



SUIVI 2023-2024 (AN 4) DES ZONES VULNÉRABLES AUX SELS DE VOIRIE DANS LE CADRE DU PROLONGEMENT DE L'AUTOROUTE 410

MINISTÈRE DES TRANSPORTS ET DE LA MOBILITÉ DURABLE DU QUÉBEC

N/Ref. 23-0628 V/Ref. 9001-23-QH01

Septembre 2025

Ministère des Transports et de la Mobilité durable du Québec

RAPPORT DE SERVICES PROFESSIONNELS

**Suivi 2023-2024 (an 4) des zones vulnérables aux sels de voirie dans le cadre du prolongement de
l'autoroute 410**

Représentant du client :

Monsieur Jean-François Cloutier, Biol.

Module environnement

Ministère des Transports et de la Mobilité durable

Direction générale de l'Estrie

Direction de la coordination et des relations avec le milieu

DOSSIER :

N/Ref. 23-0628 V/Ref. . 9001-23-QH01

ÉMIS LE :

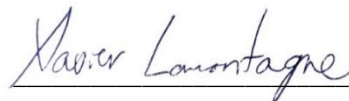
30 septembre 2025

PRÉPARÉ / RÉDIGÉ PAR :



Emilie Lapalme, biologiste, B. Sc.

VÉRIFIÉ PAR :



Xavier Lamontagne, biologiste, M. Sc.

ÉQUIPE DE RÉALISATION :

Étapes de mandat	Équipe
Chargé de projet	Marc Desmarais, B. Sc. Urb.
Relevé terrain	Benoît Couture, Biologiste, M. Env.
Rédaction	Emilie Lapalme, Biologiste, B. Sc.
Cartographie	Laurianne Rouleau, Biologiste, M.Sc.
Soutien administratif	Lucie De Serres, Biologiste, M. Env.

HISTORIQUE DES RÉVISIONS :

No	Date	Description	Préparé par :	Vérifié par :
01	2025-05-29	Émission préliminaire pour commentaire	EL, XL	MD
02	2025-09-30	Émission finale du rapport	EL	

Note importante :

Cette version remplace et annule toute version précédente, le cas échéant. Ce document ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite d'Avizo Experts-Conseils inc.

Les résultats, de même que les conclusions qui s'y rattachent, ne se rapportent qu'aux données récoltées lors de cette expertise, sous les conditions rencontrées lors de la réalisation du mandat.

Avis juridique

Le présent rapport a été préparé par Avizo Experts-Conseils inc. pour le compte du client.

Toute utilisation qu'une tierce partie fera de ce rapport ou toute action ou décision prise sur son fondement demeure la responsabilité de ladite partie. Avizo Experts-Conseils inc. ne peut être tenue responsable des dommages subis, le cas échéant, résultant des décisions prises ou des actions posées par un tiers en vertu du présent document.

TABLE DES MATIÈRES

1	MISE EN CONTEXTE.....	1
2	MÉTHODOLOGIE.....	2
2.1	Stations d'échantillonnage	3
2.2	Relevés terrain	3
2.3	Analyse des échantillons.....	4
2.4	Critères de protection de la vie aquatique	4
3	RÉSULTATS.....	4
3.1	Variation selon les stations	7
3.2	Variation des résultats avant et après la mise en service de l'autoroute.....	8
3.2.1	<i>Secteur Massawippi.....</i>	<i>11</i>
3.2.2	<i>Secteur du chemin de fer</i>	<i>14</i>
3.2.3	<i>Secteur de l'étang Curry</i>	<i>16</i>
3.2.4	<i>Secteur Glenday</i>	<i>17</i>
3.3	Variation selon la période	19
3.4	Dépassements	21
4	RECOMMANDATIONS.....	23
5	CONCLUSION	24
6	RÉFÉRENCES	25

LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1 : Date de début et de fin des périodes d'échantillonnage pour chaque année de suivi.	2
Tableau 2 : Dates des campagnes d'échantillonnage	3
Tableau 3 : 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 (an 4). Les lignes rouges continues et pointillées 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 (an 4) pour chacune des stations. Les lignes rouges continues et pointillées 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. Les lignes rouges continues et pointillées représentent respectivement le critère de protection de la vie aquatique pour l'effet chronique et l'effet aigu. Un contour jaune indique une station de référence telle que décrite à la section 2.1.	8
Figure 4 : Concentrations moyennes (mg/L) en chlorures aux différentes stations pour l'année de référence et les quatre années de suivi. Les lignes rouges continues et pointillées représentent respectivement le critère de protection de la vie aquatique pour l'effet chronique et l'effet aigu.	9
Figure 5 : Taux de variation (%) des concentrations moyennes en chlorures entre l'an 0 (état de référence) et les années de suivi. Les stations en gris représentent les stations de référence.	10
Figure 6 : Concentrations moyennes en chlorures (mg/L) aux stations du secteur Massawippi entre l'an 0 (état de référence) et les quatre années de suivi. La ligne rouge représente le critère de protection de la vie aquatique (effet chronique). Un contour jaune indique une station de référence telle que décrite à la section 2.1.	12
Figure 7 : Concentrations moyennes en chlorures de la station 16 (secteur Massawippi) entre l'an 0 (état de référence) et les quatre années de suivi. Les lignes rouges continues et pointillées représentent respectivement le critère de protection de la vie aquatique pour l'effet chronique et l'effet aigu.	13

Figure 8 : Concentrations moyennes en chlorures aux stations du secteur du chemin de fer entre l'an 0 (état de référence) et les quatre années de suivi. La ligne rouge représente le critère de protection de la vie aquatique (effet chronique). Un contour jaune indique une station de référence.	15
Figure 9 : Concentrations moyennes en chlorures aux stations du secteur de l'étang Curry entre l'an 0 (état de référence) et les quatre années de suivi.	16
Figure 10 : Concentrations moyennes en chlorures des stations du secteur Glenday entre l'an 0 (état de référence) et les quatre années de suivi. Les lignes rouges continues et pointillées représentent respectivement le critère de protection de la vie aquatique pour l'effet chronique et l'effet aigu. Un contour jaune indique une station de référence.	18
Figure 11 : Moyenne des concentrations en chlorures (mg/L) entre l'an 0 (état de référence) et les années de suivi. La ligne rouge représente le critère de protection de la vie aquatique (effet chronique).	19
Figure 12 : Concentrations en chlorures (mg/L) aux différentes stations en fonction des périodes. Les lignes rouges continues et pointillées représentent respectivement le critère de protection de la vie aquatique pour l'effet chronique et l'effet aigu.	20
Figure 13 : Fréquence et amplitude moyenne des dépassements pour le critère de protection de la vie aquatique (effet chronique) aux stations 1, 1,5, 2, 4, 10, 13, 14, 15 et 16 pour l'an 0 (référence) et les quatre années de suivi (moyenne). Un contour jaune indique une station de référence.	22

LISTE DES ANNEXES

ANNEXE A Localisation des stations d'échantillonnage

ANNEXE B Autres graphiques

ANNEXE C Critères de qualité de l'eau de surface pour les chlorures au Québec (MELCCFP, 2025)

ANNEXE D Résultats d'analyse en laboratoire

1 MISE EN CONTEXTE

La Direction générale de l'Estrie du ministère des Transports et de la Mobilité durable (MTMD) a procédé à la réalisation des travaux du projet de contournement sud de la ville de Sherbrooke dans le prolongement de l'autoroute 410. Ce projet a notamment 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 MTMD 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 chlorures dans les eaux de surface des zones vulnérables aux sels de voirie est l'un des éléments faisant partie du programme de suivi environnemental.

Afin de mettre en œuvre ce suivi, le MTMD a mandaté Avizo Experts-Conseils pour mettre sur pied un protocole de suivi des concentrations en chlorures dans les eaux de surface, pour le volet 2 du prolongement de l'autoroute 410. Ce protocole a été déposé au printemps 2020 et a jeté les bases pour la réalisation du suivi, qui a débuté dès le mois de mai 2020.

Le tronçon de l'autoroute visé par le suivi des chlorures a été mis en service le 16 décembre 2020. Selon les termes de l'étude d'impact, ce suivi doit être d'une durée minimale de cinq (5) ans et peut, si requis, se poursuivre jusqu'à ce qu'il soit démontré que l'utilisation des sels de voirie n'entraîne pas une hausse des concentrations en chlorures au-delà des seuils causant des effets biologiques nocifs.

Dans ce contexte, le MTMD a mandaté Avizo Experts-Conseils afin de procéder au suivi des chlorures. Un premier rapport présentant les résultats à l'an 0 et l'an 1 du suivi a été produit en 2022. Un deuxième et un troisième rapport présentant les résultats à l'an 2 et à l'an 3 respectivement ont été produits en 2023 et 2024.

Le présent rapport présente les résultats à l'an 4 du suivi.

2 MÉTHODOLOGIE

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.

Le présent rapport présente les résultats à l'an 4 du suivi, correspondant aux campagnes d'échantillonnage effectuées entre octobre 2023 et juillet 2024 (9 échantillonnages) ainsi que la moyenne des résultats du suivi à ce jour.

Les données des ans 0, 1, 2 et 3, qui ont déjà fait l'objet de rapports, seront aussi utilisées dans le présent rapport. Les données plus spécifiques à l'an 4 ainsi que la comparaison des données entre les différentes années de suivi sont présentées dans les graphiques de l'annexe B.

L'an 0 représente l'état de référence, avant la mise en service de l'autoroute, et intègre les données de 3 échantillonnages. Les années subséquentes représentent les années de suivi. Le Tableau 1 le détail des périodes d'échantillonnage.

Tableau 1 : Date de début et de fin des périodes d'échantillonnage pour chaque année de suivi.

Année de suivi	Date du premier échantillon	Date du dernier échantillon	Nombre d'échantillons pour la période
0	Mai 2020	Novembre 2020	3
1	Décembre 2020	Août 2021	8
2	Octobre 2021	Août 2022	9
3	Octobre 2022	Septembre 2023	9
4	Octobre 2023	Juillet 2024	9

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 (18) 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 occasionnés 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, tout comme les rapports précédents, 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 de l'an 4 (2023-2024) ont été effectuées aux dates présentées dans le Tableau 2.

Tableau 2 : Dates des campagnes d'échantillonnage

Date	Période
2023-10-24	Automne 2023
2023-12-12	Hiver 2024
2024-01-16	Hiver 2024
2024-02-13	Hiver 2024

Date	Période
2024-03-19	Hiver 2024
2024-03-29	Dégel 2024
2024-04-09	Dégel 2024
2024-04-16	Dégel 2024
2024-07-08	Étiage estival 2024

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 D.

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, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs (MELCCFP), consultée sur Internet à l'adresse :

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 C.

Il est à noter que les seuils des critères pour la protection de la vie aquatique concernant les chlorures ont changé en cours de suivi. Le seuil du critère pour la protection de la vie aquatique (effet chronique) était de 230 mg/L, et celui du critère de protection de la vie aquatique (effet aigu) était de 860 mg/L lors des suivis des ans 0, 1 et 2. Ces seuils sont passés respectivement à 120 mg/L et à 320 mg/L en 2023, et le présent rapport ainsi que celui produit lors du suivi de l'an 3 se basent sur ces nouveaux seuils.

3 RÉSULTATS

Les concentrations en chlorures mesurées dans chaque échantillon prélevé depuis 2020 sont présentées au Tableau 3. Les concentrations en orange et en rouge sont celles qui dépassent respectivement le seuil pour la protection de la vie aquatique pour les effets chronique et aigu.

Tableau 3 : Concentrations (mg/L) en chlorures mesurées dans chaque échantillon

An	Date	Station																		Moyenne
		1	1,5	2	3 ⁶	4	5	6	6,5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
0	2020-05-12	8	-- ¹	12	6	-- ¹	6	7	-- ¹	6	6	7	16	17	17	171	175	34	128	41
	2020-07-21	16	40	-- ²	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
Moyenne		11	28	14	7,3	14	8	9	9	8	8	8	25	24	23	137	142	32	93	
1	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	-- ²	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	-- ²	25	103	9	289	19	28	35	35	33	31	79	116	82	-- ²	-- ²	101	269	84
2	2021-10-27	-- ²	133	83	9	616	31	33	38	37	39	32	45	59	57	71	99	63	169	95
	2021-12-15	13	216	257	8	99	17	22	26	26	20	19	25	39	40	123	137	53	323	81
	2022-01-20	-- ³	173	939	9	137	15	25	24	24	24	28	43	53	51	233	684	11	546	178
	2022-02-23	127	119	21	6	95	33	40	47	45	37	50	10	22	22	52	69	33	207	58
	2022-03-23	11	95	88	4	318	26	27	32	32	25	27	20	50	62	471	603	-- ⁴	618	148
	2022-04-01	10	38	43	3	232	12	13	13	13	16	12	14	36	40	160	204	60	637	86
	2022-04-14	8	64	75	4	185	14	15	24	23	20	19	34	11	29	92	125	34	299	60
	2022-04-22	11	125	130	5	198	21	27	31	30	28	27	18	44	48	204	241	73	395	92
	2022-08-15	11	331	342	9	156	36	56	56	60	54	30	40	70	59	145	157	75	146	102
3	2022-10-28	7	79	141	10	65	13	17	19	18	17	19	24	27	27	96	97	39	79	44
	2022-12-13	5	166	155	6	61	9	12	12	11	13	11	25	40	36	151	163	59	135	59
	2023-01-24	5	68	84	6	78	12	16	17	17	20	17	20	32	33	354	419	97	444	97
	2023-02-21	15	130	150	9	255	26	28	36	35	32	38	19	52	61	353	413	107	990	153
	2023-03-17	22	124	133	12	694	64	60	72	60	57	70	484	107	114	804	910	283	988	281
	2023-04-04	13	66	66	4	204	14	18	20	13	19	20	15	36	44	157	193	68	20	55
	2023-04-11	8	48	48	4	177	9	12	12	12	13	13	10	23	27	212	240	45	542	81
	2023-04-21	-- ⁵	-- ⁵	-- ⁵	-- ⁵	-- ⁵	-- ⁵	-- ⁵	-- ⁵	-- ⁵	-- ⁵	-- ⁵	-- ⁵	-- ⁵	-- ⁵	-- ⁵	-- ⁵	-- ⁵	-- ⁵	-- ⁵
	2023-09-05	8	144	246	8	142	17	35	29	29	28	20	27	36	36	127	129	54	104	68
4	2023-10-24	6	58	66	5	43	9	11	13	13	11	11	11	17	17	55	60	24	65	28
	2023-12-12	8	48	62	5	86	12	15	17	19	8	15	9	28	26	326	314	54	442	83
	2024-01-16	9	90	140	7	115	15	20	23	24	22	20	21	41	43	266	307	77	438	93
	2024-02-13	10	51	112	7	71	12	14	16	17	13	15	17	29	34	201	201	56	323	67
	2024-03-19	9	64	79	5	196	20	23	27	26	26	21	18	41	44	703	521	81	471	132
	2024-03-29	8	54	58	4	171	17	23	24	24	21	19	12	33	36	109	136	51	489	72
	2024-04-09	6	55	51	3	169	14	21	27	27	24	20	10	32	36	158	204	52	565	82
	2024-04-16	9	60	85	4	175	17	23	26	28	27	25	13	37	36	173	211	60	430	80
	2024-07-08	6	39	365	6	390	43	77	76	77	58	47	30	70	72	151	150	83	164	106
Moyenne		14	88	131	6.6	174	19	24	26	26	24	23	37	42	43	252	319	69	391	

¹ Station inexistante lors du premier échantillonnage

² Cours d’eau à sec au moment de l’échantillonnage

³ Cours d’eau complètement gelé au moment de l’échantillonnage

⁴ Station inaccessible au moment de l’échantillonnage

⁵ Échantillonnage effectué, mais absence des résultats du laboratoire

⁶ Les moyennes de la station 3 sont exprimées avec des valeurs décimales pour expliquer le pourcentage d’augmentation des concentrations

La Figure 1 illustre les concentrations en chlorures mesurées à chacune des campagnes d'échantillonnage de l'an 4 (2023-2024). Sur un total de 162 échantillons, on note des dépassements pour le critère de protection de la vie aquatique (effet chronique) à 18 reprises et un dépassement du critère de protection pour la vie aquatique (effet aigu) à 12 occasions. On peut voir les résultats obtenus par station à la Figure 2.

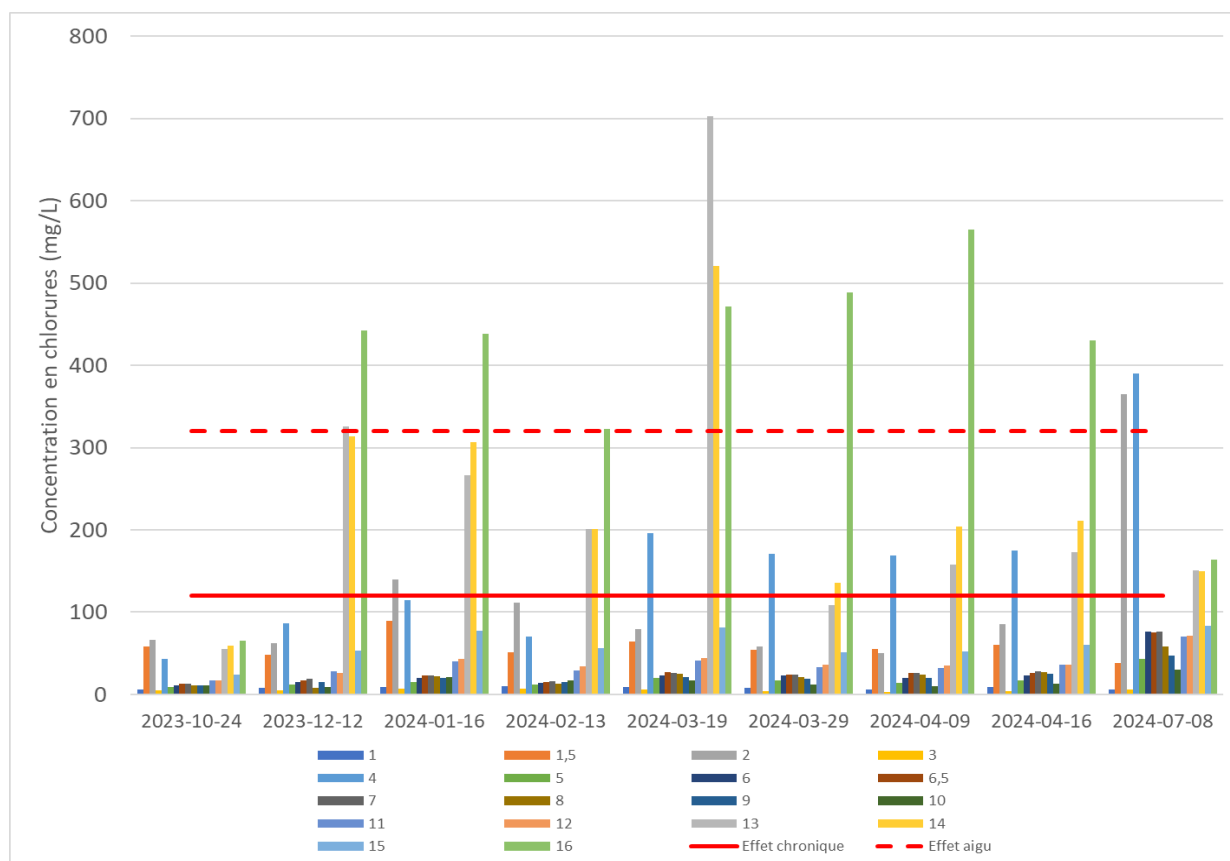


Figure 1 : Concentration en chlorures (mg/L) par station pour chaque campagne d'échantillonnage (an 4). Les lignes rouges continues et pointillées représentent respectivement le critère de protection de la vie aquatique pour l'effet chronique et l'effet aigu.

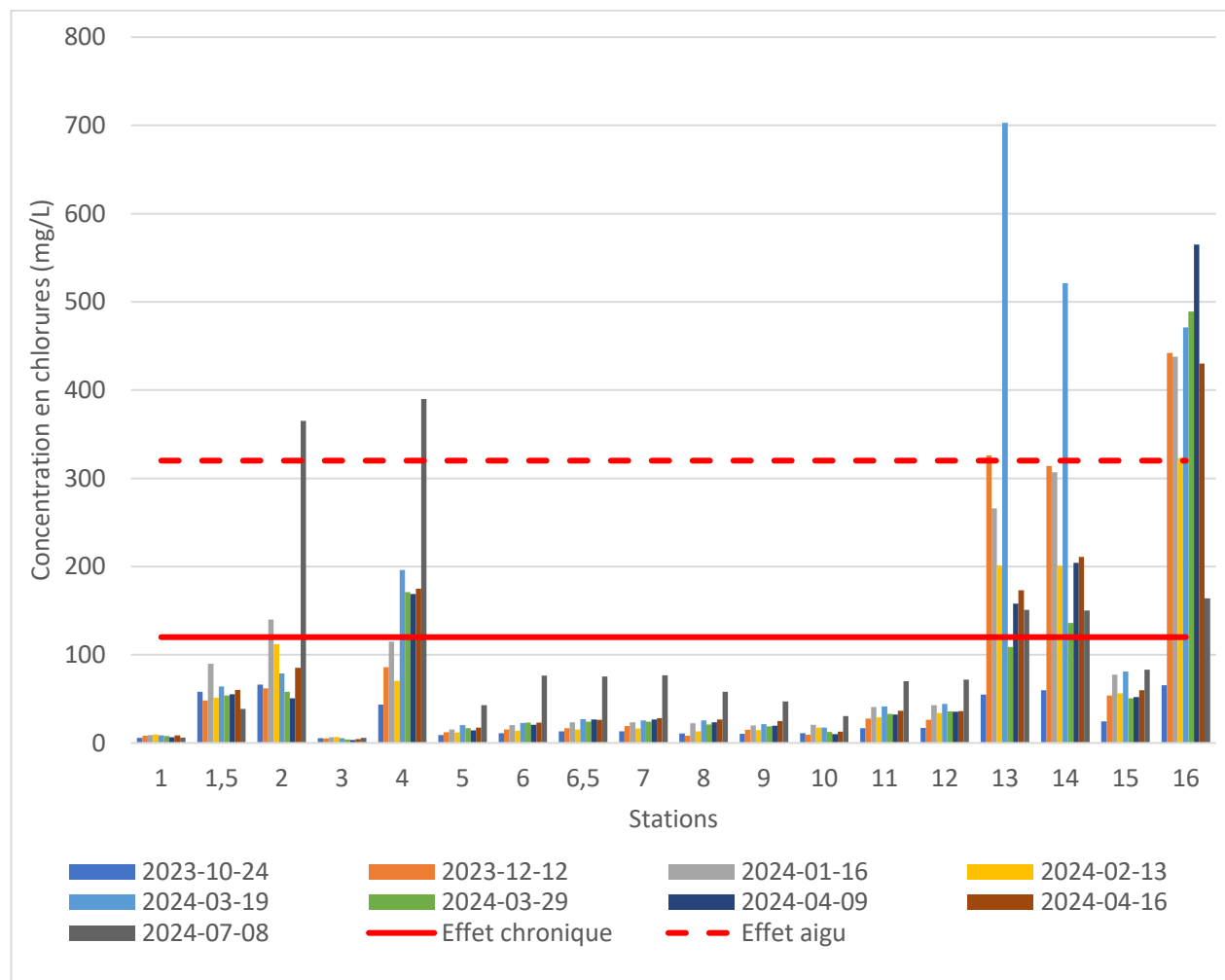


Figure 2 : Concentration en chlorures (mg/L) par campagne d'échantillonnage (an 4) pour chacune des stations. Les lignes rouges continues et pointillées représentent respectivement le critère de protection de la vie aquatique pour l'effet chronique et l'effet aigu.

3.1 VARIATION SELON LES STATIONS

Les concentrations moyennes en chlorures sont assez variables selon les stations, comme l'illustre la Figure 3. Les concentrations moyennes les plus élevées ont été mesurées aux stations 13 (station de référence), 14 et 16. La concentration moyenne de ces trois stations ainsi que celles des stations 2 et 4 dépassent le critère de protection de la vie aquatique (effet chronique). La station 16 est la seule à dépasser le critère de protection de la vie aquatique (effet aigu).

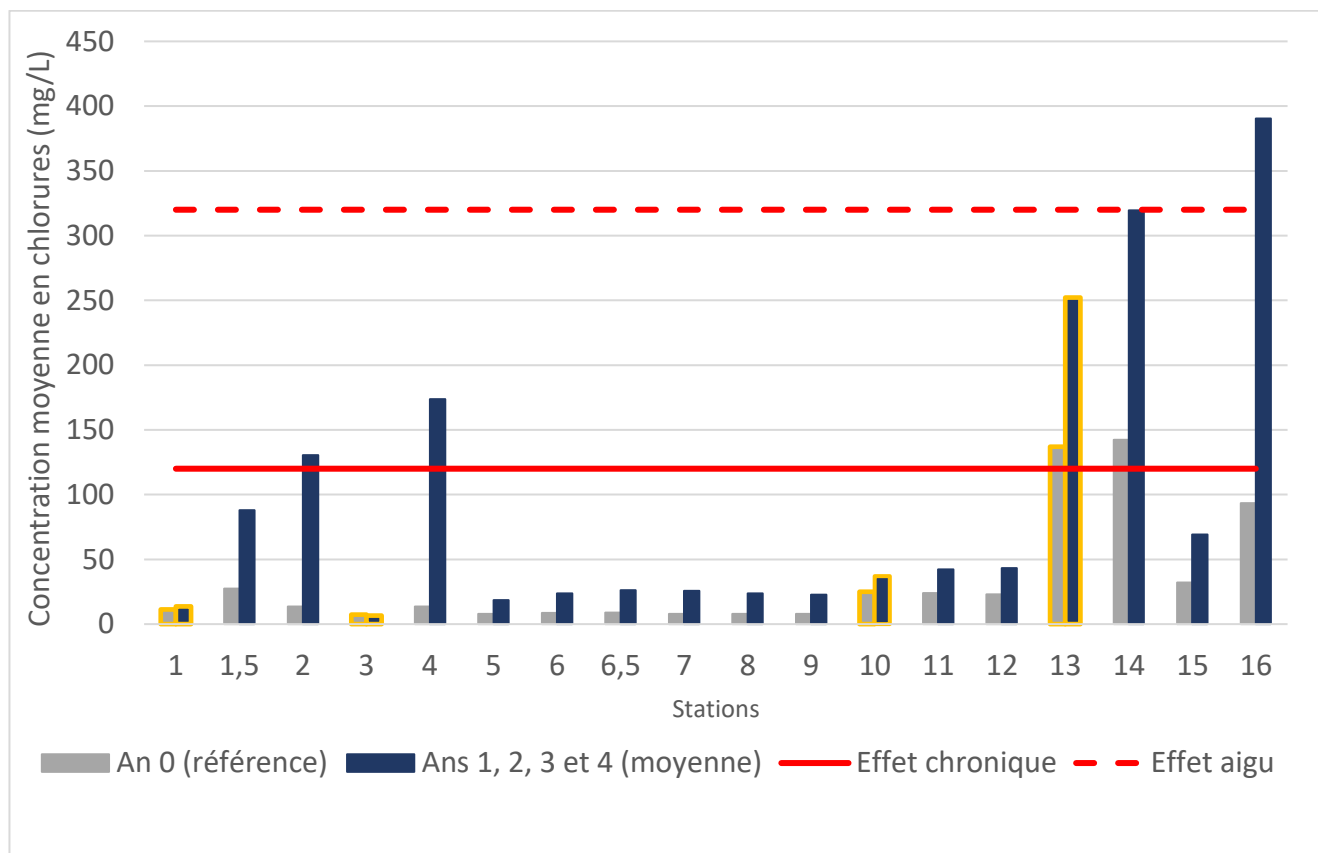


Figure 3 : Concentration moyenne en chlorures aux différentes stations. Les lignes rouges continues et pointillées représentent respectivement le critère de protection de la vie aquatique pour l'effet chronique et l'effet aigu. Un contour jaune indique une station de référence telle que décrite à la section 2.1.

3.2 VARIATION DES RÉSULTATS AVANT ET APRÈS LA MISE EN SERVICE DE L'AUTOROUTE

La figure 4 présente les résultats de la moyenne des concentrations en chlorures par station pour l'an 0 ainsi que pour les ans 1, 2, 3 et 4 combinés. Les résultats obtenus sont similaires à ceux observés lors du suivi de l'an 3.

