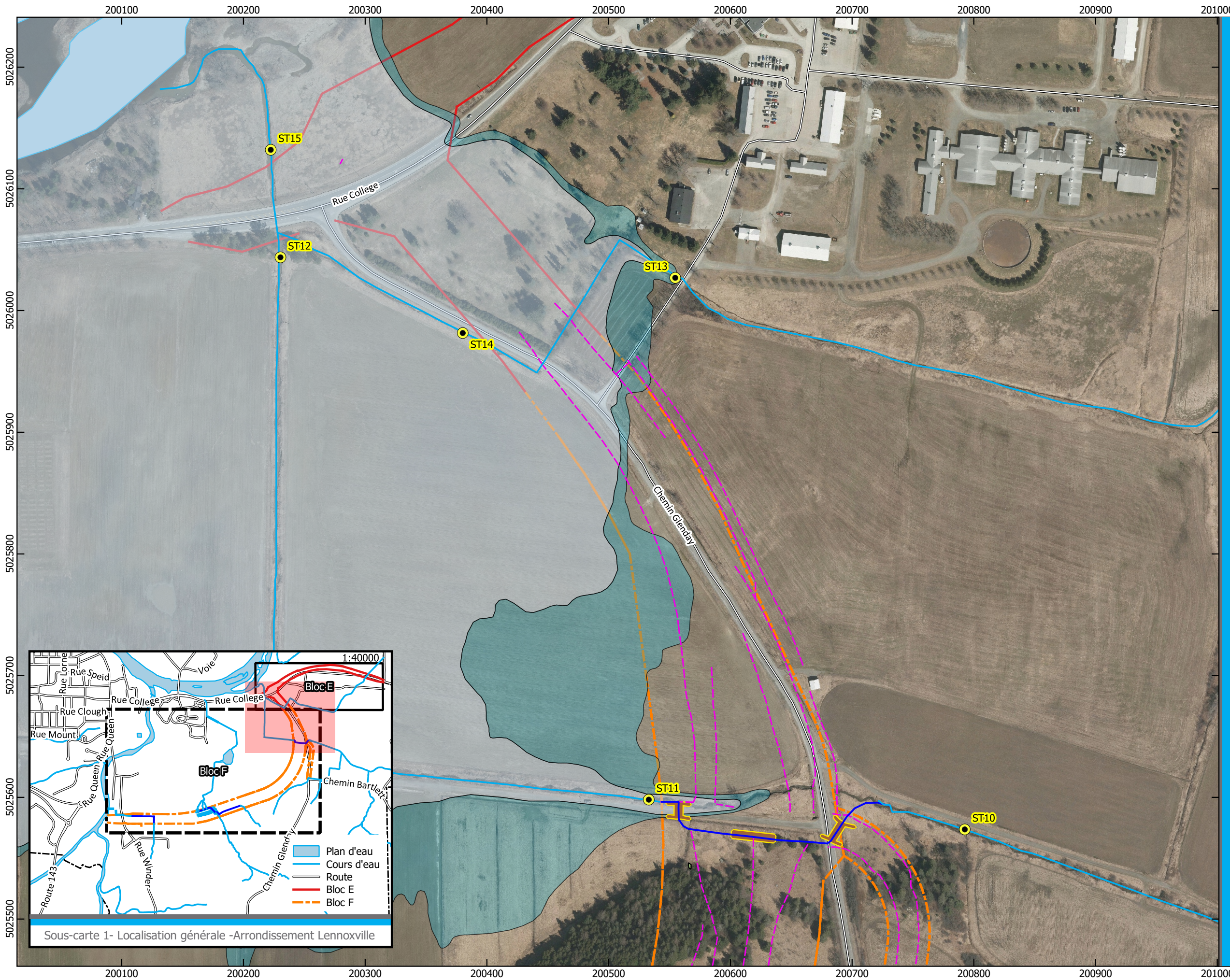
Chargé de projet: Benoit Couture, Biol., M.Env.  
 Cartographie: Marie-France Bolduc, Tech. en Géomatique  
 16-07-2020

Sources: AXIO Environnement, MFFP, Environnement Canada, Ministère des Transport du Québec, JFSA

Système de référence NAD 83 / Projection cartographique MTM7  
 Format d'impression 11 x 17 pouces  
 Échelle: 1:3000



Sous-carte 1- Localisation générale -Arrondissement Lennoxville



**Légende**

- Station d'échantillonnage
- Bloc E
- Emprise - Bloc F

**Hydrologie**

- Cours d'eau relocalisé (tracé projeté)
- Fossé projeté
- Cours d'eau (lit d'écoulement naturel)
- Ponceau projeté

**Zone inondable**

- Récurrence 0-20 ans
- Récurrence 20-100 ans

**Localisation des stations d'échantillonnage des eaux de surface - Protocole de suivi des sels de voirie Volet 2**

**4- Secteur Glenday**

N/RÉF: MNAR-19-0006  
 Marc-André Poulin, Coordonnateur en environnement  
 Ministère des Transports du Québec  
 Direction de l'Estrie  
 Service des inventaires et du Plan  
 200, rue Belvédère Nord, bureau 2.02  
 Sherbrooke (Québec) J1H 4A9

DOSSIER No : 9001-18-QH03

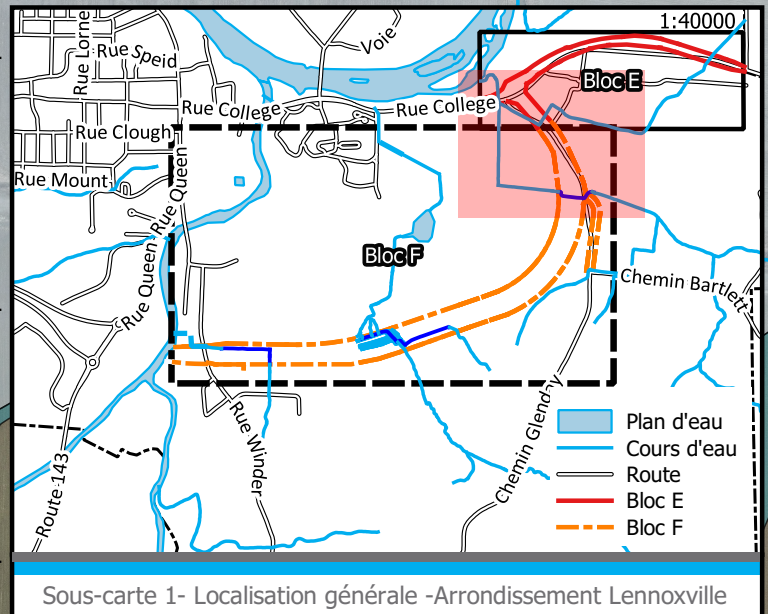
**Ministère des Transports Québec**

Projet réalisé en consortium par:

Chargé de projet: Benoit Couture, Biol., M.Env.  
 Cartographie: Marie-France Bolduc, Tech. en Géomatique  
 16-07-2020

Sources: AXIO Environnement, MFFP, Environnement Canada, Ministère des Transport du Québec, JFSA

Système de référence NAD 83 / Projection cartographique MTM7  
 Format d'impression 11 x 17 pouces  
 Échelle: 1:3000



Sous-carte 1- Localisation générale -Arrondissement Lennoxville



## ANNEXE B

Critères de qualité de l'eau de surface pour les chlorures au Québec  
(MELCC, 2019)



## Critères de qualité de l'eau de surface

### **chlorures**

mg/L Cl C.A.S. :

### **PRÉVENTION DE LA CONTAMINATION (EAU ET ORGANISMES AQUATIQUES)**

250 (SBSC, 1987; CCME, 1995c; CCME, 2002; SC, 2008)

Au-delà de cette concentration, les propriétés organoleptiques ou esthétiques de l'eau de consommation pourront être altérées.

### **PRÉVENTION DE LA CONTAMINATION (ORGANISMES AQUATIQUES SEULEMENT)**

Aucun critère de qualité retenu pour cet usage

### **VALEUR AIGUË FINALE À L'EFFLUENT**

1720 (U.S.EPA, 1988b; U.S.EPA, 2002)

Ce critère de qualité ne sera probablement pas suffisamment protecteur lorsque les chlorures sont associés au potassium, au calcium ou au magnésium plutôt qu'au sodium. En plus, puisque les organismes d'eau douce tolèrent les chlorures seulement sur une plage restreinte sans subir de toxicité aiguë, un dépassement du critère de qualité pourra nuire à un bon nombre d'espèces.

Ce critère de qualité est en révision.

### **PROTECTION DE LA VIE AQUATIQUE (EFFET AIGU)**

860 (U.S.EPA, 1988b; U.S.EPA, 2006a)

Ce critère de qualité ne sera probablement pas suffisamment protecteur lorsque les chlorures sont associés au potassium, au calcium ou au magnésium plutôt qu'au sodium. En plus, puisque les organismes d'eau douce tolèrent les chlorures seulement sur une plage restreinte sans subir de toxicité aiguë, un dépassement du critère de qualité pourra nuire à un bon nombre d'espèces.

Ce critère de qualité est en révision.

### **PROTECTION DE LA VIE AQUATIQUE (EFFET CHRONIQUE)**

230 (U.S.EPA, 1988b; U.S.EPA, 2006a)

Ce critère de qualité est en révision.

