

avizo
GÉNIE | ENVIRONNEMENT

SUIVI 2024-2025 (AN 5) 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

Juillet 2026

Ministère des Transports et de la Mobilité durable du Québec

RAPPORT DE SERVICES PROFESSIONNELS

Suivi 2024-2025 (an 5) 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 : 10 juillet 2026

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	2026-06-18	Émission préliminaire pour commentaire	EL	XL
02	2026-07-10	Émission finale	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 Secteur Massawippi 11

3.2.2 Secteur du chemin de fer 14

3.2.3 Secteur de l'étang Curry 16

3.2.4 Secteur Glenday 17

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

Tableau 4 : Nombre de dépassements observés aux différentes stations pour les cinq (5) années de suivi 21

LISTE DES FIGURES

Figure 1 : Concentration en chlorures (mg/L) par station pour chaque campagne d'échantillonnage (an 5). 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 5) 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 cinq 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 cinq années de suivi (en bleu foncé) et entre l'an 0 et l'an 5 (bleu pâle). Un contour jaune indique une station de référence telle que décrite à la section 2.1 10

Figure 6 : Concentrations moyennes en chlorures (mg/L) aux stations du secteur Massawippi entre l'an 0 (état de référence) et les cinq 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 cinq 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 cinq 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 cinq années de suivi. 16

Figure 10 : Concentrations moyennes en chlorures des stations du secteur Glenday entre l'an 0 (état de référence) et les cinq 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 cinq 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. Des rapports subséquents pour les ans 2, 3 et 4 ont été produits respectivement en 2023, 2024 et 2025.

Le présent rapport présente les résultats à l'an 5 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 5 du suivi, correspondant aux campagnes d'échantillonnage effectuées entre octobre 2024 et août 2025 (9 échantillonnages) ainsi que la moyenne des résultats du suivi à ce jour.

Les données des ans 0 à 4 qui ont déjà fait l'objet de rapports, seront aussi utilisées dans le présent rapport. Les données plus spécifiques à l'an 5 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 présente 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
5	Octobre 2024	Août 2025	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 occasionnée par les activités de déglaçage 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 5 (2024-2025) ont été effectuées aux dates présentées dans le Tableau 2.

Tableau 2 : Dates des campagnes d'échantillonnage

Date (AAAA-MM-JJ)	Période
2024-10-24	Automne 2024
2024-12-23	Hiver 2025
2025-01-30	Hiver 2025
2025-02-25	Hiver 2025

Date (AAAA-MM-JJ)	Période
2025-03-12	Hiver 2025
2025-04-04	Dégel 2025
2025-04-11	Dégel 2025
2025-04-22	Dégel 2025
2025-08-05	Étiage estival 2025

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. Le présent rapport ainsi que ceux produits lors du suivi des ans 3 et 4 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
5	2024-10-24	13	297	363	9	241	21	27	33	34	34	28	36	44	49	98	86	57	87	87
	2024-12-23	17	293	468	9	220	26	33	42	43	34	25	30	62	69	131	144	86	294	113
	2025-01-30	16	732	871	8	133	16	21	26	26	26	30	39	49	57	166	174	7	156	142
	2025-02-25	733	971	923	7	171	22	19	17	16	17	17	51	53	50	434	680	6	513	261
	2025-03-12	85	235	373	12	197	38	61	58	60	86	84	16	53	54	113	153	72	1030	154
	2025-04-04	8	117	132	5	371	35	61	48	48	43	36	16	52	60	237	318	92	425	117
	2025-04-11	9	122	118	8	367	32	44	40	41	40	41	20	48	57	264	316	91	587	125
	2025-04-22	9	60	75	6	196	16	20	21	21	23	23	21	35	43	209	217	62	310	76
	2025-08-05	17	946	932	7	556	31	49	50	55	50	42	65	81	92	88	173	98	141	193
Moyenne		34	157	202	6,8	194	20	26	28	28	27	26	36	45	47	240	305	68	387	

[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 de variation des concentrations

La Figure 1 illustre les concentrations en chlorures mesurées à chacune des campagnes d'échantillonnage de l'an 5 (2024-2025). Sur un total de 162 échantillons, on note des dépassements pour le critère de protection de la vie aquatique (effet chronique) à 27 reprises et un dépassement du critère de protection pour la vie aquatique (effet aigu) à 19 occasions. On peut voir les résultats obtenus par station à la Figure 2.

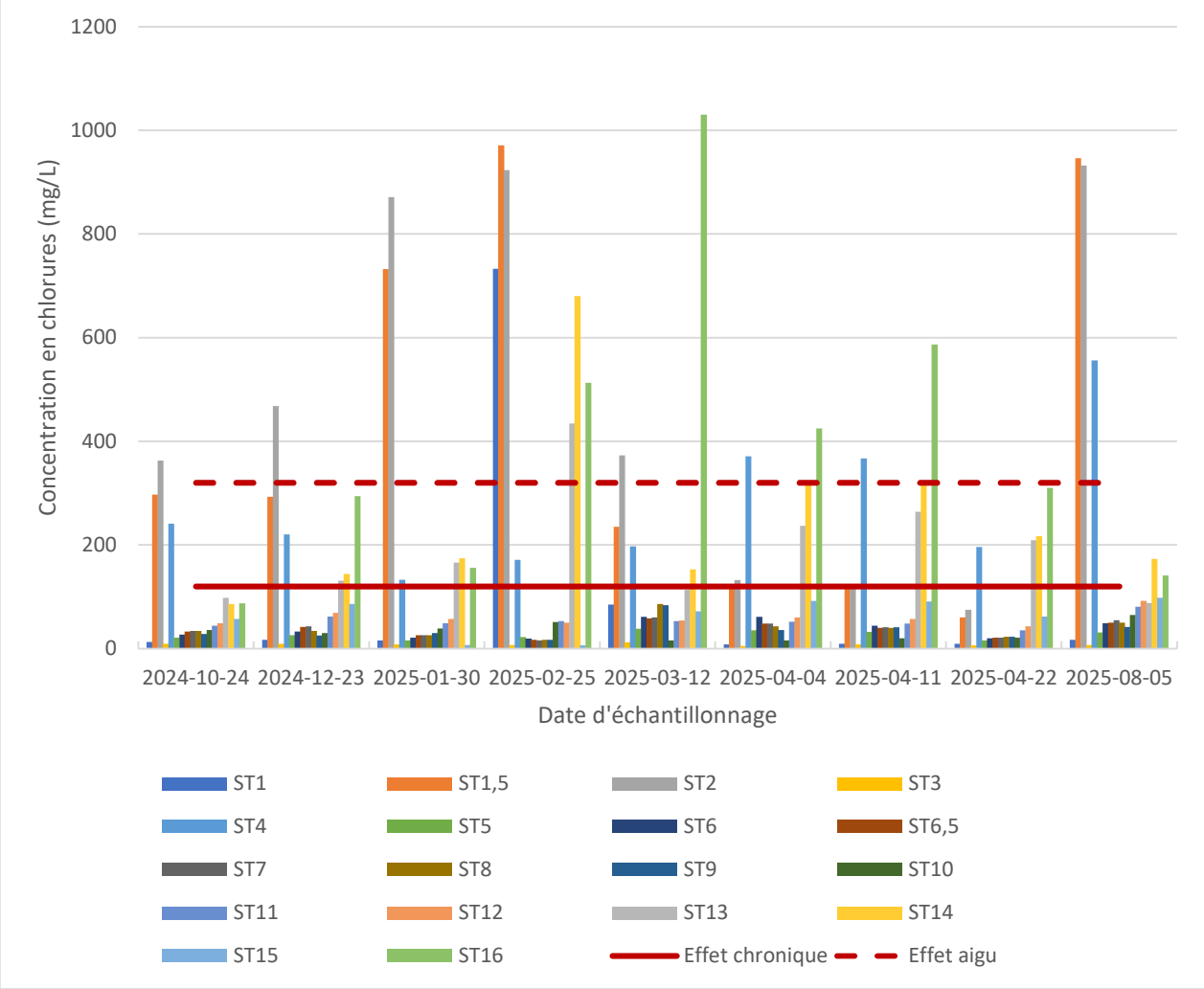


Figure 1 : Concentration en chlorures (mg/L) par station pour chaque campagne d'échantillonnage (an 5). Les lignes rouges continues et pointillées représentent respectivement le critère de protection de la vie aquatique pour l'effet chronique et l'effet aigu.

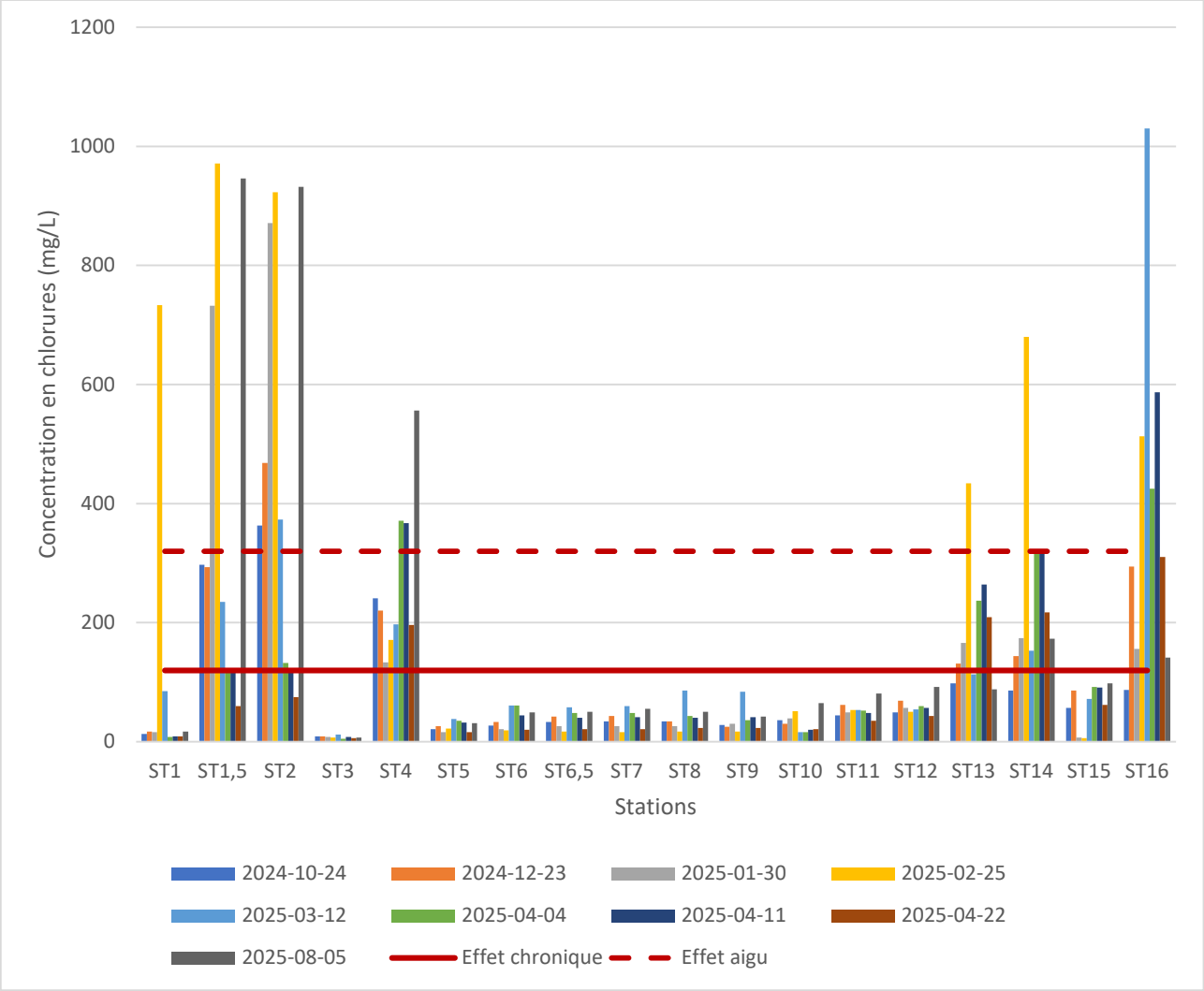


Figure 2 : Concentration en chlorures (mg/L) par campagne d'échantillonnage (an 5) pour chacune des stations. Les lignes rouges continues et pointillées représentent respectivement le critère de protection de la vie aquatique pour l'effet chronique et l'effet aigu.

3.1 VARIATION SELON LES STATIONS

Les concentrations moyennes 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 1,5, 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).

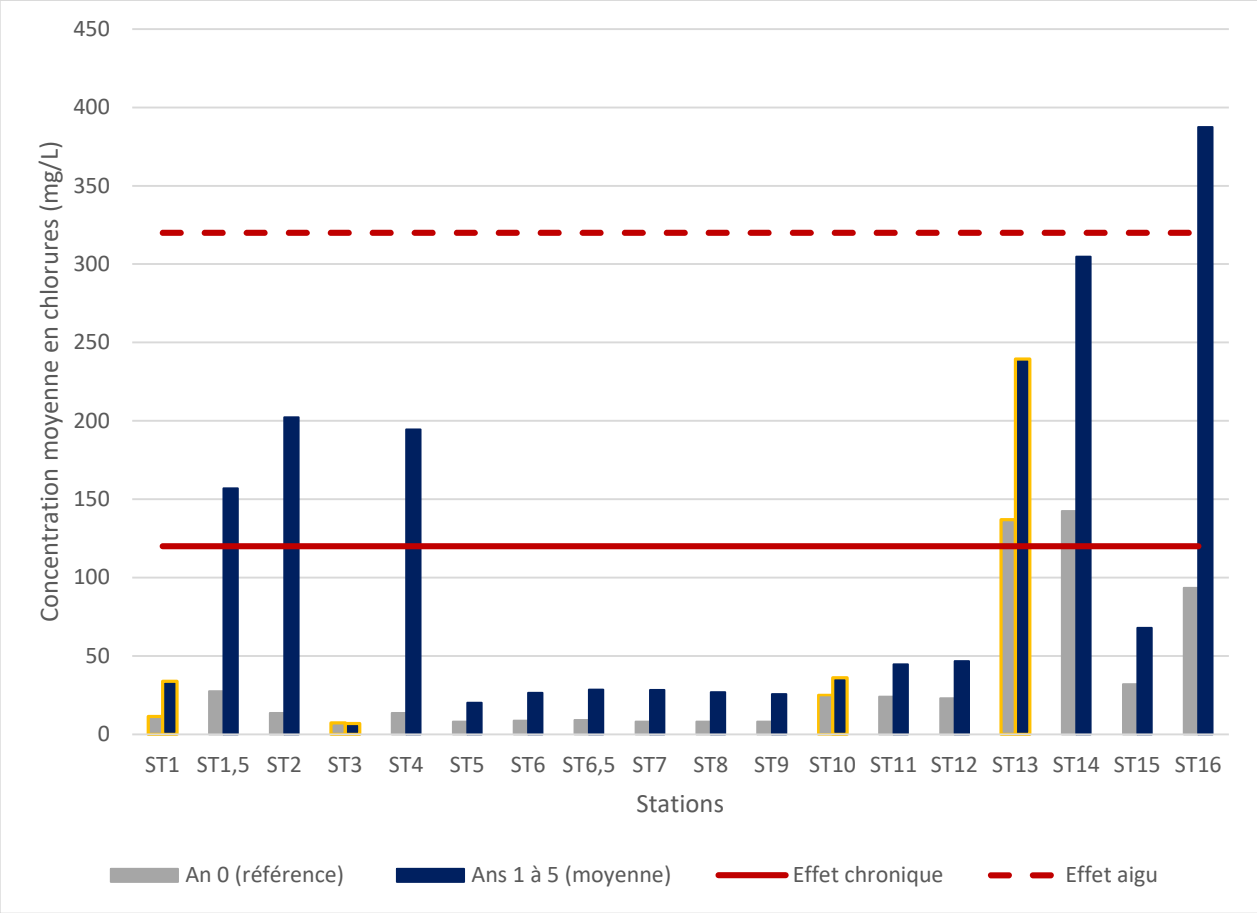


Figure 3 : Concentration moyenne en chlorures aux différentes stations. Les lignes rouges continues et pointillées représentent respectivement le critère de protection de la vie aquatique pour l'effet chronique et l'effet aigu. Un contour jaune indique une station de référence telle que décrite à la 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 à 5 combinés.

L'analyse des échantillons prélevés à l'an 0, avant la mise en service de l'autoroute, fait état de concentrations faibles et assez similaires pour plusieurs stations, 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 stations 1.5, 2, 4, 13 et 14 ont vu leurs concentrations moyennes dépasser le critère de protection de la vie aquatique (effet chronique) après 5 années de suivi. Les concentrations moyennes en chlorures à la station 16 pour les cinq années suivant la mise en service ont quant à elles 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.

Notons que la station 16 est influencée par les chlorures provenant du volet 1 de l'autoroute.