L'analyse des échantillons prélevés à l'an 0, avant la mise en service de l'autoroute, a fait état de concentrations faibles et assez similaires pour plusieurs stations, excepté pour les stations 13 (station de référence), 14 et 16, qui présentaient les concentrations les plus élevées.

On remarque que les concentrations moyennes des stations 13 et 14 se trouvaient déjà au-dessus du critère de protection de la vie aquatique pour l'effet chronique avant la mise en service de l'autoroute. Ces concentrations pourraient s'expliquer par la présence de la route 108 qui croise le cours d'eau en amont des deux stations. Les concentrations moyennes en chlorures à la station 14 pour les quatre années suivant la mise en service ont connu une augmentation menant au dépassement du critère de protection de la vie aquatique (effet aigu). Les augmentations observées pourraient donc s'expliquer en partie par les embruns provenant de l'autoroute 410.

La station 16 est quant à elle influencée par les chlorures provenant du volet 1 de l'autoroute et les concentrations moyennes dépassent désormais le critère de protection de la vie aquatique (effet aigu) pour les années de suivi.

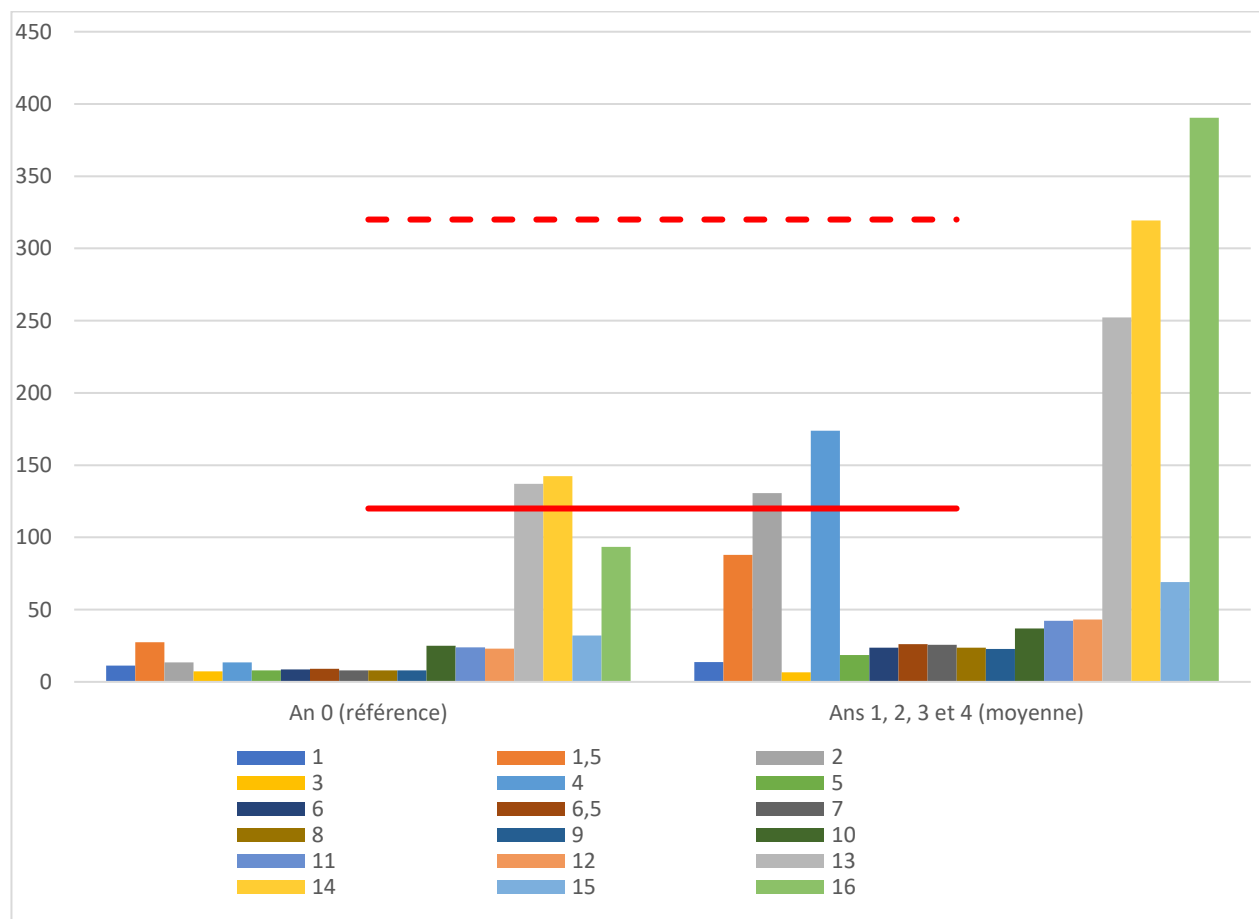


Figure 4 : Concentrations moyennes (mg/L) en chlorures aux différentes stations pour l'année de référence et les quatre années de suivi. Les lignes rouges continues et pointillées représentent respectivement le critère de protection de la vie aquatique pour l'effet chronique et l'effet aigu.

La figure 5 permet de constater que toutes les stations ont connu une augmentation dans les concentrations moyennes en chlorure depuis l'an 0, à l'exception de la station 3 (station de référence), pour laquelle une diminution des concentrations est observée. L'augmentation pour les stations 2 et 4 est particulièrement notable. Une description plus détaillée des augmentations observées pour chacun des secteurs est présentée dans les sous-sections suivantes.

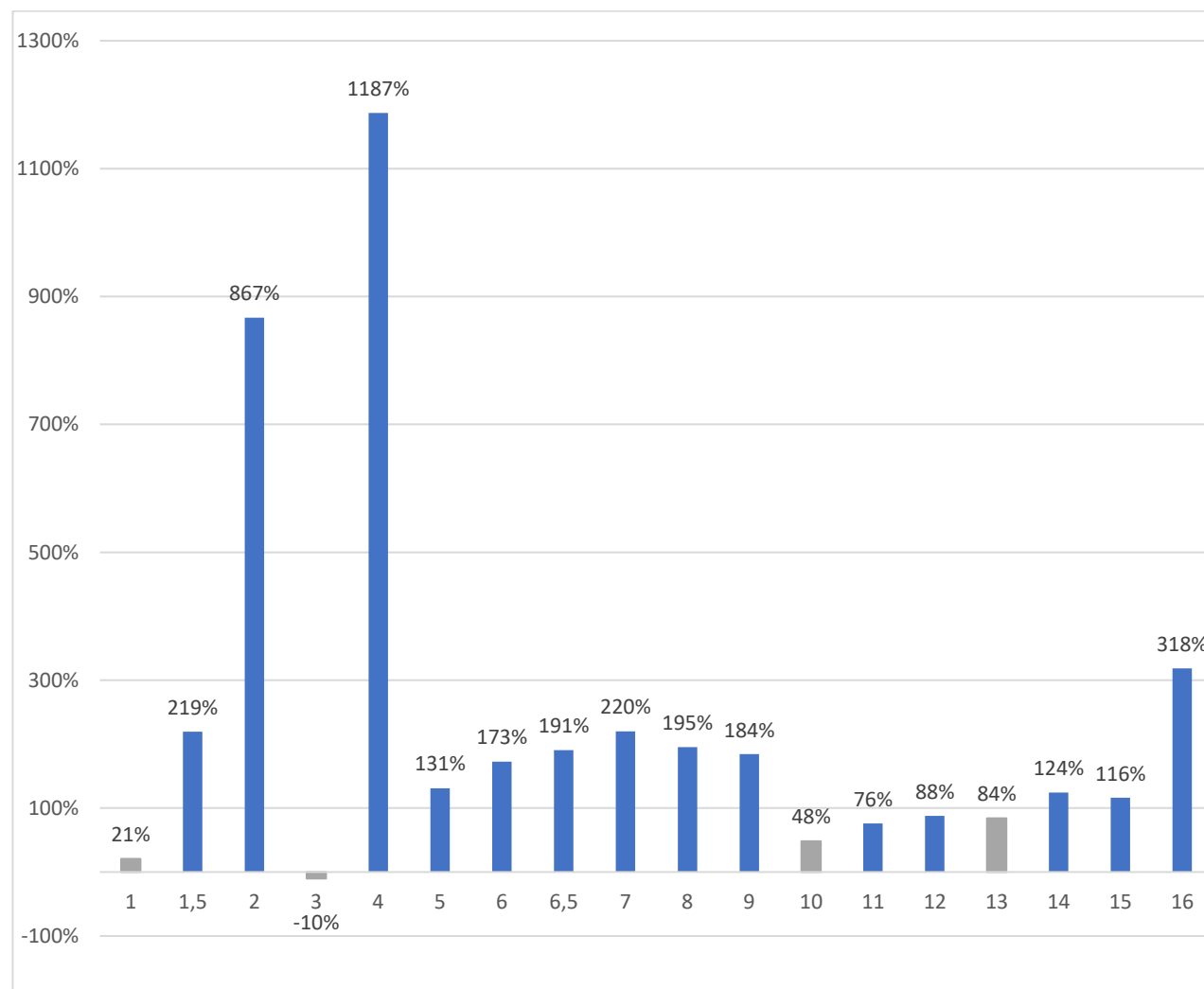


Figure 5 : Taux de variation (%) des concentrations moyennes en chlorures entre l'an 0 (état de référence) et les années de suivi. Les stations en gris représentent les stations de référence.

3.2.1 Secteur Massawippi

La station 1 du secteur Massawippi (station de référence) n'a montré qu'une légère hausse de concentration en chlorures depuis l'an 0.

Pour les stations 1,5 et 2, une hausse plus marquée de leurs concentrations moyennes en chlorures a été observée après les quatre années de suivi en comparaison à la station 1 (station de référence) pour le secteur. La station 1,5, située dans le bassin de rétention, est passée d'une concentration moyenne en chlorures de 28 mg/L à 88 mg/L, ce qui correspond à une augmentation de 219% (figure 5). La station 2, quant à elle, a dépassé le seuil de protection pour la protection de la vie aquatique (effet chronique) depuis l'an 0, passant de 14 mg/L à 131 mg/L, ce qui correspond à une augmentation de 867% (figure 5). L'augmentation des concentrations à la station de référence pour le même secteur (station 1) a été de 21%. Les concentrations moyennes aux stations du secteur Massawippi sont illustrées à la figure 6.

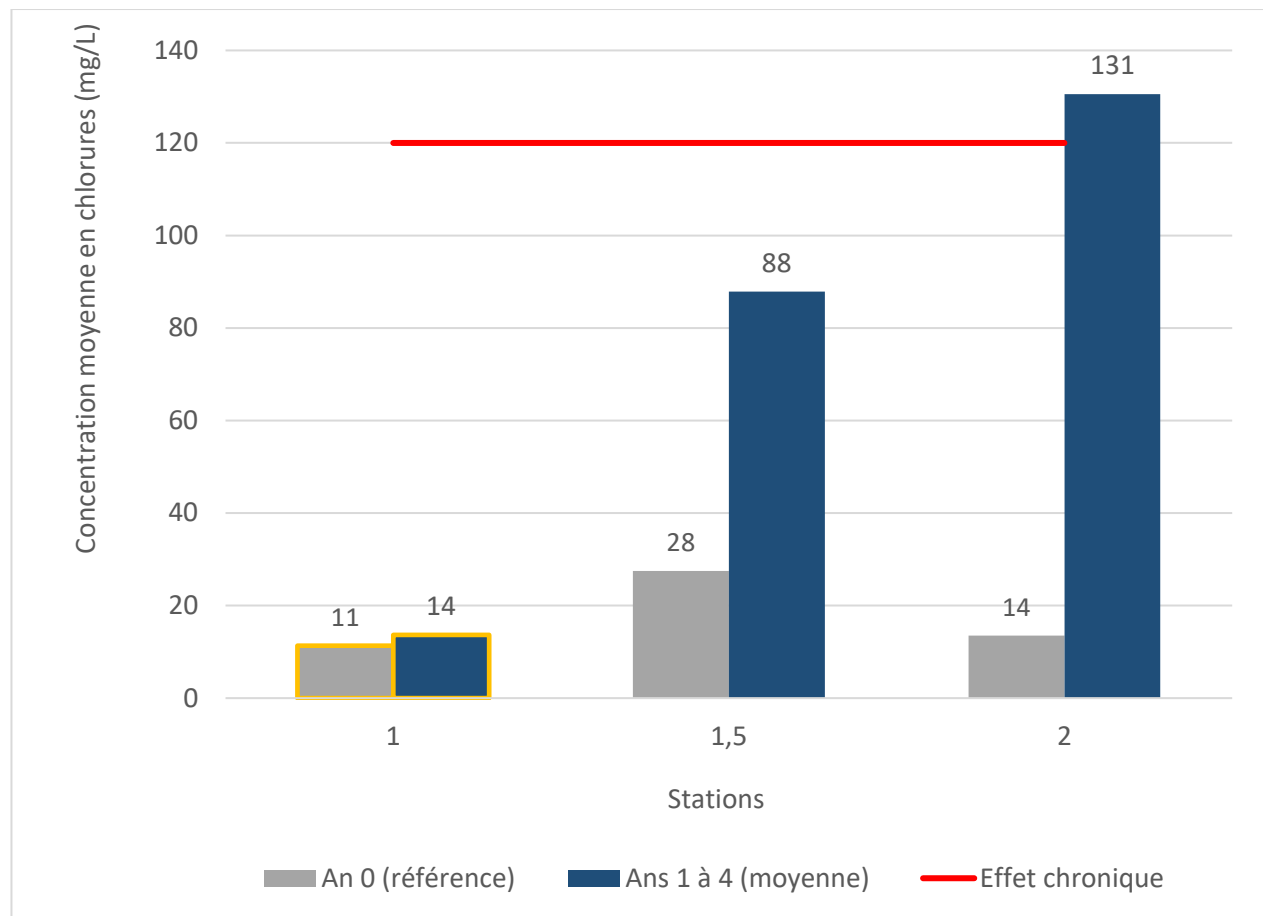


Figure 6 : Concentrations moyennes en chlorures (mg/L) aux stations du secteur Massawippi entre l'an 0 (état de référence) et les quatre années de suivi. La ligne rouge représente le critère de protection de la vie aquatique (effet chronique). Un contour jaune indique une station de référence telle que décrite à la section 2.1.

La station 16 est celle ayant obtenu la concentration moyenne la plus élevée depuis la mise en service de l'autoroute passant d'une valeur de 93 mg/L pour l'an 0 à 391 mg/L après quatre années de suivi. Cette hausse des concentrations moyennes a mené au dépassement du critère de protection de la vie aquatique (effets chronique et aigu) (figure 7). Le pourcentage d'augmentation des concentrations moyennes en chlorures à la station 16 depuis la mise en service de l'autoroute 410 est de 318% (figure 5). Les concentrations les plus élevées ont été mesurées lors de l'échantillonnage de l'hiver 2023 (tableau 3).

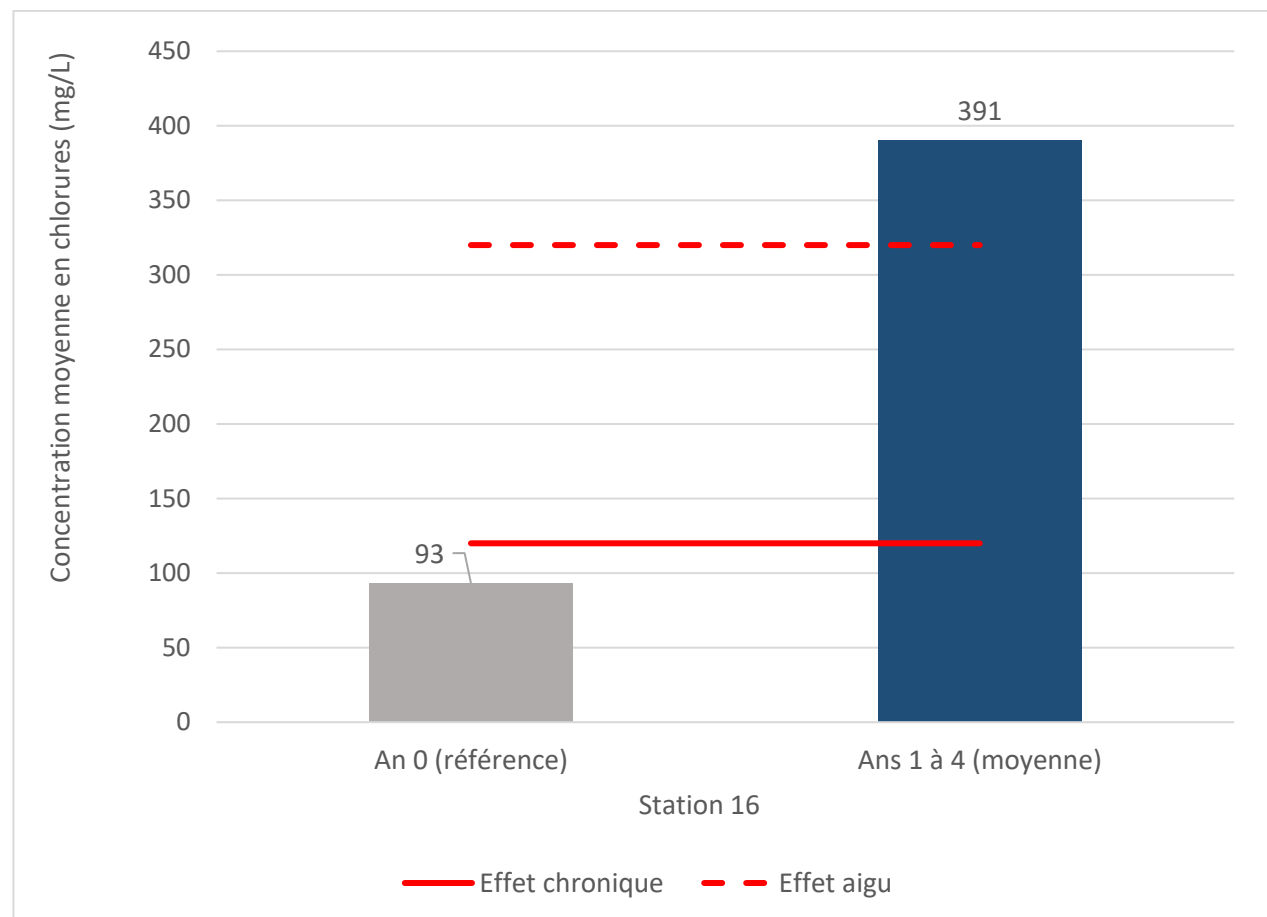


Figure 7 : Concentrations moyennes en chlorures de la station 16 (secteur Massawippi) entre l'an 0 (état de référence) et les quatre années de suivi. Les lignes rouges continues et pointillées représentent respectivement le critère de protection de la vie aquatique pour l'effet chronique et l'effet aigu.

3.2.2 Secteur du chemin de fer

Les variations des concentrations pour les stations du secteur du chemin de fer au cours des quatre années d'échantillonnage sont présentées à la Figure 8.

La station 3 (station de référence) présente des concentrations moyennes en chlorures relativement faibles allant de 5 à 8 mg/L selon les années. Il s'agit de la seule station à présenter un pourcentage d'augmentation négatif (figure 5). La station 4 est celle qui présente la plus importante augmentation de ses teneurs en chlorures à la suite de la mise en service de l'autoroute (1187%), avec des concentrations passant de 14 mg/L à 174 mg/L, dépassant ainsi le critère de protection de la vie aquatique (effet chronique). Les concentrations les plus élevées ont été mesurées lors des échantillonnages de l'automne 2021 et de l'hiver 2023 (tableau 2). Cette station récolte une grande partie des eaux de drainage de l'autoroute avec des concentrations élevées en chlorures.

Pour les stations 5, 6, 6,5 et 7, les hausses des concentrations moyennes en chlorures sont plus faibles (respectivement 131%, 173%, 191% et 220%), mais sont néanmoins supérieures à celles de la station 3 (station de référence). Bien que les eaux de drainage de l'autoroute arrivant par la station 4 présentent des concentrations en chlorures élevées, les stations situées dans le cours d'eau Léopold-Clément (stations 3, et stations 5 à 7) présentent toutes des concentrations moyennes en chlorures inférieures au seuil de protection de la vie aquatique (effet chronique).

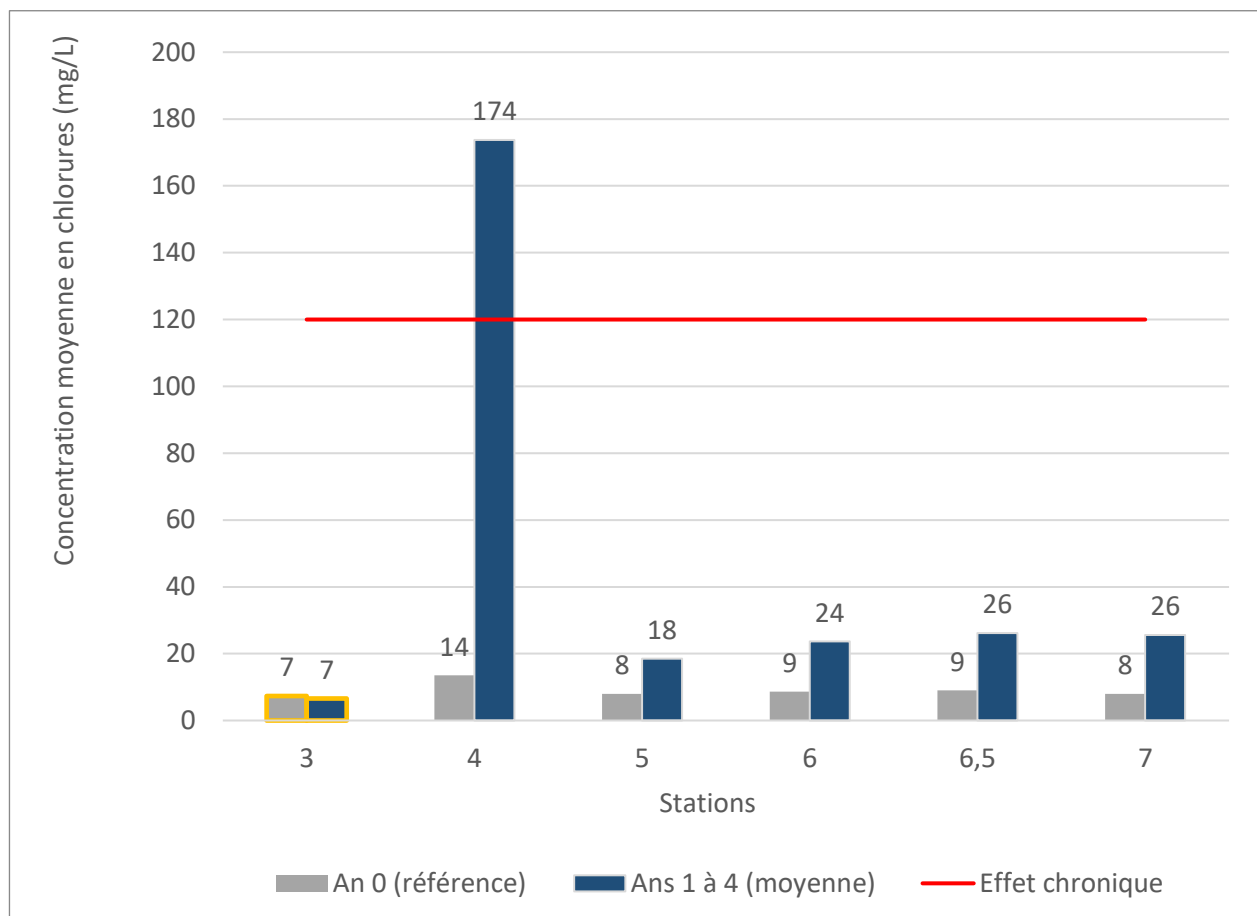


Figure 8 : Concentrations moyennes en chlorures aux stations du secteur du chemin de fer entre l'an 0 (état de référence) et les quatre années de suivi. La ligne rouge représente le critère de protection de la vie aquatique (effet chronique). Un contour jaune indique une station de référence.

3.2.3 Secteur de l'étang Curry

Les deux stations du secteur de l'étang Curry présentent des concentrations moyennes en chlorures similaires l'une avec l'autre pour l'an 0 (figure 9). L'augmentation des concentrations aux stations 8 et 9, respectivement de 195% et de 194% après quatre années de suivi (figure 5) est semblable et suggère que ces deux stations sont soumises aux mêmes conditions. Les chlorures ne semblent donc pas s'accumuler dans l'étang. Les concentrations moyennes de chlorures demeurent pour l'instant sous les seuils de protection de la vie aquatique pour les deux stations.

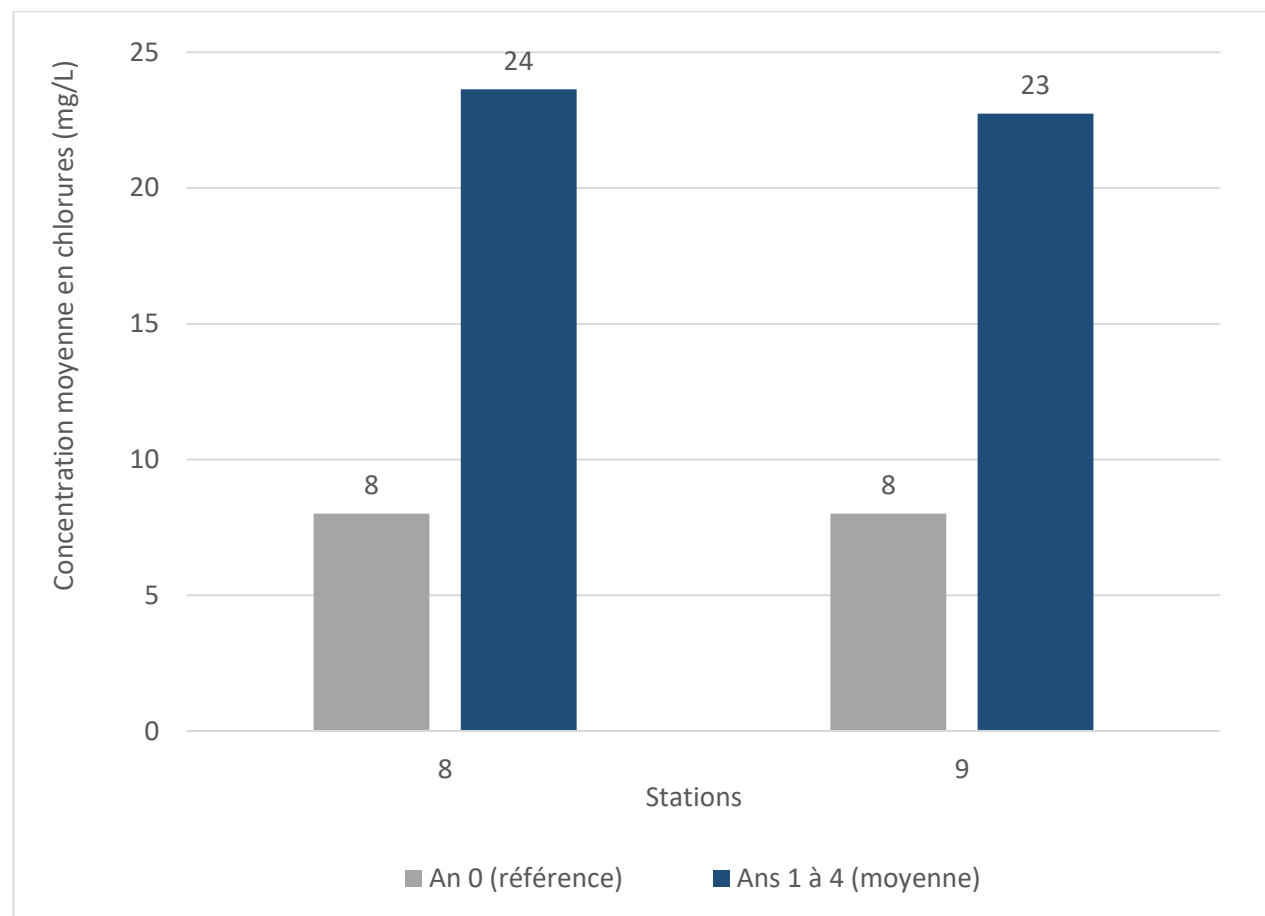


Figure 9 : Concentrations moyennes en chlorures aux stations du secteur de l'étang Curry entre l'an 0 (état de référence) et les quatre années de suivi.