### **PROTECTION DE LA FAUNE TERRESTRE PISCIVORE**

Aucun critère de qualité retenu pour cet usage

### **PROTECTION DES ACTIVITÉS RÉCRÉATIVES ET DE L'ESTHÉTIQUE**

Aucun critère de qualité retenu pour cet usage

## Référence

- SBSC - Santé et Bien-être social Canada (SBSC) - 1987 - *Recommandations pour la qualité de l'eau potable au Canada* - Préparé par le Sous-comité fédéral-provincial sur l'eau potable du Comité consultatif fédéral-provincial de l'hygiène du milieu et du travail, Approvisionnement et Services Canada
- CCME - Conseil canadien des ministres de l'Environnement (CCME) - 1995c - *Protection de l'approvisionnement des communautés en eau potable (Révision décembre 1995)* - Préparé par le Sous-comité fédéral-provincial sur l'eau potable, 10 p
- CCME - Conseil canadien des ministres de l'environnement (CCME) - 2002 - *Recommandations canadiennes pour la qualité de l'environnement, mise à jour 2, novembre 2002*, Winnipeg - Le Conseil
- SC - Santé Canada (SC) - 2008 - *Recommandations pour la qualité de l'eau potable au Canada - Tableau sommaire et documents techniques* - Santé Canada, Santé de l'environnement et du milieu de travail, Rapports et publications, Qualité de l'eau, [en ligne]. <http://www.hc-sc.gc.ca/ewh-semt/pubs/water-eau/index-fra.php> (page consultée en août 2008)
- U.S.EPA - U.S. Environmental Protection Agency (U.S.EPA) - 1988b - Water Quality Criteria; Availability of Document, Notice of final ambient water quality criteria document: Chloride - *Federal Register*, vol. 53, no. 102, p. 19028-19030
- U.S.EPA - U.S. Environmental Protection Agency (U.S.EPA) - 2002 - *National Recommended Water Quality Criteria : 2002* - Office of Water, Office of Science and Technology
- U.S.EPA - U.S. Environmental Protection Agency (U.S.EPA) - 2006a - *National Recommended Water Quality Criteria* - Office of Water, Office of Science and Technology



Évaluation de la page

[En savoir plus](#)

À quel point était-il facile d'obtenir l'information que vous recherchez aujourd'hui ?

1      2      3      4      5      6      7

Facile

Difficile

Québec 

[© Gouvernement du Québec, 2022](#)



# ANNEXE C

## Résultats d'analyse en laboratoire

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2636791**  
 Demande d'analyse : NA  
 Date du rapport: 2020-06-03  
 Projet client : Autoroute 410  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

## Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 4701155

Identification client : NA

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2020-05-12

Date de réception: 2020-05-28

Lieu du prélèvement : ST-14

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 7.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2020-05-29	LG
Résultat			175	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

■ = Avertissement ■ = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI : Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2636791**  
 Demande d'analyse : NA  
 Date du rapport: 2020-06-03  
 Projet client : Autoroute 410  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

## Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 4701156

Identification client : NA

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2020-05-12

Date de réception: 2020-05-28

Lieu du prélèvement : St-13

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 7.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2020-05-29	LG
Résultat			<b>171</b>	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

■ = Avertissement ■ = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI : Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2636791**  
 Demande d'analyse : NA  
 Date du rapport: 2020-06-03  
 Projet client : Autoroute 410  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

**Données sur le prélèvement**

Échantillon EnvironeX : 4701157

Identification client : NA

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2020-05-12

Date de réception: 2020-05-28

Lieu du prélèvement : St-15

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 7.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2020-05-29	LG
Résultat			<b>34</b>	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

 = Avertissement  = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI : Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2636791**  
 Demande d'analyse : NA  
 Date du rapport: 2020-06-03  
 Projet client : Autoroute 410  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

## Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 4701159

Identification client : NA

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2020-05-12

Date de réception: 2020-05-28

Lieu du prélèvement : St-10

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 23.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2020-05-29	LG
Résultat			16	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

■ = Avertissement ■ = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2636791**  
 Demande d'analyse : NA  
 Date du rapport: 2020-06-03  
 Projet client : Autoroute 410  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

## Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 4701162

Identification client : NA

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2020-05-12

Date de réception: 2020-05-28

Lieu du prélèvement : St-5

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 7.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2020-05-29	LG
Résultat			6	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

 = Avertissement  = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI : Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.



# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2636791**  
 Demande d'analyse : NA  
 Date du rapport: 2020-06-03  
 Projet client : Autoroute 410  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

## Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 4701163

Identification client : NA

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2020-05-12

Date de réception: 2020-05-28

Lieu du prélèvement : St-8

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 23.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2020-05-29	LG
Résultat			6	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

■ = Avertissement ■ = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI : Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2636791**  
 Demande d'analyse : NA  
 Date du rapport: 2020-06-03  
 Projet client : Autoroute 410  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

## Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 4701164

Identification client : NA

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2020-05-12

Date de réception: 2020-05-28

Lieu du prélèvement : St-1

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 7.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2020-05-29	LG
Résultat			8	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

■ = Avertissement ■ = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI : Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2636791**  
 Demande d'analyse : NA  
 Date du rapport: 2020-06-03  
 Projet client : Autoroute 410  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

## Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 4701166

Identification client : NA

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2020-05-12

Date de réception: 2020-05-28

Lieu du prélèvement : ST-16

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 7.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2020-05-29	LG
Résultat			<b>128</b>	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

■ = Avertissement ■ = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2636791**  
 Demande d'analyse : NA  
 Date du rapport: 2020-06-03  
 Projet client : Autoroute 410  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

**Données sur le prélèvement**

Échantillon EnvironeX : 4701168

Identification client : NA

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2020-05-12

Date de réception: 2020-05-28

Lieu du prélèvement : St-7

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 23.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2020-05-29	LG
Résultat			6	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

Commentaires du certificat : C.C :  
 Jean-Francois Lafond : Jean-francois.lafond@axioenvironnement.ca  
 Marc-Andre Poulin : Marc-andre.poulin@transports.gouv.qc.ca

Approuvé par :

Sébastien Dupuis, B. Sc. Biochimie  
 Chimiste signataire, Site de Longueuil



[Grey box] = Avertissement [Black box] = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2638050**  
 Demande d'analyse : NA  
 Date du rapport: 2020-06-03  
 Projet client : Autoroute 410  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

## Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 4701158

Identification client : NA

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2020-05-12

Date de réception: 2020-05-28

Lieu du prélèvement : St-11

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 23.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2020-06-01	LG
Résultat			17	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

■ = Avertissement ■ = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI : Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2638050**  
 Demande d'analyse : NA  
 Date du rapport: 2020-06-03  
 Projet client : Autoroute 410  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

## Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 4701160

Identification client : NA

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2020-05-12

Date de réception: 2020-05-28

Lieu du prélèvement : St-3

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 7.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2020-06-01	LG
Résultat			6	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

■ = Avertissement ■ = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI : Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2638050**  
 Demande d'analyse : NA  
 Date du rapport: 2020-06-03  
 Projet client : Autoroute 410  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

**Données sur le prélèvement**

Échantillon EnvironeX : 4701161

Identification client : NA

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2020-05-12

Date de réception: 2020-05-28

Lieu du prélèvement : St-9

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 23.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2020-05-29	LG
Résultat			7	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

Commentaires du certificat : C.C :  
 Jean-Francois Lafond : Jean-francois.lafond@axioenvironnement.ca  
 Marc-Andre Poulin : Marc-andre.poulin@transports.gouv.qc.ca

Approuvé par :

Sébastien Dupuis, B. Sc. Biochimie  
 Chimiste signataire, Site de Longueuil



[Grey box] = Avertissement [Black box] = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2639310**  
 Demande d'analyse : NA  
 Date du rapport: 2020-06-04  
 Projet client : Autoroute 410  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

## Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 4701154

Identification client : NA

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2020-05-12

Date de réception: 2020-05-28

Lieu du prélèvement : ST-12

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 7.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2020-06-02	LG
Résultat			17	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

■ = Avertissement ■ = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI : Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.



# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2639310**  
 Demande d'analyse : NA  
 Date du rapport: 2020-06-04  
 Projet client : Autoroute 410  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

## Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 4701165

Identification client : NA

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2020-05-12

Date de réception: 2020-05-28

Lieu du prélèvement : ST-2

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 7.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2020-06-02	LG
Résultat			12	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

■ = Avertissement ■ = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2639310**  
 Demande d'analyse : NA  
 Date du rapport: 2020-06-04  
 Projet client : Autoroute 410  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

**Données sur le prélèvement**

Échantillon EnvironeX : 4701167

Identification client : NA

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2020-05-12

Date de réception: 2020-05-28

Lieu du prélèvement : St-6

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 7.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2020-06-02	LG
Résultat			7	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

Commentaires du certificat : C.C :  
 Jean-Francois Lafond : Jean-francois.lafond@axioenvironnement.ca  
 Marc-Andre Poulin : Marc-andre.poulin@transports.gouv.qc.ca

Approuvé par :

Sébastien Dupuis, B. Sc. Biochimie  
 Chimiste signataire, Site de Longueuil



[ ] = Avertissement [ ] = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2703046**  
 Demande d'analyse : 100095376  
 Date du rapport: 2020-08-06  
 Projet client : I55132526-1  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

## Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 4973298

Identification client : 1

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2020-07-21

Date de réception: 2020-08-01

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 19.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2020-08-03	LG
Résultat			16	mg/L		

Commentaires de l'échantillon 819-432-6236

■ = Avertissement ■ = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2703046**  
 Demande d'analyse : 100095376  
 Date du rapport: 2020-08-06  
 Projet client : I55132526-1  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