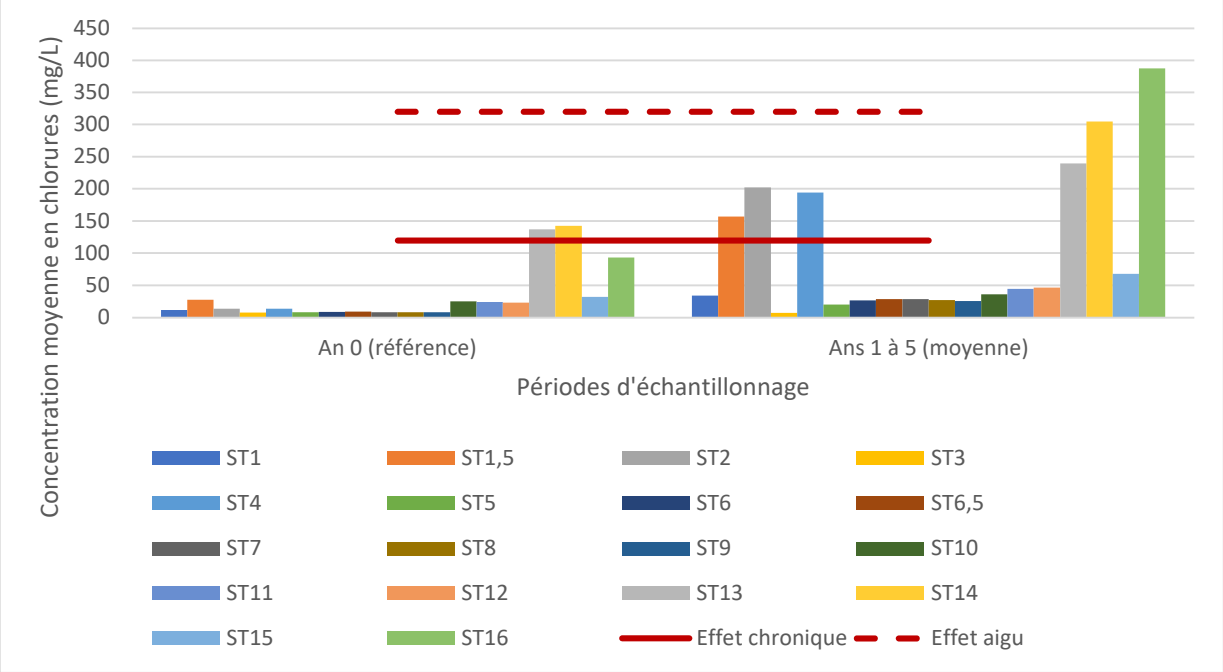
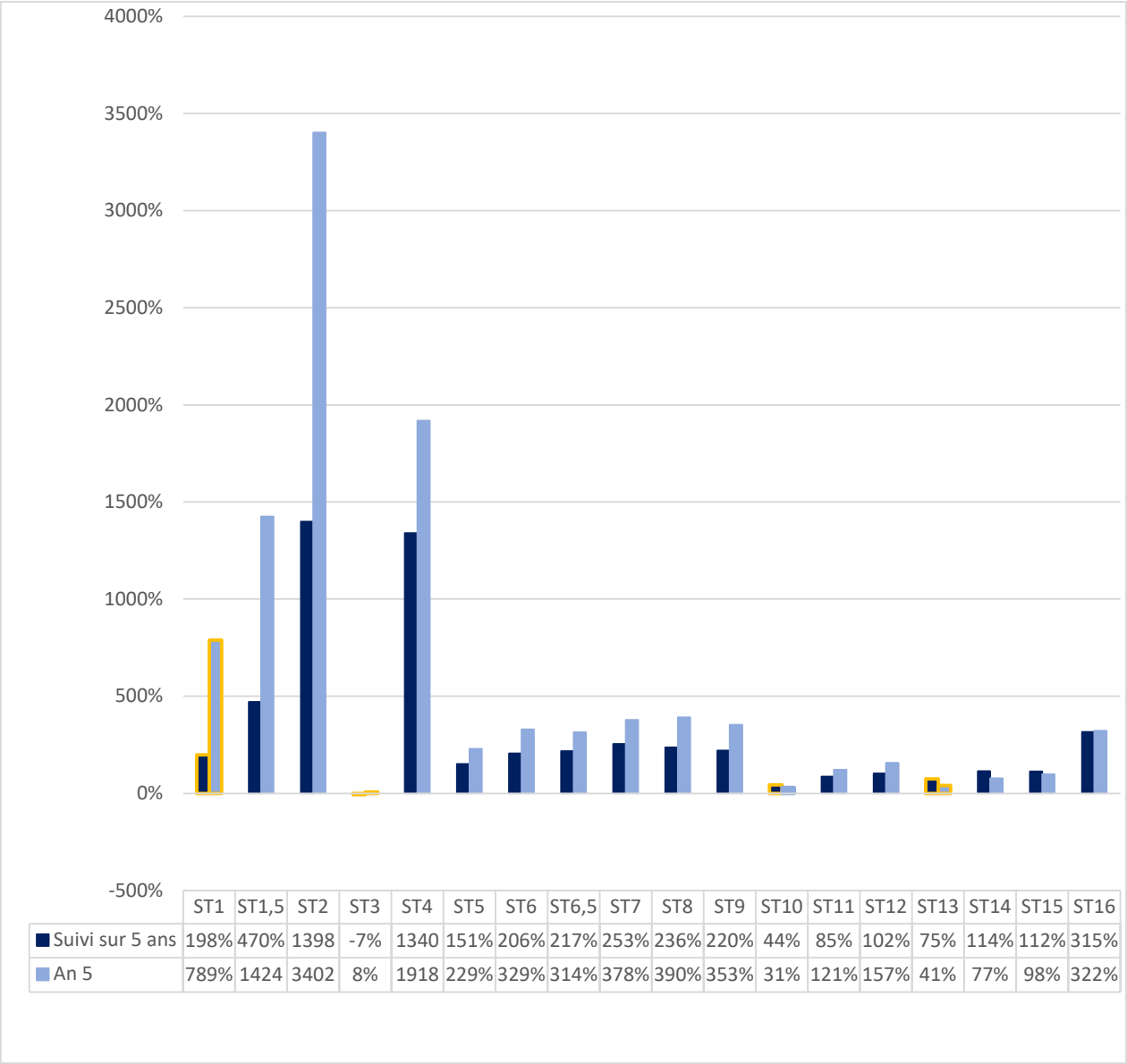


Figure 4 : Concentrations moyennes (mg/L) en chlorures aux différentes stations pour l'année de référence et les cinq années de suivi. Les lignes rouges continues et pointillées représentent respectivement le critère de protection de la vie aquatique pour l'effet chronique et l'effet aigu.

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). La concentration moyenne sur 5 ans à la station 3 indique effectivement une baisse par rapport à l'année de référence. Cependant, les moyennes de concentration pour l'an 5 uniquement indique une augmentation des concentrations. L'augmentation pour les stations 2 et 4 demeure encore la plus importante après cinq (5) années de suivi. Une description plus détaillée des augmentations observées pour chacun des secteurs est présentée dans les sous-sections suivantes.



	ST1	ST1,5	ST2	ST3	ST4	ST5	ST6	ST6,5	ST7	ST8	ST9	ST10	ST11	ST12	ST13	ST14	ST15	ST16
Suivi sur 5 ans	198%	470%	1398	-7%	1340	151%	206%	217%	253%	236%	220%	44%	85%	102%	75%	114%	112%	315%
An 5	789%	1424	3402	8%	1918	229%	329%	314%	378%	390%	353%	31%	121%	157%	41%	77%	98%	322%

Figure 5 : Taux de variation (%) des concentrations moyennes en chlorures entre l'an 0 (état de référence) et les cinq années de suivi (en bleu foncé) et entre l'an 0 et l'an 5 (bleu pâle). Un contour jaune indique une station de référence telle que décrite à la section 2.1

3.2.1 Secteur Massawippi

La station 1 du secteur Massawippi (station de référence) a montré une hausse de 198 % des concentrations moyennes en chlorures par rapport à l'année de référence.

Pour les stations 1,5 et 2, une hausse plus marquée de leurs concentrations moyennes en chlorures a été observée après les cinq années de suivi en comparaison à la station 1 (station de référence). La station 1,5, située dans le bassin de rétention, est passée d'une concentration moyenne en chlorures de 28 mg/L à 157 mg/L pour les 5 années de suivi, ce qui correspond à une augmentation de 470 % (Figure 5). Pour l'an 5 uniquement, le pourcentage d'augmentation a été 1424 %. La station 2 est passée de 14 mg/L à 202 mg/L, ce qui correspond à une augmentation de 1398 % pour la durée du suivi et de 3402 % pour l'an 5 uniquement (Figure 5). Les concentrations moyennes pour les cinq années de suivi à ces deux stations dépassent le critère de protection pour la vie aquatique (effet chronique). L'augmentation des concentrations à la station de référence pour le même secteur (station 1) a été de 198 % pour les 5 années de suivi, et de 789 % pour l'an 5 uniquement. Les concentrations moyennes aux stations du secteur Massawippi sont illustrées à la figure 6.

La hausse de concentrations en chlorures pour la station 1 suggère que les variations en chlorures du secteur Massawippi ne s'expliquent pas uniquement par les opérations de déglaçage de la 410. Les hausses plus importantes aux stations 1,5 et 2 pointent cependant vers un apport de l'autoroute.

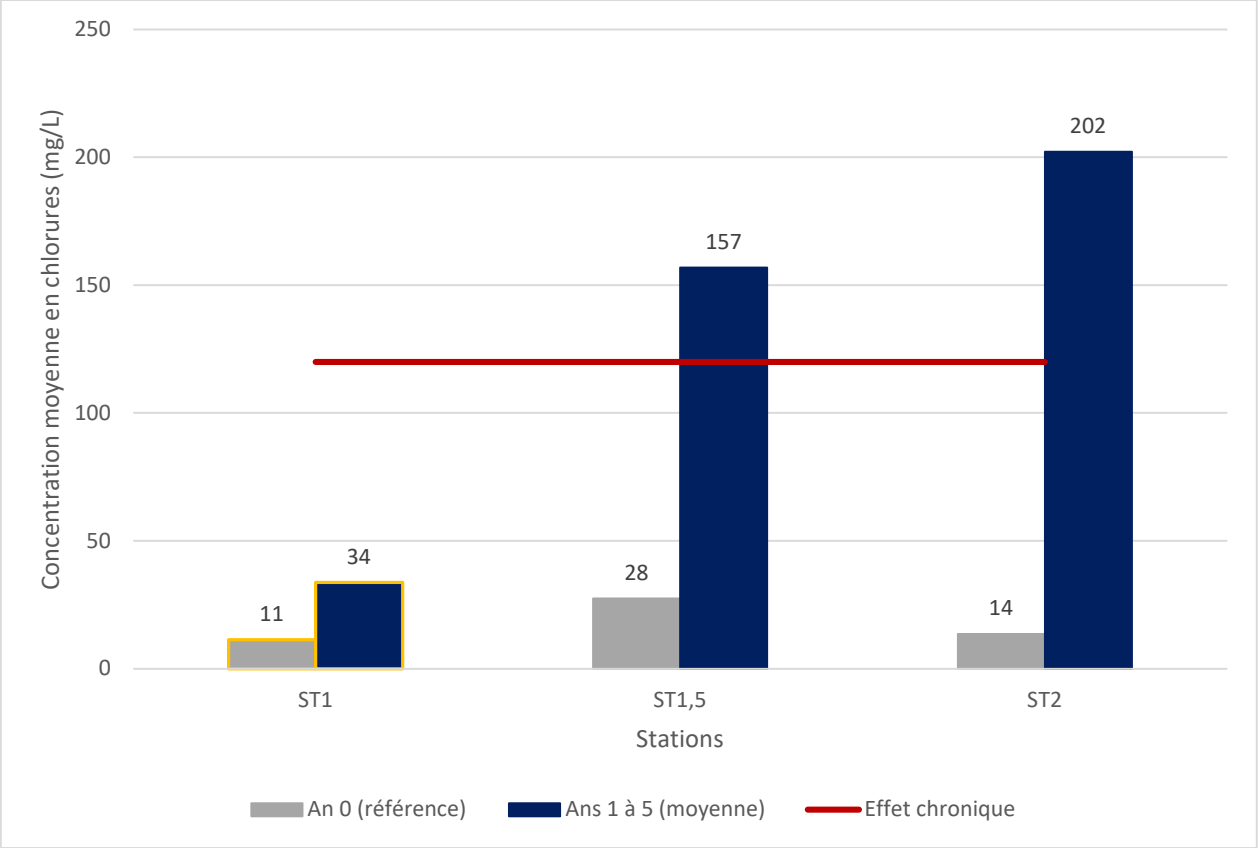


Figure 6 : Concentrations moyennes en chlorures (mg/L) aux stations du secteur Massawippi entre l'an 0 (état de référence) et les cinq années de suivi. La ligne rouge représente le critère de protection de la vie aquatique (effet chronique). Un contour jaune indique une station de référence telle que 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 387 mg/L après cinq années de suivi. Cette hausse des concentrations moyennes a mené au dépassement des critères 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 315 % (Figure 5). Les concentrations les plus élevées ont été mesurées lors de l'échantillonnage de l'hiver 2023 (Tableau 3).

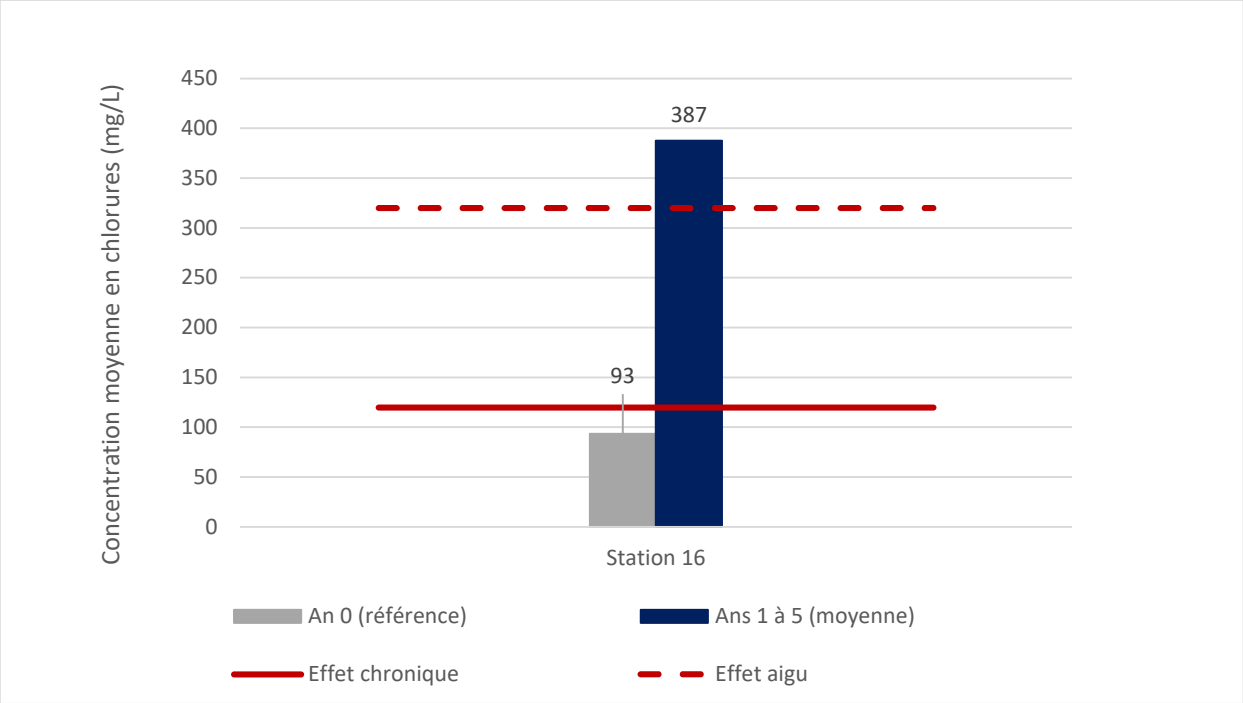


Figure 7 : Concentrations moyennes en chlorures de la station 16 (secteur Massawippi) entre l'an 0 (état de référence) et les cinq années de suivi. Les lignes rouges continues et pointillées représentent respectivement le critère de protection de la vie aquatique pour l'effet chronique et l'effet aigu.

3.2.2 Secteur du chemin de fer

Les variations des concentrations pour les stations du secteur du chemin de fer au cours des cinq 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 12 mg/L selon les années. Il s'agit de la seule station à présenter un pourcentage d'augmentation négatif entre les concentrations moyennes des cinq années de suivi et l'état de référence (Figure 5). Cette différence très faible peut s'expliquer par les fluctuations environnementales naturelles dans le cours d'eau. La station 4 présente une importante augmentation de ses teneurs en chlorures à la suite de la mise en service de l'autoroute (1340 %), avec des concentrations moyennes sur 5 ans passant de 14 mg/L à 194 mg/L, dépassant ainsi le critère de protection de la vie aquatique (effet chronique). Cette station récolte une grande partie des eaux de drainage de l'autoroute avec des concentrations élevées en chlorures. Les concentrations les plus élevées ont été mesurées lors des échantillonnages de l'automne 2021 et de l'hiver 2023 (Tableau 2).

Pour les stations 5, 6, 6,5 et 7, les hausses des concentrations moyennes en chlorures sont plus faibles (respectivement 151 %, 206 %, 217 % et 253 %) et restent loin en deçà du seuil de protection de la vie aquatique (effet chronique). Les hausses sont néanmoins supérieures à celles de la station 3 (station de référence). Les pourcentages d'augmentation élevés s'expliquent en partie par les faibles concentrations de l'état de référence.