3.2.4 Secteur Glenday

La station 10 du secteur Glenday est considérée comme représentative de l'état de référence du cours d'eau. Cette station a vu ses concentrations moyennes en chlorure augmenter de 48% par rapport à l'an 0. Les stations 11 et 12 présentent une augmentation des concentrations moyennes similaire à celle de la station de référence (76% et 88%). La station 15 a montré des hausses de concentrations de 116% depuis l'an 0 (figure 5). Les concentrations les plus élevées à la station 15 ont été mesurées à l'hiver 2023. L'augmentation plus importante des concentrations de la station semble s'expliquer par sa position en aval de la route 108 dont elle subit les effets. Les concentrations moyennes des stations 11, 12 et 15 demeurent sous le seuil de protection pour la vie aquatique (effet chronique).

Les stations 13 et 14 sont celles qui ont montré les concentrations moyennes les plus élevées pour ce secteur, tant pour l'an 0 que pour les années de suivi. Déjà avant la mise en service de l'autoroute, les deux stations dépassaient le critère de protection de la vie aquatique pour l'effet chronique. Après les quatre années de suivi, la station 14 ne dépasse pas le critère de protection de la vie aquatique pour l'effet aigu, mais s'en approche avec une concentration moyenne de 319 mg/L. La station 14 présente un pourcentage d'augmentation de 124% (Figure 5). La station 13 a quant à elle eu une augmentation de 84% de ses concentrations moyennes en chlorures (Figure 5).

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 pourraient être multiples. Les concentrations les plus élevées pour ces deux stations ont été observées en période hivernale et en période de dégel, ce qui laisse supposer qu'il y a un apport en provenance du réseau routier. L'épandage de sels de déglacage sur la route 108 pourrait en effet contribuer à l'augmentation des teneurs en chlorures pour les stations 13 et 14. Les concentrations moyennes et le pourcentage d'augmentation plus élevé à la station 14 suggèrent un effet cumulé de la route 108 et de l'autoroute.

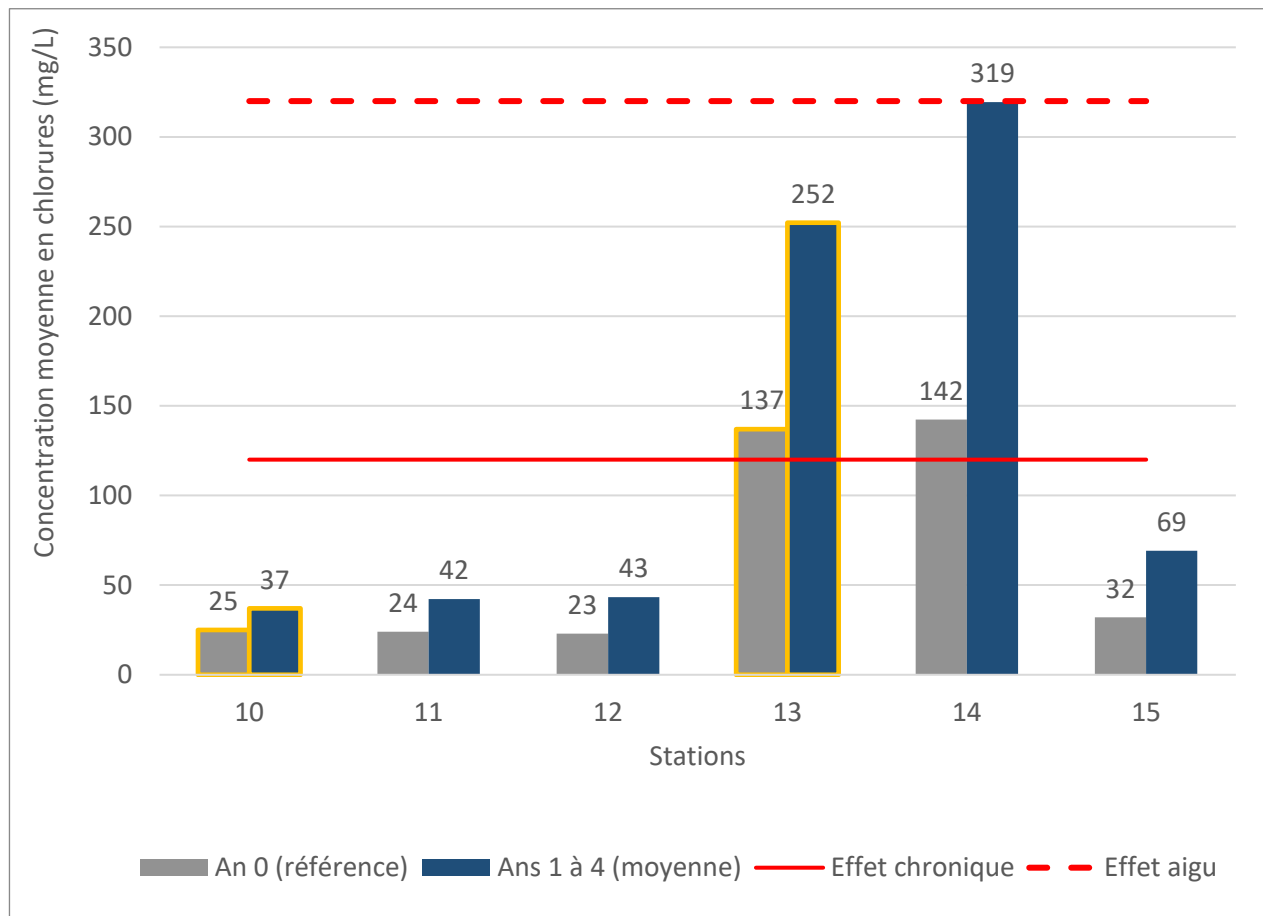


Figure 10 : Concentrations moyennes en chlorures des stations du secteur Glenday entre l'an 0 (état de référence) et les quatre années de suivi. Les lignes rouges continues et pointillées représentent respectivement le critère de protection de la vie aquatique pour l'effet chronique et l'effet aigu. Un contour jaune indique une station de référence.

3.3 VARIATION SELON LA PÉRIODE

L'analyse selon la période montre que les concentrations moyennes en chlorures les plus élevées ont été observées pendant l'hiver (figure 11). Ces valeurs ne peuvent toutefois pas être comparées avec la période de référence (an 0), puisqu'aucune donnée n'a été prise en période hivernale avant la mise en service de l'autoroute. On constate aussi que des augmentations de concentration en chlorures sont observées lors des périodes de dégel, d'été et d'automne lorsque les données sont comparées aux valeurs de référence de l'an 0. Ces résultats suggèrent une implication de l'autoroute dans l'augmentation des chlorures dans l'environnement, même à l'extérieur des périodes d'épandage.

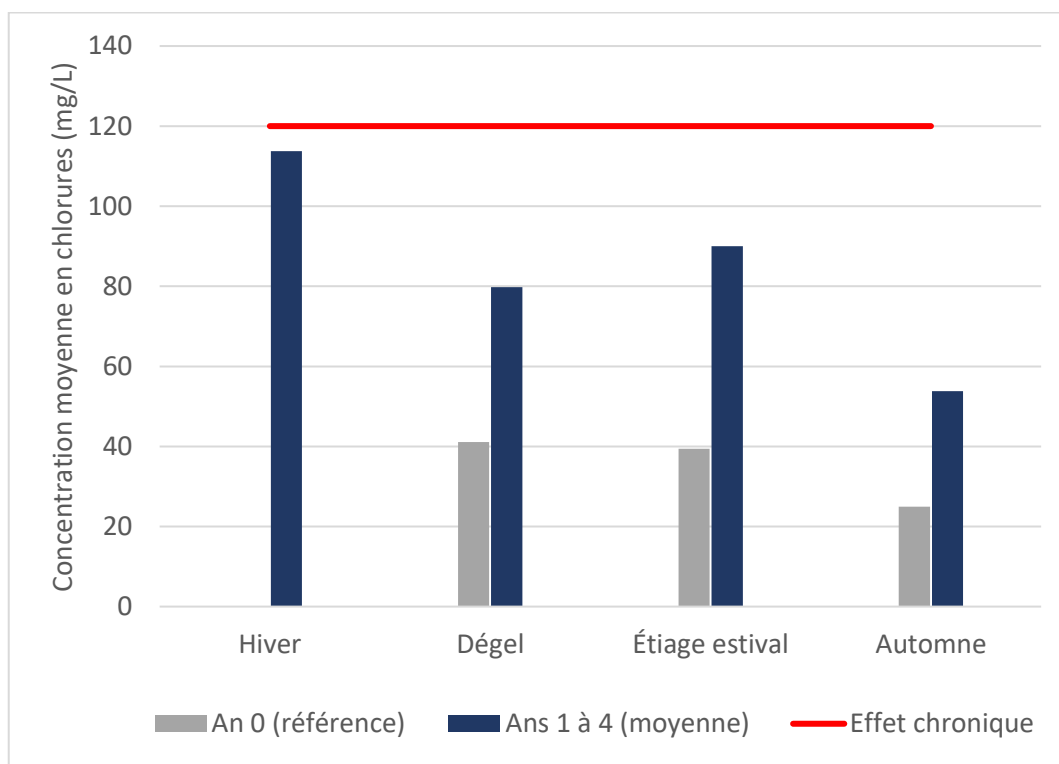


Figure 11 : Moyenne des concentrations en chlorures (mg/L) entre l'an 0 (état de référence) et les années de suivi. La ligne rouge représente le critère de protection de la vie aquatique (effet chronique).

L'effet de la période semble cependant être différent d'une station à l'autre et on remarque une grande variabilité des concentrations en chlorures parmi les différentes stations. La figure 12 présente les données de l'an 0 et de la moyenne des quatre années de suivi par période pour chacune des stations.

Les concentrations moyennes en chlorure sont en majorité plus élevées pour les années de suivi que pour l'année de référence. Certaines exceptions s'observent cependant aux stations 1 et 13 où les valeurs à l'été et à l'automne étaient plus élevées à l'an 0 que lors du suivi.

La période de dégel à la station 3 et celle de l'été à la station 14 ont aussi montré des concentrations moyennes en chlorures inférieures pour les années de suivi.

Pour la majorité des stations, la période de l'été estival est celle qui enregistre les concentrations moyennes les plus importantes. Après quatre années de suivi, ces tendances s'observent aux stations 1,5, 2, 5 à 9 et 11, ce qui permet de suspecter une persistance des chlorures dans l'environnement ou la présence d'une contamination à sources multiples à ces endroits. Les teneurs élevées en chlorures à l'été pourraient s'expliquer par leur présence dans les eaux souterraines (Grenier *et al.*, 2024).

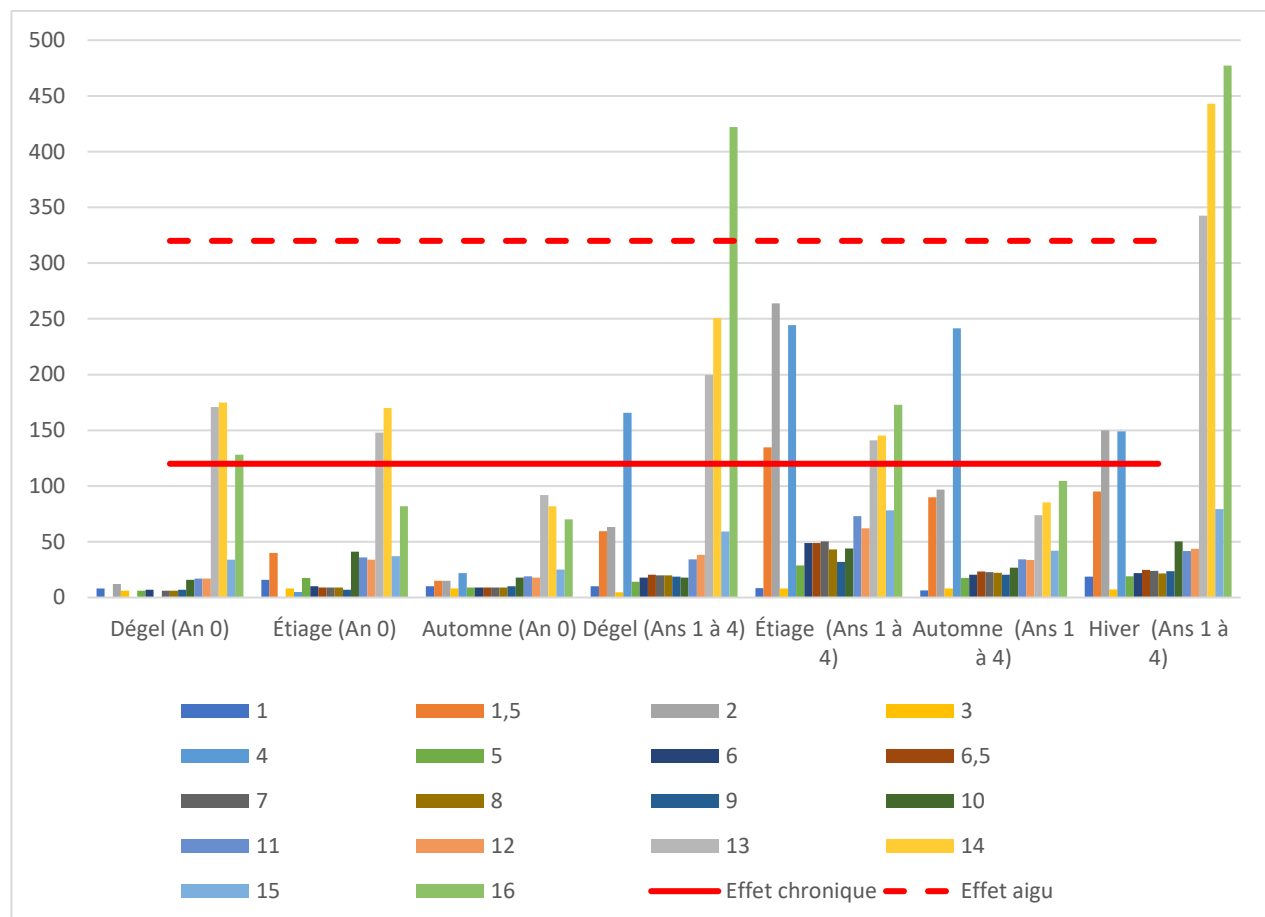


Figure 12 : Concentrations en chlorures (mg/L) aux différentes stations en fonction des périodes. Les lignes rouges continues et pointillées représentent respectivement le critère de protection de la vie aquatique pour l'effet chronique et l'effet aigu.

3.4 DÉPASSEMENTS

La concentration en chlorures de 5 des 50 échantillons analysés (10%) à l'an 0 (année de référence) excédait le critère de protection de la vie aquatique (effet chronique), alors que 129 des 605 échantillons analysés (21%) lors des quatre années de suivi excédaient celui-ci. Parmi ces 129 échantillons, 50 (8%) dépassaient également le critère de concentration de la vie aquatique (effet aigu). Les dépassements ont été mesurés dans 3 stations à l'an 0 et dans 9 stations pour l'ensemble des années de suivi.

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 par le suivi des quatre dernières années, soit du 15 décembre 2020 au 8 juillet 2024, représentant 35 campagnes d'échantillonnages, les stations 1 (station de référence), 10 (station de référence) et 15 ont dépassé le critère de protection de la vie aquatique (effet chronique) qu'une seule fois, alors que ce critère a été dépassé 9 fois pour la station 1, 5, 11 fois pour la station 2, 20 fois pour la station 4, 27 fois pour la station 13 (station de référence), 29 fois pour la station 14 et 30 fois pour la station 16 (Tableau 2).

C'est aux stations 14 et 16 que la plus grande fréquence de dépassement a été calculée lors des quatre années de suivi, avec 88% des échantillons prélevés qui excédaient le seuil de protection de la vie aquatique (effet chronique). Bien qu'une seule valeur dépasse les seuils de protection de la vie aquatique (effets chronique et aigu) sur l'ensemble des échantillons prélevés à la station 10 (station de référence), l'amplitude moyenne de dépassement la plus élevée a été observée à cette station avec une valeur de 4,0.

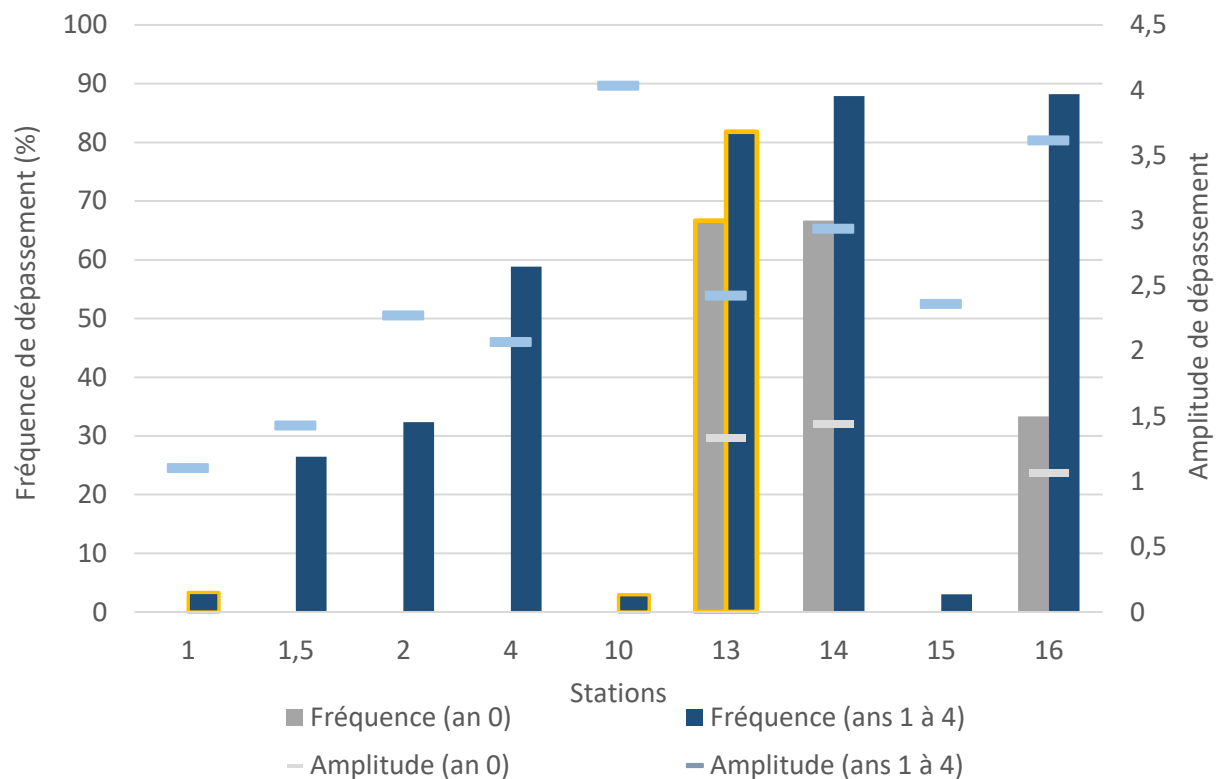


Figure 13 : Fréquence et amplitude moyenne des dépassements pour le critère de protection de la vie aquatique (effet chronique) aux stations 1, 1,5, 2, 4, 10, 13, 14, 15 et 16 pour l'an 0 (référence) et les quatre années de suivi (moyenne). Un contour jaune indique une station de référence.

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

4 RECOMMANDATIONS

Le MTMD a publié plusieurs documents dotés d'outils visant à favoriser une meilleure gestion environnementale des sels de voirie au Québec. Parmi ceux-ci, on retrouve :

- *Stratégie québécoise pour une gestion environnementale des sels de voirie* (2019).
- *Guide des bonnes pratiques d'épandage* (2019).
- *Plan ministériel de gestion environnementale des sels de voirie 2020-2023* (2022).

L'augmentation des concentrations en chlorure aux stations de référence 1, 10 et 13 suggèrent que la mise en service de l'autoroute n'est pas seule responsable de l'augmentation observée aux stations testées. Cependant, les pourcentages d'augmentation mesurés aux stations testées comparés à celui de leur témoin respectif pointent vers une contribution certaine de l'autoroute. Certaines recommandations présentées au rapport de l'an 3 ont été appliquées, à savoir :

- Le calibrage des équipements pour s'assurer de la précision du dosage lors de l'épandage;
- La mise en place d'un raclage optimal des chaussées ;
- L'installation de stations météorologiques ;
- L'utilisation de techniques de prémouillage et d'antigivrage lorsque les conditions le nécessitent afin de diminuer la quantité de sels de déglacage épandue.

La gestion des eaux de drainage par l'aménagement de bassins de rétention, permettant la dilution des sels avant leur libération dans l'environnement, n'a pas d'incidence sur les charges et n'a par conséquent pas été retenue comme solution.

5 CONCLUSION

Le MTMD a mandaté Avizo Experts-Conseils 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 suivi a débuté en 2020. Un premier rapport faisant état des résultats de l'an 0 et de l'an 1 a été produit en 2022. Depuis, deux autres rapports de suivi ont été produits en 2023 et 2024. Le présent rapport est le quatrième et présente les données récoltées à l'an 4 du suivi (octobre 2023 à juillet 2024) ainsi que la moyenne des résultats du suivi à ce jour. Selon les engagements de l'étude d'impact, un suivi de 5 ans est prévu.

Neuf (9) campagnes d'échantillonnage ont été menées entre octobre 2023 et juillet 2024, pour un total de 162 échantillons récoltés et analysés. Depuis la mise en service de l'autoroute, soit les données des ans 1 à 4 combinés, 35 campagnes d'échantillonnage ont été réalisées et 605 échantillons ont été analysés.

De façon générale, on observe une augmentation des concentrations en chlorures pour toutes les stations depuis l'an 0, excepté la station 3 (station de référence) dont la valeur est restée la même (7 mg/L). Cette augmentation est cependant variable selon les périodes, et des diminutions ponctuelles peuvent être observées.

Des dépassements de la valeur du critère de protection de la vie aquatique (effet chronique) ont été mesurés à 129 reprises dans 9 stations différentes lors des quatre années de suivi, soit 21% des échantillons. Parmi ces dépassements, 50 échantillons (8%) dépassaient également la valeur de protection aquatique (effet aigu). Les dépassements ont été observés pendant toutes les périodes d'échantillonnage (automne, hiver, dégel et étiage), mais les concentrations de chlorures les plus élevées ont été mesurées élevées à l'hiver et aux stations 13 (station de référence), 14 et 16.

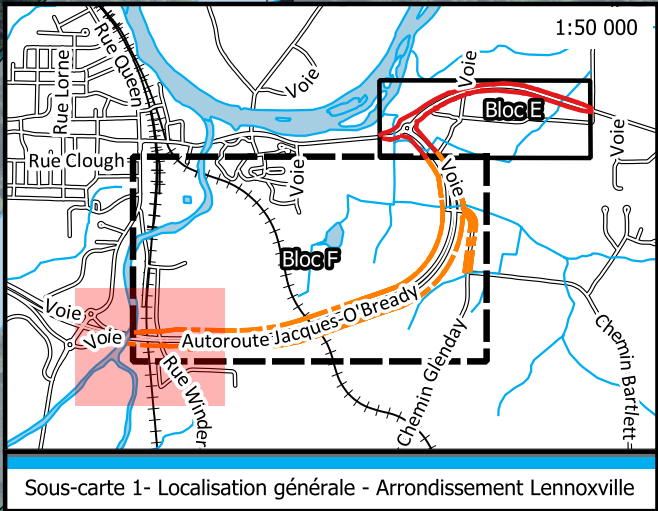
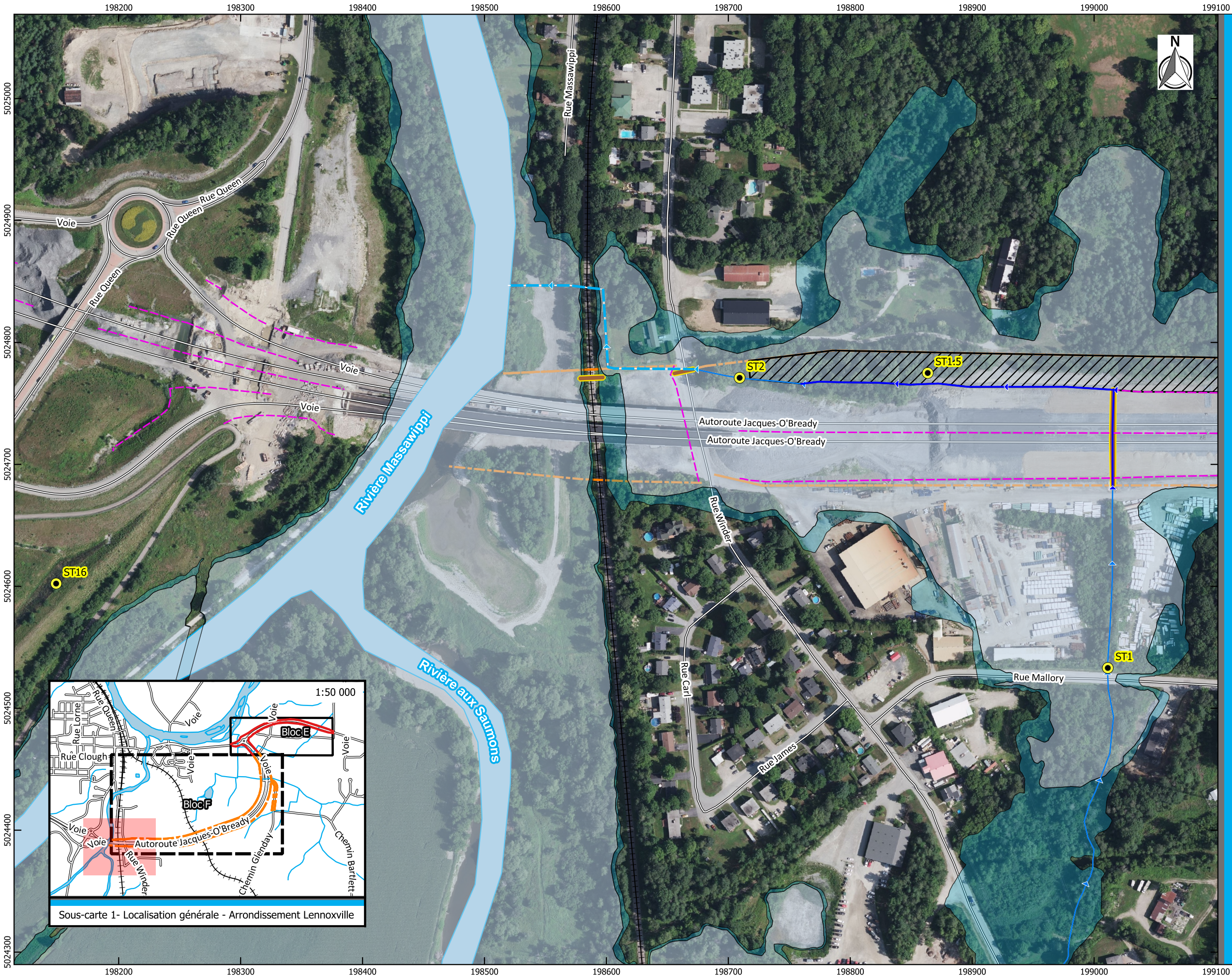
L'échantillonnage n'offrant qu'un point de vue ponctuel des concentrations en chlorures à chacune des stations, les données de suivis d'années à venir contribueraient à une meilleure analyse de la situation.

6 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, 2010. *La gestion environnementale des sels de voirie au Québec – État de situation partiel*, 19 p. [En ligne], <http://www.bv.transports.gouv.qc.ca/mono/1099788.pdf>
- MINISTÈRE DES TRANSPORTS DU QUÉBEC, 2019. *Stratégie québécoise pour une gestion environnementale des sels de voirie*, 16 p. [En ligne], https://cdn-contenu.quebec.ca/cdn-contenu/adm/min/transports/ministere-des-transports/publications-amd/Politiques_ministerielles/strategie-gestion-env-sels-voirie-mai-2019.pdf
- MINISTÈRE DES TRANSPORTS DU QUÉBEC, Juin 2022. *Sels de voirie : optimiser leur usage pour en limiter les répercussions sur l'environnement - Audit de performance*, Rapport du Vérificateur général du Québec à l'Assemblée nationale pour l'année 2021-2022, Rapport de la commissaire au développement durable, 41 p. [En ligne], https://www.vgq.qc.ca/Fichiers/Publications/rapport-cdd/184/04_vgq_cdd-juin%202022_ch04_sels_web.pdf

ANNEXE A

Localisation des stations d'échantillonnage



Responsable du projet: Marc Desmarais, Urb, B. Sc.
Relevés: Benoît Couture, Biol., M. Env.
Cartographie: Laurianne Rouleau, Biol., M. Sc.