**Données sur le prélèvement**

Échantillon EnvironeX : 4973299

Identification client : 1.5

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2020-07-21

Date de réception: 2020-08-01

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 19.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2020-08-03	LG
Résultat			<b>40</b>	mg/L		

Commentaires de l'échantillon 819-432-6236

 = Avertissement  = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2703046**  
 Demande d'analyse : 100095376  
 Date du rapport: 2020-08-06  
 Projet client : I55132526-1  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

## Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 4973300

Identification client : 3

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2020-07-21

Date de réception: 2020-08-01

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 19.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2020-08-03	LG
Résultat			8	mg/L		

Commentaires de l'échantillon 819-432-6236

■ = Avertissement ■ = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2703046**  
 Demande d'analyse : 100095376  
 Date du rapport: 2020-08-06  
 Projet client : I55132526-1  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

**Données sur le prélèvement**

Échantillon EnvironeX : 4973301

Identification client : 4

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2020-07-21

Date de réception: 2020-08-01

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 19.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2020-08-03	LG
Résultat			5	mg/L		

Commentaires de l'échantillon 819-432-6236

 = Avertissement  = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2703046**  
 Demande d'analyse : 100095376  
 Date du rapport: 2020-08-06  
 Projet client : I55132526-1  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

**Données sur le prélèvement**

Échantillon EnvironeX : 4973302

Identification client : 5

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2020-07-21

Date de réception: 2020-08-01

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 19.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2020-08-04	LG
Résultat			9	mg/L		

Commentaires de l'échantillon 819-432-6236

 = Avertissement  = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2703046**  
 Demande d'analyse : 100095376  
 Date du rapport: 2020-08-06  
 Projet client : I55132526-1  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

## Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 4973303

Identification client : 6

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2020-07-21

Date de réception: 2020-08-01

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 19.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2020-08-03	LG
Résultat			<b>10</b>	mg/L		

Commentaires de l'échantillon 819-432-6236

■ = Avertissement ■ = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.



# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2703046**  
 Demande d'analyse : 100095376  
 Date du rapport: 2020-08-06  
 Projet client : I55132526-1  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

## Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 4973304

Identification client : 6.5

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2020-07-21

Date de réception: 2020-08-01

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 19.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2020-08-03	LG
Résultat			9	mg/L		

Commentaires de l'échantillon 819-432-6236

■ = Avertissement ■ = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2703046**  
 Demande d'analyse : 100095376  
 Date du rapport: 2020-08-06  
 Projet client : I55132526-1  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

## Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 4973305

Identification client : 7

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2020-07-21

Date de réception: 2020-08-01

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 19.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2020-08-03	LG
Résultat			9	mg/L		

Commentaires de l'échantillon 819-432-6236

■ = Avertissement ■ = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2703046**  
 Demande d'analyse : 100095376  
 Date du rapport: 2020-08-06  
 Projet client : I55132526-1  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

## Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 4973306

Identification client : 8

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2020-07-21

Date de réception: 2020-08-01

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 19.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2020-08-03	LG
Résultat			9	mg/L		

Commentaires de l'échantillon 819-432-6236

 = Avertissement  = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2703046**  
 Demande d'analyse : 100095376  
 Date du rapport: 2020-08-06  
 Projet client : I55132526-1  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

**Données sur le prélèvement**

Échantillon EnvironeX : 4973307

Identification client : 9

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2020-07-21

Date de réception: 2020-08-01

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 19.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2020-08-03	LG
Résultat			7	mg/L		

Commentaires de l'échantillon 819-432-6236

 = Avertissement  = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2703046**  
 Demande d'analyse : 100095376  
 Date du rapport: 2020-08-06  
 Projet client : I55132526-1  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

## Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 4973308

Identification client : 10

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2020-07-21

Date de réception: 2020-08-01

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 19.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2020-08-03	LG
Résultat			41	mg/L		

Commentaires de l'échantillon 819-432-6236

■ = Avertissement ■ = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2703046**  
 Demande d'analyse : 100095376  
 Date du rapport: 2020-08-06  
 Projet client : I55132526-1  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

## Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 4973309

Identification client : 11

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2020-07-21

Date de réception: 2020-08-01

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 19.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2020-08-03	LG
Résultat			<b>36</b>	mg/L		

Commentaires de l'échantillon 819-432-6236

■ = Avertissement ■ = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2703046**  
 Demande d'analyse : 100095376  
 Date du rapport: 2020-08-06  
 Projet client : I55132526-1  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

## Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 4973310

Identification client : 12

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2020-07-21

Date de réception: 2020-08-01

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 19.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2020-08-03	LG
Résultat			<b>34</b>	mg/L		

Commentaires de l'échantillon 819-432-6236

■ = Avertissement ■ = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2703046**  
 Demande d'analyse : 100095376  
 Date du rapport: 2020-08-06  
 Projet client : I55132526-1  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

**Données sur le prélèvement**

Échantillon EnvironeX : 4973311

Identification client : 13

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2020-07-21

Date de réception: 2020-08-01

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 19.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2020-08-03	LG
Résultat			<b>148</b>	mg/L		

Commentaires de l'échantillon 819-432-6236

 = Avertissement  = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.



# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2703046**  
 Demande d'analyse : 100095376  
 Date du rapport: 2020-08-06  
 Projet client : I55132526-1  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

## Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 4973312

Identification client : 14

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2020-07-21

Date de réception: 2020-08-01

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 19.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2020-08-03	LG
Résultat			<b>170</b>	mg/L		

Commentaires de l'échantillon 819-432-6236

■ = Avertissement ■ = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2703046**  
 Demande d'analyse : 100095376  
 Date du rapport: 2020-08-06  
 Projet client : I55132526-1  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

## Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 4973313

Identification client : 15

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2020-07-21

Date de réception: 2020-08-01

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 19.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2020-08-03	LG
Résultat			<b>37</b>	mg/L		

Commentaires de l'échantillon 819-432-6236

■ = Avertissement ■ = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2703046**  
 Demande d'analyse : 100095376  
 Date du rapport: 2020-08-06  
 Projet client : I55132526-1  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

**Données sur le prélèvement**

Échantillon EnvironeX : 4973314

Identification client : 16

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2020-07-21

Date de réception: 2020-08-01

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 19.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2020-08-03	LG
Résultat			<b>82</b>	mg/L		

Commentaires de l'échantillon 819-432-6236

Commentaires du certificat : C.C :  
 Jean-Francois Lafond : Jean-francois.lafond@axioenvironnement.ca  
 Marc-Andre Poulin : Marc-andre.poulin@transports.gouv.qc.ca

Approuvé par :

Liliane Matoukam Wabo, M. Sc.  
 Chimiste, Site de Longueuil



[Grey box] = Avertissement [Black box] = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2812272**  
 Demande d'analyse : 100109795  
 Date du rapport: 2020-11-28  
 Projet client : L55132526-1  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

**Données sur le prélèvement**

Échantillon EnvironeX : 5235600

Identification client : St-1

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2020-11-17

Date de réception: 2020-11-23

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 6.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2020-11-24	LG
Résultat			<b>10</b>	mg/L		

Commentaires de l'échantillon marc-andré.poulin@transports.gouv.qc.ca

 = Avertissement  = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2812272**  
 Demande d'analyse : 100109795  
 Date du rapport: 2020-11-28  
 Projet client : L55132526-1  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

## Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 5235601

Identification client : St1.5

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2020-11-17

Date de réception: 2020-11-23

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 6.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2020-11-24	LG
Résultat			15	mg/L		

Commentaires de l'échantillon marc-andré.poulin@transports.gouv.qc.ca

 = Avertissement  = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2812272**  
 Demande d'analyse : 100109795  
 Date du rapport: 2020-11-28  
 Projet client : L55132526-1  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

## Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 5235602

Identification client : St-2

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2020-11-17

Date de réception: 2020-11-23

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 6.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2020-11-24	LG
Résultat			15	mg/L		

Commentaires de l'échantillon marc-andré.poulin@transports.gouv.qc.ca

 = Avertissement  = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2812272**  
 Demande d'analyse : 100109795  
 Date du rapport: 2020-11-28  
 Projet client : L55132526-1  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

## Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 5235603

Identification client : St-3

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2020-11-17

Date de réception: 2020-11-23

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 6.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2020-11-24	LG
Résultat			8	mg/L		

Commentaires de l'échantillon marc-andré.poulin@transports.gouv.qc.ca

 = Avertissement  = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2812272**  
 Demande d'analyse : 100109795  
 Date du rapport: 2020-11-28  
 Projet client : L55132526-1  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

## Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 5235604

Identification client : St-4

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2020-11-17

Date de réception: 2020-11-23

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 6.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2020-11-24	LG
Résultat			<b>22</b>	mg/L		

Commentaires de l'échantillon marc-andré.poulin@transports.gouv.qc.ca

■ = Avertissement ■ = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.



# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2812272**  
 Demande d'analyse : 100109795  
 Date du rapport: 2020-11-28  
 Projet client : L55132526-1  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

## Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 5235605

Identification client : St-5

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2020-11-17

Date de réception: 2020-11-23

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 6.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2020-11-24	LG
Résultat			9	mg/L		

Commentaires de l'échantillon marc-andré.poulin@transports.gouv.qc.ca

 = Avertissement  = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2812272**  
 Demande d'analyse : 100109795  
 Date du rapport: 2020-11-28  
 Projet client : L55132526-1  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

## Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 5235606

Identification client : St-6

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2020-11-17

Date de réception: 2020-11-23

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 6.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2020-11-24	LG
Résultat			9	mg/L		

Commentaires de l'échantillon marc-andré.poulin@transports.gouv.qc.ca

■ = Avertissement ■ = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2812272**  
 Demande d'analyse : 100109795  
 Date du rapport: 2020-11-28  
 Projet client : L55132526-1  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

## Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 5235607

Identification client : St-6.5

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2020-11-17

Date de réception: 2020-11-23

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 6.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2020-11-24	LG
Résultat			9	mg/L		

Commentaires de l'échantillon marc-andré.poulin@transports.gouv.qc.ca

 = Avertissement  = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI : Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2812272**  
 Demande d'analyse : 100109795  
 Date du rapport: 2020-11-28  
 Projet client : L55132526-1  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

## Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 5235608

Identification client : St-7

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2020-11-17

Date de réception: 2020-11-23

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 6.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2020-11-24	LG
Résultat			9	mg/L		

Commentaires de l'échantillon marc-andré.poulin@transports.gouv.qc.ca

 = Avertissement  = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2812272**  
 Demande d'analyse : 100109795  
 Date du rapport: 2020-11-28  
 Projet client : L55132526-1  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

## Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 5235609

Identification client : St-8

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2020-11-17

Date de réception: 2020-11-23

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 6.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2020-11-24	LG
Résultat			9	mg/L		

Commentaires de l'échantillon marc-andré.poulin@transports.gouv.qc.ca

 = Avertissement  = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2812272**  
 Demande d'analyse : 100109795  
 Date du rapport: 2020-11-28  
 Projet client : L55132526-1  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

## Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 5235610

Identification client : St-9

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2020-11-17

Date de réception: 2020-11-23

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 6.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2020-11-24	LG
Résultat			<b>10</b>	mg/L		

Commentaires de l'échantillon marc-andré.poulin@transports.gouv.qc.ca

 = Avertissement  = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2812272**  
 Demande d'analyse : 100109795  
 Date du rapport: 2020-11-28  
 Projet client : L55132526-1  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

**Données sur le prélèvement**

Échantillon EnvironeX : 5235611

Identification client : St-10

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2020-11-17

Date de réception: 2020-11-23

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 6.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2020-11-24	LG
Résultat			<b>18</b>	mg/L		

Commentaires de l'échantillon marc-andré.poulin@transports.gouv.qc.ca

 = Avertissement  = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2812272**  
 Demande d'analyse : 100109795  
 Date du rapport: 2020-11-28  
 Projet client : L55132526-1  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

**Données sur le prélèvement**

Échantillon EnvironeX : 5235612

Identification client : St-11

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2020-11-17

Date de réception: 2020-11-23

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 6.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2020-11-24	LG
Résultat			<b>19</b>	mg/L		

Commentaires de l'échantillon marc-andré.poulin@transports.gouv.qc.ca

 = Avertissement  = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.



# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2812272**  
 Demande d'analyse : 100109795  
 Date du rapport: 2020-11-28  
 Projet client : L55132526-1  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

## Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 5235613

Identification client : St-12

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2020-11-17

Date de réception: 2020-11-23

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 6.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2020-11-24	LG
Résultat			<b>18</b>	mg/L		

Commentaires de l'échantillon marc-andré.poulin@transports.gouv.qc.ca

 = Avertissement  = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2812272**  
 Demande d'analyse : 100109795  
 Date du rapport: 2020-11-28  
 Projet client : L55132526-1  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

**Données sur le prélèvement**

Échantillon EnvironeX : 5235614

Identification client : St-13

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2020-11-17

Date de réception: 2020-11-23

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 6.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2020-11-24	LG
Résultat			<b>92</b>	mg/L		

Commentaires de l'échantillon marc-andré.poulin@transports.gouv.qc.ca

 = Avertissement  = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2812272**  
 Demande d'analyse : 100109795  
 Date du rapport: 2020-11-28  
 Projet client : L55132526-1  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

**Données sur le prélèvement**

Échantillon EnvironeX : 5235615

Identification client : St-14

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2020-11-17

Date de réception: 2020-11-23

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 6.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2020-11-24	LG
Résultat			<b>82</b>	mg/L		

Commentaires de l'échantillon marc-andré.poulin@transports.gouv.qc.ca

 = Avertissement  = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2812272**  
 Demande d'analyse : 100109795  
 Date du rapport: 2020-11-28  
 Projet client : L55132526-1  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

**Données sur le prélèvement**

Échantillon EnvironeX : 5235616

Identification client : St-15

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2020-11-17

Date de réception: 2020-11-23

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 6.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2020-11-24	LG
Résultat			<b>25</b>	mg/L		

Commentaires de l'échantillon marc-andré.poulin@transports.gouv.qc.ca

 = Avertissement  = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2812272**  
 Demande d'analyse : 100109795  
 Date du rapport: 2020-11-28  
 Projet client : L55132526-1  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

**Données sur le prélèvement**

Échantillon EnvironeX : 5235617

Identification client : St-16

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2020-11-17

Date de réception: 2020-11-23

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 6.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2020-11-24	LG
Résultat			<b>70</b>	mg/L		

Commentaires de l'échantillon marc-andré.poulin@transports.gouv.qc.ca

Commentaires du certificat : C.C :  
 Jean-Francois Lafond : Jean-francois.lafond@axioenvironnement.ca  
 Marc-Andre Poulin : Marc-andre.poulin@transports.gouv.qc.ca

Approuvé par :

Sébastien Dupuis, B. Sc. Biochimie,  
 Chimiste signataire, Site de Longueuil



[Grey box] = Avertissement [Black box] = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2836465**  
 Demande d'analyse : 100112520  
 Date du rapport: 2020-12-30  
 Projet client : Autoroute 410  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

## Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 5294789

Identification client : St1

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2020-12-15

Date de réception: 2020-12-23

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 5.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2020-12-24	LG
Résultat			8	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

 = Avertissement  = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI : Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2836465**  
 Demande d'analyse : 100112520  
 Date du rapport: 2020-12-30  
 Projet client : Autoroute 410  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

**Données sur le prélèvement**

Échantillon EnvironeX : 5294790

Identification client : St1.5

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2020-12-15

Date de réception: 2020-12-23

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 5.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2020-12-24	LG
Résultat			<b>14</b>	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

 = Avertissement  = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2836465**  
 Demande d'analyse : 100112520  
 Date du rapport: 2020-12-30  
 Projet client : Autoroute 410  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

## Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 5294791

Identification client : St2

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2020-12-15

Date de réception: 2020-12-23

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 5.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2020-12-24	LG
Résultat			<b>34</b>	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

 = Avertissement  = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI : Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.



# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2836465**  
 Demande d'analyse : 100112520  
 Date du rapport: 2020-12-30  
 Projet client : Autoroute 410  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

## Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 5294792

Identification client : St3

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2020-12-15

Date de réception: 2020-12-23

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 5.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2020-12-24	LG
Résultat			9	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

 = Avertissement  = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI : Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2836465**  
 Demande d'analyse : 100112520  
 Date du rapport: 2020-12-30  
 Projet client : Autoroute 410  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

**Données sur le prélèvement**

Échantillon EnvironeX : 5294793

Identification client : St4

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2020-12-15

Date de réception: 2020-12-23

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 5.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2020-12-24	LG
Résultat			<b>18</b>	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

 = Avertissement  = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI : Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2836465**  
 Demande d'analyse : 100112520  
 Date du rapport: 2020-12-30  
 Projet client : Autoroute 410  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

## Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 5294794

Identification client : St5

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2020-12-15

Date de réception: 2020-12-23

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 5.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2020-12-24	LG
Résultat			9	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

 = Avertissement  = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI : Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2836465**  
 Demande d'analyse : 100112520  
 Date du rapport: 2020-12-30  
 Projet client : Autoroute 410  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

## Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 5294795

Identification client : St6

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2020-12-15

Date de réception: 2020-12-23

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 5.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2020-12-24	LG
Résultat			9	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

 = Avertissement  = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI : Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2836465**  
 Demande d'analyse : 100112520  
 Date du rapport: 2020-12-30  
 Projet client : Autoroute 410  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

**Données sur le prélèvement**

Échantillon EnvironeX : 5294796

Identification client : St6.5

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2020-12-15

Date de réception: 2020-12-23

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 5.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2020-12-24	LG
Résultat			9	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

 = Avertissement  = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI : Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2836465**  
 Demande d'analyse : 100112520  
 Date du rapport: 2020-12-30  
 Projet client : Autoroute 410  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

**Données sur le prélèvement**

Échantillon EnvironeX : 5294797

Identification client : St7

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2020-12-15

Date de réception: 2020-12-23

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 5.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2020-12-24	LG
Résultat			9	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

 = Avertissement  = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI : Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2836465**  
 Demande d'analyse : 100112520  
 Date du rapport: 2020-12-30  
 Projet client : Autoroute 410  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

## Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 5294798

Identification client : St8

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2020-12-15

Date de réception: 2020-12-23

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 5.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2020-12-24	LG
Résultat			9	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

 = Avertissement  = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI : Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2836465**  
 Demande d'analyse : 100112520  
 Date du rapport: 2020-12-30  
 Projet client : Autoroute 410  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

## Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 5294799

Identification client : St9

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2020-12-15

Date de réception: 2020-12-23

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 5.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2020-12-24	LG
Résultat			8	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

 = Avertissement  = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI : Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.



# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2836465**  
 Demande d'analyse : 100112520  
 Date du rapport: 2020-12-30  
 Projet client : Autoroute 410  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

## Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 5294800

Identification client : St10

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2020-12-15

Date de réception: 2020-12-23

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 5.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2020-12-24	LG
Résultat			17	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

 = Avertissement  = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI : Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2836465**  
 Demande d'analyse : 100112520  
 Date du rapport: 2020-12-30  
 Projet client : Autoroute 410  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

## Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 5294801

Identification client : St11

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2020-12-15

Date de réception: 2020-12-23

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 5.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2020-12-24	LG
Résultat			21	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

 = Avertissement  = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI : Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2836465**  
 Demande d'analyse : 100112520  
 Date du rapport: 2020-12-30  
 Projet client : Autoroute 410  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

**Données sur le prélèvement**

Échantillon EnvironeX : 5294802

Identification client : St12

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2020-12-15

Date de réception: 2020-12-23

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 5.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2020-12-24	LG
Résultat			<b>21</b>	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

 = Avertissement  = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI : Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2836465**  
 Demande d'analyse : 100112520  
 Date du rapport: 2020-12-30  
 Projet client : Autoroute 410  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

## Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 5294803

Identification client : St13

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2020-12-15

Date de réception: 2020-12-23

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 5.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2020-12-24	LG
Résultat			<b>166</b>	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

 = Avertissement  = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI : Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2836465**  
 Demande d'analyse : 100112520  
 Date du rapport: 2020-12-30  
 Projet client : Autoroute 410  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

**Données sur le prélèvement**

Échantillon EnvironeX : 5294804

Identification client : St14

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2020-12-15

Date de réception: 2020-12-23

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 5.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2020-12-24	LG
Résultat			<b>226</b>	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

 = Avertissement  = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI : Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2836465**  
 Demande d'analyse : 100112520  
 Date du rapport: 2020-12-30  
 Projet client : Autoroute 410  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

**Données sur le prélèvement**

Échantillon EnvironeX : 5294805

Identification client : St15

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2020-12-15

Date de réception: 2020-12-23

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 5.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2020-12-24	LG
Résultat			51	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

 = Avertissement  = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI : Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2836465**  
 Demande d'analyse : 100112520  
 Date du rapport: 2020-12-30  
 Projet client : Autoroute 410  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

**Données sur le prélèvement**

Échantillon EnvironeX : 5294806

Identification client : St16

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2020-12-15

Date de réception: 2020-12-23

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 5.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2020-12-24	LG
Résultat			<b>213</b>	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

Commentaires du certificat : C.C :  
 Jean-Francois Lafond : Jean-francois.lafond@axioenvironnement.ca  
 Marc-Andre Poulin : Marc-andre.poulin@transports.gouv.qc.ca

Approuvé par :

Liliane Matoukam Wabo, M. Sc.  
 Chimiste, Site de Longueuil



■ = Avertissement ■ = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2854955**  
 Demande d'analyse : 100114080  
 Date du rapport: 2021-01-29  
 Projet client : Autoroute 410  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

## Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 5332640

Identification client : St-1

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2021-01-20

Date de réception: 2021-01-22

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 10.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2021-01-22	LG
Résultat			6	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

 = Avertissement  = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI : Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.



# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2854955**  
 Demande d'analyse : 100114080  
 Date du rapport: 2021-01-29  
 Projet client : Autoroute 410  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

**Données sur le prélèvement**

Échantillon EnvironeX : 5332641

Identification client : St-1.5

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2021-01-20

Date de réception: 2021-01-22

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 10.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2021-01-22	LG
Résultat			<b>34</b>	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

 = Avertissement  = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI : Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2854955**  
 Demande d'analyse : 100114080  
 Date du rapport: 2021-01-29  
 Projet client : Autoroute 410  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

**Données sur le prélèvement**

Échantillon EnvironeX : 5332642

Identification client : St-2

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2021-01-20

Date de réception: 2021-01-22

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 10.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2021-01-22	LG
Résultat			<b>42</b>	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

 = Avertissement  = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI : Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2854955**  
 Demande d'analyse : 100114080  
 Date du rapport: 2021-01-29  
 Projet client : Autoroute 410  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

**Données sur le prélèvement**

Échantillon EnvironeX : 5332643

Identification client : St-3

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2021-01-20

Date de réception: 2021-01-22

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 10.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2021-01-22	LG
Résultat			9	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

 = Avertissement  = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI : Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2854955**  
 Demande d'analyse : 100114080  
 Date du rapport: 2021-01-29  
 Projet client : Autoroute 410  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

**Données sur le prélèvement**

Échantillon EnvironeX : 5332644

Identification client : St-4

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2021-01-20

Date de réception: 2021-01-22

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 10.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2021-01-22	LG
Résultat			<b>15</b>	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

 = Avertissement  = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI : Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2854955**  
 Demande d'analyse : 100114080  
 Date du rapport: 2021-01-29  
 Projet client : Autoroute 410  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

## Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 5332645

Identification client : St-5

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2021-01-20

Date de réception: 2021-01-22

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 10.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2021-01-22	LG
Résultat			9	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

 = Avertissement  = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI : Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2854955**  
 Demande d'analyse : 100114080  
 Date du rapport: 2021-01-29  
 Projet client : Autoroute 410  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

## Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 5332646

Identification client : St-6

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2021-01-20

Date de réception: 2021-01-22

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 10.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2021-01-22	LG
Résultat			11	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

 = Avertissement  = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI : Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2854955**  
 Demande d'analyse : 100114080  
 Date du rapport: 2021-01-29  
 Projet client : Autoroute 410  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

## Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 5332647

Identification client : St-6.5

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2021-01-20

Date de réception: 2021-01-22

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 10.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2021-01-22	LG
Résultat			11	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

 = Avertissement  = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI : Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2854955**  
 Demande d'analyse : 100114080  
 Date du rapport: 2021-01-29  
 Projet client : Autoroute 410  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

**Données sur le prélèvement**

Échantillon EnvironeX : 5332648

Identification client : St-7

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2021-01-20

Date de réception: 2021-01-22

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 10.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2021-01-22	LG
Résultat			11	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

 = Avertissement  = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI : Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.



# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2854955**  
 Demande d'analyse : 100114080  
 Date du rapport: 2021-01-29  
 Projet client : Autoroute 410  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

## Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 5332649

Identification client : St-8

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2021-01-20

Date de réception: 2021-01-22

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 10.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2021-01-22	LG
Résultat			12	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

 = Avertissement  = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI : Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2854955**  
 Demande d'analyse : 100114080  
 Date du rapport: 2021-01-29  
 Projet client : Autoroute 410  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

**Données sur le prélèvement**

Échantillon EnvironeX : 5332650

Identification client : St-9

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2021-01-20

Date de réception: 2021-01-22

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 10.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2021-01-22	LG
Résultat			12	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

 = Avertissement  = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2854955**  
 Demande d'analyse : 100114080  
 Date du rapport: 2021-01-29  
 Projet client : Autoroute 410  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

## Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 5332651

Identification client : St-10

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2021-01-20

Date de réception: 2021-01-22

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 10.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2021-01-22	LG
Résultat			<b>26</b>	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

 = Avertissement  = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI : Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2854955**  
 Demande d'analyse : 100114080  
 Date du rapport: 2021-01-29  
 Projet client : Autoroute 410  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

**Données sur le prélèvement**

Échantillon EnvironeX : 5332652

Identification client : St-11

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2021-01-20

Date de réception: 2021-01-22

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 10.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2021-01-22	LG
Résultat			<b>28</b>	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

 = Avertissement  = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI : Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2854955**  
 Demande d'analyse : 100114080  
 Date du rapport: 2021-01-29  
 Projet client : Autoroute 410  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

## Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 5332653

Identification client : St-12

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2021-01-20

Date de réception: 2021-01-22

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 10.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2021-01-22	LG
Résultat			<b>28</b>	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

 = Avertissement  = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI : Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2854955**  
 Demande d'analyse : 100114080  
 Date du rapport: 2021-01-29  
 Projet client : Autoroute 410  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

## Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 5332654

Identification client : St-13

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2021-01-20

Date de réception: 2021-01-22

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 10.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2021-01-22	LG
Résultat			<b>436</b>	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

 = Avertissement  = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI : Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2854955**  
 Demande d'analyse : 100114080  
 Date du rapport: 2021-01-29  
 Projet client : Autoroute 410  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

## Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 5332655

Identification client : St-14

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2021-01-20

Date de réception: 2021-01-22

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 10.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2021-01-22	LG
Résultat			<b>460</b>	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

 = Avertissement  = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI : Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2854955**  
 Demande d'analyse : 100114080  
 Date du rapport: 2021-01-29  
 Projet client : Autoroute 410  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

## Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 5332656

Identification client : St-15

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2021-01-20

Date de réception: 2021-01-22

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 10.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2021-01-22	LG
Résultat			<b>76</b>	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

 = Avertissement  = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI : Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.



# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2854955**  
 Demande d'analyse : 100114080  
 Date du rapport: 2021-01-29  
 Projet client : Autoroute 410  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

**Données sur le prélèvement**

Échantillon EnvironeX : 5332657

Identification client : St-16

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2021-01-20

Date de réception: 2021-01-22

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 10.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2021-01-22	LG
Résultat			<b>305</b>	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

Commentaires du certificat : C.C :  
 Jean-Francois Lafond : Jean-francois.lafond@axioenvironnement.ca  
 Marc-Andre Poulin : Marc-andre.poulin@transports.gouv.qc.ca

Approuvé par :

*Leila Gholami*  
 Leila Gholami  
 Chimiste site de Longueuil



[Grey box] = Avertissement [Black box] = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2877936**  
 Demande d'analyse : 100115956  
 Date du rapport: 2021-03-02  
 Projet client : Autoroute 410  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

## Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 5375557

Identification client : St 1.5

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit couture

Date de prélèvement: 2021-02-19

Date de réception: 2021-02-23

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 19

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2021-02-25	LG
Résultat			55	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

 = Avertissement  = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2877936**  
 Demande d'analyse : 100115956  
 Date du rapport: 2021-03-02  
 Projet client : Autoroute 410  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

## Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 5375558

Identification client : St 2

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit couture

Date de prélèvement: 2021-02-19

Date de réception: 2021-02-23

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 19

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2021-02-25	LG
Résultat			31	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

 = Avertissement  = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI : Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2877936**  
 Demande d'analyse : 100115956  
 Date du rapport: 2021-03-02  
 Projet client : Autoroute 410  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

## Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 5375559

Identification client : St 3

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit couture

Date de prélèvement: 2021-02-19

Date de réception: 2021-02-23

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 19

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2021-02-25	LG
Résultat			8	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

 = Avertissement  = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI : Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2877936**  
 Demande d'analyse : 100115956  
 Date du rapport: 2021-03-02  
 Projet client : Autoroute 410  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

## Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 5375561

Identification client : St 4

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit couture

Date de prélèvement: 2021-02-19

Date de réception: 2021-02-23

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 19

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2021-02-25	LG
Résultat			<b>20</b>	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

 = Avertissement  = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI : Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2877936**  
 Demande d'analyse : 100115956  
 Date du rapport: 2021-03-02  
 Projet client : Autoroute 410  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

## Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 5375563

Identification client : St 5

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit couture

Date de prélèvement: 2021-02-19

Date de réception: 2021-02-23

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 19

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2021-02-25	LG
Résultat			9	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

 = Avertissement  = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI : Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2877936**  
 Demande d'analyse : 100115956  
 Date du rapport: 2021-03-02  
 Projet client : Autoroute 410  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

**Données sur le prélèvement**

Échantillon EnvironeX : 5375565

Identification client : St 6

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit couture

Date de prélèvement: 2021-02-19

Date de réception: 2021-02-23

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 19

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2021-02-25	LG
Résultat			<b>10</b>	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

 = Avertissement  = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2877936**  
 Demande d'analyse : 100115956  
 Date du rapport: 2021-03-02  
 Projet client : Autoroute 410  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

## Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 5375567

Identification client : St 6.5

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit couture

Date de prélèvement: 2021-02-19

Date de réception: 2021-02-23

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 19

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2021-02-25	LG
Résultat			<b>10</b>	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

 = Avertissement  = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI : Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.



# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2877936**  
 Demande d'analyse : 100115956  
 Date du rapport: 2021-03-02  
 Projet client : Autoroute 410  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

## Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 5375568

Identification client : St 7

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit couture

Date de prélèvement: 2021-02-19

Date de réception: 2021-02-23

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 19

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2021-02-25	LG
Résultat			<b>10</b>	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

 = Avertissement  = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI : Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2877936**  
 Demande d'analyse : 100115956  
 Date du rapport: 2021-03-02  
 Projet client : Autoroute 410  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

## Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 5375569

Identification client : St 8

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit couture

Date de prélèvement: 2021-02-19

Date de réception: 2021-02-23

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 19

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2021-02-25	LG
Résultat			11	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

 = Avertissement  = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI : Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2877936**  
 Demande d'analyse : 100115956  
 Date du rapport: 2021-03-02  
 Projet client : Autoroute 410  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

## Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 5375570

Identification client : St 9

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit couture

Date de prélèvement: 2021-02-19

Date de réception: 2021-02-23

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 19

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2021-02-25	LG
Résultat			11	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

 = Avertissement  = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI : Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2877936**  
 Demande d'analyse : 100115956  
 Date du rapport: 2021-03-02  
 Projet client : Autoroute 410  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

## Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 5375571

Identification client : St 10

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit couture

Date de prélèvement: 2021-02-19

Date de réception: 2021-02-23

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 19

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2021-02-25	LG
Résultat			31	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

 = Avertissement  = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI : Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2877936**  
 Demande d'analyse : 100115956  
 Date du rapport: 2021-03-02  
 Projet client : Autoroute 410  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

**Données sur le prélèvement**

Échantillon EnvironeX : 5375572

Identification client : St 11

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit couture

Date de prélèvement: 2021-02-19

Date de réception: 2021-02-23

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 19

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2021-02-25	LG
Résultat			<b>32</b>	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

 = Avertissement  = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI : Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2877936**  
 Demande d'analyse : 100115956  
 Date du rapport: 2021-03-02  
 Projet client : Autoroute 410  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

## Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 5375573

Identification client : St 12

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit couture

Date de prélèvement: 2021-02-19

Date de réception: 2021-02-23

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 19

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2021-02-25	LG
Résultat			<b>33</b>	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

 = Avertissement  = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI : Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2877936**  
 Demande d'analyse : 100115956  
 Date du rapport: 2021-03-02  
 Projet client : Autoroute 410  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

## Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 5375574

Identification client : St 13

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit couture

Date de prélèvement: 2021-02-19

Date de réception: 2021-02-23

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 19

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2021-02-25	LG
Résultat			<b>583</b>	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

 = Avertissement  = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI : Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2877936**  
 Demande d'analyse : 100115956  
 Date du rapport: 2021-03-02  
 Projet client : Autoroute 410  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

**Données sur le prélèvement**

Échantillon EnvironeX : 5375575

Identification client : St 14

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit couture

Date de prélèvement: 2021-02-19

Date de réception: 2021-02-23

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 19

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2021-02-25	LG
Résultat			<b>962</b>	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

 = Avertissement  = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.



# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2877936**  
 Demande d'analyse : 100115956  
 Date du rapport: 2021-03-02  
 Projet client : Autoroute 410  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

## Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 5375576

Identification client : St 15

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit couture

Date de prélèvement: 2021-02-19

Date de réception: 2021-02-23

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 19

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2021-02-25	LG
Résultat			<b>79</b>	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

 = Avertissement  = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI : Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2877936**  
 Demande d'analyse : 100115956  
 Date du rapport: 2021-03-02  
 Projet client : Autoroute 410  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

## Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 5375577

Identification client : St 16

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit couture

Date de prélèvement: 2021-02-19

Date de réception: 2021-02-23

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 19

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2021-02-25	LG
Résultat			<b>464</b>	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

Commentaires du certificat : C.C :  
 Jean-Francois Lafond : Jean-francois.lafond@axioenvironnement.ca  
 Marc-Andre Poulin : Marc-andre.poulin@transports.gouv.qc.ca

Approuvé par : *Vanessa St-Georges*  
 Vanessa St-Georges, Chimiste, Site Longueuil



■ = Avertissement ■ = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2894691**  
 Demande d'analyse : 100117554  
 Date du rapport: 2021-03-25  
 Projet client : L55132526-1  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

## Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 5398515

Identification client : St-1

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2021-03-17

Date de réception: 2021-03-18

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 18.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2021-03-23	LG
Résultat			<b>14</b>	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

 = Avertissement  = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2894691**  
 Demande d'analyse : 100117554  
 Date du rapport: 2021-03-25  
 Projet client : L55132526-1  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

## Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 5398516

Identification client : St-1.5

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2021-03-17

Date de réception: 2021-03-18

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 18.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2021-03-23	LG
Résultat			76	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

 = Avertissement  = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI : Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2894691**  
 Demande d'analyse : 100117554  
 Date du rapport: 2021-03-25  
 Projet client : L55132526-1  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

## Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 5398517

Identification client : St-2

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2021-03-17

Date de réception: 2021-03-18

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 18.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2021-03-23	LG
Résultat			71	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

■ = Avertissement ■ = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2894691**  
 Demande d'analyse : 100117554  
 Date du rapport: 2021-03-25  
 Projet client : L55132526-1  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

## Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 5398518

Identification client : St-3

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2021-03-17

Date de réception: 2021-03-18

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 18.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2021-03-23	LG
Résultat			7	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

 = Avertissement  = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2894691**  
 Demande d'analyse : 100117554  
 Date du rapport: 2021-03-25  
 Projet client : L55132526-1  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

**Données sur le prélèvement**

Échantillon EnvironeX : 5398519

Identification client : St-4

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2021-03-17

Date de réception: 2021-03-18

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 18.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2021-03-23	LG
Résultat			<b>126</b>	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

 = Avertissement  = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2894691**  
 Demande d'analyse : 100117554  
 Date du rapport: 2021-03-25  
 Projet client : L55132526-1  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

## Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 5398520

Identification client : St-5

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2021-03-17

Date de réception: 2021-03-18

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 18.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2021-03-23	LG
Résultat			<b>16</b>	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

 = Avertissement  = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI : Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.



# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2894691**  
 Demande d'analyse : 100117554  
 Date du rapport: 2021-03-25  
 Projet client : L55132526-1  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

## Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 5398521

Identification client : St-6

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2021-03-17

Date de réception: 2021-03-18

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 18.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2021-03-23	LG
Résultat			<b>18</b>	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

 = Avertissement  = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI : Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2894691**  
 Demande d'analyse : 100117554  
 Date du rapport: 2021-03-25  
 Projet client : L55132526-1  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

## Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 5398522

Identification client : St-6.5

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2021-03-17

Date de réception: 2021-03-18

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 18.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2021-03-23	LG
Résultat			19	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

 = Avertissement  = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2894691**  
 Demande d'analyse : 100117554  
 Date du rapport: 2021-03-25  
 Projet client : L55132526-1  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

## Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 5398523

Identification client : St-7

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2021-03-17

Date de réception: 2021-03-18

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 18.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2021-03-23	LG
Résultat			<b>18</b>	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

 = Avertissement  = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI : Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2894691**  
 Demande d'analyse : 100117554  
 Date du rapport: 2021-03-25  
 Projet client : L55132526-1  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

**Données sur le prélèvement**

Échantillon EnvironeX : 5398524

Identification client : St-8

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2021-03-17

Date de réception: 2021-03-18

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 18.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2021-03-23	LG
Résultat			<b>16</b>	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

 = Avertissement  = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2894691**  
 Demande d'analyse : 100117554  
 Date du rapport: 2021-03-25  
 Projet client : L55132526-1  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

## Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 5398525

Identification client : St-9

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2021-03-17

Date de réception: 2021-03-18

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 18.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2021-03-23	LG
Résultat			16	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

 = Avertissement  = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2894691**  
 Demande d'analyse : 100117554  
 Date du rapport: 2021-03-25  
 Projet client : L55132526-1  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

## Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 5398526

Identification client : St-10

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2021-03-17

Date de réception: 2021-03-18

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 18.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2021-03-23	LG
Résultat			21	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

 = Avertissement  = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI : Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2894691**  
 Demande d'analyse : 100117554  
 Date du rapport: 2021-03-25  
 Projet client : L55132526-1  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

## Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 5398527

Identification client : St-11

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2021-03-17

Date de réception: 2021-03-18

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 18.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2021-03-23	LG
Résultat			51	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

 = Avertissement  = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI : Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2894691**  
 Demande d'analyse : 100117554  
 Date du rapport: 2021-03-25  
 Projet client : L55132526-1  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

## Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 5398528

Identification client : St-12

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2021-03-17

Date de réception: 2021-03-18

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 18.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2021-03-23	LG
Résultat			51	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

 = Avertissement  = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.



# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2894691**  
 Demande d'analyse : 100117554  
 Date du rapport: 2021-03-25  
 Projet client : L55132526-1  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

## Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 5398529

Identification client : St-13

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2021-03-17

Date de réception: 2021-03-18

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 18.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2021-03-23	LG
Résultat			260	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

 = Avertissement  = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI : Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2894691**  
 Demande d'analyse : 100117554  
 Date du rapport: 2021-03-25  
 Projet client : L55132526-1  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

## Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 5398530

Identification client : St-14

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2021-03-17

Date de réception: 2021-03-18

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 18.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2021-03-23	LG
Résultat			<b>701</b>	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

 = Avertissement  = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI : Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2894691**  
 Demande d'analyse : 100117554  
 Date du rapport: 2021-03-25  
 Projet client : L55132526-1  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

## Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 5398531

Identification client : St-15

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2021-03-17

Date de réception: 2021-03-18

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 18.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2021-03-23	LG
Résultat			<b>74</b>	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

 = Avertissement  = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2894691**  
 Demande d'analyse : 100117554  
 Date du rapport: 2021-03-25  
 Projet client : L55132526-1  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

**Données sur le prélèvement**

Échantillon EnvironeX : 5398532

Identification client : St-16

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2021-03-17

Date de réception: 2021-03-18

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 18.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2021-03-23	LG
Résultat			<b>730</b>	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

Commentaires du certificat : C.C :  
 Jean-Francois Lafond : Jean-francois.lafond@axioenvironnement.ca  
 Marc-Andre Poulin : Marc-andre.poulin@transports.gouv.qc.ca

Approuvé par :

Liliane Matoukam Wabo, M. Sc.  
 Chimiste, Site de Longueuil



[Grey box] = Avertissement [Black box] = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2900033**  
 Demande d'analyse : 100118114  
 Date du rapport: 2021-04-05  
 Projet client : L55132526-1  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

## Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 5423060

Identification client : St1

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2021-03-24

Date de réception: 2021-03-26

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 13.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2021-04-01	LG
Résultat			11	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

■ = Avertissement ■ = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2900033**  
 Demande d'analyse : 100118114  
 Date du rapport: 2021-04-05  
 Projet client : L55132526-1  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

## Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 5423061

Identification client : St1.5

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2021-03-24

Date de réception: 2021-03-26

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 13.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2021-04-01	LG
Résultat			<b>25</b>	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

 = Avertissement  = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2900033**  
 Demande d'analyse : 100118114  
 Date du rapport: 2021-04-05  
 Projet client : L55132526-1  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

## Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 5423062

Identification client : St2

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2021-03-24

Date de réception: 2021-03-26

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 13.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2021-04-01	LG
Résultat			<b>22</b>	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

 = Avertissement  = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI : Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2900033**  
 Demande d'analyse : 100118114  
 Date du rapport: 2021-04-05  
 Projet client : L55132526-1  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

## Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 5423063

Identification client : St3

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2021-03-24

Date de réception: 2021-03-26

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 13.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2021-04-01	LG
Résultat			4	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

 = Avertissement  = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI : Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.



# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2900033**  
 Demande d'analyse : 100118114  
 Date du rapport: 2021-04-05  
 Projet client : L55132526-1  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

## Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 5423064

Identification client : St4

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2021-03-24

Date de réception: 2021-03-26

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 13.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2021-04-01	LG
Résultat			71	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

 = Avertissement  = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI : Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2900033**  
 Demande d'analyse : 100118114  
 Date du rapport: 2021-04-05  
 Projet client : L55132526-1  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

**Données sur le prélèvement**

Échantillon EnvironeX : 5423065

Identification client : St5

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2021-03-24

Date de réception: 2021-03-26

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 13.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2021-04-01	LG
Résultat			7	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

 = Avertissement  = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2900033**  
 Demande d'analyse : 100118114  
 Date du rapport: 2021-04-05  
 Projet client : L55132526-1  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

## Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 5423066

Identification client : St6

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2021-03-24

Date de réception: 2021-03-26

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 13.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2021-04-01	LG
Résultat			7	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

 = Avertissement  = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI : Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2900033**  
 Demande d'analyse : 100118114  
 Date du rapport: 2021-04-05  
 Projet client : L55132526-1  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

## Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 5423067

Identification client : St6.5

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2021-03-24

Date de réception: 2021-03-26

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 13.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2021-04-01	LG
Résultat			8	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

 = Avertissement  = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI : Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2900033**  
 Demande d'analyse : 100118114  
 Date du rapport: 2021-04-05  
 Projet client : L55132526-1  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

## Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 5423068

Identification client : St7

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2021-03-24

Date de réception: 2021-03-26

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 13.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2021-04-01	LG
Résultat			8	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

 = Avertissement  = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI : Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2900033**  
 Demande d'analyse : 100118114  
 Date du rapport: 2021-04-05  
 Projet client : L55132526-1  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

## Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 5423069

Identification client : St8

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2021-03-24

Date de réception: 2021-03-26

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 13.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2021-04-01	LG
Résultat			7	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

 = Avertissement  = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI : Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2900033**  
 Demande d'analyse : 100118114  
 Date du rapport: 2021-04-05  
 Projet client : L55132526-1  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

## Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 5423070

Identification client : St9

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2021-03-24

Date de réception: 2021-03-26

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 13.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2021-04-01	LG
Résultat			6	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

 = Avertissement  = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI : Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2900033**  
 Demande d'analyse : 100118114  
 Date du rapport: 2021-04-05  
 Projet client : L55132526-1  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

## Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 5423071

Identification client : St10

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2021-03-24

Date de réception: 2021-03-26

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 13.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2021-04-01	LG
Résultat			15	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

 = Avertissement  = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.



# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2900033**  
 Demande d'analyse : 100118114  
 Date du rapport: 2021-04-05  
 Projet client : L55132526-1  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

## Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 5423072

Identification client : St11

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2021-03-24

Date de réception: 2021-03-26

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 13.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2021-04-01	LG
Résultat			21	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

 = Avertissement  = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI : Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2900033**  
 Demande d'analyse : 100118114  
 Date du rapport: 2021-04-05  
 Projet client : L55132526-1  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

## Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 5423073

Identification client : St12

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2021-03-24

Date de réception: 2021-03-26

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 13.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2021-04-01	LG
Résultat			<b>22</b>	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

 = Avertissement  = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI : Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2900033**  
 Demande d'analyse : 100118114  
 Date du rapport: 2021-04-05  
 Projet client : L55132526-1  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

## Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 5423074

Identification client : St13

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2021-03-24

Date de réception: 2021-03-26

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 13.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2021-04-01	LG
Résultat			<b>202</b>	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

 = Avertissement  = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI : Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2900033**  
 Demande d'analyse : 100118114  
 Date du rapport: 2021-04-05  
 Projet client : L55132526-1  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

## Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 5423075

Identification client : St14

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2021-03-24

Date de réception: 2021-03-26

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 13.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2021-04-01	LG
Résultat			<b>405</b>	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

 = Avertissement  = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI : Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2900033**  
 Demande d'analyse : 100118114  
 Date du rapport: 2021-04-05  
 Projet client : L55132526-1  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

**Données sur le prélèvement**

Échantillon EnvironeX : 5423076

Identification client : St15

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2021-03-24

Date de réception: 2021-03-26

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 13.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2021-04-01	LG
Résultat			<b>29</b>	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

 = Avertissement  = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2900033**  
 Demande d'analyse : 100118114  
 Date du rapport: 2021-04-05  
 Projet client : L55132526-1  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

**Données sur le prélèvement**

Échantillon EnvironeX : 5423077

Identification client : St16

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2021-03-24

Date de réception: 2021-03-26

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 13.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2021-04-01	LG
Résultat			<b>280</b>	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

Commentaires du certificat : C.C :  
 Jean-Francois Lafond : Jean-francois.lafond@axioenvironnement.ca  
 Marc-Andre Poulin : Marc-andre.poulin@transports.gouv.qc.ca

Approuvé par : *Vanessa St-Georges*  
 Vanessa St-Georges, Chimiste, Site Longueuil

■ = Avertissement ■ = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2913824**  
 Demande d'analyse : 100119446  
 Date du rapport: 2021-04-21  
 Projet client : Autoroute 410  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

**Données sur le prélèvement**

Échantillon EnvironeX : 5445600

Identification client : St 1

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2021-04-09

Date de réception: 2021-04-14

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 11.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2021-04-19	LG
Résultat			<b>9</b>	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

 = Avertissement  = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI : Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2913824**  
 Demande d'analyse : 100119446  
 Date du rapport: 2021-04-21  
 Projet client : Autoroute 410  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

## Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 5445601

Identification client : St 1.5

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2021-04-09

Date de réception: 2021-04-14

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 11.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2021-04-19	LG
Résultat			59	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

 = Avertissement  = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI : Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.



# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2913824**  
 Demande d'analyse : 100119446  
 Date du rapport: 2021-04-21  
 Projet client : Autoroute 410  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

## Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 5445602

Identification client : St 2

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2021-04-09

Date de réception: 2021-04-14

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 11.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2021-04-19	LG
Résultat			<b>55</b>	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

 = Avertissement  = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI : Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2913824**  
 Demande d'analyse : 100119446  
 Date du rapport: 2021-04-21  
 Projet client : Autoroute 410  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

## Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 5445603

Identification client : St 3

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2021-04-09

Date de réception: 2021-04-14

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 11.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2021-04-19	LG
Résultat			7	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

 = Avertissement  = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI : Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2913824**  
 Demande d'analyse : 100119446  
 Date du rapport: 2021-04-21  
 Projet client : Autoroute 410  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

## Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 5445604

Identification client : St 4

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2021-04-09

Date de réception: 2021-04-14

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 11.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2021-04-19	LG
Résultat			<b>134</b>	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

 = Avertissement  = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI : Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2913824**  
 Demande d'analyse : 100119446  
 Date du rapport: 2021-04-21  
 Projet client : Autoroute 410  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

**Données sur le prélèvement**

Échantillon EnvironeX : 5445605

Identification client : St 5

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2021-04-09

Date de réception: 2021-04-14

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 11.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2021-04-19	LG
Résultat			<b>16</b>	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

= Avertissement
  = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI : Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2913824**  
 Demande d'analyse : 100119446  
 Date du rapport: 2021-04-21  
 Projet client : Autoroute 410  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

## Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 5445606

Identification client : St 6

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2021-04-09

Date de réception: 2021-04-14

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 11.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2021-04-19	LG
Résultat			<b>18</b>	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

 = Avertissement  = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI : Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2913824**  
 Demande d'analyse : 100119446  
 Date du rapport: 2021-04-21  
 Projet client : Autoroute 410  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

**Données sur le prélèvement**

Échantillon EnvironeX : 5445607

Identification client : St 6.5

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2021-04-09

Date de réception: 2021-04-14

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 11.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2021-04-19	LG
Résultat			<b>20</b>	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

 = Avertissement  = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI : Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2913824**  
 Demande d'analyse : 100119446  
 Date du rapport: 2021-04-21  
 Projet client : Autoroute 410  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

## Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 5445608

Identification client : St 7

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2021-04-09

Date de réception: 2021-04-14

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 11.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2021-04-19	LG
Résultat			21	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

 = Avertissement  = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI : Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2913824**  
 Demande d'analyse : 100119446  
 Date du rapport: 2021-04-21  
 Projet client : Autoroute 410  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

**Données sur le prélèvement**

Échantillon EnvironeX : 5445609

Identification client : St 8

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2021-04-09

Date de réception: 2021-04-14

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 11.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2021-04-19	LG
Résultat			<b>23</b>	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

 = Avertissement  = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI : Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.



# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2913824**  
 Demande d'analyse : 100119446  
 Date du rapport: 2021-04-21  
 Projet client : Autoroute 410  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

**Données sur le prélèvement**

Échantillon EnvironeX : 5445610

Identification client : St 9

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2021-04-09

Date de réception: 2021-04-14

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 11.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2021-04-19	LG
Résultat			<b>25</b>	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

 = Avertissement  = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI : Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2913824**  
 Demande d'analyse : 100119446  
 Date du rapport: 2021-04-21  
 Projet client : Autoroute 410  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

## Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 5445611

Identification client : St 10

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2021-04-09

Date de réception: 2021-04-14

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 11.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2021-04-19	LG
Résultat			<b>25</b>	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

 = Avertissement  = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI : Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2913824**  
 Demande d'analyse : 100119446  
 Date du rapport: 2021-04-21  
 Projet client : Autoroute 410  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

## Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 5445612

Identification client : St 11

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2021-04-09

Date de réception: 2021-04-14

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 11.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2021-04-19	LG
Résultat			<b>50</b>	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

■ = Avertissement ■ = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI : Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2913824**  
 Demande d'analyse : 100119446  
 Date du rapport: 2021-04-21  
 Projet client : Autoroute 410  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

**Données sur le prélèvement**

Échantillon EnvironeX : 5445613

Identification client : St 12

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2021-04-09

Date de réception: 2021-04-14

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 11.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2021-04-19	LG
Résultat			<b>50</b>	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

 = Avertissement  = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI : Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2913824**  
 Demande d'analyse : 100119446  
 Date du rapport: 2021-04-21  
 Projet client : Autoroute 410  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

## Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 5445614

Identification client : St 13

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2021-04-09

Date de réception: 2021-04-14

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 11.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2021-04-19	LG
Résultat			<b>347</b>	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

 = Avertissement  = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI : Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2913824**  
 Demande d'analyse : 100119446  
 Date du rapport: 2021-04-21  
 Projet client : Autoroute 410  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

## Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 5445615

Identification client : St 14

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2021-04-09

Date de réception: 2021-04-14

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 11.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2021-04-19	LG
Résultat			<b>404</b>	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

 = Avertissement  = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI : Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2913824**  
 Demande d'analyse : 100119446  
 Date du rapport: 2021-04-21  
 Projet client : Autoroute 410  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

## Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 5445616

Identification client : St 15

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2021-04-09

Date de réception: 2021-04-14

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 11.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2021-04-19	LG
Résultat			92	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

 = Avertissement  = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI : Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ministère des Transports (Sherbrooke)  
 Benoit couture  
 1125 de Cherbourg  
 Sherbrooke, Québec  
 J1K 0A8  
**Tél.:**

Certificat : **2913824**  
 Demande d'analyse : 100119446  
 Date du rapport: 2021-04-21  
 Projet client : Autoroute 410  
 Bon de commande : non fourni  
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265  
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

**Données sur le prélèvement**

Échantillon EnvironeX : 5445617

Identification client : St 16

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2021-04-09

Date de réception: 2021-04-14

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 11.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2021-04-19	LG
Résultat			<b>530</b>	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

Commentaires du certificat : C.C :  
 Jean-Francois Lafond : Jean-francois.lafond@axioenvironnement.ca  
 Marc-Andre Poulin : Marc-andre.poulin@transports.gouv.qc.ca

Approuvé par : *Vanessa St-Georges*  
 Vanessa St-Georges, Chimiste, Site Longueuil

[Grey box] = Avertissement [Black box] = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.



# AVIZO

## EXPERTS-CONSEILS

### AVIZO EXPERTS-CONSEILS

Depuis plus de 25 ans, notre prestation de services en ingénierie-conseil couvre principalement le domaine des infrastructures civiles de distribution en eau potable, collecte et traitement des eaux usées et du génie végétal. Nous accompagnons nos clients à travers différentes études à caractère environnemental dans le domaine de l'eau, des sols ainsi qu'en écologie et biologie pour les milieux naturels. Au fil du temps, nous nous sommes entourés d'une équipe de professionnels variée. Nous comptons sur le savoir-faire d'ingénieurs, de biologistes, de maîtres en environnement, d'agronomes, de chimistes, d'urbanistes, de géomaticiens, de géographes, de technologues, de techniciens ainsi que notre personnel administratif. Notre gamme de services nous permet de répondre aux attentes d'une clientèle variée.

### NOTRE MISSION

Afin d'assurer le lien de confiance auprès de notre clientèle, nous avons déterminé notre mission en phase avec les besoins de celle-ci. Nous nous engageons donc à vous offrir une expérience client supérieure par des solutions durables et par la qualité de nos services en ingénierie, en environnement et en construction, en assurant la protection des milieux naturels et la pérennité des infrastructures municipales, commerciales, industrielles et privées

**AVIZO.CA**

**T. 1 800 563-2005**

**F. 1 833 878-4114**

#### SIÈGE SOCIAL

1125, rue de Cherbourg  
Sherbrooke (Québec) J1K 0A8

#### MONTRÉAL

1595, rue Bégin  
Montréal (Québec) H4R 1W9.

#### QUÉBEC

891, boul. Charest Ouest, bur. 201  
Québec (Québec) G1N 2C9

#### GRANBY

126, rue Principale, bureau 201  
Granby (Québec) J2G 2V2

#### DRUMMONDVILLE

330, rue Cormier, bureau 201  
Drummondville (Québec) J2C 8B3