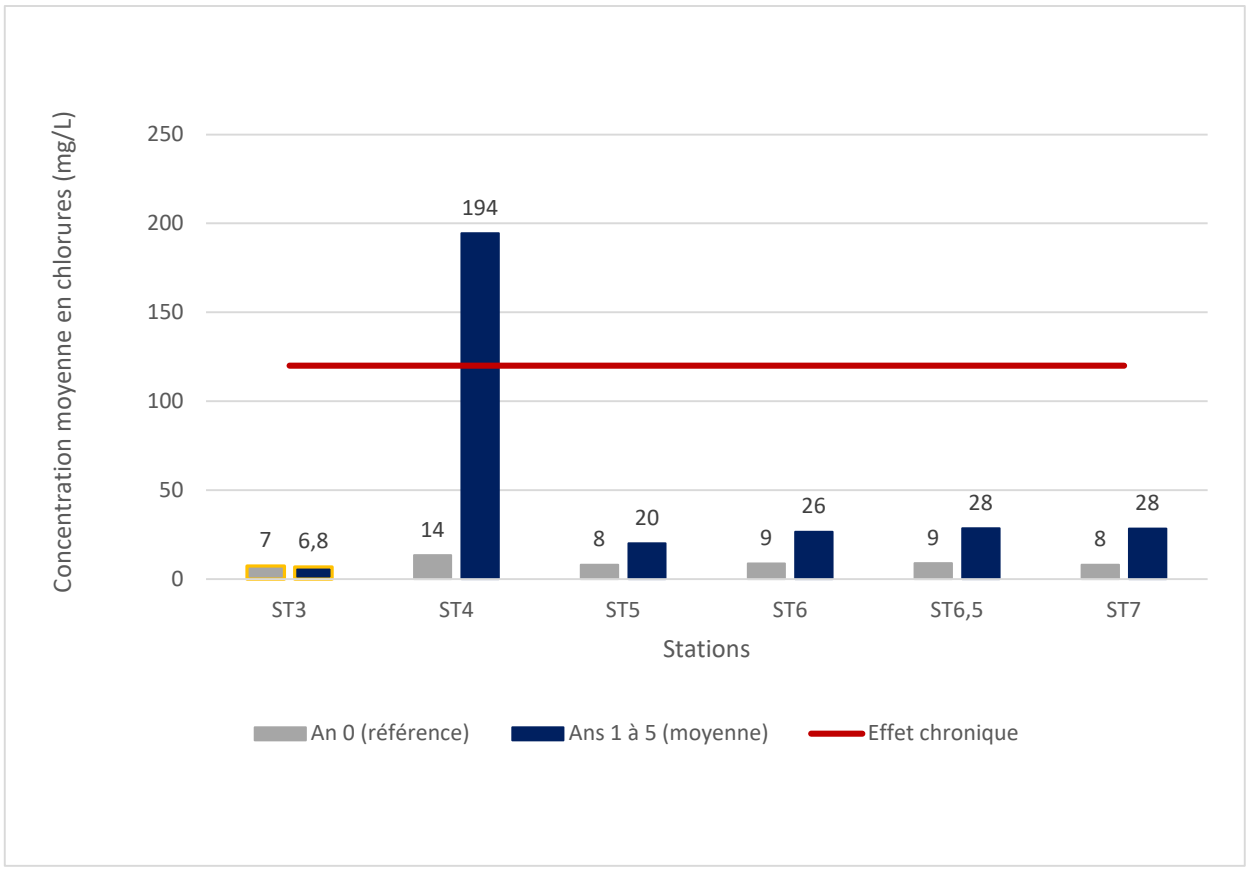


Figure 8 : Concentrations moyennes en chlorures aux stations du secteur du chemin de fer entre l'an 0 (état de référence) et les cinq années de suivi. La ligne rouge représente le critère de protection de la vie aquatique (effet chronique). Un contour jaune indique une station de référence.

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 236 % et de 220 % après cinq 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 sous les seuils de protection de la vie aquatique pour les deux stations. Comme pour le secteur du chemin de fer, à l'exception de la station 4, les pourcentages d'augmentation élevés s'expliquent en partie par les faibles concentrations de départ.

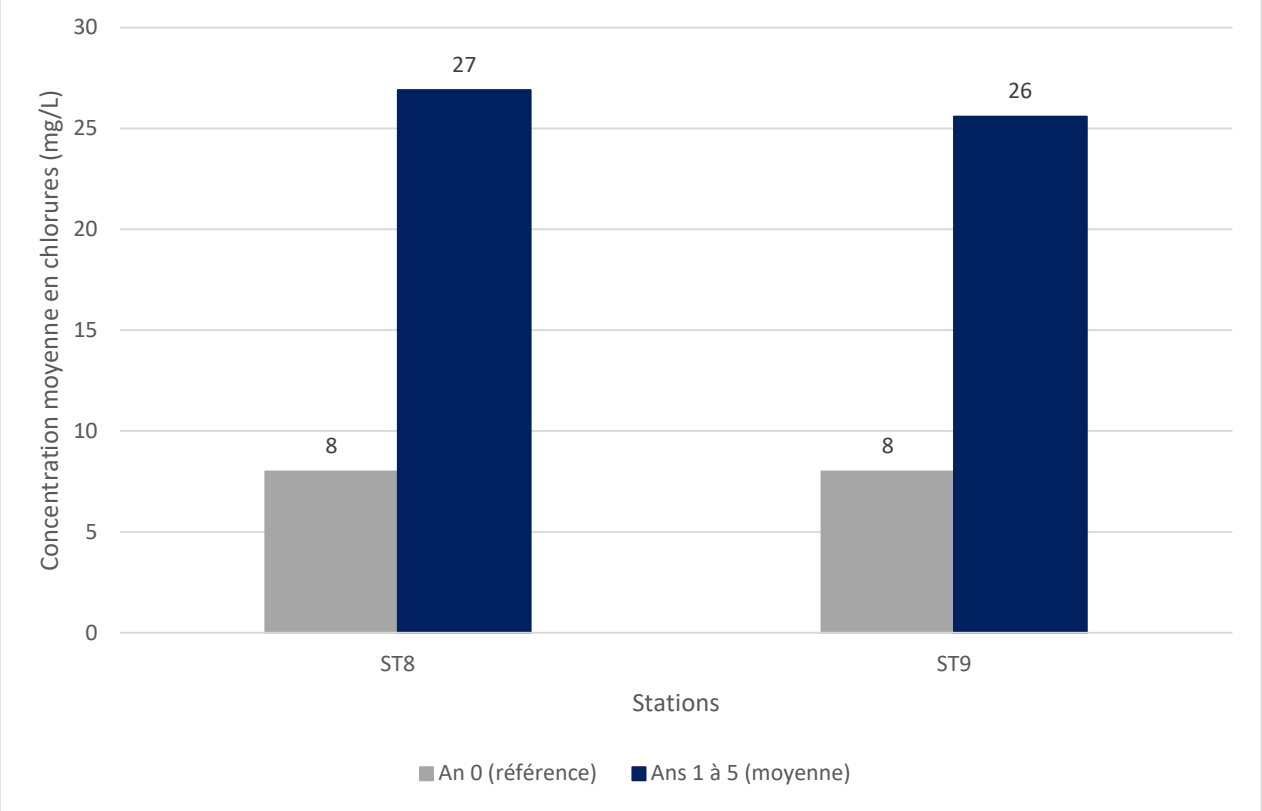


Figure 9 : Concentrations moyennes en chlorures aux stations du secteur de l'étang Curry entre l'an 0 (état de référence) et les cinq années de suivi.

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 44 % par rapport à l'an 0 pour l'ensemble du suivi. Pour l'an 5 uniquement, l'augmentation moyenne était de 31 %. Les stations 11 et 12 présentent une augmentation des concentrations moyennes de respectivement 85 % et 102 % pour l'ensemble des années de suivi, et de 121 % et 157 % pour l'an 5 uniquement. La station 15 a montré des hausses de concentrations de 112 % 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 de l'ensemble du secteur. 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 cinq 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 114 % (Figure 5). La station 13 a quant à elle eu une augmentation de 75 % 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 déglaçage 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.

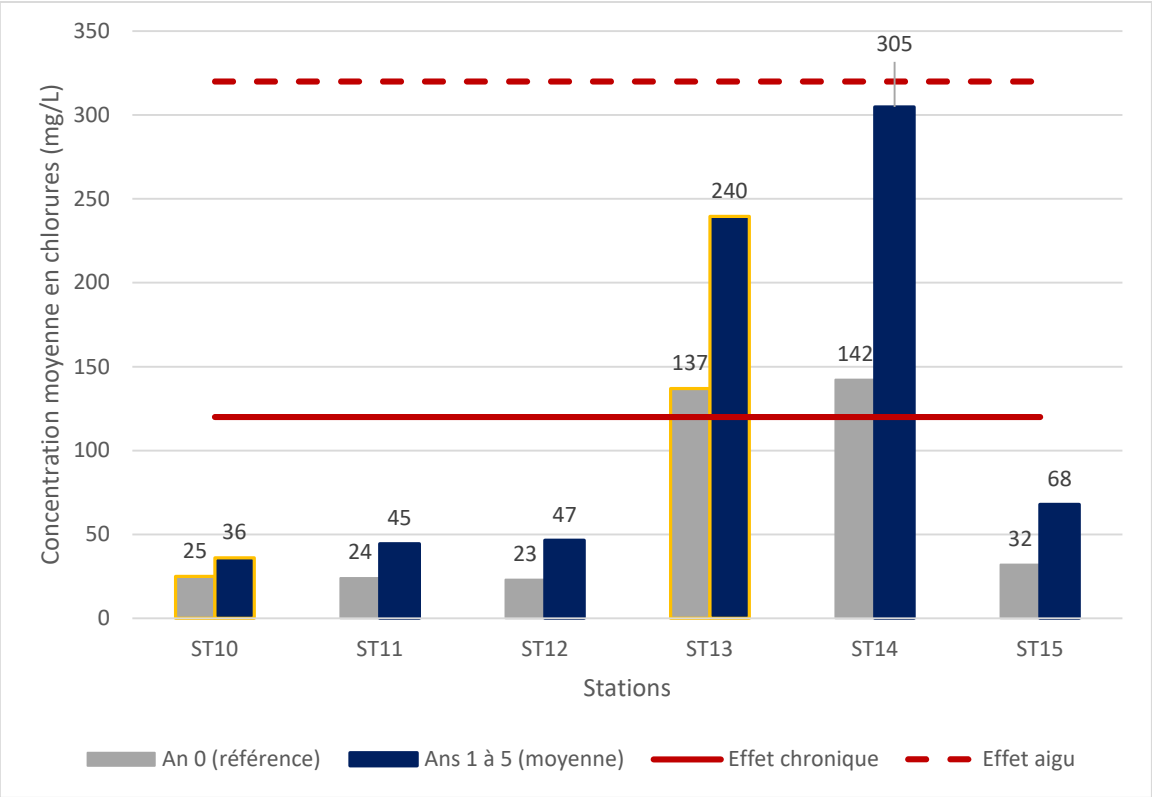


Figure 10 : Concentrations moyennes en chlorures des stations du secteur Glenday entre l'an 0 (état de référence) et les cinq années de suivi. Les lignes rouges continues et pointillées représentent respectivement le critère de protection de la vie aquatique pour l'effet chronique et l'effet aigu. Un 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 que des augmentations de concentration en chlorures sont observées lors des périodes de dégel, d'étiage 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. Cependant, la présence de concentrations élevées en chlorures hors des périodes d'épandage suggère une persistance dans l'environnement ou des apports mixtes.

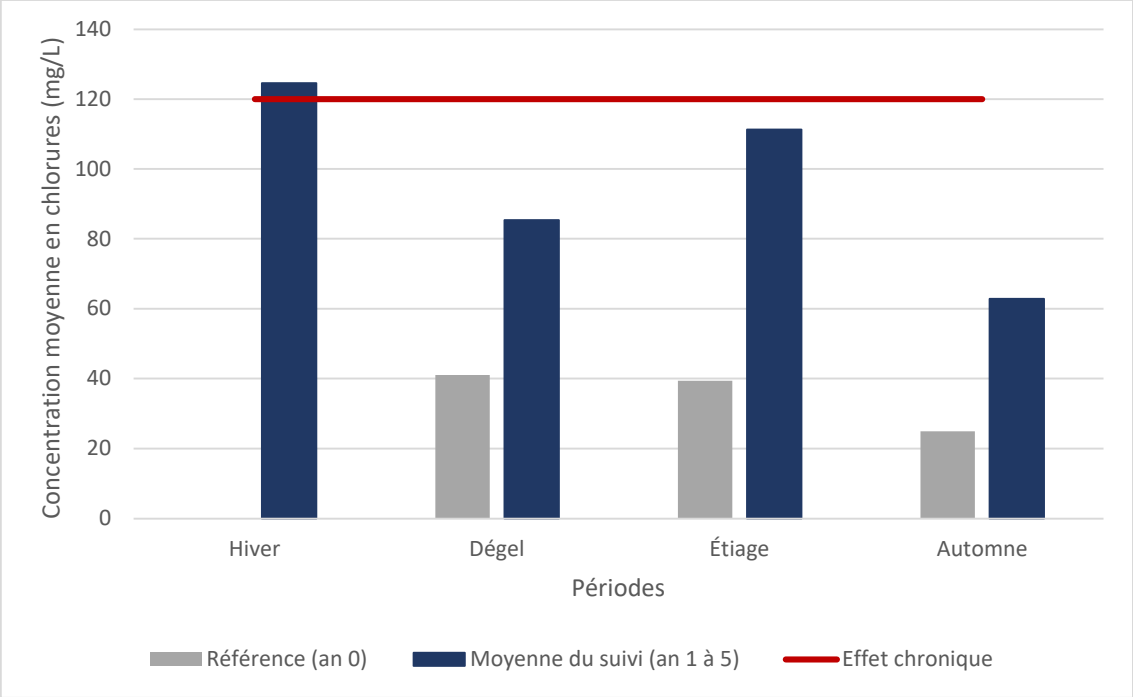


Figure 11 : Moyenne des concentrations en chlorures (mg/L) entre l'an 0 (état de référence) et les années de suivi. La ligne rouge représente le critère de protection de la vie aquatique (effet chronique).

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 cinq 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.

Pour certaines des stations, la période de l'étiage estival est celle qui enregistre les concentrations moyennes les plus importantes. Après cinq années de suivi, ces tendances s'observent aux stations 1,5,

2 et 4, 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'étiage pourraient s'expliquer par leur présence dans les eaux souterraines (Grenier *et al.*, 2024).

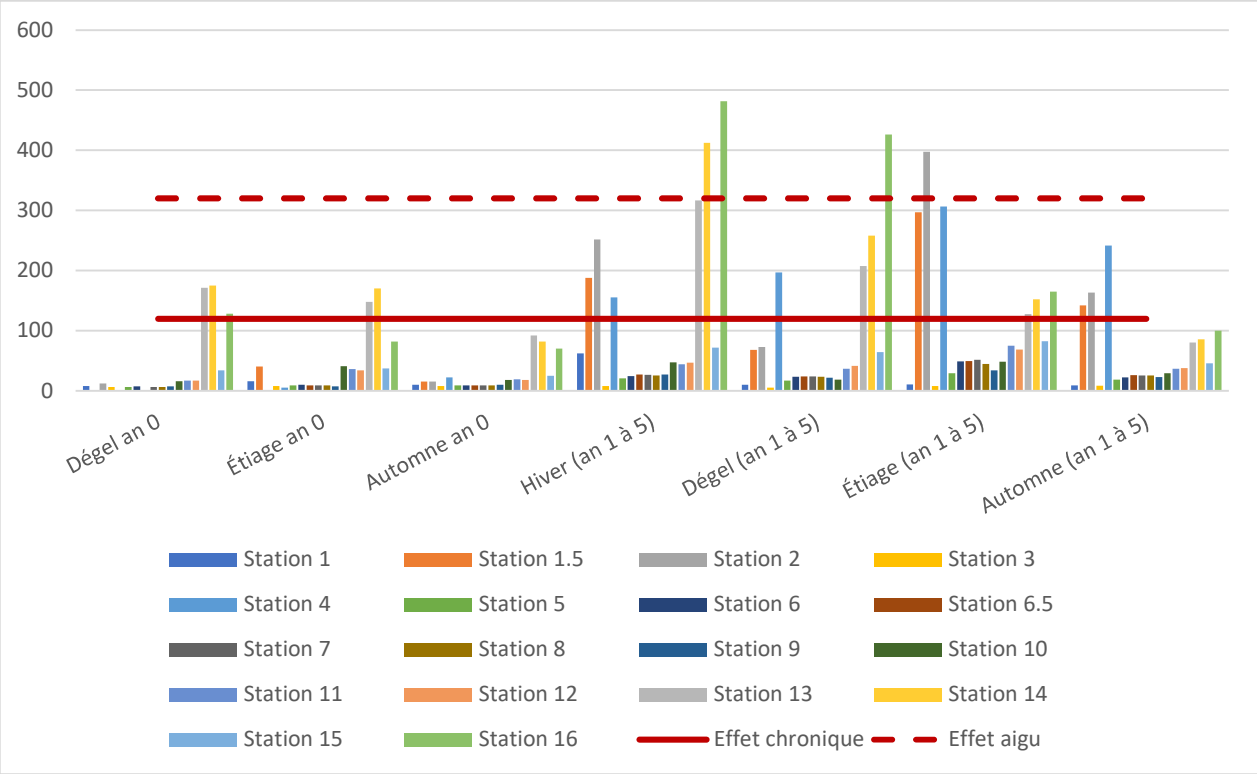


Figure 12 : Concentrations en chlorures (mg/L) aux différentes stations en fonction des périodes. Les lignes rouges continues et pointillées représentent respectivement le critère de protection de la vie aquatique pour l'effet chronique et l'effet aigu.