04-04-2024

Volet 2 - Prolongement de l'autoroute 410
Localisation des stations d'échantillonnage
des eaux de surface - Protocole de suivi
des sels de voirie

1 - Secteur Massawippi

Ville de Sherbrooke
DOSSIER No : 9001-23-QH01
N/Réf. : 23-0628

Monsieur Jean-François Cloutier, Biologiste
Module environnement
Ministère des Transports et de la Mobilité durable
Direction générale de l'Estrie
200 rue Belvédère Nord, bureau 2.02
Sherbrooke (Québec) J1H 4A9

● Station d'échantillonnage

▨ Bassin de rétention

--- Emprise - Bloc F

Hydrologie

— Cours d'eau existant canalisé

— Cours d'eau relocalisé

— Cours d'eau (lit d'écoulement naturel)

--- Fossé

■ Ponceau

Zone inondable

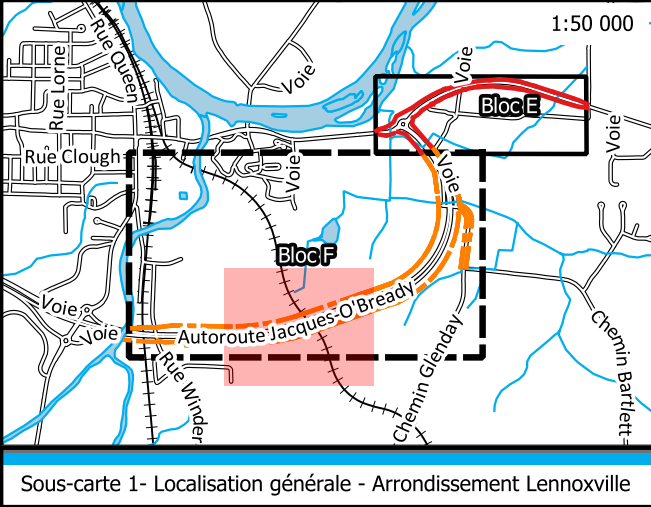
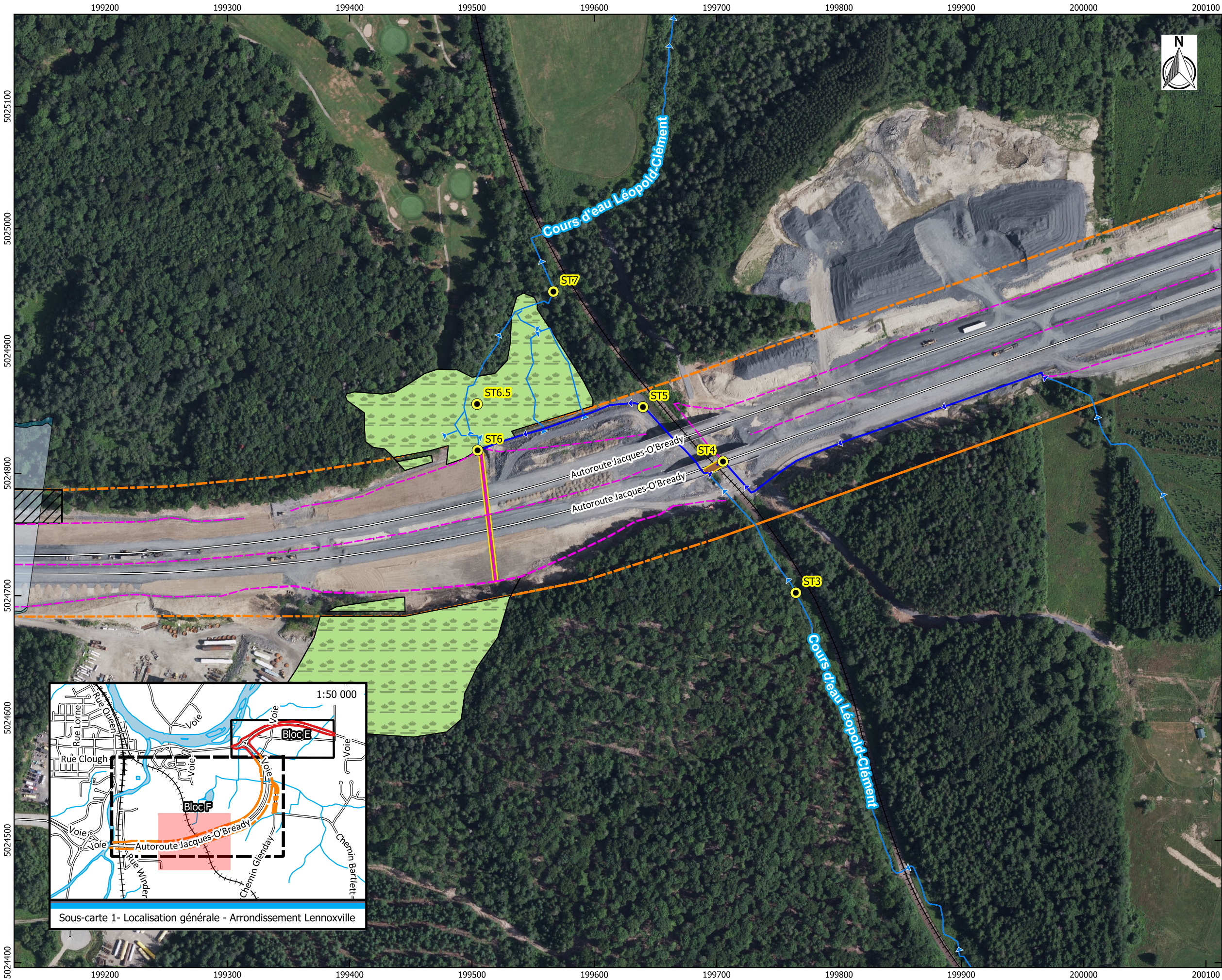
■ Récurrence 0-20 ans

■ Récurrence 20-100 ans

Sources: Avizo Experts-Conseils, MELCFP, Réseau hydrique national (RHN), © Gouvernement du Québec, 2019

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





Responsable du projet: Marc Desmarais, Urb, B. Sc.
Relevés: Benoît Couture, Biol., M. Env.
Cartographie: Laurianne Rouleau, Biol., M. Sc.

04-04-2024

Volet 2 - Prolongement de l'autoroute 410
Localisation des stations d'échantillonnage
des eaux de surface - Protocole de suivi
des sels de voirie

2 - Secteur du chemin de fer

Ville de Sherbrooke
DOSSIER No : 9001-23-QH01
N/Réf. : 23-0628

Monsieur Jean-François Cloutier, Biologiste
Module environnement
Ministère des Transports et de la Mobilité durable
Direction générale de l'Estrie
200 rue Belvédère Nord, bureau 2.02
Sherbrooke (Québec) J1H 4A9

- Station d'échantillonnage
- Bassin de rétention
- Milieu humide
- Emprise - Bloc F

Hydrologie

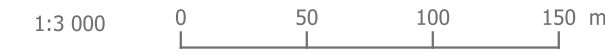
- Cours d'eau relocalisé
- Cours d'eau (lit d'écoulement naturel)
- Fossé
- Ponceau

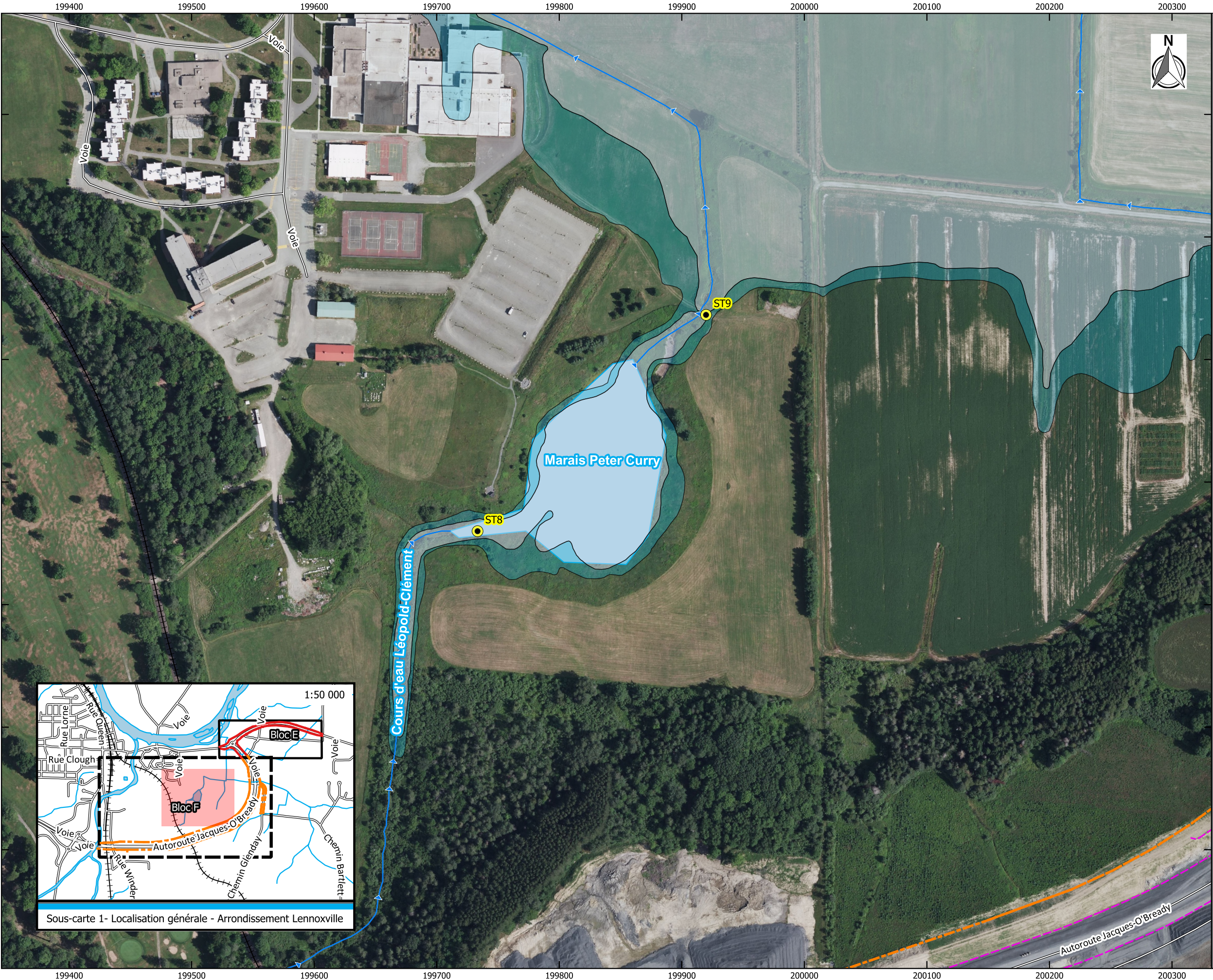
Zone inondable

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

Sources: Avizo Experts-Conseils, MELCFFP, Réseau hydrique national (RHN), © Gouvernement du Québec, 2019

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





Responsable du projet: Marc Desmarais, Urb, B. Sc.
Relevés: Benoît Couture, Biol., M. Env.
Cartographie: Laurianne Rouleau, Biol., M. Sc.

05-04-2024

Volet 2 - Prolongement de l'autoroute 410
Localisation des stations d'échantillonnage
des eaux de surface - Protocole de suivi
des sels de voirie

3 - Secteur de l'étang Curry
Ville de Sherbrooke
DOSSIER No : 9001-23-QH01
N/Réf. : 23-0628

Monsieur Jean-François Cloutier, Biologiste
Module environnement
Ministère des Transports et de la Mobilité durable
Direction générale de l'Estrie
200 rue Belvédère Nord, bureau 2.02
Sherbrooke (Québec) J1H 4A9

● Station d'échantillonnage

--- Emprise - Bloc F

Hydrologie

→ Cours d'eau (lit d'écoulement naturel)

--- Fossé

Zone inondable

□ Réurrence 0-20 ans

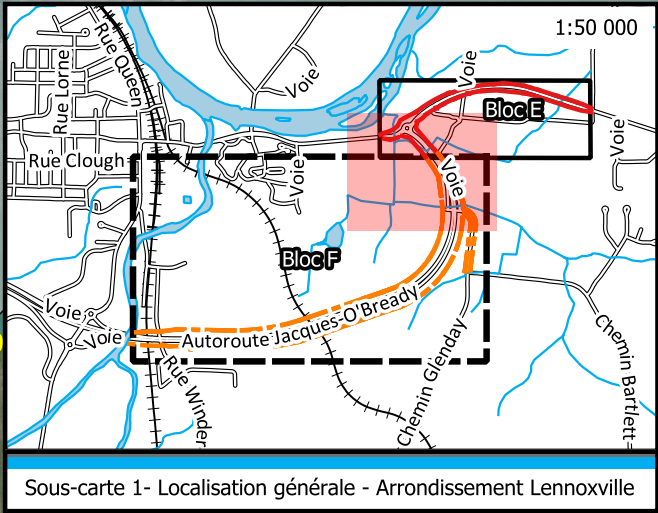
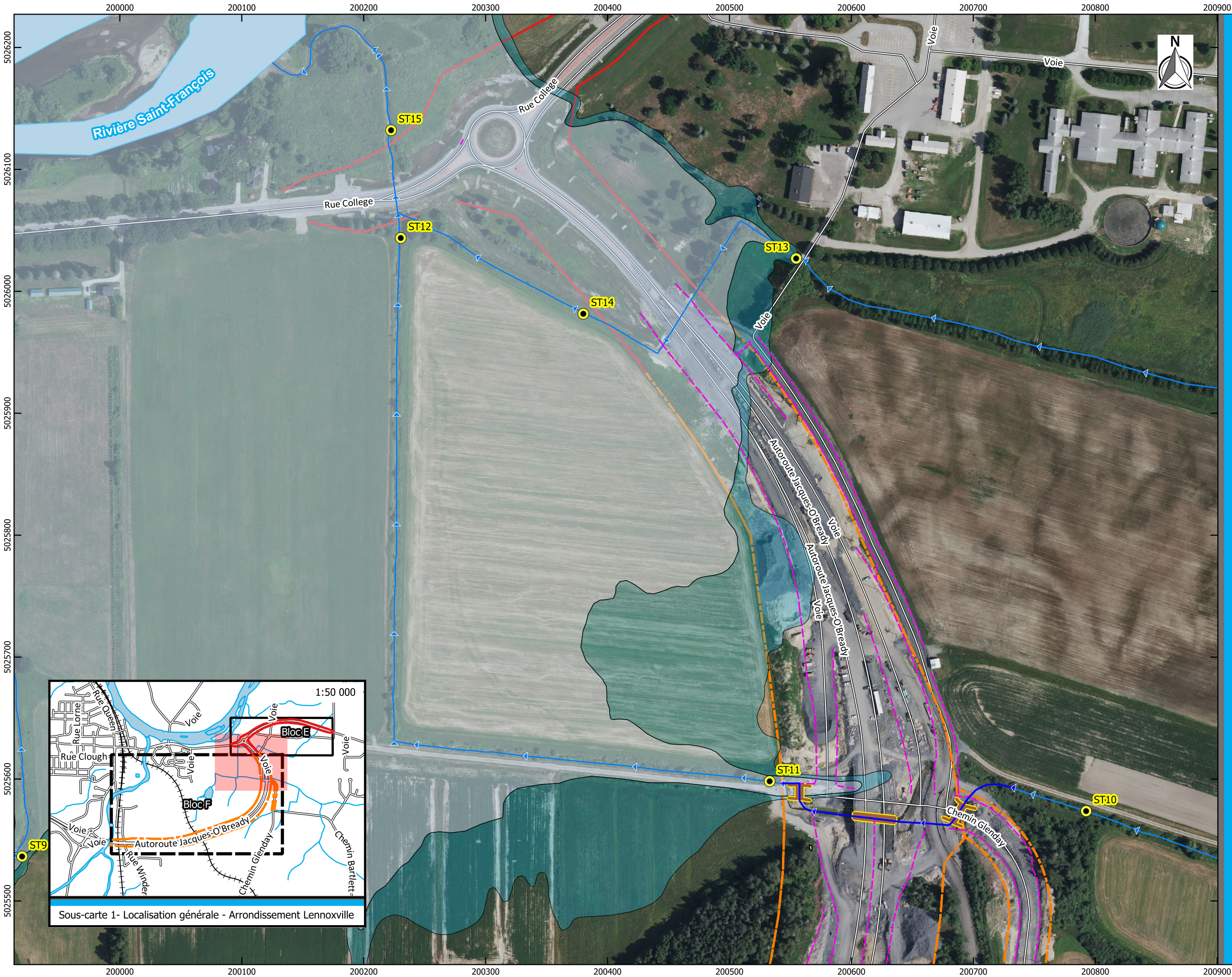
□ Réurrence 20-100 ans

Sources: Avizo Experts-Conseils, MELCFFP, Réseau hydrique national (RHN), © Gouvernement du Québec, 2019

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

1:3 000 0 50 100 150 m

Sous-carte 1- Localisation générale - Arrondissement Lennoxville



Responsable du projet: Marc Desmarais, Urb, B. Sc.
Relevés: Benoît Couture, Biol., M. Env.
Cartographie: Laurianne Rouleau, Biol., M. Sc.

05-04-2024

Volet 2 - Prolongement de l'autoroute 410
Localisation des stations d'échantillonnage
des eaux de surface - Protocole de suivi
des sels de voirie
4 - Secteur Glenday

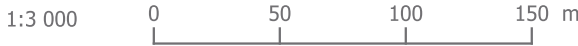
Ville de Sherbrooke
DOSSIER No : 9001-23-QH01
N/Réf. : 23-0628

Monsieur Jean-François Cloutier, Biologiste
Module environnement
Ministère des Transports et de la Mobilité durable
Direction générale de l'Estrie
200 rue Belvédère Nord, bureau 2.02
Sherbrooke (Québec) J1H 4A9

- Station d'échantillonnage
- Emprise - Bloc E
- Emprise - Bloc F
- Hydrologie**
 - Cours d'eau relocalisé
 - Cours d'eau (lit d'écoulement naturel)
 - Fossé
 - Ponceau
- Zone inondable**
 - Récurrence 0-20 ans
 - Récurrence 20-100 ans

Sources: Avizo Experts-Conseils, MELCFFP, Réseau hydrique national (RHN), © Gouvernement du Québec, 2019

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



ANNEXE B

Autres graphiques

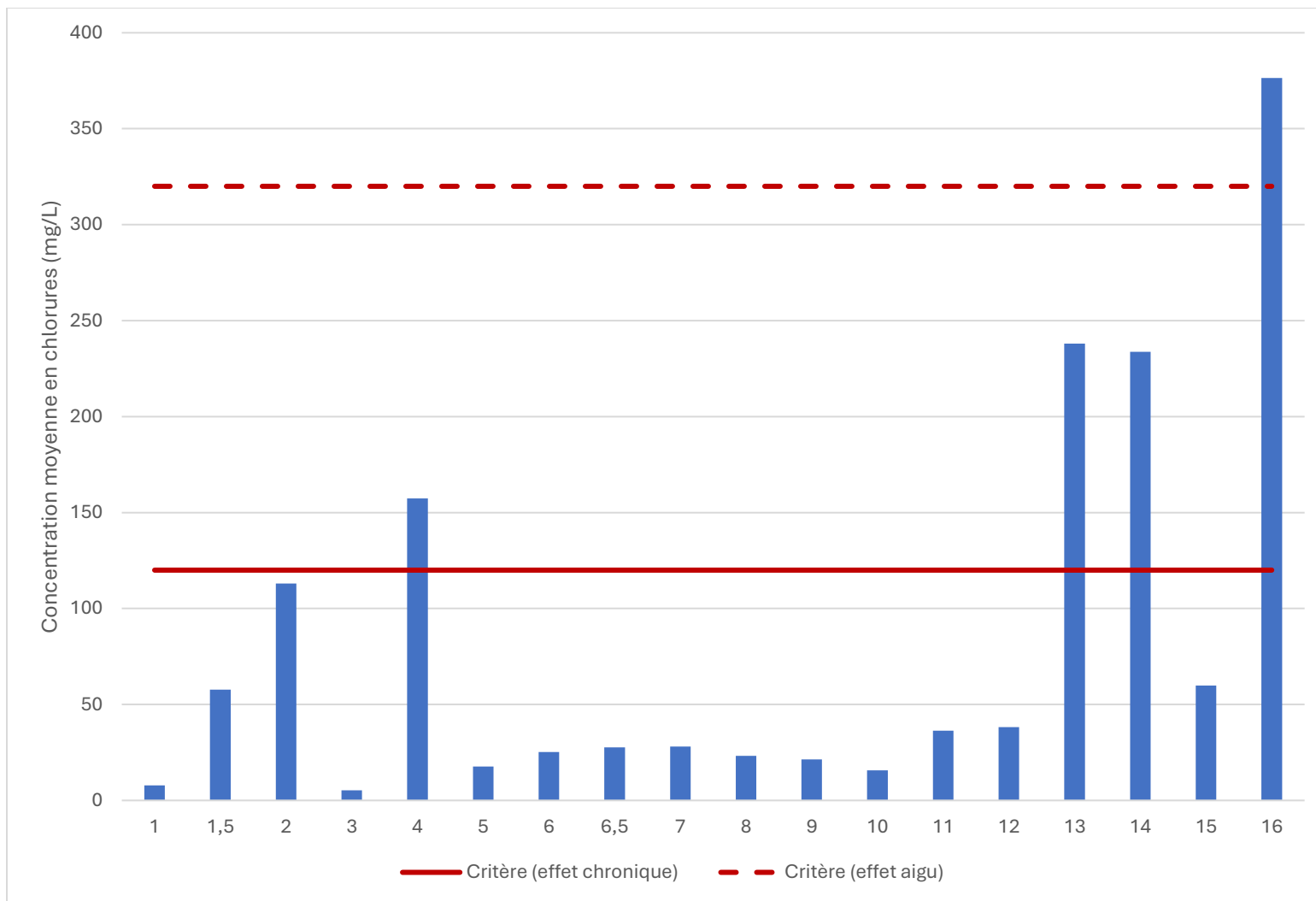


Figure 1: Concentration moyenne en chlorures aux différentes stations pour l'an 4. Les lignes rouges continue et pointillée représentent respectivement le critère de protection de la vie aquatique pour l'effet chronique et l'effet aigu.

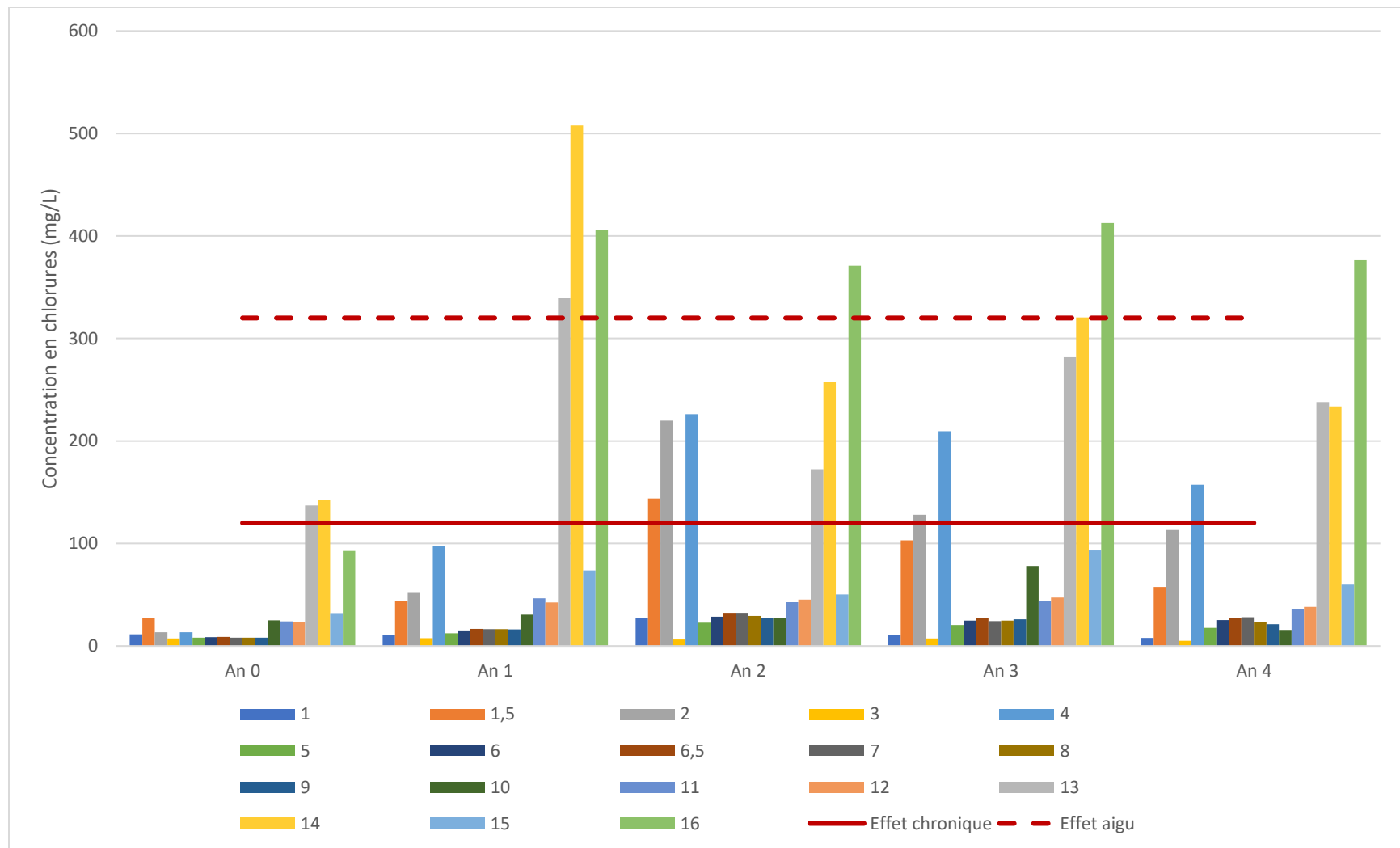


Figure 2 : Concentrations moyennes (mg/L) en chlorures aux différentes stations pour les ans 0 à 4 su suivi. Les lignes rouges continue et pointillée représentent respectivement le critère de protection de la vie aquatique pour l'effet chronique et l'effet aigu.

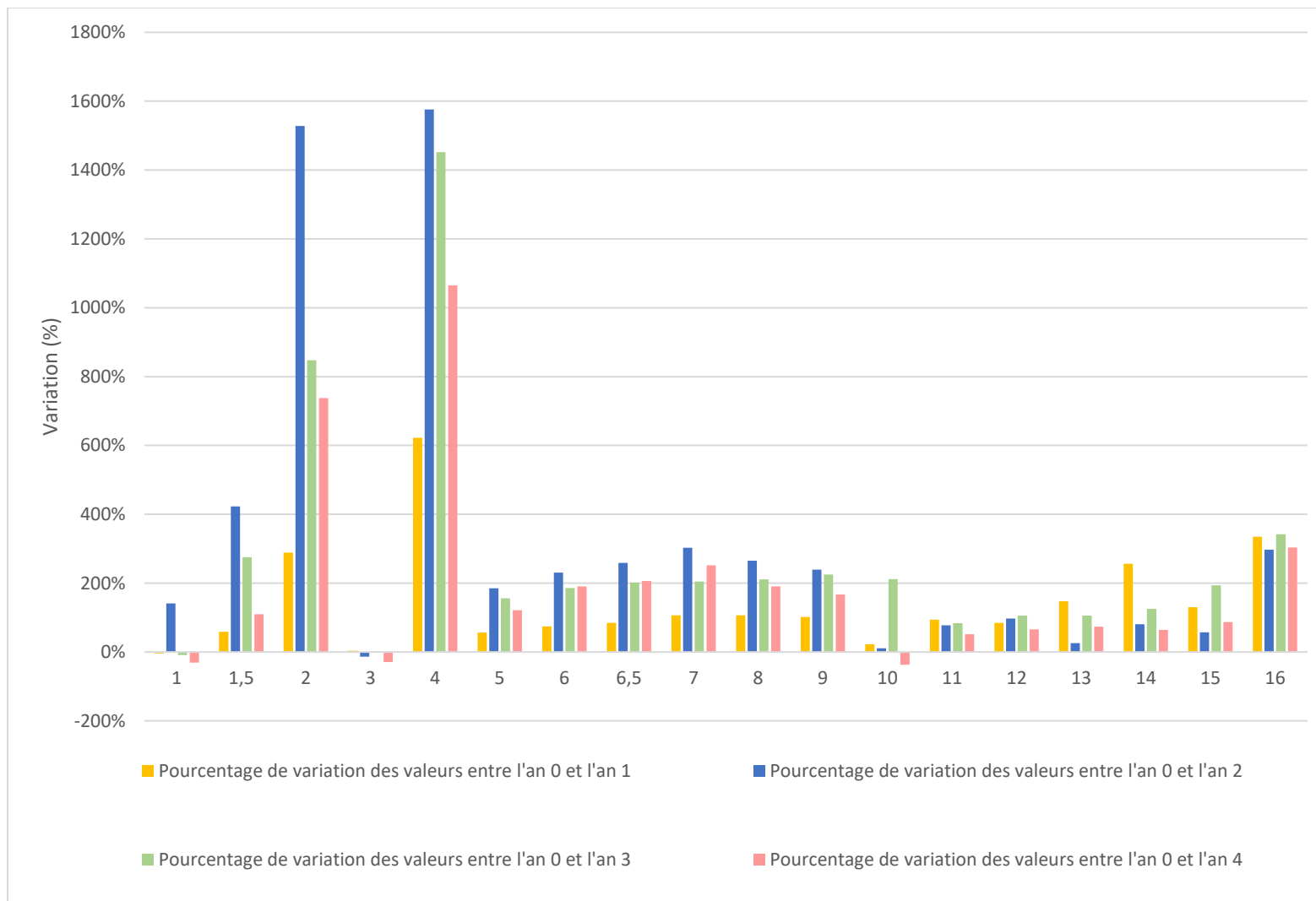


Figure 3 : Taux de variation (%) des concentrations moyennes en chlorures entre l'an 0 (état de référence) et les années de suivi. Les stations 1, 3, 10 et 13 représentent les stations de référence.

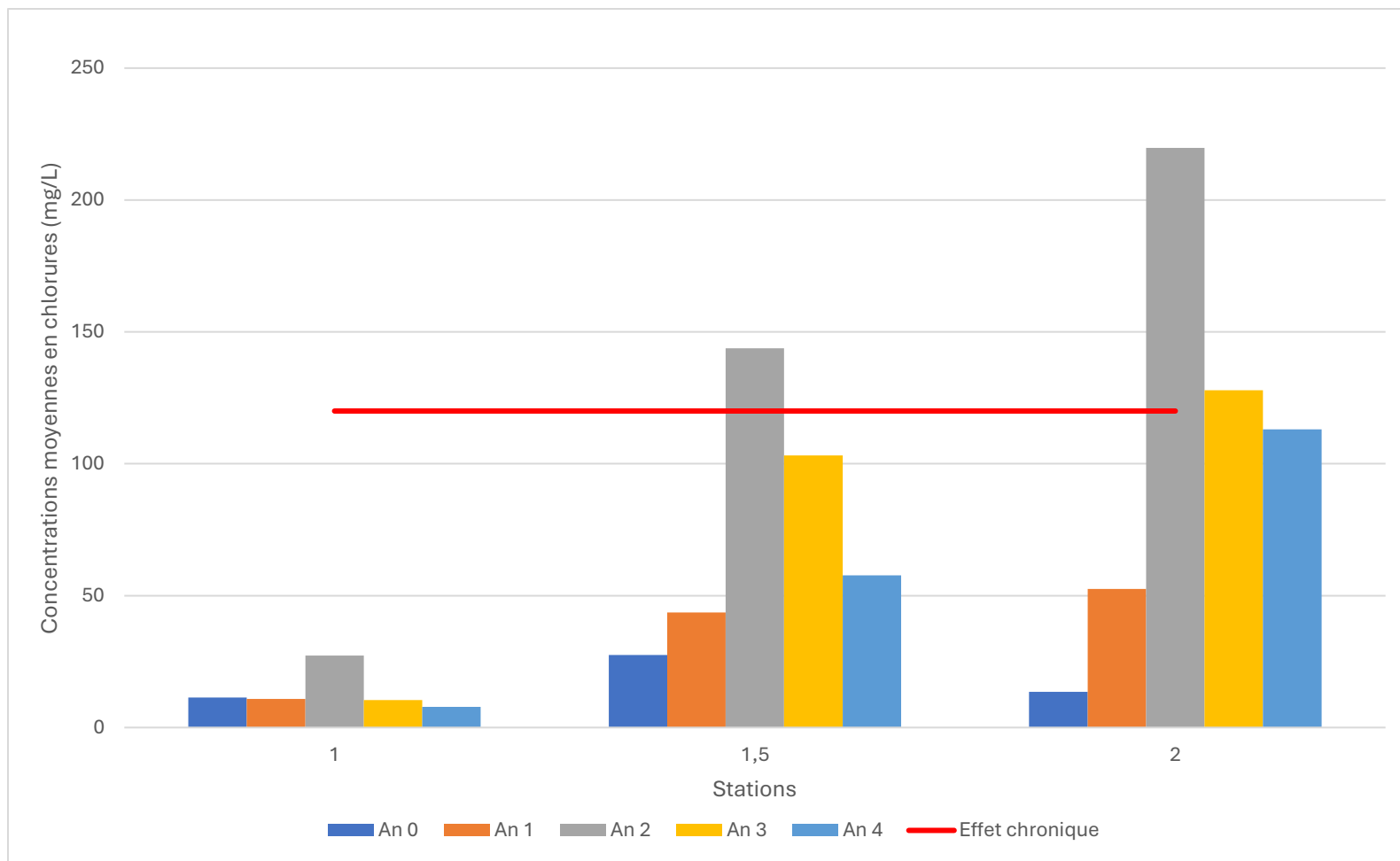


Figure 4: Concentrations moyennes en chlorures aux stations du secteur Massawippi pour les quatre années d'échantillonnage.

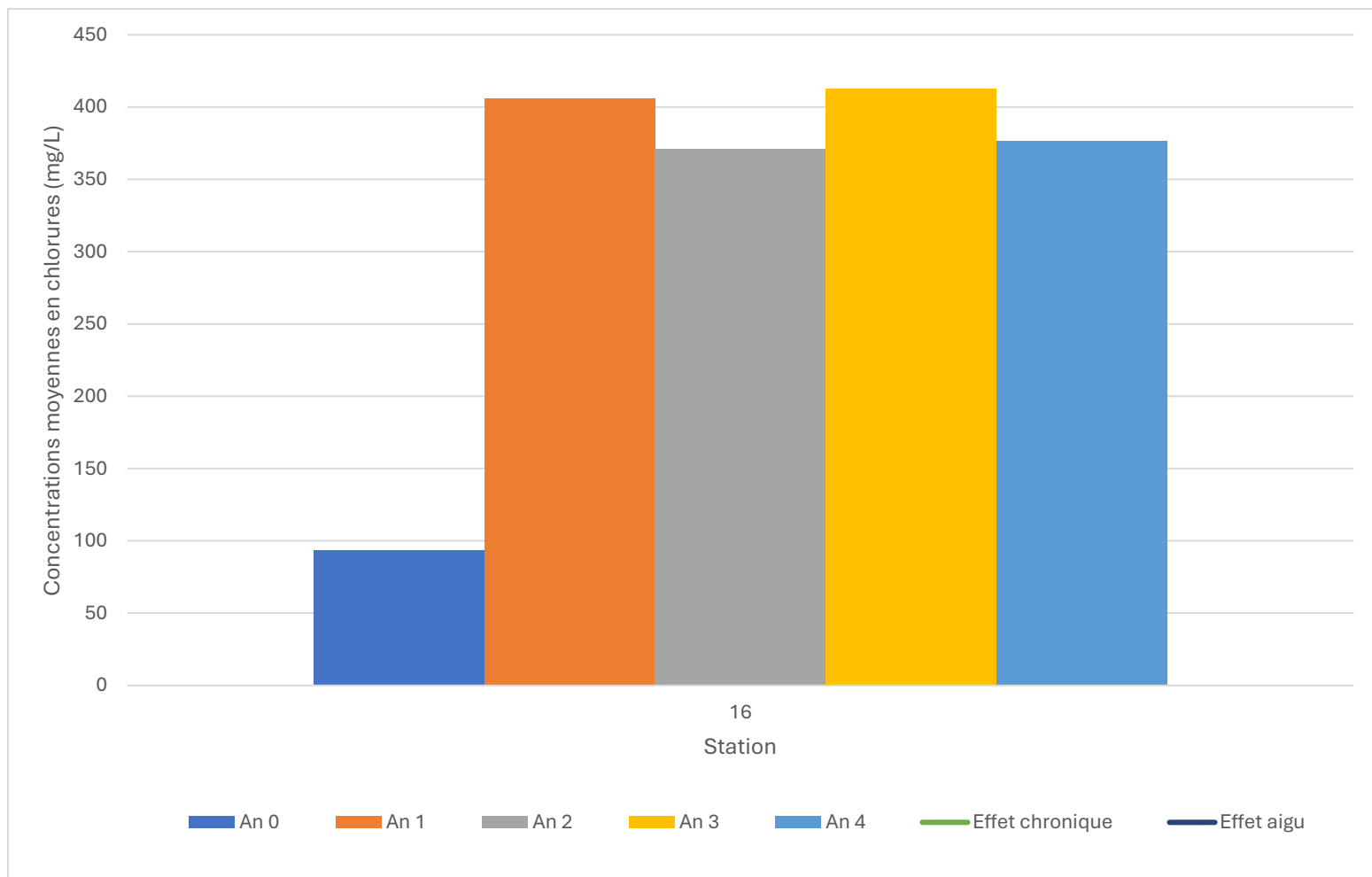


Figure 5 : Concentrations moyennes en chlorures au bassin de rétention (station 16) pour les quatre années d'échantillonnage.

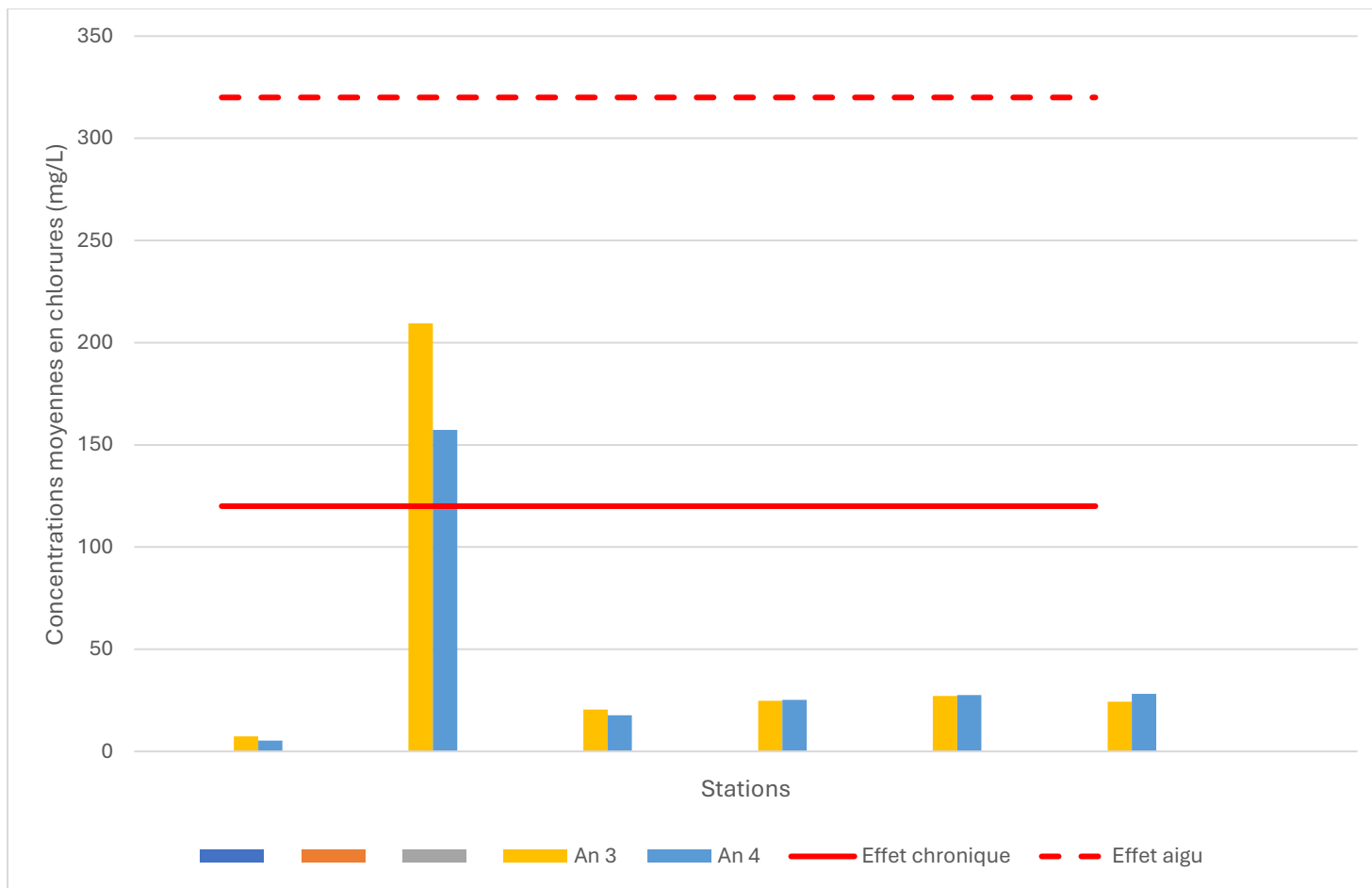


Figure 6 : Concentrations moyennes en chlorures aux stations du secteur du chemin de fer pour les quatre années d'échantillonnage.

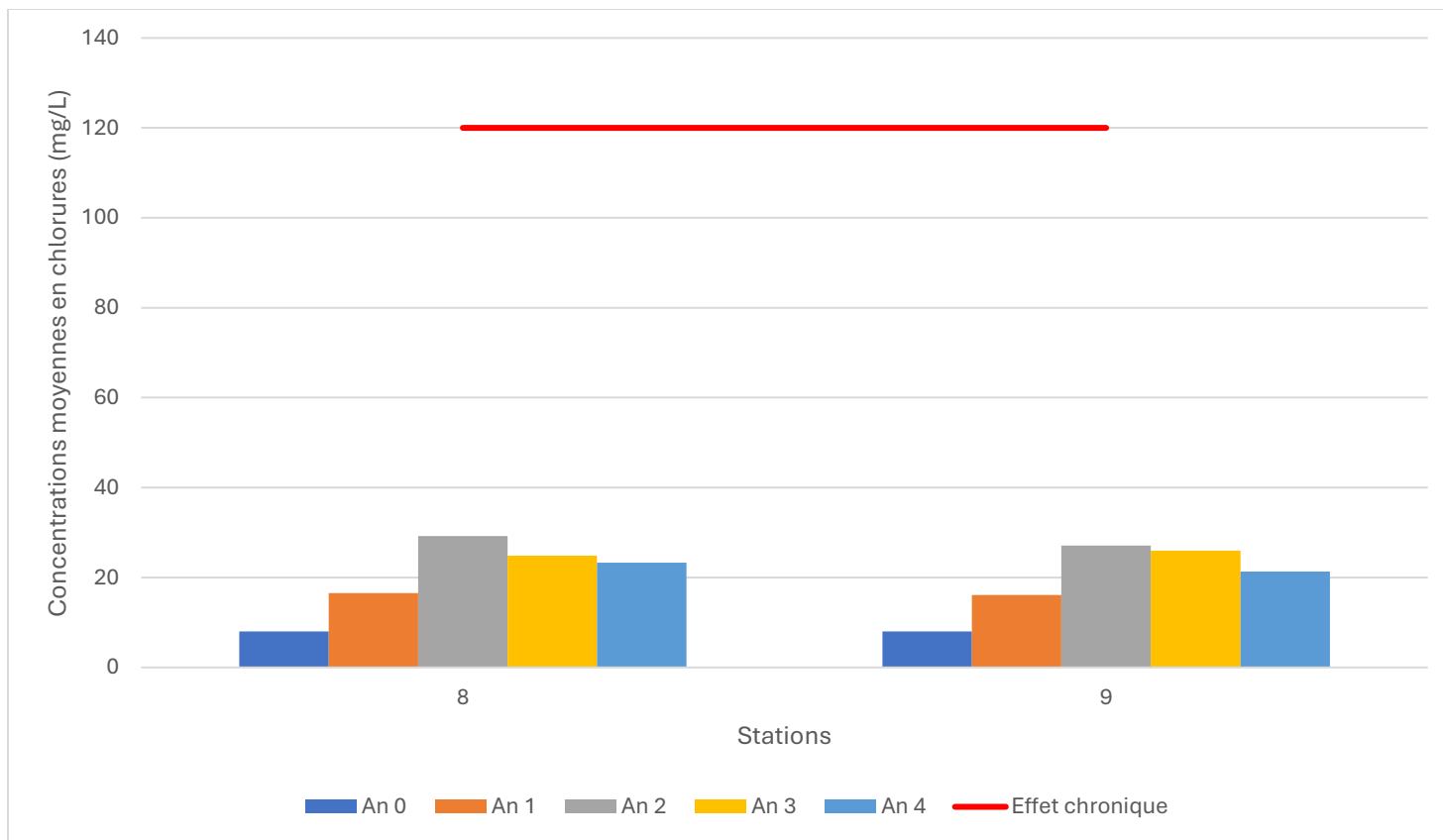


Figure 7: Concentrations moyennes en chlorures aux stations du secteur de l'étang Curry pour les quatre années d'échantillonnage.

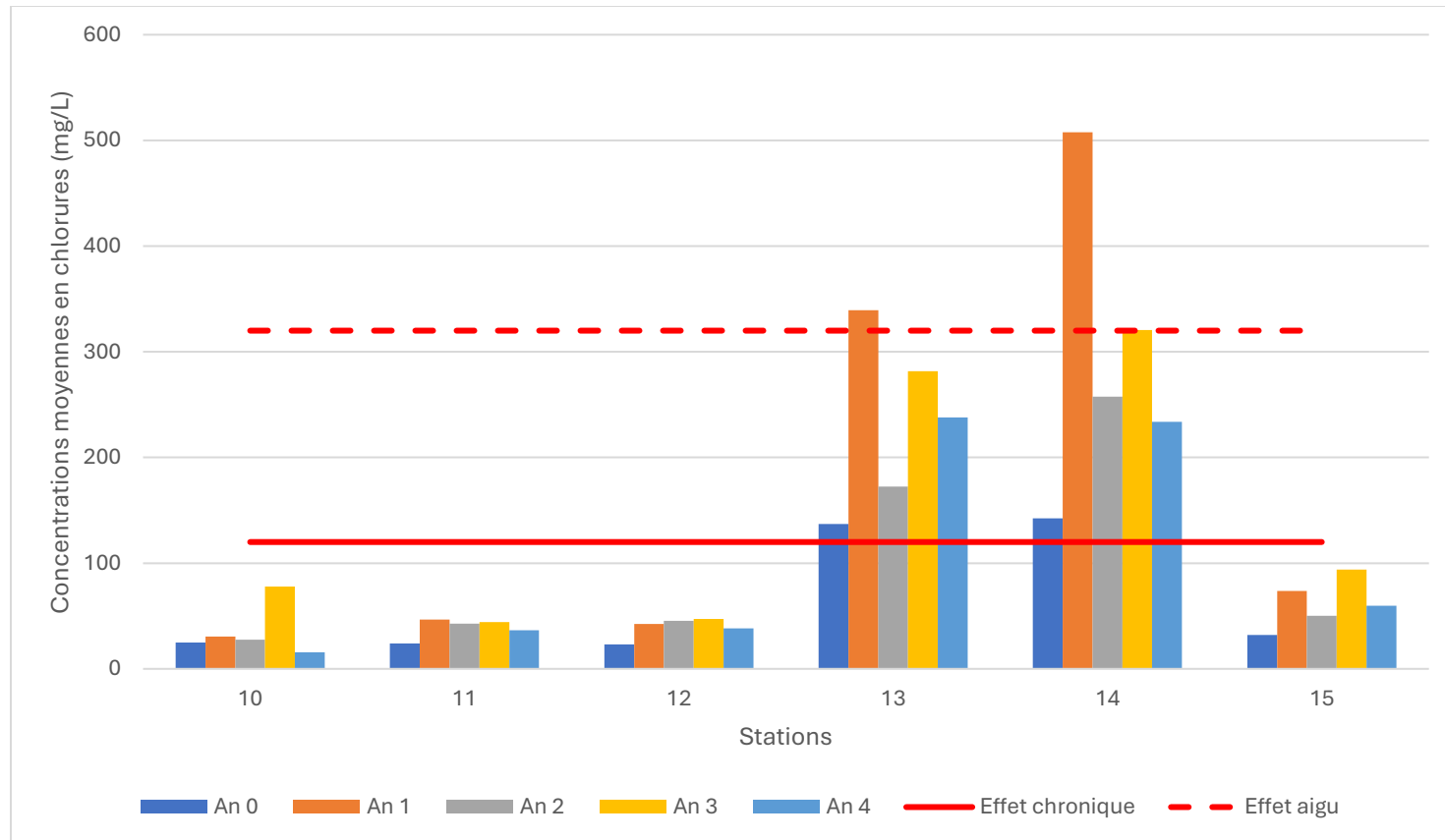


Figure 8 : Concentrations moyennes en chlorures aux stations du secteur Glenday pour les quatre années d'échantillonnage.

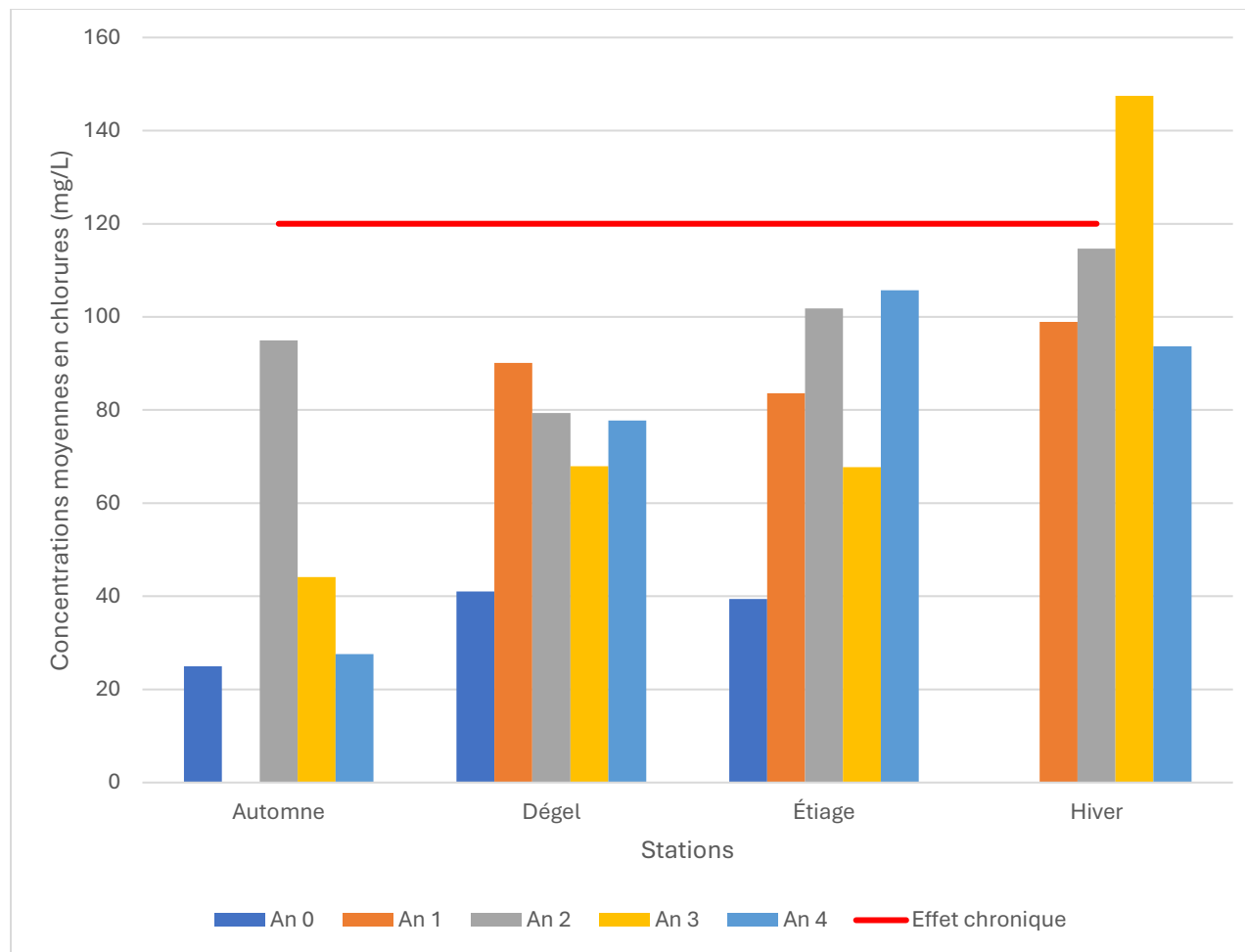


Figure 9: Moyenne des concentrations en chlorures (mg/L) pour les quatre années d'échantillonnage par période.

ANNEXE C

**Critères de qualité de l'eau de
surface pour les chlorures au
Québec (MELCCFP, 2025)**

Critères de qualité de l'eau de surface

chlorures

mg/L Cl C.A.S. :

PRÉVENTION DE LA CONTAMINATION (EAU ET ORGANISMES AQUATIQUES)

250 (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

640 (CCME, 2011)

PROTECTION DE LA VIE AQUATIQUE (EFFET AIGU)

320

Ce critère a été calculé par le MELCCFP à partir de la VAF_e.

PROTECTION DE LA VIE AQUATIQUE (EFFET CHRONIQUE)

120 (CCME, 2011)

Ce critère pourrait ne pas assurer la protection de certaines espèces de moules d'eau douce ayant un statut de protection particulier (*Lampsilis fasciola* et *Epioblasma torulosa rangiana*). Ces dernières ne sont pas présentes au Québec.