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 175 des 767 échantillons analysés (23 %) lors des cinq années de suivi excédaient celui-ci. Parmi ces 175 échantillons, 69 (9 %) 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 (Tableau 4).

Tableau 4 : Nombre de dépassements observés aux différentes stations pour les cinq (5) années de suivi

Station	Nombre d'échantillons dépassant le critère de protection de la vie aquatique		
	Effet chronique	Effet aigu	Total
1	1	1	2
1,5	12	4	16
2	9	9	18
3	0	0	0
4	23	6	29
5	0	0	0
6	0	0	0
6,5	0	0	0
7	0	0	0
8	0	0	0
9	0	0	0
10	0	1	1
11	0	0	0
12	0	0	0
13	22	11	33
14	24	13	37
15	1	0	1
16	14	24	38

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.

C'est aux stations 14 et 16 que la plus grande fréquence de dépassement a été calculée lors des cinq 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.

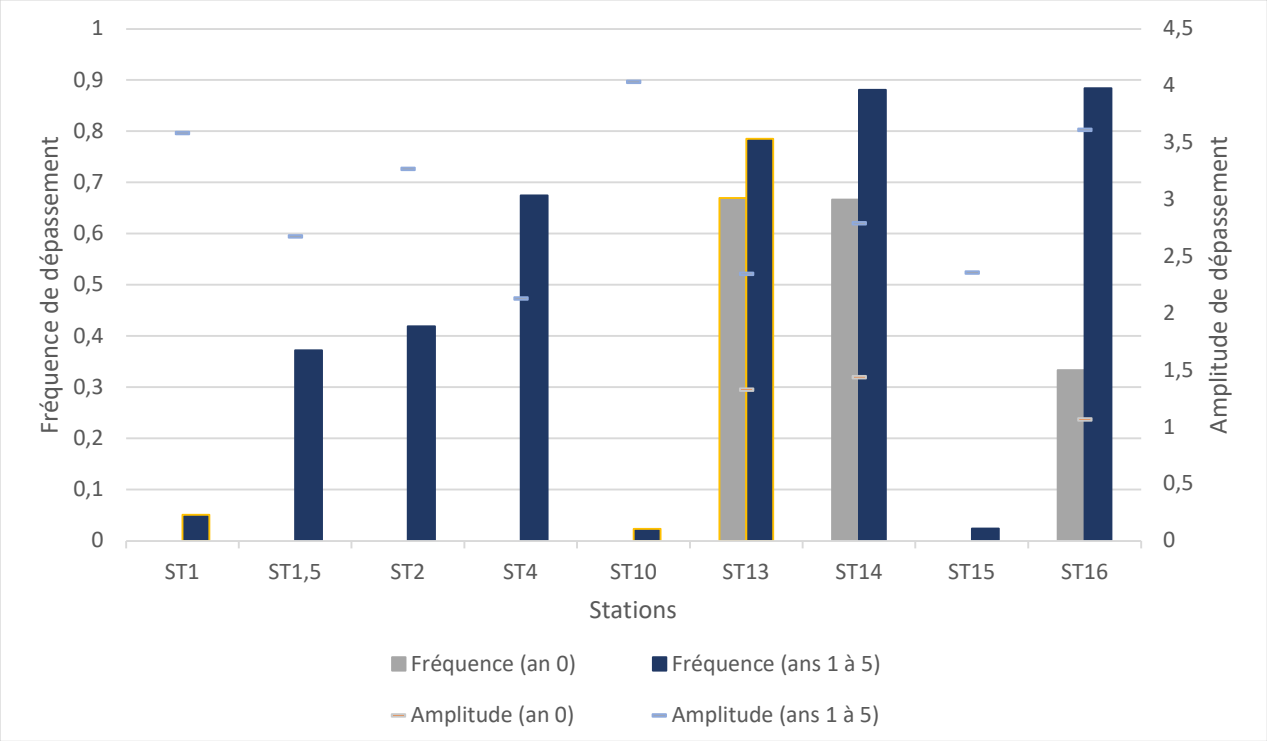


Figure 13 : Fréquence et amplitude moyenne des dépassements pour le critère de protection de la vie aquatique (effet chronique) aux stations 1, 1,5, 2, 4, 10, 13, 14, 15 et 16 pour l'an 0 (référence) et les cinq années de suivi (moyenne). Un contour jaune indique une station de référence.

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 de gestion environnementale des sels de voirie 2023-2026* (2024).

L'augmentation des concentrations en chlorure aux stations de référence 1, 10 et 13 suggère 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 météoroutières ;
- L'utilisation de techniques de prémouillage et d'antigivrage lorsque les conditions le nécessitent afin de diminuer la quantité de sels de déglaçage 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.

Il est recommandé d'effectuer une veille relative à l'émergence de nouvelles technologies permettant la réduction de l'apport de chlorures dans l'environnement.

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, trois autres rapports de suivi ont été produits en 2023, 2024 et 2025. Le présent rapport est le cinquième et présente les données récoltées à l'an 5 du suivi (octobre 2024 à août 2025) 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 2024 et août 2025, pour un total de 162 échantillons récoltés et analysés. Depuis la mise en service de l'autoroute, soit les données des ans 1 à 5 combinés, 44 campagnes d'échantillonnage ont été réalisées et 767 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. En outre, ces augmentations ne mènent pas nécessairement à un dépassement des seuils de protection de la vie aquatique.

Cependant, des dépassements de la valeur du critère de protection de la vie aquatique (effet chronique) ont été mesurés à 175 reprises dans 9 stations différentes lors des cinq années de suivi, soit 23 % des échantillons. Parmi ces dépassements, 50 échantillons (9 %) 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. Il est à noter que ces stations présentaient déjà des dépassements du seuil pour le critère de protection de la vie aquatique (effet chronique) avant la mise en service de l'autoroute 410.

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.

GRENIER, MARTINE, JACQUES, OLIVIER et VACHON, DOMINIC. (2024). *Avis et constats préliminaires sur les chlorures dans les eaux de surface et ses effets potentiels sur la vie aquatique*. Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs, Direction générale des politiques de l'air et du suivi de l'état de l'environnement,

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. *Guide des bonnes pratiques d'épandage*, 55 p. [En ligne], **https://www.transports.gouv.qc.ca/fr/gestion-environnementale-sels-voirie/Documents/GSV/references-utiles/publications_MTQ/guide-bonnes-pratiques-epandage.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**

MINISTÈRE DES TRANSPORTS ET DE LA MOBILITÉ DURABLE, 2024, *Plan de gestion environnementale des sels de voirie 2023-2026*, 36 p. [En ligne], **https://www.transports.gouv.qc.ca/fr/gestion-environnementale-sels-voirie/Documents/GSV/references-utiles/plan-ministeriel-gesv-2023-2026.pdf**

ANNEXE A

Localisation des stations d'échantillonnage

23-0628 Suivi des chlorures (an 5)

Ministère des Transports et de la Mobilité durable

198200 198300 198400 198500 198600 198700 198800 198900 199000 199100

5025000 5024900 5024800 5024700 5024600 5024500 5024400 5024300

N

Rue Massawippi

Rue Queen

Voie

Rue Queen

Rue Queen

Voie

Voie

Rivière Massawippi

ST2

ST1.5

Autoroute Jacques-O'Bready

Autoroute Jacques-O'Bready

Rue Winder

ST16

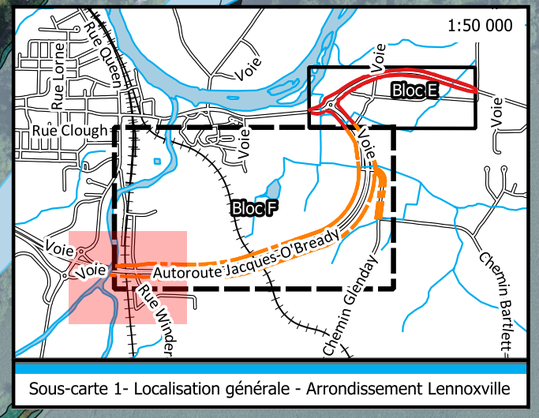
Rivière aux Saumons

Rue Carl

Rue James

Rue Mallory

ST1



Sous-carte 1- Localisation générale - Arrondissement Lennoxville

avizo
EXPERTS-CONSEILS

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

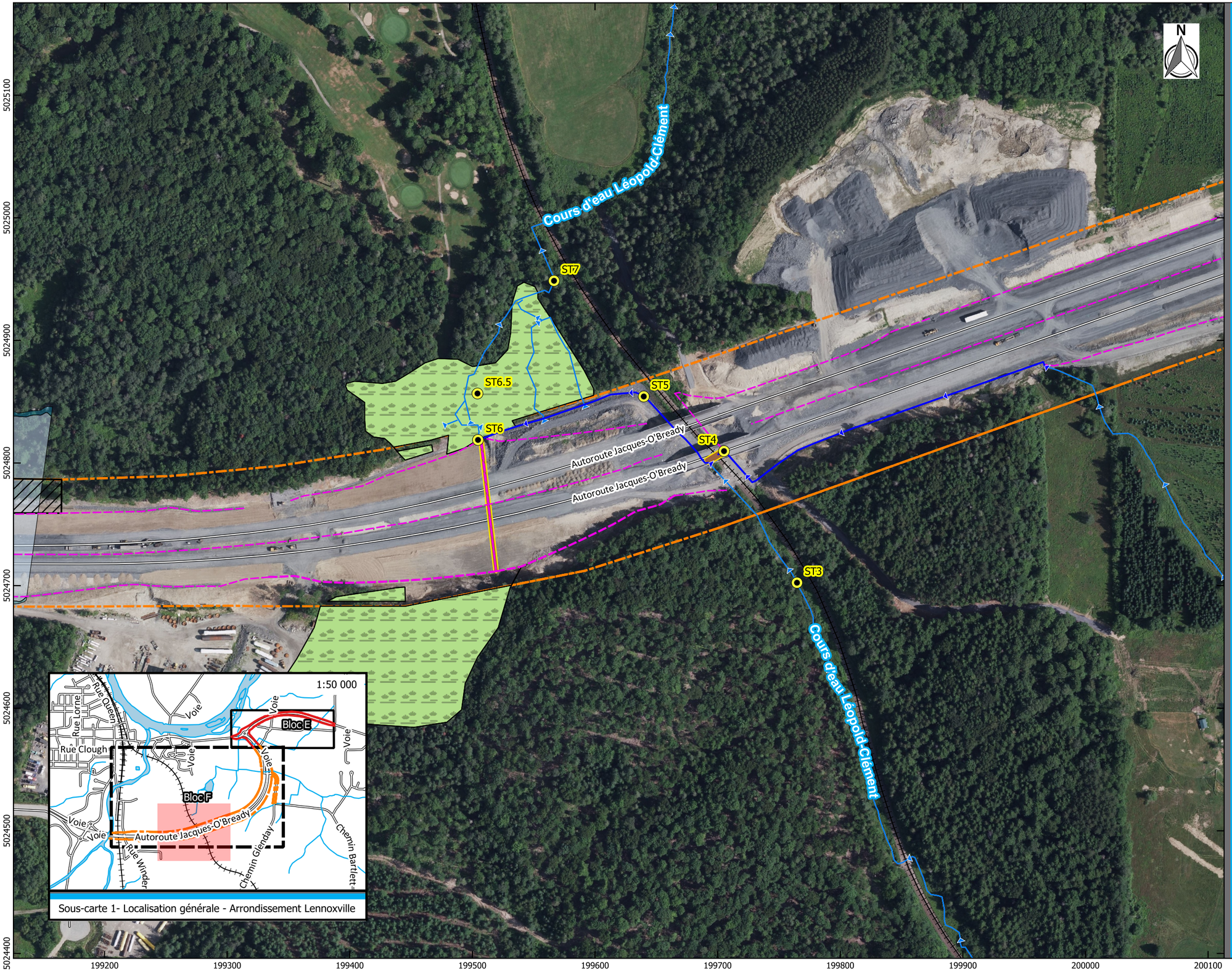
Zone inondable

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

Sources: Avizo Experts-Conseils, 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



avizo
EXPERTS-CONSEILS

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

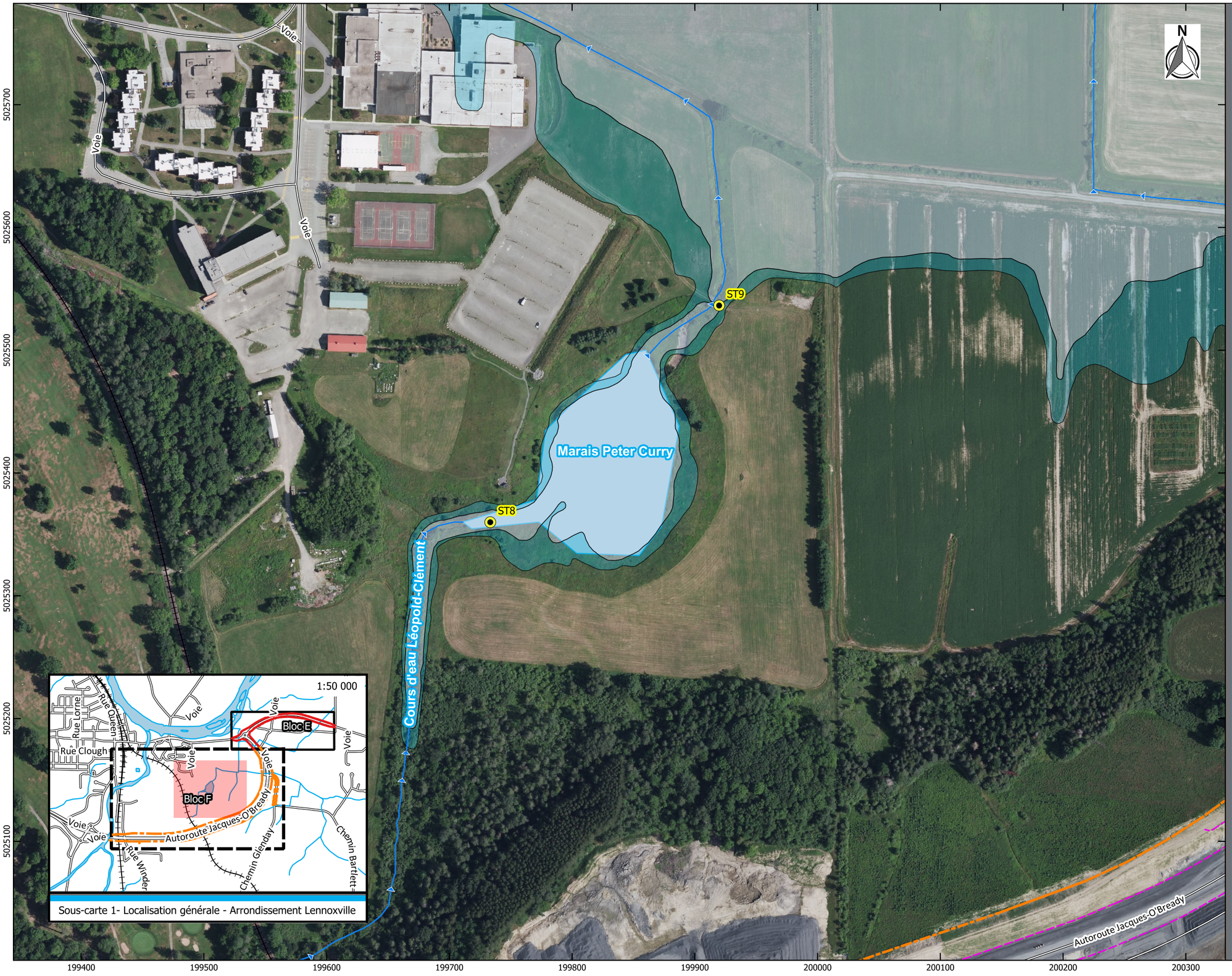
Zone inondable

- 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:

1:3 000 — 0 — 50 — 100 — 150 m



Sous-carte 1- Localisation générale - Arrondissement Lennoxville

avizo
EXPERTS-CONSEILS

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

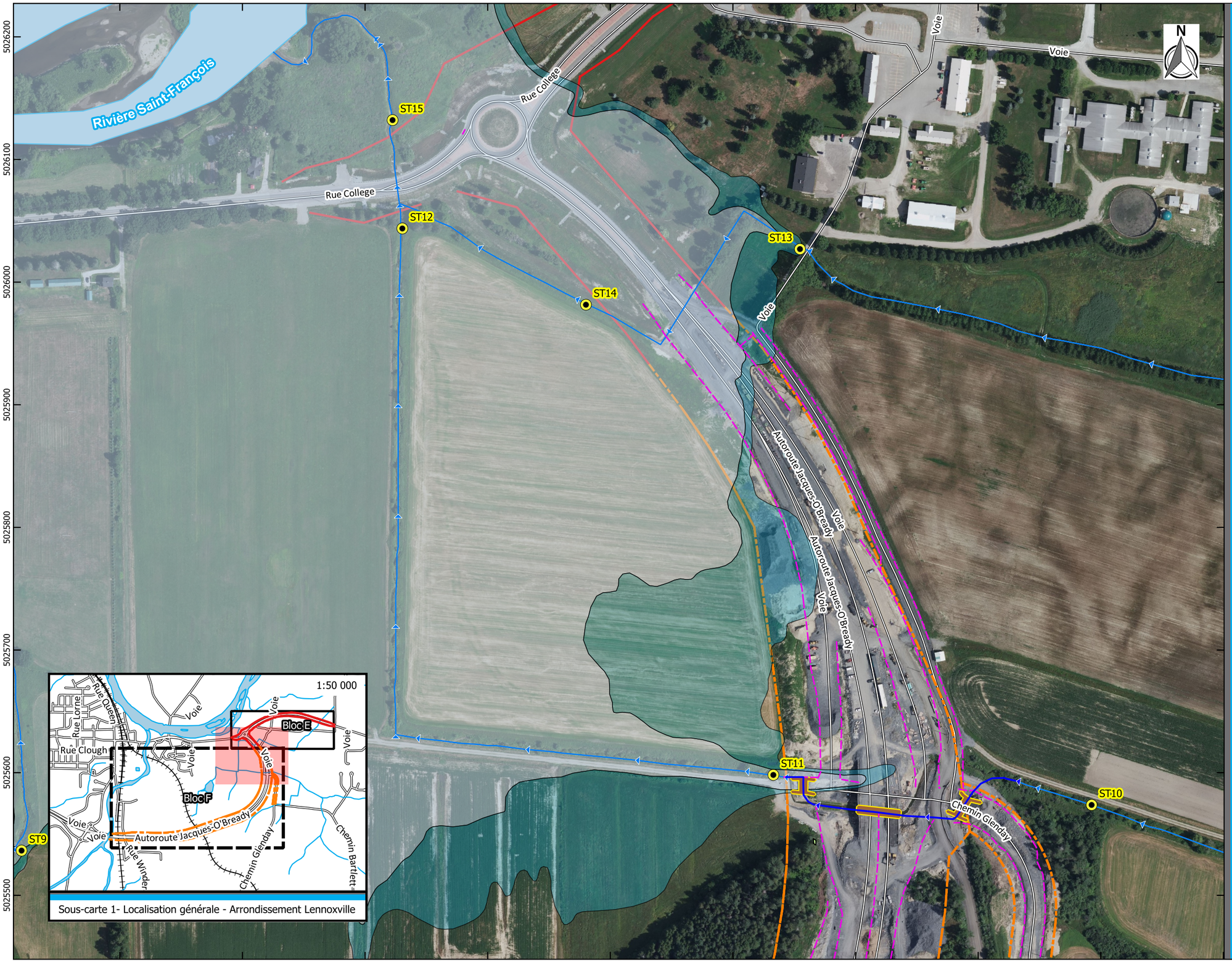
Zone inondable

- 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:

1:3 000 — 0 — 50 — 100 — 150 m



Sous-carte 1- Localisation générale - Arrondissement Lennoxville

avizo
EXPERTS-CONSEILS

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:

1:3 000 — 0 — 50 — 100 — 150 m

ANNEXE B

Autres graphiques

23-0628 Suivi des chlorures (an 5)

Ministère des Transports et de la Mobilité durable

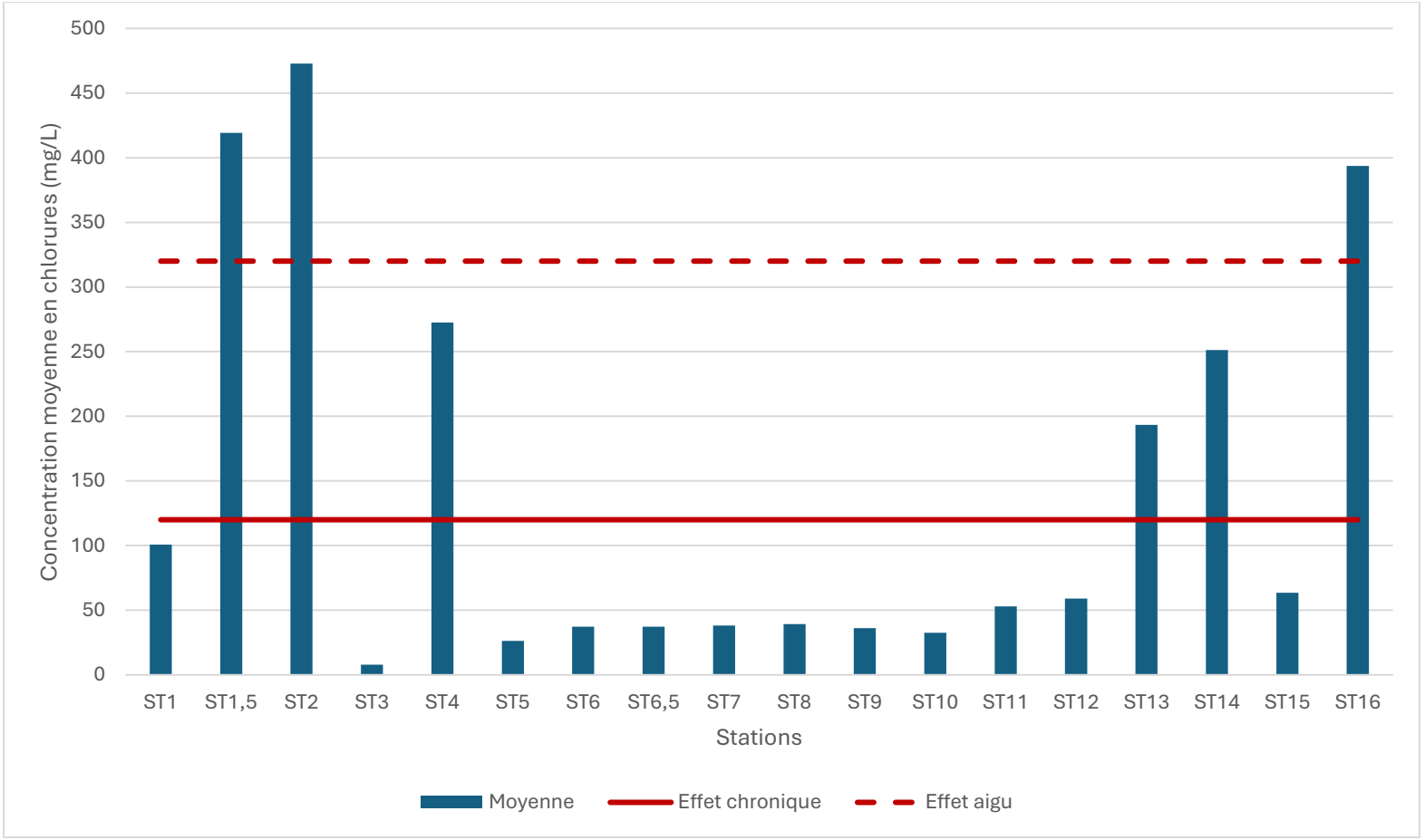


Figure 1: Concentration moyenne en chlorures aux différentes stations pour l'an 5. Les lignes rouges continue et pointillée représentent respectivement le critère de protection de la vie aquatique pour l'effet chronique et l'effet aigu.

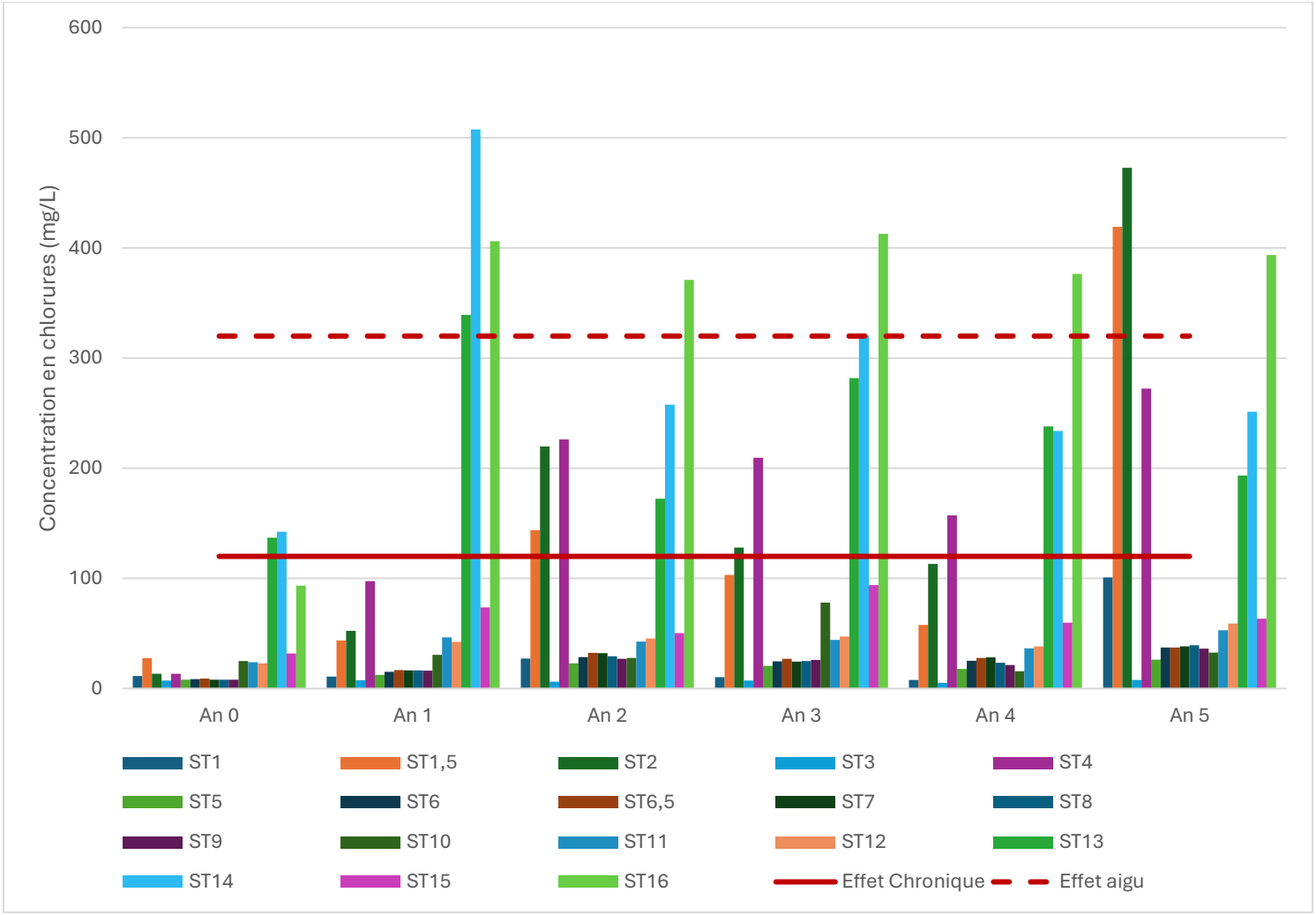


Figure 2: Concentrations moyennes (mg/L) en chlorures aux différentes stations pour les ans 0 à 5 du suivi. Les lignes rouges continue et pointillée représentent respectivement le critère de protection de la vie aquatique pour l'effet chronique et l'effet aigu

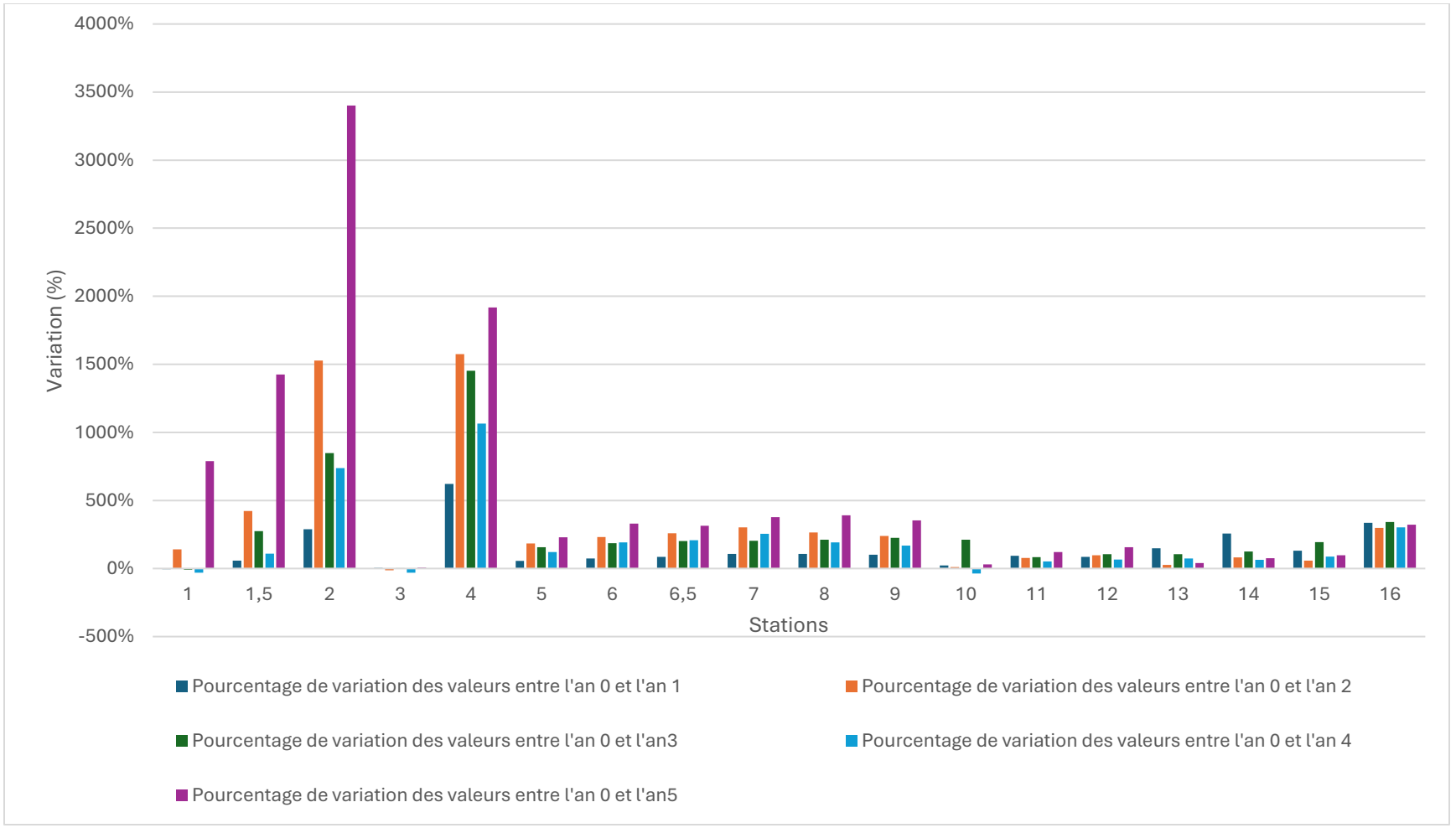


Figure 3: Taux de variation (%) des concentrations moyennes en chlorures entre l'an 0 (état de référence) et les années de suivi. Les stations 1, 3, 10 et 13 représentent les stations de référence.

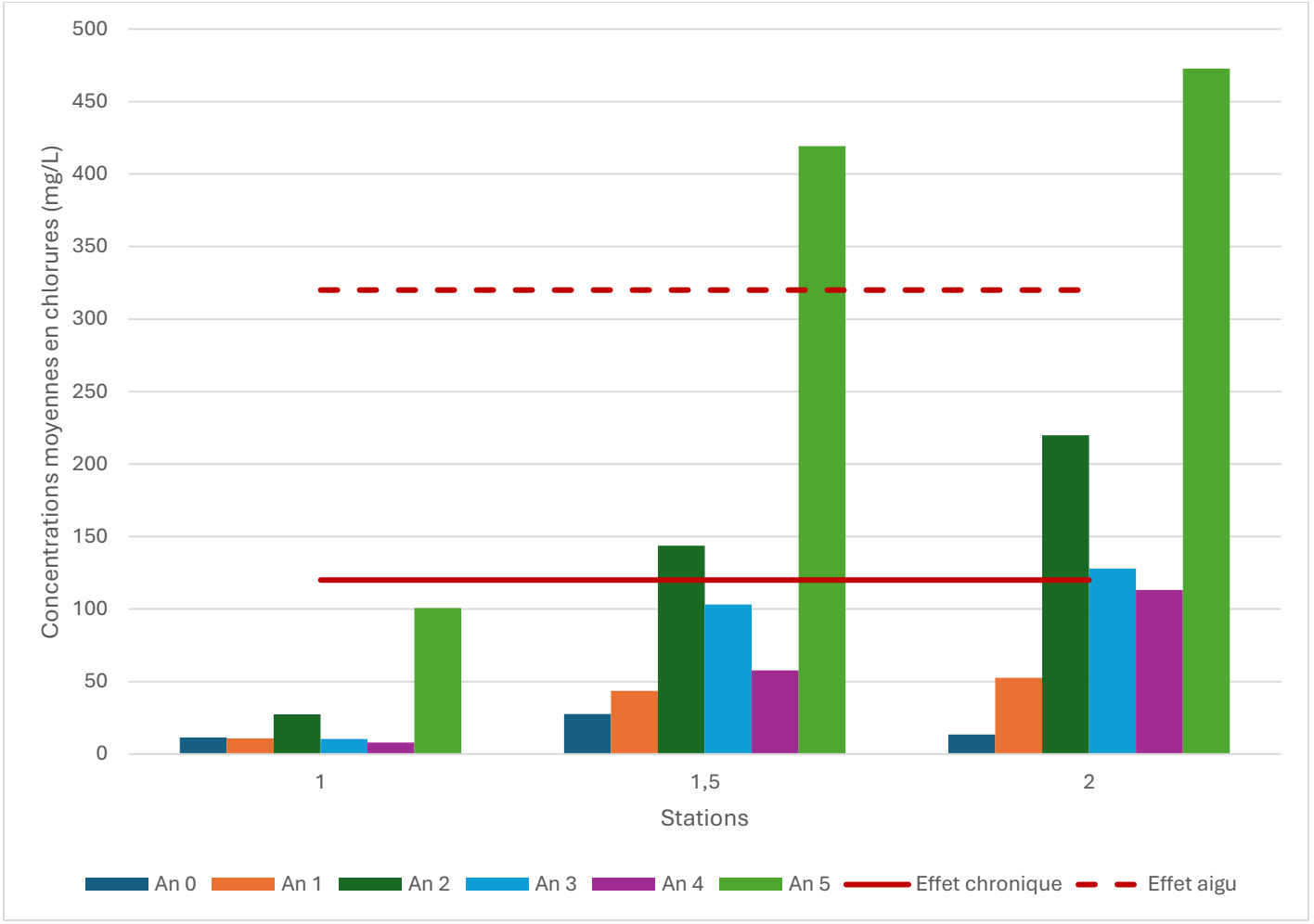


Figure 4: Concentrations moyennes en chlorures aux stations du secteur Massawippi pour les cinq années d'échantillonnage.