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

- 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)
- CCME - Conseil canadien des ministres de l'Environnement - 2011 - *Recommandations canadiennes pour la qualité des eaux : protection de la vie aquatique : chlorures*, Winnipeg - Le Conseil



[© Gouvernement du Québec, 2025](#)

ANNEXE D

Résultats d'analyse en
laboratoire

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **3698707**
Demande d'analyse : 100240741
Date du rapport: 2023-09-17
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7209559

Identification client : ST-1
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2023-09-05
Date de réception: 2023-09-06
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

Chlore résiduel libre : NA
Chlore résiduel total : NA
Chloramine : NA
Résultat pH : NA
Température à la réception (°C) : 18

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2023-09-14	LG
Résultat			7.61	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

Avertissement **Hors critères**

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3698707**
Demande d'analyse : 100240741
Date du rapport: 2023-09-17
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7209560

Identification client : ST-1.5
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2023-09-05
Date de réception: 2023-09-06
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

Chlore résiduel libre : NA
Chlore résiduel total : NA
Chloramine : NA
Résultat pH : NA
Température à la réception (°C) : 18

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2023-09-14	LG
Résultat			144	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

Avertissement **Hors critères**

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3698707**
Demande d'analyse : 100240741
Date du rapport: 2023-09-17
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7209561

Identification client : ST-2
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2023-09-05
Date de réception: 2023-09-06
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

Chlore résiduel libre : NA
Chlore résiduel total : NA
Chloramine : NA
Résultat pH : NA
Température à la réception (°C) : 18

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2023-09-14	LG
Résultat			246	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3698707**
Demande d'analyse : 100240741
Date du rapport: 2023-09-17
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7209562

Identification client : ST-3
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2023-09-05
Date de réception: 2023-09-06
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

Chlore résiduel libre : NA
Chlore résiduel total : NA
Chloramine : NA
Résultat pH : NA
Température à la réception (°C) : 18

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2023-09-14	LG
Résultat			7.42	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3698707**
Demande d'analyse : 100240741
Date du rapport: 2023-09-17
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7209563

Identification client : ST-4
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2023-09-05
Date de réception: 2023-09-06
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

Chlore résiduel libre : NA
Chlore résiduel total : NA
Chloramine : NA
Résultat pH : NA
Température à la réception (°C) : 18

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2023-09-14	LG
Résultat			142	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

Avertissement **Hors critères**

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3698707**
Demande d'analyse : 100240741
Date du rapport: 2023-09-17
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7209565

Identification client : ST-5
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2023-09-05
Date de réception: 2023-09-06
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

Chlore résiduel libre : NA
Chlore résiduel total : NA
Chloramine : NA
Résultat pH : NA
Température à la réception (°C) : 18

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2023-09-14	LG
Résultat			16.83	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

Avertissement **Hors critères**

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3698707**
Demande d'analyse : 100240741
Date du rapport: 2023-09-17
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7209567

Identification client : ST-6
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2023-09-05
Date de réception: 2023-09-06
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

Chlore résiduel libre : NA
Chlore résiduel total : NA
Chloramine : NA
Résultat pH : NA
Température à la réception (°C) : 18

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2023-09-14	LG
Résultat			35.14	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3698707**
Demande d'analyse : 100240741
Date du rapport: 2023-09-17
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7209570

Identification client : ST-65

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2023-09-05

Date de réception: 2023-09-06

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 18

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2023-09-14	LG
Résultat			28.94	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

Avertissement **Hors critères**

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées

TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3698707**
Demande d'analyse : 100240741
Date du rapport: 2023-09-17
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7209573

Identification client : ST-7
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2023-09-05
Date de réception: 2023-09-06
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

Chlore résiduel libre : NA
Chlore résiduel total : NA
Chloramine : NA
Résultat pH : NA
Température à la réception (°C) : 18

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2023-09-14	LG
Résultat			29.27	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

Avertissement **Hors critères**

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3698707**
Demande d'analyse : 100240741
Date du rapport: 2023-09-17
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7209575

Identification client : ST-8
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2023-09-05
Date de réception: 2023-09-06
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

Chlore résiduel libre : NA
Chlore résiduel total : NA
Chloramine : NA
Résultat pH : NA
Température à la réception (°C) : 18

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2023-09-14	LG
Résultat			28.24	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

Avertissement **Hors critères**

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3698707**
Demande d'analyse : 100240741
Date du rapport: 2023-09-17
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7209576

Identification client : ST-9
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2023-09-05
Date de réception: 2023-09-06
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

Chlore résiduel libre : NA
Chlore résiduel total : NA
Chloramine : NA
Résultat pH : NA
Température à la réception (°C) : 18

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2023-09-14	LG
Résultat			20.18	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

Avertissement **Hors critères**

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3698707**
Demande d'analyse : 100240741
Date du rapport: 2023-09-17
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7209577

Identification client : ST-10
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2023-09-05
Date de réception: 2023-09-06
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

Chlore résiduel libre : NA
Chlore résiduel total : NA
Chloramine : NA
Résultat pH : NA
Température à la réception (°C) : 18

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2023-09-14	LG
Résultat			26.80	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

Avertissement **Hors critères**

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3698707**
Demande d'analyse : 100240741
Date du rapport: 2023-09-17
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7209578

Identification client : ST-11
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2023-09-05
Date de réception: 2023-09-06
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

Chlore résiduel libre : NA
Chlore résiduel total : NA
Chloramine : NA
Résultat pH : NA
Température à la réception (°C) : 18

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2023-09-14	LG
Résultat			36.39	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3698707**
Demande d'analyse : 100240741
Date du rapport: 2023-09-17
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7209579

Identification client : ST-12
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2023-09-05
Date de réception: 2023-09-06
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

Chlore résiduel libre : NA
Chlore résiduel total : NA
Chloramine : NA
Résultat pH : NA
Température à la réception (°C) : 18

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2023-09-14	LG
Résultat			35.85	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

Avertissement **Hors critères**

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3698707**
Demande d'analyse : 100240741
Date du rapport: 2023-09-17
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7209580

Identification client : ST-13
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2023-09-05
Date de réception: 2023-09-06
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

Chlore résiduel libre : NA
Chlore résiduel total : NA
Chloramine : NA
Résultat pH : NA
Température à la réception (°C) : 18

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2023-09-14	LG
Résultat			127	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3698707**
Demande d'analyse : 100240741
Date du rapport: 2023-09-17
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7209581

Identification client : ST-14
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2023-09-05
Date de réception: 2023-09-06
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

Chlore résiduel libre : NA
Chlore résiduel total : NA
Chloramine : NA
Résultat pH : NA
Température à la réception (°C) : 18

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2023-09-14	LG
Résultat			129	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

Avertissement **Hors critères**

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3698707**
Demande d'analyse : 100240741
Date du rapport: 2023-09-17
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7209582

Identification client : ST-15
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2023-09-05
Date de réception: 2023-09-06
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

Chlore résiduel libre : NA
Chlore résiduel total : NA
Chloramine : NA
Résultat pH : NA
Température à la réception (°C) : 18

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2023-09-14	LG
Résultat			53.59	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

Avertissement **Hors critères**

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3698707**
Demande d'analyse : 100240741
Date du rapport: 2023-09-17
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7209583

Identification client : ST-16
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2023-09-05
Date de réception: 2023-09-06
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

Chlore résiduel libre : NA
Chlore résiduel total : NA
Chloramine : NA
Résultat pH : NA
Température à la réception (°C) : 18

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2023-09-14	LG
Résultat			104	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

Commentaires du certificat :

Approuvé par :


Manal Seif, PhD, Environnement
Chimiste, Site de Longueuil

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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.

Contrôle de la qualité

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

Certificat: **3698707**
Date du rapport: 2023-09-17
Client: L55132526
Site: Principal
Projet: L55132526-1
Nom du Projet: 155132526-1
Commande:

Paramètres	Contrôle	NoContrôle	Résultats	Valeur attendue	Écarts	LR	Unités
LCCCL--01 - Chlorures							
Échant 7209559							
Résultat	Blanc	7224202	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7224204	5.02	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7209560							
Résultat	Blanc	7224202	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7224204	5.02	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7209561							
Résultat	Blanc	7224368	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7224370	5.04	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7209562							
Résultat	Blanc	7224202	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7224204	5.02	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7209563							
Résultat	Blanc	7224368	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7224370	5.04	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7209565							
Résultat	Blanc	7224368	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7224370	5.04	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7209567							
Résultat	Blanc	7224202	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7224204	5.02	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7209570							
Résultat	Blanc	7224202	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7224204	5.02	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7209573							
Résultat	Blanc	7224202	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7224204	5.02	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7209575							
Résultat	Blanc	7224202	<1	N/D	N/D	1	mg/L

Accr. *: Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées XXXX = Hors normes
Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe

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.

CONFIDENTIEL


Page 1 de 2

Contrôle de la qualité

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

Certificat: **3698707**
Date du rapport: 2023-09-17
Client: L55132526
Site: Principal
Projet: L55132526-1
Nom du Projet: 155132526-1
Commande:

Résultat	Étalon Certifié	7224204	5.02	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7209576							
Résultat	Blanc	7224202	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7224204	5.02	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7209577							
Résultat	Blanc	7224202	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7224204	5.02	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7209578							
Résultat	Blanc	7224202	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7224204	5.02	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7209579							
Résultat	Blanc	7224202	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7224204	5.02	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7209580							
Résultat	Blanc	7224202	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7224204	5.02	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7209581							
Résultat	Blanc	7224202	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7224204	5.02	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7209582							
Résultat	Blanc	7224202	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7224204	5.02	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7209583							
Résultat	Blanc	7224202	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7224204	5.02	5.25	4.2-6.3	1	mg/L

Accr. *: Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées  = Hors normes
Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe

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.

CONFIDENTIEL

Page 2 de 2

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **3746532**
Demande d'analyse : 100252258
Date du rapport: 2023-11-03
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7326270

Identification client : ST-1
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2023-10-24
Date de réception: 2023-10-25
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

Chlore résiduel libre : NA
Chlore résiduel total : NA
Chloramine : NA
Résultat pH : NA
Température à la réception (°C) : 13

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2023-10-30	LG
Résultat			5.95	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

Avertissement **Hors critères**

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3746532**
Demande d'analyse : 100252258
Date du rapport: 2023-11-03
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7326271

Identification client : ST-1.5
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2023-10-24
Date de réception: 2023-10-25
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

Chlore résiduel libre : NA
Chlore résiduel total : NA
Chloramine : NA
Résultat pH : NA
Température à la réception (°C) : 13

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2023-10-30	LG
Résultat			58.08	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3746532**
Demande d'analyse : 100252258
Date du rapport: 2023-11-03
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7326272

Identification client : ST-2
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2023-10-24
Date de réception: 2023-10-25
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

Chlore résiduel libre : NA
Chlore résiduel total : NA
Chloramine : NA
Résultat pH : NA
Température à la réception (°C) : 13

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2023-10-30	LG
Résultat			66.14	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

Avertissement **Hors critères**

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3746532**
Demande d'analyse : 100252258
Date du rapport: 2023-11-03
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7326273

Identification client : ST-3
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2023-10-24
Date de réception: 2023-10-25
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

Chlore résiduel libre : NA
Chlore résiduel total : NA
Chloramine : NA
Résultat pH : NA
Température à la réception (°C) : 13

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2023-10-30	LG
Résultat			5.35	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

Avertissement **Hors critères**

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3746532**
Demande d'analyse : 100252258
Date du rapport: 2023-11-03
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7326274

Identification client : ST-4
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2023-10-24
Date de réception: 2023-10-25
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

Chlore résiduel libre : NA
Chlore résiduel total : NA
Chloramine : NA
Résultat pH : NA
Température à la réception (°C) : 13

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2023-10-30	LG
Résultat			43.42	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3746532**
Demande d'analyse : 100252258
Date du rapport: 2023-11-03
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7326275

Identification client : ST-5
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2023-10-24
Date de réception: 2023-10-25
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

Chlore résiduel libre : NA
Chlore résiduel total : NA
Chloramine : NA
Résultat pH : NA
Température à la réception (°C) : 13

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2023-10-30	LG
Résultat			9.13	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3746532**
Demande d'analyse : 100252258
Date du rapport: 2023-11-03
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7326276

Identification client : ST-6
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2023-10-24
Date de réception: 2023-10-25
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

Chlore résiduel libre : NA
Chlore résiduel total : NA
Chloramine : NA
Résultat pH : NA
Température à la réception (°C) : 13

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2023-10-30	LG
Résultat			11.20	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

Avertissement **Hors critères**

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3746532**
Demande d'analyse : 100252258
Date du rapport: 2023-11-03
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7326277

Identification client : ST-6.5
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2023-10-24
Date de réception: 2023-10-25
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

Chlore résiduel libre : NA
Chlore résiduel total : NA
Chloramine : NA
Résultat pH : NA
Température à la réception (°C) : 13

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2023-10-30	LG
Résultat			13.35	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

Avertissement **Hors critères**

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3746532**
Demande d'analyse : 100252258
Date du rapport: 2023-11-03
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7326278

Identification client : ST-7
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2023-10-24
Date de réception: 2023-10-25
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

Chlore résiduel libre : NA
Chlore résiduel total : NA
Chloramine : NA
Résultat pH : NA
Température à la réception (°C) : 13

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2023-10-30	LG
Résultat			13.39	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3746532**
Demande d'analyse : 100252258
Date du rapport: 2023-11-03
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7326279

Identification client : ST-8
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2023-10-24
Date de réception: 2023-10-25
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

Chlore résiduel libre : NA
Chlore résiduel total : NA
Chloramine : NA
Résultat pH : NA
Température à la réception (°C) : 13

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2023-10-30	LG
Résultat			10.73	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3746532**
Demande d'analyse : 100252258
Date du rapport: 2023-11-03
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7326280

Identification client : ST-9
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2023-10-24
Date de réception: 2023-10-25
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

Chlore résiduel libre : NA
Chlore résiduel total : NA
Chloramine : NA
Résultat pH : NA
Température à la réception (°C) : 13

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2023-10-30	LG
Résultat			10.52	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

Avertissement **Hors critères**

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3746532**
Demande d'analyse : 100252258
Date du rapport: 2023-11-03
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7326281

Identification client : ST-10
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2023-10-24
Date de réception: 2023-10-25
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

Chlore résiduel libre : NA
Chlore résiduel total : NA
Chloramine : NA
Résultat pH : NA
Température à la réception (°C) : 13

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2023-10-30	LG
Résultat			10.95	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

Avertissement **Hors critères**

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3746532**
Demande d'analyse : 100252258
Date du rapport: 2023-11-03
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7326282

Identification client : ST-11
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2023-10-24
Date de réception: 2023-10-25
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

Chlore résiduel libre : NA
Chlore résiduel total : NA
Chloramine : NA
Résultat pH : NA
Température à la réception (°C) : 13

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2023-10-30	LG
Résultat			16.83	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

Avertissement **Hors critères**

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3746532**
Demande d'analyse : 100252258
Date du rapport: 2023-11-03
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7326283

Identification client : ST-12
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2023-10-24
Date de réception: 2023-10-25
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

Chlore résiduel libre : NA
Chlore résiduel total : NA
Chloramine : NA
Résultat pH : NA
Température à la réception (°C) : 13

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2023-10-30	LG
Résultat			17.11	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3746532**
Demande d'analyse : 100252258
Date du rapport: 2023-11-03
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7326284

Identification client : ST-13
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2023-10-24
Date de réception: 2023-10-25
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

Chlore résiduel libre : NA
Chlore résiduel total : NA
Chloramine : NA
Résultat pH : NA
Température à la réception (°C) : 13

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2023-10-30	LG
Résultat			54.74	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

Avertissement **Hors critères**

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3746532**
Demande d'analyse : 100252258
Date du rapport: 2023-11-03
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7326285

Identification client : ST-14

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2023-10-24

Date de réception: 2023-10-25

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 13

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2023-10-31	LG
Résultat			59.76	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

Avertissement **Hors critères**

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées

TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3746532**
Demande d'analyse : 100252258
Date du rapport: 2023-11-03
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7326286

Identification client : ST-15

Nature : Eau de surface

Nom du préleveur : Benoit Couture

Date de prélèvement: 2023-10-24

Date de réception: 2023-10-25

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 13

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2023-10-31	LG
Résultat			24.40	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

Avertissement **Hors critères**

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées

TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3746532**
Demande d'analyse : 100252258
Date du rapport: 2023-11-03
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7326287

Identification client : ST-16
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2023-10-24
Date de réception: 2023-10-25
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

Chlore résiduel libre : NA
Chlore résiduel total : NA
Chloramine : NA
Résultat pH : NA
Température à la réception (°C) : 13

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2023-10-31	LG
Résultat			65.34	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

Commentaires du certificat :

Approuvé par :

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



Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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.

Contrôle de la qualité

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

Certificat: **3746532**
Date du rapport: 2023-11-03
Client: L55132526
Site: Principal
Projet: L55132526-1
Nom du Projet: 155132526-1
Commande:

Paramètres	Contrôle	NoContrôle	Résultats	Valeur attendue	Écarts	LR	Unités
LCCCL--01 - Chlorures							
Échant 7326270							
Résultat	Blanc	7343002	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7343004	4.84	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7326271							
Résultat	Blanc	7343002	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7343004	4.84	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7326272							
Résultat	Blanc	7343002	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7343004	4.84	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7326273							
Résultat	Blanc	7343002	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7343004	4.84	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7326274							
Résultat	Blanc	7343002	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7343004	4.84	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7326275							
Résultat	Blanc	7343002	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7343004	4.84	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7326276							
Résultat	Blanc	7343002	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7343004	4.84	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7326277							
Résultat	Blanc	7343002	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7343004	4.84	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7326278							
Résultat	Blanc	7343002	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7343004	4.84	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7326279							
Résultat	Blanc	7343002	<1	N/D	N/D	1	mg/L

Accr. *: Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées XXXX = Hors normes
Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH :Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe

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.

CONFIDENTIEL


Page 1 de 2

Contrôle de la qualité

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

Certificat: **3746532**
Date du rapport: 2023-11-03
Client: L55132526
Site: Principal
Projet: L55132526-1
Nom du Projet: 155132526-1
Commande:

Résultat	Étalon Certifié	7343004	4.84	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7326280							
Résultat	Blanc	7343002	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7343004	4.84	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7326281							
Résultat	Blanc	7343002	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7343004	4.84	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7326282							
Résultat	Blanc	7343002	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7343004	4.84	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7326283							
Résultat	Blanc	7343002	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7343004	4.84	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7326284							
Résultat	Blanc	7343002	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7343004	4.84	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7326285							
Résultat	Blanc	7343271	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7343273	4.82	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7326286							
Résultat	Blanc	7343271	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7343273	4.82	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7326287							
Résultat	Blanc	7343271	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7343273	4.82	5.25	4.2-6.3	1	mg/L

Accr. *: Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées  = Hors normes
Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe

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.

CONFIDENTIEL

Page 2 de 2

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **3793092**
Demande d'analyse : 100260468
Date du rapport: 2023-12-22
Projet client : Autoroute 410
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7422462

Identification client : ST-1
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoît Couture
Date de prélèvement: 2023-12-12
Date de réception: 2023-12-13
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

Chlore résiduel libre : NA
Chlore résiduel total : NA
Chloramine : NA
Résultat pH : NA
Température à la réception (°C) : 8.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2023-12-15	LG
Résultat			8.22	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

Avertissement **Hors critères**

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3793092**
Demande d'analyse : 100260468
Date du rapport: 2023-12-22
Projet client : Autoroute 410
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7422463

Identification client : ST-1.5
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoît Couture
Date de prélèvement: 2023-12-12
Date de réception: 2023-12-13
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

Chlore résiduel libre : NA
Chlore résiduel total : NA
Chloramine : NA
Résultat pH : NA
Température à la réception (°C) : 8.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2023-12-20	LG
Résultat			48.2	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

Avertissement **Hors critères**

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3793092**
Demande d'analyse : 100260468
Date du rapport: 2023-12-22
Projet client : Autoroute 410
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7422464

Identification client : ST-2
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoît Couture
Date de prélèvement: 2023-12-12
Date de réception: 2023-12-13
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

Chlore résiduel libre : NA
Chlore résiduel total : NA
Chloramine : NA
Résultat pH : NA
Température à la réception (°C) : 8.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2023-12-15	LG
Résultat			61.96	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

Avertissement **Hors critères**

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3793092**
Demande d'analyse : 100260468
Date du rapport: 2023-12-22
Projet client : Autoroute 410
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7422465

Identification client : ST-3
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoît Couture
Date de prélèvement: 2023-12-12
Date de réception: 2023-12-13
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

Chlore résiduel libre : NA
Chlore résiduel total : NA
Chloramine : NA
Résultat pH : NA
Température à la réception (°C) : 8.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2023-12-20	LG
Résultat			5.06	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

Avertissement **Hors critères**

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3793092**
Demande d'analyse : 100260468
Date du rapport: 2023-12-22
Projet client : Autoroute 410
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7422466

Identification client : ST-4
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoît Couture
Date de prélèvement: 2023-12-12
Date de réception: 2023-12-13
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

Chlore résiduel libre : NA
Chlore résiduel total : NA
Chloramine : NA
Résultat pH : NA
Température à la réception (°C) : 8.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2023-12-15	LG
Résultat			86.04	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

Avertissement **Hors critères**

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3793092**
Demande d'analyse : 100260468
Date du rapport: 2023-12-22
Projet client : Autoroute 410
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7422467

Identification client : ST-5
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoît Couture
Date de prélèvement: 2023-12-12
Date de réception: 2023-12-13
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

Chlore résiduel libre : NA
Chlore résiduel total : NA
Chloramine : NA
Résultat pH : NA
Température à la réception (°C) : 8.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2023-12-20	LG
Résultat			12.0	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

Avertissement **Hors critères**

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3793092**
Demande d'analyse : 100260468
Date du rapport: 2023-12-22
Projet client : Autoroute 410
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7422468

Identification client : ST-6
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoît Couture
Date de prélèvement: 2023-12-12
Date de réception: 2023-12-13
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

Chlore résiduel libre : NA
Chlore résiduel total : NA
Chloramine : NA
Résultat pH : NA
Température à la réception (°C) : 8.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2023-12-20	LG
Résultat			15.2	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

Avertissement **Hors critères**

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3793092**
Demande d'analyse : 100260468
Date du rapport: 2023-12-22
Projet client : Autoroute 410
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7422469

Identification client : ST-6.5
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoît Couture
Date de prélèvement: 2023-12-12
Date de réception: 2023-12-13
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

Chlore résiduel libre : NA
Chlore résiduel total : NA
Chloramine : NA
Résultat pH : NA
Température à la réception (°C) : 8.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2023-12-15	LG
Résultat			16.65	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

Avertissement **Hors critères**

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3793092**
Demande d'analyse : 100260468
Date du rapport: 2023-12-22
Projet client : Autoroute 410
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7422470

Identification client : ST-7
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoît Couture
Date de prélèvement: 2023-12-12
Date de réception: 2023-12-13
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

Chlore résiduel libre : NA
Chlore résiduel total : NA
Chloramine : NA
Résultat pH : NA
Température à la réception (°C) : 8.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2023-12-20	LG
Résultat			19.1	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

Avertissement **Hors critères**

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3793092**
Demande d'analyse : 100260468
Date du rapport: 2023-12-22
Projet client : Autoroute 410
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7422471

Identification client : ST-8
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoît Couture
Date de prélèvement: 2023-12-12
Date de réception: 2023-12-13
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

Chlore résiduel libre : NA
Chlore résiduel total : NA
Chloramine : NA
Résultat pH : NA
Température à la réception (°C) : 8.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2023-12-20	LG
Résultat			8.39	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3793092**
Demande d'analyse : 100260468
Date du rapport: 2023-12-22
Projet client : Autoroute 410
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7422472

Identification client : ST-9
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoît Couture
Date de prélèvement: 2023-12-12
Date de réception: 2023-12-13
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

Chlore résiduel libre : NA
Chlore résiduel total : NA
Chloramine : NA
Résultat pH : NA
Température à la réception (°C) : 8.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2023-12-15	LG
Résultat			14.82	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

Avertissement **Hors critères**

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3793092**
Demande d'analyse : 100260468
Date du rapport: 2023-12-22
Projet client : Autoroute 410
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7422473

Identification client : ST-10
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoît Couture
Date de prélèvement: 2023-12-12
Date de réception: 2023-12-13
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

Chlore résiduel libre : NA
Chlore résiduel total : NA
Chloramine : NA
Résultat pH : NA
Température à la réception (°C) : 8.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2023-12-20	LG
Résultat			9.24	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3793092**
Demande d'analyse : 100260468
Date du rapport: 2023-12-22
Projet client : Autoroute 410
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7422474

Identification client : ST-11
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoît Couture
Date de prélèvement: 2023-12-12
Date de réception: 2023-12-13
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

Chlore résiduel libre : NA
Chlore résiduel total : NA
Chloramine : NA
Résultat pH : NA
Température à la réception (°C) : 8.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2023-12-20	LG
Résultat			27.6	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

Avertissement **Hors critères**

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3793092**
Demande d'analyse : 100260468
Date du rapport: 2023-12-22
Projet client : Autoroute 410
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7422475

Identification client : ST-12
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoît Couture
Date de prélèvement: 2023-12-12
Date de réception: 2023-12-13
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

Chlore résiduel libre : NA
Chlore résiduel total : NA
Chloramine : NA
Résultat pH : NA
Température à la réception (°C) : 8.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2023-12-20	LG
Résultat			26.1	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

Avertissement **Hors critères**

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3793092**
Demande d'analyse : 100260468
Date du rapport: 2023-12-22
Projet client : Autoroute 410
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7422476

Identification client : ST-13
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoît Couture
Date de prélèvement: 2023-12-12
Date de réception: 2023-12-13
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

Chlore résiduel libre : NA
Chlore résiduel total : NA
Chloramine : NA
Résultat pH : NA
Température à la réception (°C) : 8.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2023-12-20	LG
Résultat			326	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

Avertissement **Hors critères**

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3793092**
Demande d'analyse : 100260468
Date du rapport: 2023-12-22
Projet client : Autoroute 410
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7422477

Identification client : ST-14
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoît Couture
Date de prélèvement: 2023-12-12
Date de réception: 2023-12-13
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

Chlore résiduel libre : NA
Chlore résiduel total : NA
Chloramine : NA
Résultat pH : NA
Température à la réception (°C) : 8.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2023-12-20	LG
Résultat			314	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

Avertissement **Hors critères**

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3793092**
Demande d'analyse : 100260468
Date du rapport: 2023-12-22
Projet client : Autoroute 410
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7422478

Identification client : ST-15
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoît Couture
Date de prélèvement: 2023-12-12
Date de réception: 2023-12-13
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

Chlore résiduel libre : NA
Chlore résiduel total : NA
Chloramine : NA
Résultat pH : NA
Température à la réception (°C) : 8.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2023-12-20	LG
Résultat			53.7	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

Avertissement **Hors critères**

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3793092**
Demande d'analyse : 100260468
Date du rapport: 2023-12-22
Projet client : Autoroute 410
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7422479

Identification client : ST-16
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoît Couture
Date de prélèvement: 2023-12-12
Date de réception: 2023-12-13
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

Chlore résiduel libre : NA
Chlore résiduel total : NA
Chloramine : NA
Résultat pH : NA
Température à la réception (°C) : 8.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2023-12-20	LG
Résultat			442	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

Commentaires du certificat :

Approuvé par :

Mihaela Rosca, Chimiste, Site de Longueuil



Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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.

Contrôle de la qualité

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

Certificat: **3793092**
Date du rapport: 2023-12-22
Client: L55132526
Site: Principal
Projet: L55132526-1
Nom du Projet: Autoroute 410
Commande:

Paramètres	Contrôle	NoContrôle	Résultats	Valeur attendue	Écarts	LR	Unités
LCCCL--01 - Chlorures							
Échant 7422462							
Résultat	Blanc	7432143	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7432145	4.81	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7422463							
Résultat	Blanc	7444710	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7444712	5.22	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7422464							
Résultat	Blanc	7432143	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7432145	4.81	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7422465							
Résultat	Blanc	7444710	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7444712	5.22	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7422466							
Résultat	Blanc	7432143	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7432145	4.81	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7422467							
Résultat	Blanc	7444710	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7444712	5.22	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7422468							
Résultat	Blanc	7444710	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7444712	5.22	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7422469							
Résultat	Blanc	7432143	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7432145	4.81	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7422470							
Résultat	Blanc	7444720	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7444722	5.54	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7422471							
Résultat	Blanc	7444710	<1	N/D	N/D	1	mg/L

Accr. *: Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées XXXX = Hors normes
Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe

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.

CONFIDENTIEL


Page 1 de 2

Contrôle de la qualité

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

Certificat: **3793092**
Date du rapport: 2023-12-22
Client: L55132526
Site: Principal
Projet: L55132526-1
Nom du Projet: Autoroute 410
Commande:

Résultat	Étalon Certifié	7444712	5.22	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7422472							
Résultat	Blanc	7432143	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7432145	4.81	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7422473							
Résultat	Blanc	7444710	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7444712	5.22	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7422474							
Résultat	Blanc	7444710	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7444712	5.22	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7422475							
Résultat	Blanc	7444710	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7444712	5.22	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7422476							
Résultat	Blanc	7444710	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7444712	5.22	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7422477							
Résultat	Blanc	7444710	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7444712	5.22	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7422478							
Résultat	Blanc	7444710	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7444712	5.22	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7422479							
Résultat	Blanc	7444710	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7444712	5.22	5.25	4.2-6.3	1	mg/L

Accr. *: Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées  = Hors normes
Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe

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.