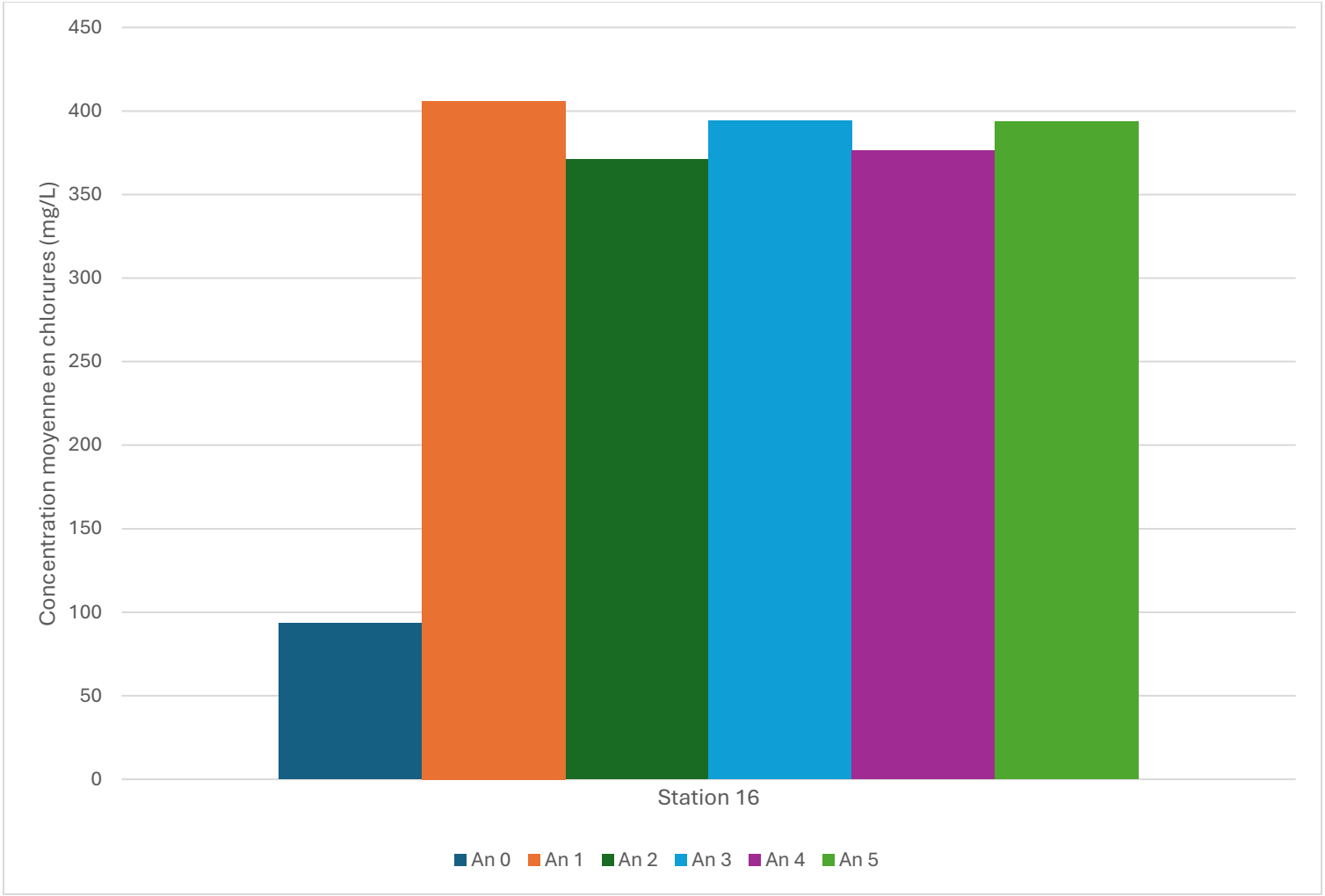


Figure 5 : Concentrations moyennes en chlorures au bassin de rétention (station 16) pour les cinq années d'échantillonnage

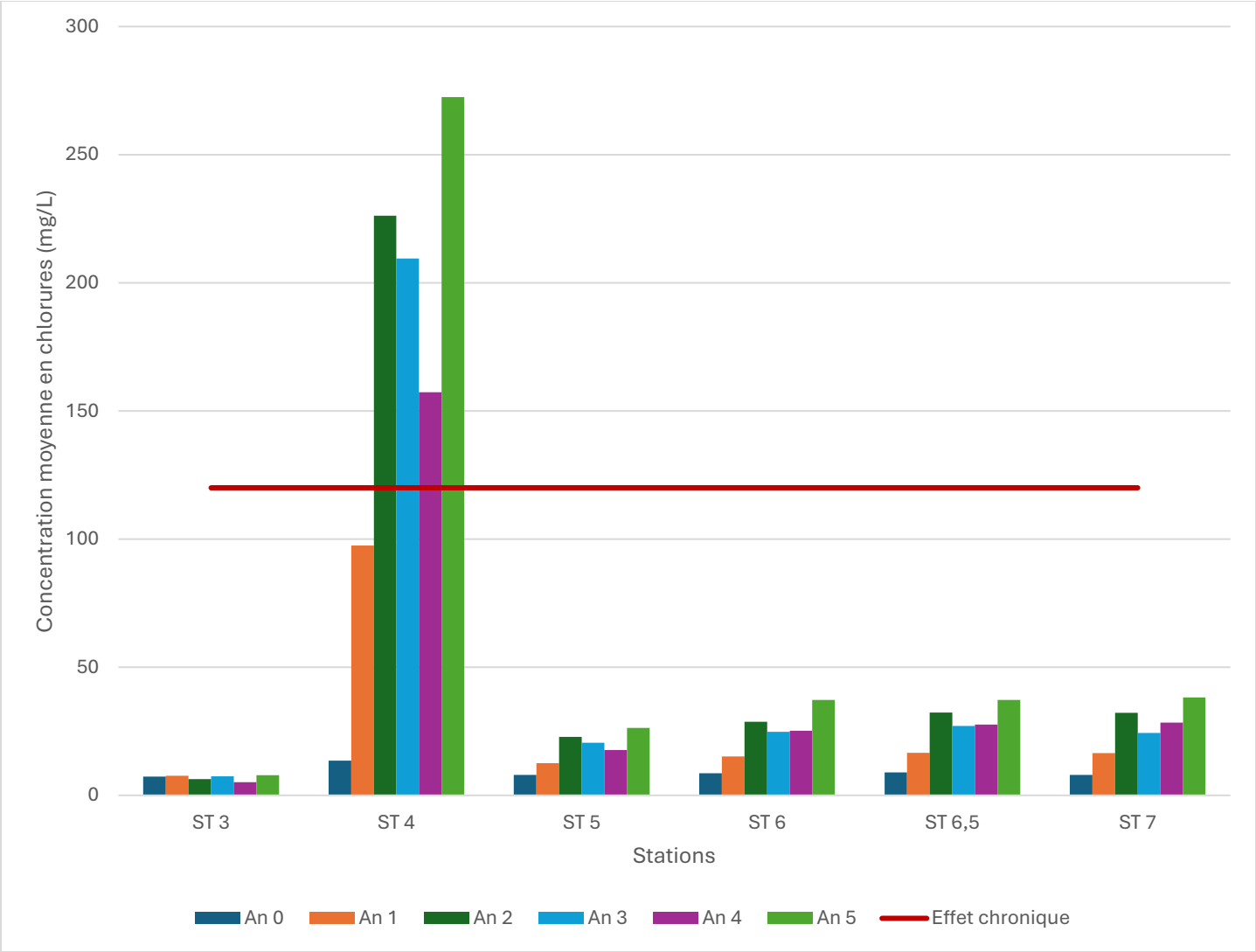


Figure 6: Concentrations moyennes en chlorures aux stations du secteur du chemin de fer pour les cinq années d'échantillonnage

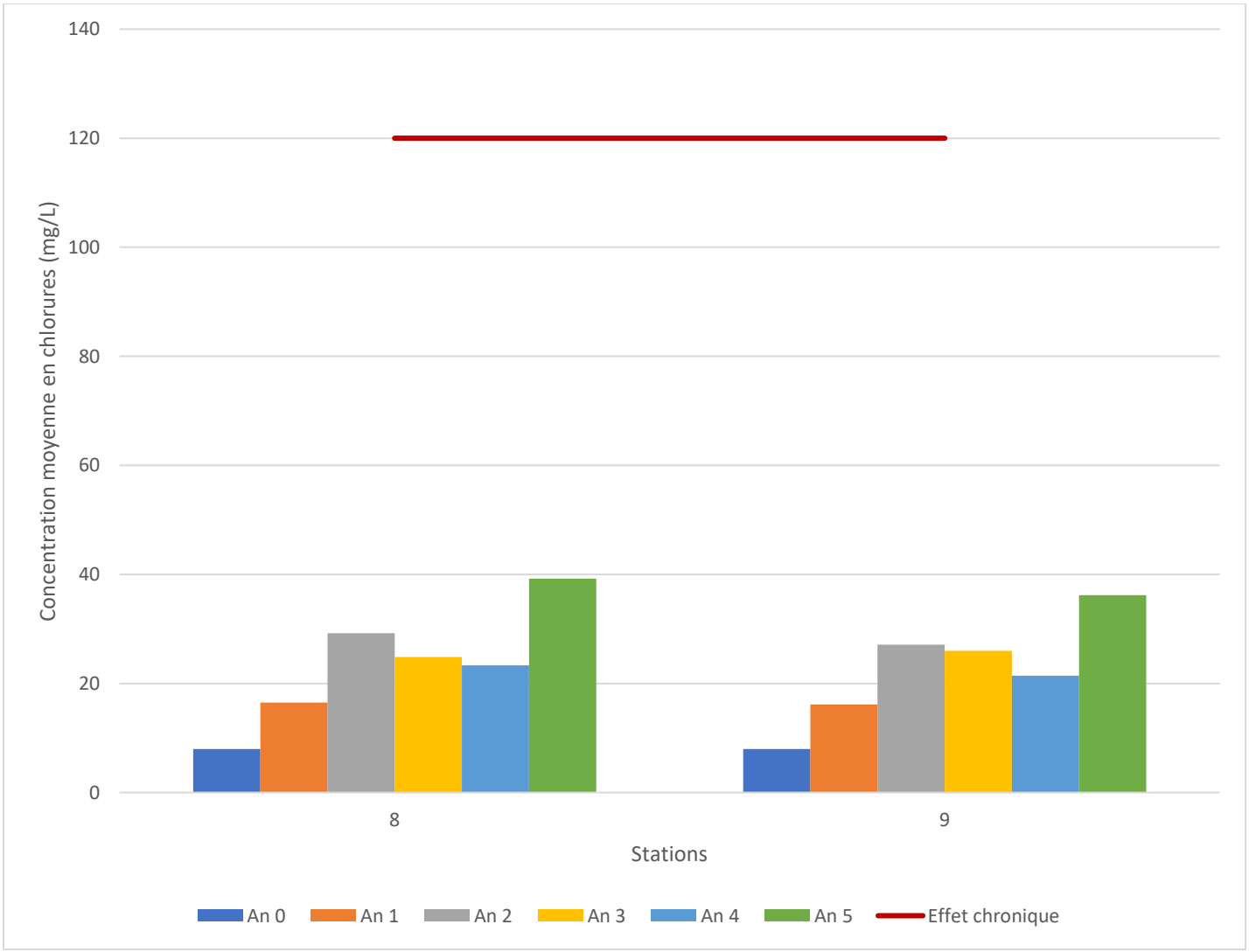


Figure 7: Concentrations moyennes en chlorures aux stations du secteur de l'étang Curry pour les cinq années d'échantillonnage

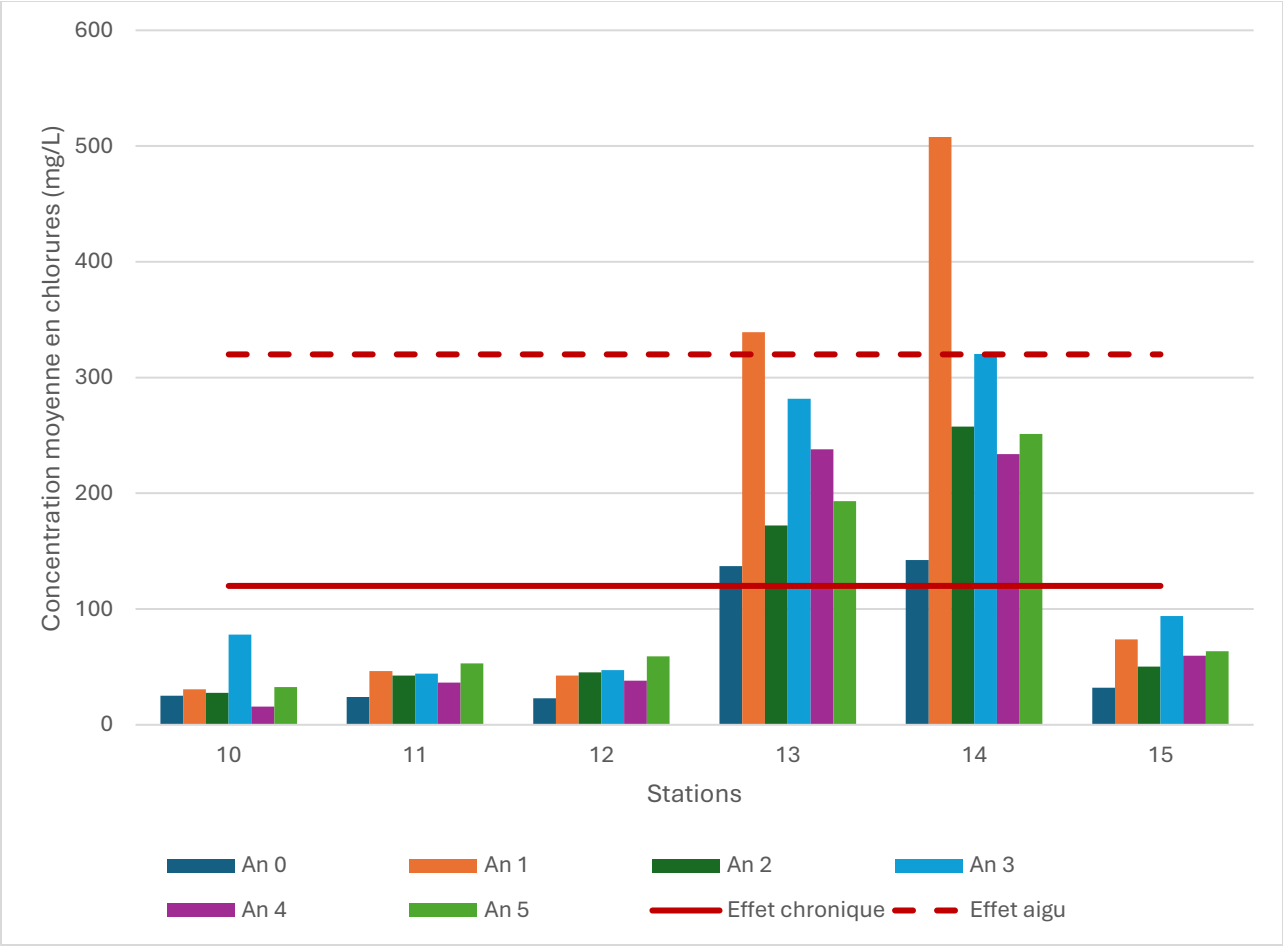


Figure 8: Concentrations moyennes en chlorures aux stations du secteur Glenday pour les cinq années d'échantillonnage.