CONFIDENTIEL

Page 2 de 2

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **3811919**
Demande d'analyse : 100263852
Date du rapport: 2024-01-26
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7470704

Identification client : st-1
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-01-16
Date de réception: 2024-01-18
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

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			2024-01-19	LG
Résultat			9.10	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

Avertissement **Hors critères**

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3811919**
Demande d'analyse : 100263852
Date du rapport: 2024-01-26
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7470705

Identification client : st-1.5
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-01-16
Date de réception: 2024-01-18
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

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			2024-01-19	LG
Résultat			89.9	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

Avertissement **Hors critères**

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3811919**
Demande d'analyse : 100263852
Date du rapport: 2024-01-26
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7470706

Identification client : st-2
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-01-16
Date de réception: 2024-01-18
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

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			2024-01-19	LG
Résultat			140	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3811919**
Demande d'analyse : 100263852
Date du rapport: 2024-01-26
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7470707

Identification client : st-3
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-01-16
Date de réception: 2024-01-18
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

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			2024-01-19	LG
Résultat			6.54	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3811919**
Demande d'analyse : 100263852
Date du rapport: 2024-01-26
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7470708

Identification client : st-4
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-01-16
Date de réception: 2024-01-18
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

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			2024-01-19	LG
Résultat			115	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3811919**
Demande d'analyse : 100263852
Date du rapport: 2024-01-26
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7470709

Identification client : st-5
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-01-16
Date de réception: 2024-01-18
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

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			2024-01-25	LG
Résultat			15.2	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3811919**
Demande d'analyse : 100263852
Date du rapport: 2024-01-26
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7470710

Identification client : st-6
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-01-16
Date de réception: 2024-01-18
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

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			2024-01-19	LG
Résultat			20.3	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3811919**
Demande d'analyse : 100263852
Date du rapport: 2024-01-26
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7470711

Identification client : st-6.5
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-01-16
Date de réception: 2024-01-18
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

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			2024-01-19	LG
Résultat			23.3	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

Avertissement **Hors critères**

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3811919**
Demande d'analyse : 100263852
Date du rapport: 2024-01-26
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7470712

Identification client : st-7
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-01-16
Date de réception: 2024-01-18
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

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			2024-01-25	LG
Résultat			23.5	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3811919**
Demande d'analyse : 100263852
Date du rapport: 2024-01-26
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7470713

Identification client : st-8
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-01-16
Date de réception: 2024-01-18
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

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			2024-01-19	LG
Résultat			22.4	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3811919**
Demande d'analyse : 100263852
Date du rapport: 2024-01-26
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7470714

Identification client : st-9
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-01-16
Date de réception: 2024-01-18
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

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			2024-01-19	LG
Résultat			19.9	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3811919**
Demande d'analyse : 100263852
Date du rapport: 2024-01-26
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7470715

Identification client : st-10
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-01-16
Date de réception: 2024-01-18
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

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			2024-01-19	LG
Résultat			20.7	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3811919**
Demande d'analyse : 100263852
Date du rapport: 2024-01-26
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7470716

Identification client : st-11
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-01-16
Date de réception: 2024-01-18
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

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			2024-01-19	LG
Résultat			40.6	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

Avertissement **Hors critères**

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3811919**
Demande d'analyse : 100263852
Date du rapport: 2024-01-26
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7470717

Identification client : st-12
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-01-16
Date de réception: 2024-01-18
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

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			2024-01-25	LG
Résultat			43.0	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

Avertissement **Hors critères**

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3811919**
Demande d'analyse : 100263852
Date du rapport: 2024-01-26
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7470718

Identification client : st-13
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-01-16
Date de réception: 2024-01-18
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

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			2024-01-19	LG
Résultat			266	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3811919**
Demande d'analyse : 100263852
Date du rapport: 2024-01-26
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7470719

Identification client : st-14
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-01-16
Date de réception: 2024-01-18
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

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			2024-01-19	LG
Résultat			307	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

Avertissement **Hors critères**

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3811919**
Demande d'analyse : 100263852
Date du rapport: 2024-01-26
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7470720

Identification client : st-15
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-01-16
Date de réception: 2024-01-18
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

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			2024-01-19	LG
Résultat			77.3	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

Avertissement **Hors critères**

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3811919**
Demande d'analyse : 100263852
Date du rapport: 2024-01-26
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7470721

Identification client : st-16
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-01-16
Date de réception: 2024-01-18
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

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			2024-01-19	LG
Résultat			438	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

Commentaires du certificat :

Approuvé par :


Amer Oulhouchemt, Chimiste, B.Sc.
Site Longueuil



Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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.

Contrôle de la qualité

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

Certificat: **3811919**
Date du rapport: 2024-01-26
Client: L55132526
Site: Principal
Projet: L55132526-1
Nom du Projet: 155132526-1
Commande:

Paramètres	Contrôle	NoContrôle	Résultats	Valeur attendue	Écarts	LR	Unités
LCCCL--01 - Chlorures							
Échant 7470704							
Résultat	Blanc	7472669	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7472671	5.09	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7470705							
Résultat	Blanc	7472669	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7472671	5.09	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7470706							
Résultat	Blanc	7472669	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7472671	5.09	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7470707							
Résultat	Blanc	7472669	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7472671	5.09	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7470708							
Résultat	Blanc	7472669	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7472671	5.09	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7470709							
Résultat	Blanc	7490534	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7490536	5.09	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7470710							
Résultat	Blanc	7472669	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7472671	5.09	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7470711							
Résultat	Blanc	7472669	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7472671	5.09	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7470712							
Résultat	Blanc	7490534	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7490536	5.09	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7470713							
Résultat	Blanc	7472669	<1	N/D	N/D	1	mg/L

Accr. *: Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées  = Hors normes
Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH :Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe

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.


CONFIDENTIEL

Contrôle de la qualité

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

Certificat: **3811919**
Date du rapport: 2024-01-26
Client: L55132526
Site: Principal
Projet: L55132526-1
Nom du Projet: 155132526-1
Commande:

Résultat	Étalon Certifié	7472671	5.09	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7470714							
Résultat	Blanc	7472669	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7472671	5.09	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7470715							
Résultat	Blanc	7472669	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7472671	5.09	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7470716							
Résultat	Blanc	7472669	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7472671	5.09	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7470717							
Résultat	Blanc	7490534	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7490536	5.09	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7470718							
Résultat	Blanc	7472669	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7472671	5.09	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7470719							
Résultat	Blanc	7472669	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7472671	5.09	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7470720							
Résultat	Blanc	7472669	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7472671	5.09	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7470721							
Résultat	Blanc	7472669	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7472671	5.09	5.25	4.2-6.3	1	mg/L

Accr. *: Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées  = Hors normes
Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe

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.

CONFIDENTIEL

Page 2 de 2

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **3828114**
Demande d'analyse : 100266873
Date du rapport: 2024-02-22
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7511685

Identification client : St-1
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-02-13
Date de réception: 2024-02-14
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

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			2024-02-14	LG
Résultat			9.78	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3828114**
Demande d'analyse : 100266873
Date du rapport: 2024-02-22
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7511686

Identification client : St-1.5
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-02-13
Date de réception: 2024-02-14
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

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			2024-02-14	LG
Résultat			51.3	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3828114**
Demande d'analyse : 100266873
Date du rapport: 2024-02-22
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7511687

Identification client : St-2
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-02-13
Date de réception: 2024-02-14
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

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			2024-02-14	LG
Résultat			112	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

Avertissement **Hors critères**

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3828114**
Demande d'analyse : 100266873
Date du rapport: 2024-02-22
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7511688

Identification client : St-3
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-02-13
Date de réception: 2024-02-14
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

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			2024-02-14	LG
Résultat			6.70	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

Avertissement **Hors critères**

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3828114**
Demande d'analyse : 100266873
Date du rapport: 2024-02-22
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7511689

Identification client : St-4
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-02-13
Date de réception: 2024-02-14
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

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			2024-02-14	LG
Résultat			70.5	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3828114**
Demande d'analyse : 100266873
Date du rapport: 2024-02-22
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7511690

Identification client : St-5
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-02-13
Date de réception: 2024-02-14
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

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			2024-02-14	LG
Résultat			11.7	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3828114**
Demande d'analyse : 100266873
Date du rapport: 2024-02-22
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7511691

Identification client : St-6
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-02-13
Date de réception: 2024-02-14
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

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			2024-02-14	LG
Résultat			13.8	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

Avertissement **Hors critères**

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3828114**
Demande d'analyse : 100266873
Date du rapport: 2024-02-22
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7511692

Identification client : St-6.5
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-02-13
Date de réception: 2024-02-14
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

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			2024-02-14	LG
Résultat			15.5	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3828114**
Demande d'analyse : 100266873
Date du rapport: 2024-02-22
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7511693

Identification client : St-7
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-02-13
Date de réception: 2024-02-14
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

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			2024-02-14	LG
Résultat			16.5	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3828114**
Demande d'analyse : 100266873
Date du rapport: 2024-02-22
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7511694

Identification client : St-8
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-02-13
Date de réception: 2024-02-14
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

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			2024-02-14	LG
Résultat			13.2	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

Avertissement **Hors critères**

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3828114**
Demande d'analyse : 100266873
Date du rapport: 2024-02-22
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7511695

Identification client : St-9
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-02-13
Date de réception: 2024-02-14
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

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			2024-02-14	LG
Résultat			14.7	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3828114**
Demande d'analyse : 100266873
Date du rapport: 2024-02-22
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7511696

Identification client : St-10
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-02-13
Date de réception: 2024-02-14
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

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			2024-02-14	LG
Résultat			17.3	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

Avertissement **Hors critères**

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3828114**
Demande d'analyse : 100266873
Date du rapport: 2024-02-22
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7511697

Identification client : St-11
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-02-13
Date de réception: 2024-02-14
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

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			2024-02-14	LG
Résultat			29.2	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

Avertissement **Hors critères**

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3828114**
Demande d'analyse : 100266873
Date du rapport: 2024-02-22
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7511698

Identification client : St-12
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-02-13
Date de réception: 2024-02-14
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

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			2024-02-14	LG
Résultat			34.2	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3828114**
Demande d'analyse : 100266873
Date du rapport: 2024-02-22
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7511699

Identification client : St-13
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-02-13
Date de réception: 2024-02-14
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

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			2024-02-14	LG
Résultat			201	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

Avertissement **Hors critères**

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3828114**
Demande d'analyse : 100266873
Date du rapport: 2024-02-22
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7511700

Identification client : St-14
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-02-13
Date de réception: 2024-02-14
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

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			2024-02-14	LG
Résultat			201	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3828114**
Demande d'analyse : 100266873
Date du rapport: 2024-02-22
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7511701

Identification client : St-15
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-02-13
Date de réception: 2024-02-14
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

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			2024-02-14	LG
Résultat			56.3	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

Avertissement **Hors critères**

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3828114**
Demande d'analyse : 100266873
Date du rapport: 2024-02-22
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7511702

Identification client : St-16
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-02-13
Date de réception: 2024-02-14
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

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			2024-02-14	LG
Résultat			323	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

Commentaires du certificat :

Approuvé par :


Manal Seif, PhD, Environnement
Chimiste, Site de Longueuil

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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.

Contrôle de la qualité

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

Certificat: **3828114**
Date du rapport: 2024-02-22
Client: L55132526
Site: Principal
Projet: L55132526-1
Nom du Projet: 155132526-1
Commande:

Paramètres	Contrôle	NoContrôle	Résultats	Valeur attendue	Écarts	LR	Unités
LCCCL--01 - Chlorures							
Échant 7511685							
Résultat	Blanc	7513196	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7513198	5.12	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7511686							
Résultat	Blanc	7513196	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7513198	5.12	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7511687							
Résultat	Blanc	7513190	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7513192	5.10	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7511688							
Résultat	Blanc	7513196	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7513198	5.12	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7511689							
Résultat	Blanc	7513196	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7513198	5.12	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7511690							
Résultat	Blanc	7513196	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7513198	5.12	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7511691							
Résultat	Blanc	7513196	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7513198	5.12	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7511692							
Résultat	Blanc	7513196	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7513198	5.12	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7511693							
Résultat	Blanc	7513196	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7513198	5.12	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7511694							
Résultat	Blanc	7513196	<1	N/D	N/D	1	mg/L

Accr. *: Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées  = Hors normes
Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH :Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe


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.

Contrôle de la qualité

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

Certificat: **3828114**
Date du rapport: 2024-02-22
Client: L55132526
Site: Principal
Projet: L55132526-1
Nom du Projet: 155132526-1
Commande:

Résultat	Étalon Certifié	7513198	5.12	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7511695							
Résultat	Blanc	7513196	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7513198	5.12	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7511696							
Résultat	Blanc	7513190	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7513192	5.10	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7511697							
Résultat	Blanc	7513196	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7513198	5.12	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7511698							
Résultat	Blanc	7513196	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7513198	5.12	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7511699							
Résultat	Blanc	7513196	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7513198	5.12	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7511700							
Résultat	Blanc	7513196	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7513198	5.12	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7511701							
Résultat	Blanc	7513196	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7513198	5.12	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7511702							
Résultat	Blanc	7513196	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7513198	5.12	5.25	4.2-6.3	1	mg/L

Accr. *: Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées  = Hors normes
Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe

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.

CONFIDENTIEL

Page 2 de 2

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **3851887**
Demande d'analyse : 100271177
Date du rapport: 2024-03-27
Projet client : 155/32526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7573766

Identification client : St-1
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-03-19
Date de réception: 2024-03-20
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

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			2024-03-21	LG
Résultat			8.77	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3851887**
Demande d'analyse : 100271177
Date du rapport: 2024-03-27
Projet client : 155/32526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7573767

Identification client : St-1.5
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-03-19
Date de réception: 2024-03-20
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

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			2024-03-21	LG
Résultat			64.1	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

Avertissement **Hors critères**

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3851887**
Demande d'analyse : 100271177
Date du rapport: 2024-03-27
Projet client : 155/32526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7573768

Identification client : St-2
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-03-19
Date de réception: 2024-03-20
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

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			2024-03-21	LG
Résultat			79.0	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

Avertissement **Hors critères**

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3851887**
Demande d'analyse : 100271177
Date du rapport: 2024-03-27
Projet client : 155/32526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7573769

Identification client : St-3
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-03-19
Date de réception: 2024-03-20
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

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			2024-03-21	LG
Résultat			5.48	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3851887**
Demande d'analyse : 100271177
Date du rapport: 2024-03-27
Projet client : 155/32526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7573770

Identification client : St-4
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-03-19
Date de réception: 2024-03-20
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

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			2024-03-20	LG
Résultat			196	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

Avertissement **Hors critères**

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3851887**
Demande d'analyse : 100271177
Date du rapport: 2024-03-27
Projet client : 155/32526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7573775

Identification client : St-5
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-03-19
Date de réception: 2024-03-20
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

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			2024-03-21	LG
Résultat			20.3	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3851887**
Demande d'analyse : 100271177
Date du rapport: 2024-03-27
Projet client : 155/32526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7573776

Identification client : St-6
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-03-19
Date de réception: 2024-03-20
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

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			2024-03-21	LG
Résultat			22.8	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3851887**
Demande d'analyse : 100271177
Date du rapport: 2024-03-27
Projet client : 155/32526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7573778

Identification client : St-6.5
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-03-19
Date de réception: 2024-03-20
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

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			2024-03-21	LG
Résultat			27.1	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

Avertissement **Hors critères**

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3851887**
Demande d'analyse : 100271177
Date du rapport: 2024-03-27
Projet client : 155/32526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7573779

Identification client : St-7
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-03-19
Date de réception: 2024-03-20
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

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			2024-03-21	LG
Résultat			25.7	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3851887**
Demande d'analyse : 100271177
Date du rapport: 2024-03-27
Projet client : 155/32526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7573780

Identification client : St-8
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-03-19
Date de réception: 2024-03-20
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

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			2024-03-21	LG
Résultat			25.5	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

Avertissement **Hors critères**

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3851887**
Demande d'analyse : 100271177
Date du rapport: 2024-03-27
Projet client : 155/32526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7573781

Identification client : St-9
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-03-19
Date de réception: 2024-03-20
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

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			2024-03-21	LG
Résultat			21.4	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3851887**
Demande d'analyse : 100271177
Date du rapport: 2024-03-27
Projet client : 155/32526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7573782

Identification client : St-10
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-03-19
Date de réception: 2024-03-20
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

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			2024-03-21	LG
Résultat			17.5	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3851887**
Demande d'analyse : 100271177
Date du rapport: 2024-03-27
Projet client : 155/32526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7573783

Identification client : St-11
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-03-19
Date de réception: 2024-03-20
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

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			2024-03-21	LG
Résultat			41.3	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3851887**
Demande d'analyse : 100271177
Date du rapport: 2024-03-27
Projet client : 155/32526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7573784

Identification client : St-12
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-03-19
Date de réception: 2024-03-20
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

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			2024-03-21	LG
Résultat			44.2	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3851887**
Demande d'analyse : 100271177
Date du rapport: 2024-03-27
Projet client : 155/32526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7573785

Identification client : St-13
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-03-19
Date de réception: 2024-03-20
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

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			2024-03-21	LG
Résultat			703	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

Avertissement **Hors critères**

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3851887**
Demande d'analyse : 100271177
Date du rapport: 2024-03-27
Projet client : 155/32526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7573786

Identification client : St-14
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-03-19
Date de réception: 2024-03-20
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

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			2024-03-21	LG
Résultat			521	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3851887**
Demande d'analyse : 100271177
Date du rapport: 2024-03-27
Projet client : 155/32526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7573787

Identification client : St-15
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-03-19
Date de réception: 2024-03-20
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

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			2024-03-20	LG
Résultat			81.0	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3851887**
Demande d'analyse : 100271177
Date du rapport: 2024-03-27
Projet client : 155/32526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7573788

Identification client : St-16
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-03-19
Date de réception: 2024-03-20
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme


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			2024-03-21	LG
Résultat			471	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

Commentaires du certificat :

Approuvé par :


Amer Oulhouchem, Chimiste, B.Sc.
Site Longueuil



Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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.

Contrôle de la qualité

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

Certificat: **3851887**
Date du rapport: 2024-03-27
Client: L55132526
Site: Principal
Projet: L55132526-1
Nom du Projet: 155/32526-1
Commande:

Paramètres	Contrôle	NoContrôle	Résultats	Valeur attendue	Écarts	LR	Unités
LCCCL--01 - Chlorures							
Échant 7573766							
Résultat	Blanc	7575765	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7575767	5.25	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7573767							
Résultat	Blanc	7575765	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7575767	5.25	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7573768							
Résultat	Blanc	7575765	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7575767	5.25	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7573769							
Résultat	Blanc	7575765	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7575767	5.25	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7573770							
Résultat	Blanc	7575600	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7575602	5.27	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7573775							
Résultat	Blanc	7575765	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7575767	5.25	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7573776							
Résultat	Blanc	7575765	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7575767	5.25	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7573778							
Résultat	Blanc	7575765	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7575767	5.25	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7573779							
Résultat	Blanc	7575658	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7575660	5.27	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7573780							
Résultat	Blanc	7575658	<1	N/D	N/D	1	mg/L

Accr. *: Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées  = Hors normes
Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe

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.


CONFIDENTIEL

Contrôle de la qualité

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

Certificat: **3851887**
Date du rapport: 2024-03-27
Client: L55132526
Site: Principal
Projet: L55132526-1
Nom du Projet: 155/32526-1
Commande:

Résultat	Étalon Certifié	7575660	5.27	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7573781							
Résultat	Blanc	7575658	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7575660	5.27	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7573782							
Résultat	Blanc	7575765	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7575767	5.25	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7573783							
Résultat	Blanc	7575658	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7575660	5.27	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7573784							
Résultat	Blanc	7575658	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7575660	5.27	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7573785							
Résultat	Blanc	7575658	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7575660	5.27	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7573786							
Résultat	Blanc	7575658	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7575660	5.27	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7573787							
Résultat	Blanc	7575600	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7575602	5.27	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7573788							
Résultat	Blanc	7575658	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7575660	5.27	5.25	4.2-6.3	1	mg/L

Accr. *: Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées  = Hors normes
Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe

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.

CONFIDENTIEL

Page 2 de 2

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **3865300**
Demande d'analyse : 100273207
Date du rapport: 2024-04-10
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7602714

Identification client : St-1
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-03-29
Date de réception: 2024-04-03
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

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			2024-04-03	LG
Résultat			7.76	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

Avertissement **Hors critères**

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3865300**
Demande d'analyse : 100273207
Date du rapport: 2024-04-10
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7602715

Identification client : St-1.5
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-03-29
Date de réception: 2024-04-03
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

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			2024-04-05	LG
Résultat			53.8	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

Avertissement **Hors critères**

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3865300**
Demande d'analyse : 100273207
Date du rapport: 2024-04-10
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7602716

Identification client : St-2
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-03-29
Date de réception: 2024-04-03
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

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			2024-04-03	LG
Résultat			58.0	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3865300**
Demande d'analyse : 100273207
Date du rapport: 2024-04-10
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7602717

Identification client : St-3
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-03-29
Date de réception: 2024-04-03
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

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			2024-04-04	LG
Résultat			4.16	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3865300**
Demande d'analyse : 100273207
Date du rapport: 2024-04-10
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7602718

Identification client : St-4
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-03-29
Date de réception: 2024-04-03
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

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			2024-04-04	LG
Résultat			171	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3865300**
Demande d'analyse : 100273207
Date du rapport: 2024-04-10
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7602719

Identification client : St-5
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-03-29
Date de réception: 2024-04-03
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

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			2024-04-04	LG
Résultat			16.7	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3865300**
Demande d'analyse : 100273207
Date du rapport: 2024-04-10
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7602720

Identification client : St-6
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-03-29
Date de réception: 2024-04-03
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

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			2024-04-04	LG
Résultat			23.1	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3865300**
Demande d'analyse : 100273207
Date du rapport: 2024-04-10
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7602721

Identification client : St-6.5
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-03-29
Date de réception: 2024-04-03
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

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			2024-04-03	LG
Résultat			24.1	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3865300**
Demande d'analyse : 100273207
Date du rapport: 2024-04-10
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7602722

Identification client : St-7
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-03-29
Date de réception: 2024-04-03
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

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			2024-04-03	LG
Résultat			24.0	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3865300**
Demande d'analyse : 100273207
Date du rapport: 2024-04-10
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7602723

Identification client : St-8
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-03-29
Date de réception: 2024-04-03
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

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			2024-04-03	LG
Résultat			20.9	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3865300**
Demande d'analyse : 100273207
Date du rapport: 2024-04-10
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7602727

Identification client : St-9
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-03-29
Date de réception: 2024-04-03
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

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			2024-04-05	LG
Résultat			19.0	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

Avertissement **Hors critères**

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3865300**
Demande d'analyse : 100273207
Date du rapport: 2024-04-10
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7602731

Identification client : St-10
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-03-29
Date de réception: 2024-04-03
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

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			2024-04-03	LG
Résultat			12.4	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

Avertissement **Hors critères**

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3865300**
Demande d'analyse : 100273207
Date du rapport: 2024-04-10
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7602733

Identification client : St-11
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-03-29
Date de réception: 2024-04-03
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

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			2024-04-04	LG
Résultat			33.1	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3865300**
Demande d'analyse : 100273207
Date du rapport: 2024-04-10
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7602735

Identification client : St-12
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-03-29
Date de réception: 2024-04-03
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

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			2024-04-04	LG
Résultat			35.7	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3865300**
Demande d'analyse : 100273207
Date du rapport: 2024-04-10
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7602738

Identification client : St-13
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-03-29
Date de réception: 2024-04-03
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

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			2024-04-04	LG
Résultat			109	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3865300**
Demande d'analyse : 100273207
Date du rapport: 2024-04-10
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7602741

Identification client : St-14
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-03-29
Date de réception: 2024-04-03
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

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			2024-04-04	LG
Résultat			136	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

Avertissement **Hors critères**

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3865300**
 Demande d'analyse : 100273207
 Date du rapport: 2024-04-10
 Projet client : 155132526-1
 Bon de commande : non fourni
 Chargé de projets :
 Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7602742

Identification client : St-15
 Nature : Eau de surface
 Nom du préleveur : Benoit Couture
 Date de prélèvement: 2024-03-29
 Date de réception: 2024-04-03
 Lieu du prélèvement : Voir Référence
 Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

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			2024-04-05	LG
Résultat			50.8	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

Avertissement **Hors critères**

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
 TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3865300**
Demande d'analyse : 100273207
Date du rapport: 2024-04-10
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7602744

Identification client : St-16
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-03-29
Date de réception: 2024-04-03
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

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			2024-04-04	LG
Résultat			489	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

Commentaires du certificat :

Approuvé par :

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



Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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.

CONFIDENTIEL

Contrôle de la qualité

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

Certificat: 3865300
Date du rapport: 2024-04-10
Client: L55132526
Site: Principal
Projet: L55132526-1
Nom du Projet: 155132526-1
Commande:

Paramètres	Contrôle	NoContrôle	Résultats	Valeur attendue	Écarts	LR	Unités
LCCCL--01 - Chlorures							
Échant 7602714							
Résultat	Blanc	7603599	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7603601	5.51	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7602715							
Résultat	Blanc	7605856	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7605858	5.49	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7602716							
Résultat	Blanc	7603599	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7603601	5.51	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7602717							
Résultat	Blanc	7605556	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7605558	5.50	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7602718							
Résultat	Blanc	7605556	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7605558	5.50	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7602719							
Résultat	Blanc	7605579	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7605581	5.37	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7602720							
Résultat	Blanc	7605556	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7605558	5.50	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7602721							
Résultat	Blanc	7603599	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7603601	5.51	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7602722							
Résultat	Blanc	7603599	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7603601	5.51	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7602723							
Résultat	Blanc	7603599	<1	N/D	N/D	1	mg/L

Accr. *: Accréditation du MDDELCC -- 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

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.

Contrôle de la qualité

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

Certificat: **3865300**
Date du rapport: 2024-04-10
Client: L55132526
Site: Principal
Projet: L55132526-1
Nom du Projet: 155132526-1
Commande:

Résultat	Étalon Certifié	7603601	5.51	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7602727							
Résultat	Blanc	7605717	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7605719	5.44	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7602731							
Résultat	Blanc	7603665	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7603667	5.33	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7602733							
Résultat	Blanc	7605556	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7605558	5.50	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7602735							
Résultat	Blanc	7605556	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7605558	5.50	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7602738							
Résultat	Blanc	7605556	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7605558	5.50	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7602741							
Résultat	Blanc	7605556	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7605558	5.50	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7602742							
Résultat	Blanc	7605561	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7605563	5.52	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7602744							
Résultat	Blanc	7605556	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7605558	5.50	5.25	4.2-6.3	1	mg/L

Accr. *: Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées  = Hors normes
Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe

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.