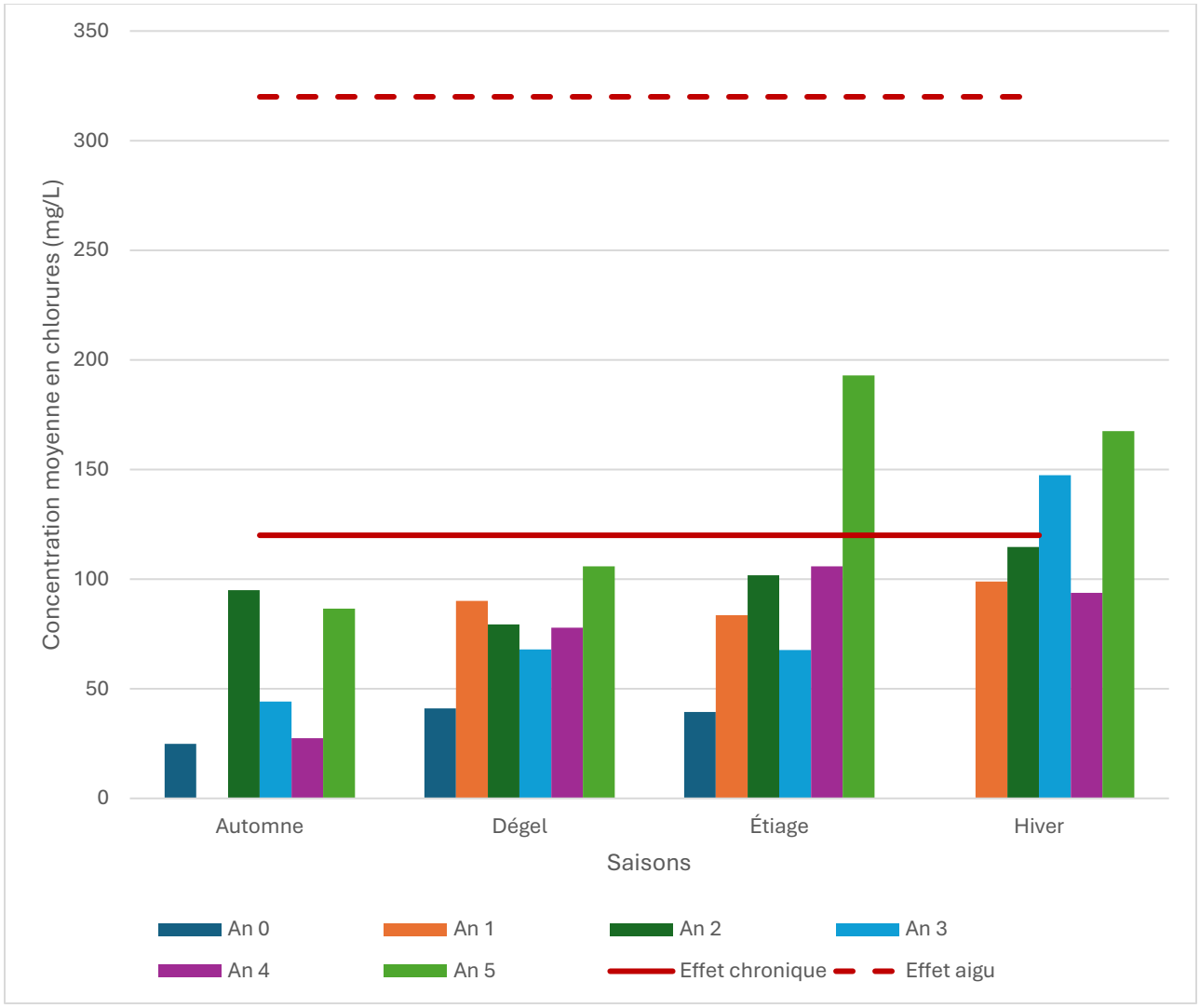


Figure 9: Moyenne des concentrations en chlorures (mg/L) pour les cinq années d'échantillonnage par saison.

ANNEXE C

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

23-0628 Suivi des chlorures (an 5)

Ministère des Transports et de la Mobilité durable

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 VAFe.

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



Environnement, Lutte contre les changements climatiques, Faune et Parcs
Québec

© Gouvernement du Québec, 2025

ANNEXE D

Résultats d'analyse en laboratoire

23-0628 Suivi des chlorures (an 5)

Ministère des Transports et de la Mobilité durable

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4142705**
Demande d'analyse : 100323549
Date du rapport: 2024-11-04
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8151378

Identification client : ST-1
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-10-24
Date de réception: 2024-10-28
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) : 16.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2024-11-01	LG
Résultat			**13.1**	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.

CONFIDENTIEL

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4142705**
Demande d'analyse : 100323549
Date du rapport: 2024-11-04
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8151379

Identification client : ST-1,5
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-10-24
Date de réception: 2024-10-28
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) : 16.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2024-11-01	LG
Résultat			**297**	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4142705**
Demande d'analyse : 100323549
Date du rapport: 2024-11-04
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8151380

Identification client : ST-2
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-10-24
Date de réception: 2024-10-28
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) : 16.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2024-11-01	LG
Résultat			**363**	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4142705**
Demande d'analyse : 100323549
Date du rapport: 2024-11-04
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8151381

Identification client : ST-3
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-10-24
Date de réception: 2024-10-28
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) : 16.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2024-11-01	LG
Résultat			**9.00**	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4142705**
Demande d'analyse : 100323549
Date du rapport: 2024-11-04
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8151382

Identification client : ST-4
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-10-24
Date de réception: 2024-10-28
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) : 16.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2024-11-01	LG
Résultat			**241**	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4142705**
Demande d'analyse : 100323549
Date du rapport: 2024-11-04
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8151383

Identification client : ST-5
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-10-24
Date de réception: 2024-10-28
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) : 16.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2024-11-01	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4142705**
Demande d'analyse : 100323549
Date du rapport: 2024-11-04
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8151384

Identification client : ST-6
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-10-24
Date de réception: 2024-10-28
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) : 16.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2024-11-01	LG
Résultat			**27.4**	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4142705**
Demande d'analyse : 100323549
Date du rapport: 2024-11-04
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8151385

Identification client : ST-6,5
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-10-24
Date de réception: 2024-10-28
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) : 16.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2024-11-01	LG
Résultat			**33.4**	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4142705**
Demande d'analyse : 100323549
Date du rapport: 2024-11-04
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8151386

Identification client : ST-7
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-10-24
Date de réception: 2024-10-28
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) : 16.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2024-11-01	LG
Résultat			**33.5**	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4142705**
Demande d'analyse : 100323549
Date du rapport: 2024-11-04
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8151387

Identification client : ST-8
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-10-24
Date de réception: 2024-10-28
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) : 16.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2024-11-01	LG
Résultat			**33.7**	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4142705**
Demande d'analyse : 100323549
Date du rapport: 2024-11-04
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8151388

Identification client : ST-9
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-10-24
Date de réception: 2024-10-28
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) : 16.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2024-11-01	LG
Résultat			**28.3**	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4142705**
Demande d'analyse : 100323549
Date du rapport: 2024-11-04
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8151389

Identification client : ST-10
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-10-24
Date de réception: 2024-10-28
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) : 16.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2024-11-01	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4142705**
Demande d'analyse : 100323549
Date du rapport: 2024-11-04
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8151390

Identification client : ST-11
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-10-24
Date de réception: 2024-10-28
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) : 16.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2024-11-01	LG
Résultat			**44.3**	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4142705**
Demande d'analyse : 100323549
Date du rapport: 2024-11-04
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8151391

Identification client : ST-12
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-10-24
Date de réception: 2024-10-28
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) : 16.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2024-11-01	LG
Résultat			**49.2**	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4142705**
Demande d'analyse : 100323549
Date du rapport: 2024-11-04
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8151392

Identification client : ST-13
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-10-24
Date de réception: 2024-10-28
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) : 16.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2024-11-01	LG
Résultat			**98.0**	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4142705**
Demande d'analyse : 100323549
Date du rapport: 2024-11-04
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8151393

Identification client : ST-14
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-10-24
Date de réception: 2024-10-28
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) : 16.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2024-11-01	LG
Résultat			**85.9**	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4142705**
Demande d'analyse : 100323549
Date du rapport: 2024-11-04
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8151394

Identification client : ST-15
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-10-24
Date de réception: 2024-10-28
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) : 16.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2024-11-01	LG
Résultat			**57.1**	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4142705**
Demande d'analyse : 100323549
Date du rapport: 2024-11-04
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8151395

Identification client : ST-16
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-10-24
Date de réception: 2024-10-28
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) : 16.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2024-11-01	LG
Résultat			**87.0**	mg/L		

Commentaires de l'échantillon :

Commentaires du certificat :

Approuvé par :
Amer Oulhouchemt, Chimiste, B. Sc.
Site Longueuil

CHIMISTE Amer Oulhouchemt 2223-954 QUÉBEC

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: **4142705**
Date du rapport: 2024-11-04
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 8151378							
Résultat	Blanc	8160584	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8160586	5.40	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 8151379							
Résultat	Blanc	8160584	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8160586	5.40	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 8151380							
Résultat	Blanc	8160584	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8160586	5.40	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 8151381							
Résultat	Blanc	8160584	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8160586	5.40	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 8151382							
Résultat	Blanc	8160584	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8160586	5.40	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 8151383							
Résultat	Blanc	8160584	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8160586	5.40	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 8151384							
Résultat	Blanc	8160612	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8160614	5.42	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 8151385							
Résultat	Blanc	8160584	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8160586	5.40	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 8151386							
Résultat	Blanc	8160584	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8160586	5.40	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 8151387							
Résultat	Blanc	8160584	<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: **4142705**
Date du rapport: 2024-11-04
Client: L55132526
Site: Principal
Projet: L55132526-1
Nom du Projet: 155132526-1
Commande:

Résultat	Étalon Certifié	8160586	5.40	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 8151388							
Résultat	Blanc	8160612	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8160614	5.42	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 8151389							
Résultat	Blanc	8160584	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8160586	5.40	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 8151390							
Résultat	Blanc	8160612	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8160614	5.42	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 8151391							
Résultat	Blanc	8160584	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8160586	5.40	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 8151392							
Résultat	Blanc	8160612	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8160614	5.42	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 8151393							
Résultat	Blanc	8160584	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8160586	5.40	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 8151394							
Résultat	Blanc	8160584	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8160586	5.40	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 8151395							
Résultat	Blanc	8160584	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8160586	5.40	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

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4204348**
Demande d'analyse : 100333699
Date du rapport: 2025-01-13
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8286346

Identification client : Station-1
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-12-23
Date de réception: 2024-12-24
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) : 0.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2025-01-10	LG
Résultat			**17.2**	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.

CONFIDENTIEL

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4204348**
Demande d'analyse : 100333699
Date du rapport: 2025-01-13
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8286347

Identification client : Station-1,5
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-12-23
Date de réception: 2024-12-24
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) : 0.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2025-01-10	LG
Résultat			**293**	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4204348**
Demande d'analyse : 100333699
Date du rapport: 2025-01-13
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8286348

Identification client : Station-2
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-12-23
Date de réception: 2024-12-24
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) : 0.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2025-01-10	LG
Résultat			**468**	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4204348**
Demande d'analyse : 100333699
Date du rapport: 2025-01-13
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8286349

Identification client : Station-3
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-12-23
Date de réception: 2024-12-24
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) : 0.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2025-01-10	LG
Résultat			**9.09**	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4204348**
Demande d'analyse : 100333699
Date du rapport: 2025-01-13
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8286350

Identification client : Station-4
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-12-23
Date de réception: 2024-12-24
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) : 0.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2025-01-10	LG
Résultat			**220**	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4204348**
Demande d'analyse : 100333699
Date du rapport: 2025-01-13
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8286351

Identification client : Station-5
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-12-23
Date de réception: 2024-12-24
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) : 0.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2025-01-10	LG
Résultat			**26.0**	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4204348**
Demande d'analyse : 100333699
Date du rapport: 2025-01-13
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8286352

Identification client : Station-6
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-12-23
Date de réception: 2024-12-24
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) : 0.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2025-01-10	LG
Résultat			**32.9**	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4204348**
Demande d'analyse : 100333699
Date du rapport: 2025-01-13
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8286353

Identification client : Station-6,5
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-12-23
Date de réception: 2024-12-24
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) : 0.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2025-01-10	LG
Résultat			**41.9**	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4204348**
Demande d'analyse : 100333699
Date du rapport: 2025-01-13
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8286354

Identification client : Station-7
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-12-23
Date de réception: 2024-12-24
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) : 0.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2025-01-10	LG
Résultat			**43.1**	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4204348**
Demande d'analyse : 100333699
Date du rapport: 2025-01-13
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8286355

Identification client : Station-8
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-12-23
Date de réception: 2024-12-24
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) : 0.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2025-01-10	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4204348**
Demande d'analyse : 100333699
Date du rapport: 2025-01-13
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8286356

Identification client : Station-9
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-12-23
Date de réception: 2024-12-24
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) : 0.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2025-01-10	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4204348**
Demande d'analyse : 100333699
Date du rapport: 2025-01-13
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8286357

Identification client : Station-10
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-12-23
Date de réception: 2024-12-24
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) : 0.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2025-01-10	LG
Résultat			**29.7**	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4204348**
Demande d'analyse : 100333699
Date du rapport: 2025-01-13
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8286358

Identification client : Station-11
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-12-23
Date de réception: 2024-12-24
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) : 0.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2025-01-10	LG
Résultat			**62.2**	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4204348**
Demande d'analyse : 100333699
Date du rapport: 2025-01-13
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8286359

Identification client : Station-12
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-12-23
Date de réception: 2024-12-24
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) : 0.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2025-01-10	LG
Résultat			**69.2**	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4204348**
Demande d'analyse : 100333699
Date du rapport: 2025-01-13
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8286360

Identification client : Station-13
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-12-23
Date de réception: 2024-12-24
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) : 0.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2025-01-10	LG
Résultat			**131**	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4204348**
Demande d'analyse : 100333699
Date du rapport: 2025-01-13
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8286361

Identification client : Station-14
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-12-23
Date de réception: 2024-12-24
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) : 0.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2025-01-10	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4204348**
Demande d'analyse : 100333699
Date du rapport: 2025-01-13
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8286362

Identification client : Station-15
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-12-23
Date de réception: 2024-12-24
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) : 0.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2025-01-10	LG
Résultat			**85.8**	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4204348**
Demande d'analyse : 100333699
Date du rapport: 2025-01-13
Projet client : 155132526-1
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8286363

Identification client : Station-16
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2024-12-23
Date de réception: 2024-12-24
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) : 0.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2025-01-10	LG
Résultat			**294**	mg/L		

Commentaires de l'échantillon :

Commentaires du certificat :

Approuvé par :
Amer Oulhouchemt, Chimiste, B. Sc.
Site Longueuil

CHIMISTE
Amer Oulhouchemt
2223-954
QUÉBEC

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: **4204348**
Date du rapport: 2025-01-13
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 8286346							
Résultat	Blanc	8300180	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8300182	5.33	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 8286347							
Résultat	Blanc	8300180	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8300182	5.33	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 8286348							
Résultat	Blanc	8300180	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8300182	5.33	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 8286349							
Résultat	Blanc	8300180	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8300182	5.33	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 8286350							
Résultat	Blanc	8300180	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8300182	5.33	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 8286351							
Résultat	Blanc	8300180	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8300182	5.33	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 8286352							
Résultat	Blanc	8300180	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8300182	5.33	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 8286353							
Résultat	Blanc	8300180	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8300182	5.33	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 8286354							
Résultat	Blanc	8300180	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8300182	5.33	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 8286355							
Résultat	Blanc	8300180	<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: **4204348**
Date du rapport: 2025-01-13
Client: L55132526
Site: Principal
Projet: L55132526-1
Nom du Projet: 155132526-1
Commande:

Résultat	Étalon Certifié	8300182	5.33	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 8286356							
Résultat	Blanc	8300180	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8300182	5.33	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 8286357							
Résultat	Blanc	8300180	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8300182	5.33	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 8286358							
Résultat	Blanc	8300180	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8300182	5.33	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 8286359							
Résultat	Blanc	8300180	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8300182	5.33	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 8286360							
Résultat	Blanc	8300180	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8300182	5.33	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 8286361							
Résultat	Blanc	8300180	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8300182	5.33	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 8286362							
Résultat	Blanc	8300180	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8300182	5.33	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 8286363							
Résultat	Blanc	8300180	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8300182	5.33	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

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4225663**
Demande d'analyse : 100337651
Date du rapport: 2025-02-07
Projet client : Suivi des chlorures autoroute 410, Sherbrooke
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8345852

Identification client : ST-1
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2025-01-30
Date de réception: 2025-01-31
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) : 0.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2025-02-06	LG
Résultat			**16.3**	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.