CONFIDENTIEL

Page 2 de 2

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **3875140**
Demande d'analyse : 100274295
Date du rapport: 2024-04-18
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7612700

Identification client : St-1
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-04-09
Date de réception: 2024-04-10
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

Chlore résiduel libre : NA
Chlore résiduel total : NA
Chloramine : NA
Résultat pH : NA
Température à la réception (°C) : 12.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2024-04-15	LG
Résultat			6.47	mg/L		

Commentaires de l'échantillon :

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3875140**
Demande d'analyse : 100274295
Date du rapport: 2024-04-18
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7612701

Identification client : ST-1.5
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-04-09
Date de réception: 2024-04-10
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

Chlore résiduel libre : NA
Chlore résiduel total : NA
Chloramine : NA
Résultat pH : NA
Température à la réception (°C) : 12.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2024-04-17	LG
Résultat			55.1	mg/L		

Commentaires de l'échantillon :

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3875140**
Demande d'analyse : 100274295
Date du rapport: 2024-04-18
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7612702

Identification client : ST-2
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-04-09
Date de réception: 2024-04-10
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

Chlore résiduel libre : NA
Chlore résiduel total : NA
Chloramine : NA
Résultat pH : NA
Température à la réception (°C) : 12.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2024-04-15	LG
Résultat			50.5	mg/L		

Commentaires de l'échantillon :

Avertissement **Hors critères**

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3875140**
Demande d'analyse : 100274295
Date du rapport: 2024-04-18
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7612703

Identification client : St-3
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-04-09
Date de réception: 2024-04-10
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

Chlore résiduel libre : NA
Chlore résiduel total : NA
Chloramine : NA
Résultat pH : NA
Température à la réception (°C) : 12.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2024-04-15	LG
Résultat			3.43	mg/L		

Commentaires de l'échantillon :

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3875140**
Demande d'analyse : 100274295
Date du rapport: 2024-04-18
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7612704

Identification client : St-4
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-04-09
Date de réception: 2024-04-10
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

Chlore résiduel libre : NA
Chlore résiduel total : NA
Chloramine : NA
Résultat pH : NA
Température à la réception (°C) : 12.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2024-04-15	LG
Résultat			169	mg/L		

Commentaires de l'échantillon :

Avertissement **Hors critères**

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3875140**
Demande d'analyse : 100274295
Date du rapport: 2024-04-18
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7612705

Identification client : St-5
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-04-09
Date de réception: 2024-04-10
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

Chlore résiduel libre : NA
Chlore résiduel total : NA
Chloramine : NA
Résultat pH : NA
Température à la réception (°C) : 12.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2024-04-15	LG
Résultat			14.3	mg/L		

Commentaires de l'échantillon :

Avertissement **Hors critères**

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3875140**
Demande d'analyse : 100274295
Date du rapport: 2024-04-18
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7612706

Identification client : St-6
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-04-09
Date de réception: 2024-04-10
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

Chlore résiduel libre : NA
Chlore résiduel total : NA
Chloramine : NA
Résultat pH : NA
Température à la réception (°C) : 12.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2024-04-15	LG
Résultat			20.5	mg/L		

Commentaires de l'échantillon :

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3875140**
Demande d'analyse : 100274295
Date du rapport: 2024-04-18
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7612707

Identification client : St-6.5
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-04-09
Date de réception: 2024-04-10
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

Chlore résiduel libre : NA
Chlore résiduel total : NA
Chloramine : NA
Résultat pH : NA
Température à la réception (°C) : 12.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2024-04-17	LG
Résultat			26.5	mg/L		

Commentaires de l'échantillon :

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3875140**
Demande d'analyse : 100274295
Date du rapport: 2024-04-18
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7612708

Identification client : St-7
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-04-09
Date de réception: 2024-04-10
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

Chlore résiduel libre : NA
Chlore résiduel total : NA
Chloramine : NA
Résultat pH : NA
Température à la réception (°C) : 12.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2024-04-15	LG
Résultat			26.5	mg/L		

Commentaires de l'échantillon :

Avertissement **Hors critères**

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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)
 Benoît Couture
 1125 de Cherbourg
 Sherbrooke, Québec
 J1K 0A8
Tél.:

Certificat : **3875140**
 Demande d'analyse : 100274295
 Date du rapport: 2024-04-18
 Projet client : 155132526-1
 Bon de commande : non fourni
 Chargé de projets :
 Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7612709

Identification client : St-8
 Nature : Eau de surface
 Nom du préleveur : Benoît Couture
 Date de prélèvement: 2024-04-09
 Date de réception: 2024-04-10
 Lieu du prélèvement : Voir Référence
 Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

Chlore résiduel libre : NA
 Chlore résiduel total : NA
 Chloramine : NA
 Résultat pH : NA
 Température à la réception (°C) : 12.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2024-04-17	LG
Résultat			23.6	mg/L		

Commentaires de l'échantillon :

Avertissement **Hors critères**

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
 TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3875140**
Demande d'analyse : 100274295
Date du rapport: 2024-04-18
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7612710

Identification client : St-9
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-04-09
Date de réception: 2024-04-10
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

Chlore résiduel libre : NA
Chlore résiduel total : NA
Chloramine : NA
Résultat pH : NA
Température à la réception (°C) : 12.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2024-04-15	LG
Résultat			19.7	mg/L		

Commentaires de l'échantillon :

Avertissement **Hors critères**

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3875140**
Demande d'analyse : 100274295
Date du rapport: 2024-04-18
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7612711

Identification client : St-10
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-04-09
Date de réception: 2024-04-10
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

Chlore résiduel libre : NA
Chlore résiduel total : NA
Chloramine : NA
Résultat pH : NA
Température à la réception (°C) : 12.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2024-04-15	LG
Résultat			10.2	mg/L		

Commentaires de l'échantillon :

Avertissement **Hors critères**

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3875140**
Demande d'analyse : 100274295
Date du rapport: 2024-04-18
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7612712

Identification client : St-11
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-04-09
Date de réception: 2024-04-10
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

Chlore résiduel libre : NA
Chlore résiduel total : NA
Chloramine : NA
Résultat pH : NA
Température à la réception (°C) : 12.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2024-04-17	LG
Résultat			32.3	mg/L		

Commentaires de l'échantillon :

Avertissement **Hors critères**

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3875140**
Demande d'analyse : 100274295
Date du rapport: 2024-04-18
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7612713

Identification client : St-12
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-04-09
Date de réception: 2024-04-10
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

Chlore résiduel libre : NA
Chlore résiduel total : NA
Chloramine : NA
Résultat pH : NA
Température à la réception (°C) : 12.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2024-04-15	LG
Résultat			35.5	mg/L		

Commentaires de l'échantillon :

Avertissement **Hors critères**

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3875140**
Demande d'analyse : 100274295
Date du rapport: 2024-04-18
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7612714

Identification client : St-13
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-04-09
Date de réception: 2024-04-10
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

Chlore résiduel libre : NA
Chlore résiduel total : NA
Chloramine : NA
Résultat pH : NA
Température à la réception (°C) : 12.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2024-04-15	LG
Résultat			158	mg/L		

Commentaires de l'échantillon :

Avertissement **Hors critères**

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3875140**
Demande d'analyse : 100274295
Date du rapport: 2024-04-18
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7612715

Identification client : St-14
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-04-09
Date de réception: 2024-04-10
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

Chlore résiduel libre : NA
Chlore résiduel total : NA
Chloramine : NA
Résultat pH : NA
Température à la réception (°C) : 12.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2024-04-17	LG
Résultat			204	mg/L		

Commentaires de l'échantillon :

Avertissement **Hors critères**

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3875140**
Demande d'analyse : 100274295
Date du rapport: 2024-04-18
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7612716

Identification client : St-15
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-04-09
Date de réception: 2024-04-10
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

Chlore résiduel libre : NA
Chlore résiduel total : NA
Chloramine : NA
Résultat pH : NA
Température à la réception (°C) : 12.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2024-04-17	LG
Résultat			52.0	mg/L		

Commentaires de l'échantillon :

Avertissement **Hors critères**

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3875140**
Demande d'analyse : 100274295
Date du rapport: 2024-04-18
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7612717

Identification client : St-16
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-04-09
Date de réception: 2024-04-10
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

Chlore résiduel libre : NA
Chlore résiduel total : NA
Chloramine : NA
Résultat pH : NA
Température à la réception (°C) : 12.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2024-04-16	LG
Résultat			565	mg/L		

Commentaires de l'échantillon :

Commentaires du certificat :

Approuvé par :


Amer Oulhouchem, Chimiste, B.Sc.
Site Longueuil



Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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.

Contrôle de la qualité

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

Certificat: 3875140
Date du rapport: 2024-04-18
Client: L55132526
Site: Principal
Projet: L55132526-1
Nom du Projet: 155132526-1
Commande:

Paramètres	Contrôle	NoContrôle	Résultats	Valeur attendue	Écarts	LR	Unités
LCCCL--01 - Chlorures							
Échant 7612700							
Résultat	Blanc	7620587	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7620589	5.32	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7612701							
Résultat	Blanc	7625158	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7625160	5.24	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7612702							
Résultat	Blanc	7620587	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7620589	5.32	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7612703							
Résultat	Blanc	7620426	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7620428	5.21	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7612704							
Résultat	Blanc	7620426	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7620428	5.21	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7612705							
Résultat	Blanc	7620587	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7620589	5.32	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7612706							
Résultat	Blanc	7620587	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7620589	5.32	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7612707							
Résultat	Blanc	7625158	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7625160	5.24	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7612708							
Résultat	Blanc	7620587	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7620589	5.32	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7612709							
Résultat	Blanc	7625158	<1	N/D	N/D	1	mg/L

Accr. *: Accréditation du MDDELCC -- 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

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.

Contrôle de la qualité

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

Certificat: **3875140**
Date du rapport: 2024-04-18
Client: L55132526
Site: Principal
Projet: L55132526-1
Nom du Projet: 155132526-1
Commande:

Résultat	Étalon Certifié	7625160	5.24	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7612710							
Résultat	Blanc	7620587	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7620589	5.32	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7612711							
Résultat	Blanc	7620587	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7620589	5.32	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7612712							
Résultat	Blanc	7625158	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7625160	5.24	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7612713							
Résultat	Blanc	7620587	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7620589	5.32	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7612714							
Résultat	Blanc	7620587	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7620589	5.32	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7612715							
Résultat	Blanc	7625158	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7625160	5.24	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7612716							
Résultat	Blanc	7625158	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7625160	5.24	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7612717							
Résultat	Blanc	7620587	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7620589	5.32	5.25	4.2-6.3	1	mg/L

Accr. *: Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées  = Hors normes
Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe

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.

CONFIDENTIEL

Page 2 de 2

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **3884948**
Demande d'analyse : 100275906
Date du rapport: 2024-04-26
Projet client : 1551325261
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7628672

Identification client : St-1
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-04-16
Date de réception: 2024-04-18
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

Chlore résiduel libre : NA
Chlore résiduel total : NA
Chloramine : NA
Résultat pH : NA
Température à la réception (°C) : 12.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2024-04-23	LG
Résultat			8.65	mg/L		

Commentaires de l'échantillon :

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3884948**
Demande d'analyse : 100275906
Date du rapport: 2024-04-26
Projet client : 1551325261
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7628673

Identification client : St-1.5
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-04-16
Date de réception: 2024-04-18
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

Chlore résiduel libre : NA
Chlore résiduel total : NA
Chloramine : NA
Résultat pH : NA
Température à la réception (°C) : 12.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2024-04-24	LG
Résultat			60.0	mg/L		

Commentaires de l'échantillon :

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3884948**
Demande d'analyse : 100275906
Date du rapport: 2024-04-26
Projet client : 1551325261
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7628674

Identification client : St-2
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-04-16
Date de réception: 2024-04-18
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

Chlore résiduel libre : NA
Chlore résiduel total : NA
Chloramine : NA
Résultat pH : NA
Température à la réception (°C) : 12.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2024-04-23	LG
Résultat			85.2	mg/L		

Commentaires de l'échantillon :

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3884948**
Demande d'analyse : 100275906
Date du rapport: 2024-04-26
Projet client : 1551325261
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7628675

Identification client : St-3
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-04-16
Date de réception: 2024-04-18
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

Chlore résiduel libre : NA
Chlore résiduel total : NA
Chloramine : NA
Résultat pH : NA
Température à la réception (°C) : 12.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2024-04-24	LG
Résultat			4.28	mg/L		

Commentaires de l'échantillon :

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3884948**
Demande d'analyse : 100275906
Date du rapport: 2024-04-26
Projet client : 1551325261
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7628676

Identification client : St-4
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-04-16
Date de réception: 2024-04-18
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

Chlore résiduel libre : NA
Chlore résiduel total : NA
Chloramine : NA
Résultat pH : NA
Température à la réception (°C) : 12.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2024-04-23	LG
Résultat			175	mg/L		

Commentaires de l'échantillon :

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3884948**
Demande d'analyse : 100275906
Date du rapport: 2024-04-26
Projet client : 1551325261
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7628677

Identification client : St-5
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-04-16
Date de réception: 2024-04-18
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

Chlore résiduel libre : NA
Chlore résiduel total : NA
Chloramine : NA
Résultat pH : NA
Température à la réception (°C) : 12.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2024-04-24	LG
Résultat			17.3	mg/L		

Commentaires de l'échantillon :

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3884948**
Demande d'analyse : 100275906
Date du rapport: 2024-04-26
Projet client : 1551325261
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7628678

Identification client : St-6
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-04-16
Date de réception: 2024-04-18
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

Chlore résiduel libre : NA
Chlore résiduel total : NA
Chloramine : NA
Résultat pH : NA
Température à la réception (°C) : 12.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2024-04-23	LG
Résultat			23.0	mg/L		

Commentaires de l'échantillon :

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3884948**
Demande d'analyse : 100275906
Date du rapport: 2024-04-26
Projet client : 1551325261
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7628679

Identification client : St-6.5
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-04-16
Date de réception: 2024-04-18
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

Chlore résiduel libre : NA
Chlore résiduel total : NA
Chloramine : NA
Résultat pH : NA
Température à la réception (°C) : 12.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2024-04-23	LG
Résultat			26.2	mg/L		

Commentaires de l'échantillon :

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3884948**
Demande d'analyse : 100275906
Date du rapport: 2024-04-26
Projet client : 1551325261
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7628680

Identification client : St-7
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-04-16
Date de réception: 2024-04-18
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

Chlore résiduel libre : NA
Chlore résiduel total : NA
Chloramine : NA
Résultat pH : NA
Température à la réception (°C) : 12.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2024-04-23	LG
Résultat			27.9	mg/L		

Commentaires de l'échantillon :

Avertissement **Hors critères**

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3884948**
Demande d'analyse : 100275906
Date du rapport: 2024-04-26
Projet client : 1551325261
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7628681

Identification client : St-8
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-04-16
Date de réception: 2024-04-18
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

Chlore résiduel libre : NA
Chlore résiduel total : NA
Chloramine : NA
Résultat pH : NA
Température à la réception (°C) : 12.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2024-04-24	LG
Résultat			26.7	mg/L		

Commentaires de l'échantillon :

Avertissement **Hors critères**

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3884948**
 Demande d'analyse : 100275906
 Date du rapport: 2024-04-26
 Projet client : 1551325261
 Bon de commande : non fourni
 Chargé de projets :
 Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7628682

Identification client : St-9
 Nature : Eau de surface
 Nom du préleveur : Benoit Couture
 Date de prélèvement: 2024-04-16
 Date de réception: 2024-04-18
 Lieu du prélèvement : Voir Référence
 Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

Chlore résiduel libre : NA
 Chlore résiduel total : NA
 Chloramine : NA
 Résultat pH : NA
 Température à la réception (°C) : 12.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2024-04-23	LG
Résultat			24.8	mg/L		

Commentaires de l'échantillon :

Avertissement **Hors critères**

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
 TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3884948**
Demande d'analyse : 100275906
Date du rapport: 2024-04-26
Projet client : 1551325261
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7628683

Identification client : St-10
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-04-16
Date de réception: 2024-04-18
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

Chlore résiduel libre : NA
Chlore résiduel total : NA
Chloramine : NA
Résultat pH : NA
Température à la réception (°C) : 12.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2024-04-24	LG
Résultat			12.9	mg/L		

Commentaires de l'échantillon :

Avertissement **Hors critères**

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3884948**
Demande d'analyse : 100275906
Date du rapport: 2024-04-26
Projet client : 1551325261
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7628684

Identification client : St-11
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-04-16
Date de réception: 2024-04-18
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

Chlore résiduel libre : NA
Chlore résiduel total : NA
Chloramine : NA
Résultat pH : NA
Température à la réception (°C) : 12.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2024-04-23	LG
Résultat			36.6	mg/L		

Commentaires de l'échantillon :

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3884948**
Demande d'analyse : 100275906
Date du rapport: 2024-04-26
Projet client : 1551325261
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7628685

Identification client : St-12
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-04-16
Date de réception: 2024-04-18
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

Chlore résiduel libre : NA
Chlore résiduel total : NA
Chloramine : NA
Résultat pH : NA
Température à la réception (°C) : 12.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2024-04-24	LG
Résultat			36.3	mg/L		

Commentaires de l'échantillon :

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3884948**
Demande d'analyse : 100275906
Date du rapport: 2024-04-26
Projet client : 1551325261
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7628686

Identification client : St-13
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-04-16
Date de réception: 2024-04-18
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

Chlore résiduel libre : NA
Chlore résiduel total : NA
Chloramine : NA
Résultat pH : NA
Température à la réception (°C) : 12.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2024-04-24	LG
Résultat			173	mg/L		

Commentaires de l'échantillon :

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3884948**
Demande d'analyse : 100275906
Date du rapport: 2024-04-26
Projet client : 1551325261
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7628687

Identification client : St-14
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-04-16
Date de réception: 2024-04-18
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

Chlore résiduel libre : NA
Chlore résiduel total : NA
Chloramine : NA
Résultat pH : NA
Température à la réception (°C) : 12.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2024-04-24	LG
Résultat			211	mg/L		

Commentaires de l'échantillon :

Avertissement **Hors critères**

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3884948**
Demande d'analyse : 100275906
Date du rapport: 2024-04-26
Projet client : 1551325261
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7628688

Identification client : St-15
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-04-16
Date de réception: 2024-04-18
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

Chlore résiduel libre : NA
Chlore résiduel total : NA
Chloramine : NA
Résultat pH : NA
Température à la réception (°C) : 12.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2024-04-23	LG
Résultat			59.8	mg/L		

Commentaires de l'échantillon :

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3884948**
Demande d'analyse : 100275906
Date du rapport: 2024-04-26
Projet client : 1551325261
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7628689

Identification client : St-16
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-04-16
Date de réception: 2024-04-18
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

Chlore résiduel libre : NA
Chlore résiduel total : NA
Chloramine : NA
Résultat pH : NA
Température à la réception (°C) : 12.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2024-04-23	LG
Résultat			430	mg/L		

Commentaires de l'échantillon :

Commentaires du certificat :

Approuvé par :

France Luneau, B. Sc.
Chimiste, site de Longueuil



Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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.

Contrôle de la qualité

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

Certificat: 3884948
Date du rapport: 2024-04-26
Client: L55132526
Site: Principal
Projet: L55132526-1
Nom du Projet: 1551325261
Commande:

Paramètres	Contrôle	NoContrôle	Résultats	Valeur attendue	Écarts	LR	Unités
LCCCL--01 - Chlorures							
Échant 7628672							
Résultat	Blanc	7651013	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7651015	5.34	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7628673							
Résultat	Blanc	7652359	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7652363	5.03	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7628674							
Résultat	Blanc	7651013	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7651015	5.34	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7628675							
Résultat	Blanc	7652359	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7652363	5.03	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7628676							
Résultat	Blanc	7651013	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7651015	5.34	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7628677							
Résultat	Blanc	7652359	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7652363	5.03	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7628678							
Résultat	Blanc	7651013	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7651015	5.34	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7628679							
Résultat	Blanc	7651013	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7651015	5.34	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7628680							
Résultat	Blanc	7651013	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7651015	5.34	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7628681							
Résultat	Blanc	7652359	<1	N/D	N/D	1	mg/L

Accr. *: Accréditation du MDDELCC -- 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

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.

Contrôle de la qualité

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

Certificat: **3884948**
Date du rapport: 2024-04-26
Client: L55132526
Site: Principal
Projet: L55132526-1
Nom du Projet: 1551325261
Commande:

Résultat	Étalon Certifié	7652363	5.03	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7628682							
Résultat	Blanc	7651013	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7651015	5.34	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7628683							
Résultat	Blanc	7652359	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7652363	5.03	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7628684							
Résultat	Blanc	7651013	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7651015	5.34	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7628685							
Résultat	Blanc	7652359	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7652363	5.03	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7628686							
Résultat	Blanc	7652359	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7652363	5.03	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7628687							
Résultat	Blanc	7652359	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7652363	5.03	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7628688							
Résultat	Blanc	7651013	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7651015	5.34	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7628689							
Résultat	Blanc	7651013	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7651015	5.34	5.25	4.2-6.3	1	mg/L

Accr. *: Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées  = Hors normes
Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe

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.

CONFIDENTIEL

Page 2 de 2

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **3984474**
Demande d'analyse : 100295807
Date du rapport: 2024-07-17
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7850370

Identification client : St-1
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-07-08
Date de réception: 2024-07-10
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

Chlore résiduel libre : NA
Chlore résiduel total : NA
Chloramine : NA
Résultat pH : NA
Température à la réception (°C) : 21.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2024-07-11	LG
Résultat			6.23	mg/L		

Commentaires de l'échantillon :

Avertissement **Hors critères**

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3984474**
Demande d'analyse : 100295807
Date du rapport: 2024-07-17
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7850371

Identification client : St-1.5
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-07-08
Date de réception: 2024-07-10
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

Chlore résiduel libre : NA
Chlore résiduel total : NA
Chloramine : NA
Résultat pH : NA
Température à la réception (°C) : 21.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2024-07-11	LG
Résultat			38.6	mg/L		

Commentaires de l'échantillon :

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3984474**
Demande d'analyse : 100295807
Date du rapport: 2024-07-17
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7850372

Identification client : St-2
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-07-08
Date de réception: 2024-07-10
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

Chlore résiduel libre : NA
Chlore résiduel total : NA
Chloramine : NA
Résultat pH : NA
Température à la réception (°C) : 21.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2024-07-11	LG
Résultat			365	mg/L		

Commentaires de l'échantillon :

Avertissement **Hors critères**

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3984474**
Demande d'analyse : 100295807
Date du rapport: 2024-07-17
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7850373

Identification client : St-3
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-07-08
Date de réception: 2024-07-10
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

Chlore résiduel libre : NA
Chlore résiduel total : NA
Chloramine : NA
Résultat pH : NA
Température à la réception (°C) : 21.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2024-07-11	LG
Résultat			5.94	mg/L		

Commentaires de l'échantillon :

Avertissement **Hors critères**

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3984474**
Demande d'analyse : 100295807
Date du rapport: 2024-07-17
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7850374

Identification client : St-4
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-07-08
Date de réception: 2024-07-10
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

Chlore résiduel libre : NA
Chlore résiduel total : NA
Chloramine : NA
Résultat pH : NA
Température à la réception (°C) : 21.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2024-07-11	LG
Résultat			390	mg/L		

Commentaires de l'échantillon :

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3984474**
Demande d'analyse : 100295807
Date du rapport: 2024-07-17
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7850375

Identification client : St-5
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-07-08
Date de réception: 2024-07-10
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

Chlore résiduel libre : NA
Chlore résiduel total : NA
Chloramine : NA
Résultat pH : NA
Température à la réception (°C) : 21.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2024-07-11	LG
Résultat			42.8	mg/L		

Commentaires de l'échantillon :

Avertissement **Hors critères**

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3984474**
Demande d'analyse : 100295807
Date du rapport: 2024-07-17
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7850376

Identification client : St-6
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-07-08
Date de réception: 2024-07-10
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

Chlore résiduel libre : NA
Chlore résiduel total : NA
Chloramine : NA
Résultat pH : NA
Température à la réception (°C) : 21.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2024-07-10	LG
Résultat			76.5	mg/L		

Commentaires de l'échantillon :

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3984474**
Demande d'analyse : 100295807
Date du rapport: 2024-07-17
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7850377

Identification client : St-6.5
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-07-08
Date de réception: 2024-07-10
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

Chlore résiduel libre : NA
Chlore résiduel total : NA
Chloramine : NA
Résultat pH : NA
Température à la réception (°C) : 21.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2024-07-11	LG
Résultat			75.5	mg/L		

Commentaires de l'échantillon :

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3984474**
Demande d'analyse : 100295807
Date du rapport: 2024-07-17
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7850378

Identification client : St-7
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-07-08
Date de réception: 2024-07-10
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

Chlore résiduel libre : NA
Chlore résiduel total : NA
Chloramine : NA
Résultat pH : NA
Température à la réception (°C) : 21.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2024-07-11	LG
Résultat			76.7	mg/L		

Commentaires de l'échantillon :

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3984474**
Demande d'analyse : 100295807
Date du rapport: 2024-07-17
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7850379

Identification client : St-8
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-07-08
Date de réception: 2024-07-10
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

Chlore résiduel libre : NA
Chlore résiduel total : NA
Chloramine : NA
Résultat pH : NA
Température à la réception (°C) : 21.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2024-07-11	LG
Résultat			58.0	mg/L		

Commentaires de l'échantillon :

Avertissement **Hors critères**

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3984474**
Demande d'analyse : 100295807
Date du rapport: 2024-07-17
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7850380

Identification client : St-9
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-07-08
Date de réception: 2024-07-10
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

Chlore résiduel libre : NA
Chlore résiduel total : NA
Chloramine : NA
Résultat pH : NA
Température à la réception (°C) : 21.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2024-07-11	LG
Résultat			47.2	mg/L		

Commentaires de l'échantillon :

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3984474**
Demande d'analyse : 100295807
Date du rapport: 2024-07-17
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7850383

Identification client : St-10
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-07-08
Date de réception: 2024-07-10
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

Chlore résiduel libre : NA
Chlore résiduel total : NA
Chloramine : NA
Résultat pH : NA
Température à la réception (°C) : 21.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2024-07-11	LG
Résultat			30.4	mg/L		

Commentaires de l'échantillon :

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3984474**
Demande d'analyse : 100295807
Date du rapport: 2024-07-17
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7850384

Identification client : St-11
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-07-08
Date de réception: 2024-07-10
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

Chlore résiduel libre : NA
Chlore résiduel total : NA
Chloramine : NA
Résultat pH : NA
Température à la réception (°C) : 21.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2024-07-10	LG
Résultat			70.1	mg/L		

Commentaires de l'échantillon :

Avertissement **Hors critères**

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3984474**
Demande d'analyse : 100295807
Date du rapport: 2024-07-17
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7850386

Identification client : St-12
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-07-08
Date de réception: 2024-07-10
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

Chlore résiduel libre : NA
Chlore résiduel total : NA
Chloramine : NA
Résultat pH : NA
Température à la réception (°C) : 21.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2024-07-11	LG
Résultat			71.8	mg/L		

Commentaires de l'échantillon :

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3984474**
Demande d'analyse : 100295807
Date du rapport: 2024-07-17
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7850387

Identification client : St-13
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-07-08
Date de réception: 2024-07-10
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

Chlore résiduel libre : NA
Chlore résiduel total : NA
Chloramine : NA
Résultat pH : NA
Température à la réception (°C) : 21.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2024-07-11	LG
Résultat			151	mg/L		

Commentaires de l'échantillon :

Avertissement **Hors critères**

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3984474**
Demande d'analyse : 100295807
Date du rapport: 2024-07-17
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7850388

Identification client : St-14
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-07-08
Date de réception: 2024-07-10
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

Chlore résiduel libre : NA
Chlore résiduel total : NA
Chloramine : NA
Résultat pH : NA
Température à la réception (°C) : 21.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2024-07-11	LG
Résultat			150	mg/L		

Commentaires de l'échantillon :

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3984474**
Demande d'analyse : 100295807
Date du rapport: 2024-07-17
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7850389

Identification client : St-15
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-07-08
Date de réception: 2024-07-10
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

Chlore résiduel libre : NA
Chlore résiduel total : NA
Chloramine : NA
Résultat pH : NA
Température à la réception (°C) : 21.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2024-07-11	LG
Résultat			83.0	mg/L		

Commentaires de l'échantillon :

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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 : **3984474**
Demande d'analyse : 100295807
Date du rapport: 2024-07-17
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7850390

Identification client : St-16
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-07-08
Date de réception: 2024-07-10
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

Chlore résiduel libre : NA
Chlore résiduel total : NA
Chloramine : NA
Résultat pH : NA
Température à la réception (°C) : 21.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2024-07-11	LG
Résultat			164	mg/L		

Commentaires de l'échantillon :

Commentaires du certificat :

Approuvé par:

Nesrine Tiab
Chimiste, Site de Longueuil



Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

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.

Contrôle de la qualité

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

Certificat: 3984474
Date du rapport: 2024-07-17
Client: L55132526
Site: Principal
Projet: L55132526-1
Nom du Projet: 155132526-1
Commande:

Paramètres	Contrôle	NoContrôle	Résultats	Valeur attendue	Écarts	LR	Unités
LCCCL--01 - Chlorures							
Échant 7850370							
Résultat	Blanc	7852744	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7852746	5.56	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7850371							
Résultat	Blanc	7852744	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7852746	5.56	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7850372							
Résultat	Blanc	7852744	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7852746	5.56	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7850373							
Résultat	Blanc	7852744	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7852746	5.56	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7850374							
Résultat	Blanc	7852744	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7852746	5.56	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7850375							
Résultat	Blanc	7852744	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7852746	5.56	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7850376							
Résultat	Blanc	7850917	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7850919	5.65	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7850377							
Résultat	Blanc	7852744	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7852746	5.56	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7850378							
Résultat	Blanc	7852744	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7852746	5.56	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7850379							
Résultat	Blanc	7852744	<1	N/D	N/D	1	mg/L

Accr. *: Accréditation du MDDELCC -- 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

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.

Contrôle de la qualité

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

Certificat: **3984474**
Date du rapport: 2024-07-17
Client: L55132526
Site: Principal
Projet: L55132526-1
Nom du Projet: 155132526-1
Commande:

Résultat	Étalon Certifié	7852746	5.56	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7850380							
Résultat	Blanc	7852744	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7852746	5.56	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7850383							
Résultat	Blanc	7852744	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7852746	5.56	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7850384							
Résultat	Blanc	7850917	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7850919	5.65	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7850386							
Résultat	Blanc	7852744	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7852746	5.56	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7850387							
Résultat	Blanc	7852744	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7852746	5.56	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7850388							
Résultat	Blanc	7852744	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7852746	5.56	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7850389							
Résultat	Blanc	7852744	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7852746	5.56	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 7850390							
Résultat	Blanc	7852744	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	7852746	5.56	5.25	4.2-6.3	1	mg/L

Accr. *: Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées  = Hors normes
Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe

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.

CONFIDENTIEL

Page 2 de 2



AVIZO.CA

1 800 563-2005

Eau urbaine

Infrastructures urbaines et transport

Milieus naturels et cours d'eau

Autorisations et permis

Calibration et étalonnage d'équipements de mesure