CONFIDENTIEL

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4225663**
Demande d'analyse : 100337651
Date du rapport: 2025-02-07
Projet client : Suivi des chlorures autoroute 410, Sherbrooke
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8345853

Identification client : ST-1.5
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2025-01-30
Date de réception: 2025-01-31
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) : 0.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2025-02-06	LG
Résultat			**732**	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4225663**
Demande d'analyse : 100337651
Date du rapport: 2025-02-07
Projet client : Suivi des chlorures autoroute 410, Sherbrooke
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8345854

Identification client : ST-2
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2025-01-30
Date de réception: 2025-01-31
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) : 0.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2025-02-06	LG
Résultat			**871**	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4225663**
Demande d'analyse : 100337651
Date du rapport: 2025-02-07
Projet client : Suivi des chlorures autoroute 410, Sherbrooke
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8345855

Identification client : ST-3
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2025-01-30
Date de réception: 2025-01-31
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) : 0.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2025-02-06	LG
Résultat			**8.14**	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4225663**
Demande d'analyse : 100337651
Date du rapport: 2025-02-07
Projet client : Suivi des chlorures autoroute 410, Sherbrooke
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8345856

Identification client : ST-4
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2025-01-30
Date de réception: 2025-01-31
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) : 0.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2025-02-06	LG
Résultat			**133**	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4225663**
Demande d'analyse : 100337651
Date du rapport: 2025-02-07
Projet client : Suivi des chlorures autoroute 410, Sherbrooke
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8345857

Identification client : ST-5
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2025-01-30
Date de réception: 2025-01-31
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) : 0.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2025-02-06	LG
Résultat			**15.7**	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4225663**
Demande d'analyse : 100337651
Date du rapport: 2025-02-07
Projet client : Suivi des chlorures autoroute 410, Sherbrooke
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8345858

Identification client : ST-6
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2025-01-30
Date de réception: 2025-01-31
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) : 0.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2025-02-06	LG
Résultat			**21.3**	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4225663**
Demande d'analyse : 100337651
Date du rapport: 2025-02-07
Projet client : Suivi des chlorures autoroute 410, Sherbrooke
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8345859

Identification client : ST-6.5
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2025-01-30
Date de réception: 2025-01-31
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) : 0.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2025-02-06	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4225663**
Demande d'analyse : 100337651
Date du rapport: 2025-02-07
Projet client : Suivi des chlorures autoroute 410, Sherbrooke
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8345860

Identification client : ST-7
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2025-01-30
Date de réception: 2025-01-31
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) : 0.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2025-02-06	LG
Résultat			**25.9**	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4225663**
Demande d'analyse : 100337651
Date du rapport: 2025-02-07
Projet client : Suivi des chlorures autoroute 410, Sherbrooke
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8345861

Identification client : ST-8
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2025-01-30
Date de réception: 2025-01-31
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) : 0.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2025-02-06	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4225663**
Demande d'analyse : 100337651
Date du rapport: 2025-02-07
Projet client : Suivi des chlorures autoroute 410, Sherbrooke
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8345862

Identification client : ST-9
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2025-01-30
Date de réception: 2025-01-31
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) : 0.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2025-02-06	LG
Résultat			**29.7**	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4225663**
Demande d'analyse : 100337651
Date du rapport: 2025-02-07
Projet client : Suivi des chlorures autoroute 410, Sherbrooke
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8345863

Identification client : ST-10
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2025-01-30
Date de réception: 2025-01-31
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) : 0.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2025-02-06	LG
Résultat			**38.8**	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4225663**
Demande d'analyse : 100337651
Date du rapport: 2025-02-07
Projet client : Suivi des chlorures autoroute 410, Sherbrooke
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8345864

Identification client : ST-11
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2025-01-30
Date de réception: 2025-01-31
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) : 0.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2025-02-06	LG
Résultat			**48.6**	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4225663**
Demande d'analyse : 100337651
Date du rapport: 2025-02-07
Projet client : Suivi des chlorures autoroute 410, Sherbrooke
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8345865

Identification client : ST-12
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2025-01-30
Date de réception: 2025-01-31
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) : 0.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2025-02-06	LG
Résultat			**57.1**	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4225663**
Demande d'analyse : 100337651
Date du rapport: 2025-02-07
Projet client : Suivi des chlorures autoroute 410, Sherbrooke
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8345866

Identification client : ST-13
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2025-01-30
Date de réception: 2025-01-31
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) : 0.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2025-02-06	LG
Résultat			**166**	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4225663**
Demande d'analyse : 100337651
Date du rapport: 2025-02-07
Projet client : Suivi des chlorures autoroute 410, Sherbrooke
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8345867

Identification client : ST-14
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2025-01-30
Date de réception: 2025-01-31
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) : 0.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2025-02-06	LG
Résultat			**174**	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4225663**
Demande d'analyse : 100337651
Date du rapport: 2025-02-07
Projet client : Suivi des chlorures autoroute 410, Sherbrooke
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8345868

Identification client : ST-15
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2025-01-30
Date de réception: 2025-01-31
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) : 0.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2025-02-06	LG
Résultat			**7.03**	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4225663**
Demande d'analyse : 100337651
Date du rapport: 2025-02-07
Projet client : Suivi des chlorures autoroute 410, Sherbrooke
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8345869

Identification client : ST-16
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2025-01-30
Date de réception: 2025-01-31
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) : 0.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2025-02-06	LG
Résultat			**156**	mg/L		

Commentaires de l'échantillon :

Commentaires du certificat :

Approuvé par : France Luneau
France Luneau, B. Sc.
Chimiste, site de Longueuil

CHIMISTE France Luneau 1993-133 QUÉBEC

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: **4225663**
Date du rapport: 2025-02-07
Client: L55132526
Site: Principal
Projet: L55132526-1
Nom du Projet: Suivi des chlorures autoroute 410, Sherbrook
Commande:

Paramètres	Contrôle	NoContrôle	Résultats	Valeur attendue	Écarts	LR	Unités
LCCCL--01 - Chlorures							
Échant 8345852							
Résultat	Blanc	8353991	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8353993	5.20	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 8345853							
Résultat	Blanc	8353991	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8353993	5.20	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 8345854							
Résultat	Blanc	8353991	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8353993	5.20	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 8345855							
Résultat	Blanc	8353991	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8353993	5.20	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 8345856							
Résultat	Blanc	8353991	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8353993	5.20	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 8345857							
Résultat	Blanc	8353991	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8353993	5.20	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 8345858							
Résultat	Blanc	8353991	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8353993	5.20	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 8345859							
Résultat	Blanc	8353991	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8353993	5.20	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 8345860							
Résultat	Blanc	8353991	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8353993	5.20	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 8345861							
Résultat	Blanc	8353991	<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: **4225663**
Date du rapport: 2025-02-07
Client: L55132526
Site: Principal
Projet: L55132526-1
Nom du Projet: Suivi des chlorures autoroute 410, Sherbrook
Commande:

Résultat	Étalon Certifié	8353993	5.20	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 8345862							
Résultat	Blanc	8353991	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8353993	5.20	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 8345863							
Résultat	Blanc	8353991	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8353993	5.20	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 8345864							
Résultat	Blanc	8353991	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8353993	5.20	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 8345865							
Résultat	Blanc	8353991	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8353993	5.20	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 8345866							
Résultat	Blanc	8353991	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8353993	5.20	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 8345867							
Résultat	Blanc	8353991	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8353993	5.20	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 8345868							
Résultat	Blanc	8353991	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8353993	5.20	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 8345869							
Résultat	Blanc	8353991	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8353993	5.20	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

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4252177**
Demande d'analyse : 100340625
Date du rapport: 2025-03-05
Projet client : Suivi des chlorures autoroute 410 Sherbrooke
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8396997

Identification client : ST-1
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2025-02-25
Date de réception: 2025-02-26
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) : 7.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2025-03-04	LG
Résultat			**733**	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.

CONFIDENTIEL

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4252177**
Demande d'analyse : 100340625
Date du rapport: 2025-03-05
Projet client : Suivi des chlorures autoroute 410 Sherbrooke
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8396998

Identification client : ST-1,5
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2025-02-25
Date de réception: 2025-02-26
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) : 7.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2025-03-04	LG
Résultat			**971**	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4252177**
Demande d'analyse : 100340625
Date du rapport: 2025-03-05
Projet client : Suivi des chlorures autoroute 410 Sherbrooke
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8396999

Identification client : ST-2
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2025-02-25
Date de réception: 2025-02-26
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) : 7.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2025-03-04	LG
Résultat			**923**	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4252177**
Demande d'analyse : 100340625
Date du rapport: 2025-03-05
Projet client : Suivi des chlorures autoroute 410 Sherbrooke
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8397000

Identification client : ST-3
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2025-02-25
Date de réception: 2025-02-26
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) : 7.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2025-03-04	LG
Résultat			**7.27**	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4252177**
Demande d'analyse : 100340625
Date du rapport: 2025-03-05
Projet client : Suivi des chlorures autoroute 410 Sherbrooke
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8397001

Identification client : ST-4
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2025-02-25
Date de réception: 2025-02-26
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) : 7.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2025-03-04	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4252177**
Demande d'analyse : 100340625
Date du rapport: 2025-03-05
Projet client : Suivi des chlorures autoroute 410 Sherbrooke
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8397002

Identification client : ST-5
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2025-02-25
Date de réception: 2025-02-26
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) : 7.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2025-03-04	LG
Résultat			**21.5**	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4252177**
Demande d'analyse : 100340625
Date du rapport: 2025-03-05
Projet client : Suivi des chlorures autoroute 410 Sherbrooke
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8397003

Identification client : ST-6
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2025-02-25
Date de réception: 2025-02-26
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) : 7.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2025-03-04	LG
Résultat			**18.7**	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4252177**
Demande d'analyse : 100340625
Date du rapport: 2025-03-05
Projet client : Suivi des chlorures autoroute 410 Sherbrooke
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8397004

Identification client : ST-6,5
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2025-02-25
Date de réception: 2025-02-26
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) : 7.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2025-03-04	LG
Résultat			**17.0**	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4252177**
Demande d'analyse : 100340625
Date du rapport: 2025-03-05
Projet client : Suivi des chlorures autoroute 410 Sherbrooke
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8397005

Identification client : ST-7
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2025-02-25
Date de réception: 2025-02-26
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) : 7.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2025-03-04	LG
Résultat			**16.4**	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4252177**
Demande d'analyse : 100340625
Date du rapport: 2025-03-05
Projet client : Suivi des chlorures autoroute 410 Sherbrooke
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8397006

Identification client : ST-8
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2025-02-25
Date de réception: 2025-02-26
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) : 7.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2025-03-04	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4252177**
Demande d'analyse : 100340625
Date du rapport: 2025-03-05
Projet client : Suivi des chlorures autoroute 410 Sherbrooke
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8397007

Identification client : ST-9
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2025-02-25
Date de réception: 2025-02-26
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) : 7.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2025-03-04	LG
Résultat			**17.2**	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4252177**
Demande d'analyse : 100340625
Date du rapport: 2025-03-05
Projet client : Suivi des chlorures autoroute 410 Sherbrooke
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8397008

Identification client : ST-10
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2025-02-25
Date de réception: 2025-02-26
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) : 7.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2025-03-04	LG
Résultat			**51.1**	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4252177**
Demande d'analyse : 100340625
Date du rapport: 2025-03-05
Projet client : Suivi des chlorures autoroute 410 Sherbrooke
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8397009

Identification client : ST-11
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2025-02-25
Date de réception: 2025-02-26
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) : 7.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2025-03-04	LG
Résultat			**53.3**	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4252177**
Demande d'analyse : 100340625
Date du rapport: 2025-03-05
Projet client : Suivi des chlorures autoroute 410 Sherbrooke
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8397010

Identification client : ST-12
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2025-02-25
Date de réception: 2025-02-26
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) : 7.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2025-03-04	LG
Résultat			**50.4**	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4252177**
Demande d'analyse : 100340625
Date du rapport: 2025-03-05
Projet client : Suivi des chlorures autoroute 410 Sherbrooke
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8397011

Identification client : ST-13
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2025-02-25
Date de réception: 2025-02-26
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) : 7.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2025-03-04	LG
Résultat			**434**	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4252177**
Demande d'analyse : 100340625
Date du rapport: 2025-03-05
Projet client : Suivi des chlorures autoroute 410 Sherbrooke
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8397012

Identification client : ST-14
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2025-02-25
Date de réception: 2025-02-26
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) : 7.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2025-03-04	LG
Résultat			**680**	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4252177**
Demande d'analyse : 100340625
Date du rapport: 2025-03-05
Projet client : Suivi des chlorures autoroute 410 Sherbrooke
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8397013

Identification client : ST-15
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2025-02-25
Date de réception: 2025-02-26
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) : 7.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2025-03-04	LG
Résultat			**6.18**	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4252177**
Demande d'analyse : 100340625
Date du rapport: 2025-03-05
Projet client : Suivi des chlorures autoroute 410 Sherbrooke
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8397014

Identification client : ST-16
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2025-02-25
Date de réception: 2025-02-26
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) : 7.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2025-03-04	LG
Résultat			**513**	mg/L		

Commentaires de l'échantillon :

Commentaires du certificat :

Approuvé par :
Amer Oulhouchemt, Chimiste, B. Sc.
Site Longueuil

CHIMISTE
Amer Oulhouchemt
2223-954
QUÉBEC

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: **4252177**
Date du rapport: 2025-03-05
Client: L55132526
Site: Principal
Projet: L55132526-1
Nom du Projet: Suivi des chlorures autoroute 410 Sherbrook
Commande:

Paramètres	Contrôle	NoContrôle	Résultats	Valeur attendue	Écarts	LR	Unités
LCCCL--01 - Chlorures							
Échant 8396997							
Résultat	Blanc	8405205	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8405207	5.42	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 8396998							
Résultat	Blanc	8405205	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8405207	5.42	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 8396999							
Résultat	Blanc	8405205	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8405207	5.42	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 8397000							
Résultat	Blanc	8405102	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8405104	5.64	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 8397001							
Résultat	Blanc	8405102	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8405104	5.64	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 8397002							
Résultat	Blanc	8405102	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8405104	5.64	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 8397003							
Résultat	Blanc	8405205	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8405207	5.42	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 8397004							
Résultat	Blanc	8405102	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8405104	5.64	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 8397005							
Résultat	Blanc	8405102	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8405104	5.64	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 8397006							
Résultat	Blanc	8405102	<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: **4252177**
Date du rapport: 2025-03-05
Client: L55132526
Site: Principal
Projet: L55132526-1
Nom du Projet: Suivi des chlorures autoroute 410 Sherbrook
Commande:

Résultat	Étalon Certifié	8405104	5.64	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 8397007							
Résultat	Blanc	8405102	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8405104	5.64	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 8397008							
Résultat	Blanc	8405205	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8405207	5.42	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 8397009							
Résultat	Blanc	8405102	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8405104	5.64	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 8397010							
Résultat	Blanc	8405205	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8405207	5.42	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 8397011							
Résultat	Blanc	8405102	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8405104	5.64	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 8397012							
Résultat	Blanc	8405205	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8405207	5.42	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 8397013							
Résultat	Blanc	8405102	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8405104	5.64	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 8397014							
Résultat	Blanc	8405102	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8405104	5.64	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

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4266879**
Demande d'analyse : 100342796
Date du rapport: 2025-03-20
Projet client : Suivi des chlorures, autoroute 410 Sherbrooke
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8422519

Identification client : ST-1
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2025-03-12
Date de réception: 2025-03-13
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			2025-03-19	LG
Résultat			**85.4**	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.

CONFIDENTIEL

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4266879**
Demande d'analyse : 100342796
Date du rapport: 2025-03-20
Projet client : Suivi des chlorures, autoroute 410 Sherbrooke
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8422520

Identification client : ST-1.5
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2025-03-12
Date de réception: 2025-03-13
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			2025-03-19	LG
Résultat			**235**	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4266879**
Demande d'analyse : 100342796
Date du rapport: 2025-03-20
Projet client : Suivi des chlorures, autoroute 410 Sherbrooke
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8422521

Identification client : ST-2
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2025-03-12
Date de réception: 2025-03-13
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			2025-03-19	LG
Résultat			**373**	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4266879**
Demande d'analyse : 100342796
Date du rapport: 2025-03-20
Projet client : Suivi des chlorures, autoroute 410 Sherbrooke
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8422522

Identification client : ST-3
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2025-03-12
Date de réception: 2025-03-13
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			2025-03-19	LG
Résultat			**11.5**	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4266879**
Demande d'analyse : 100342796
Date du rapport: 2025-03-20
Projet client : Suivi des chlorures, autoroute 410 Sherbrooke
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8422523
Identification client : ST-4
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2025-03-12
Date de réception: 2025-03-13
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			2025-03-19	LG
Résultat			**197**	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4266879**
Demande d'analyse : 100342796
Date du rapport: 2025-03-20
Projet client : Suivi des chlorures, autoroute 410 Sherbrooke
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8422524

Identification client : ST-5
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2025-03-12
Date de réception: 2025-03-13
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			2025-03-19	LG
Résultat			**37.9**	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4266879**
Demande d'analyse : 100342796
Date du rapport: 2025-03-20
Projet client : Suivi des chlorures, autoroute 410 Sherbrooke
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8422525

Identification client : ST-6
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2025-03-12
Date de réception: 2025-03-13
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			2025-03-19	LG
Résultat			**61.0**	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4266879**
Demande d'analyse : 100342796
Date du rapport: 2025-03-20
Projet client : Suivi des chlorures, autoroute 410 Sherbrooke
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8422526
Identification client : ST-6.5
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2025-03-12
Date de réception: 2025-03-13
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			2025-03-19	LG
Résultat			**57.6**	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4266879**
Demande d'analyse : 100342796
Date du rapport: 2025-03-20
Projet client : Suivi des chlorures, autoroute 410 Sherbrooke
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8422527

Identification client : ST-7
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2025-03-12
Date de réception: 2025-03-13
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			2025-03-19	LG
Résultat			**59.9**	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4266879**
Demande d'analyse : 100342796
Date du rapport: 2025-03-20
Projet client : Suivi des chlorures, autoroute 410 Sherbrooke
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8422528

Identification client : ST-8
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2025-03-12
Date de réception: 2025-03-13
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			2025-03-19	LG
Résultat			**85.9**	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4266879**
Demande d'analyse : 100342796
Date du rapport: 2025-03-20
Projet client : Suivi des chlorures, autoroute 410 Sherbrooke
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8422529

Identification client : ST-9
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2025-03-12
Date de réception: 2025-03-13
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			2025-03-19	LG
Résultat			**84.0**	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4266879**
Demande d'analyse : 100342796
Date du rapport: 2025-03-20
Projet client : Suivi des chlorures, autoroute 410 Sherbrooke
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8422530

Identification client : ST-10
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2025-03-12
Date de réception: 2025-03-13
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			2025-03-19	LG
Résultat			**16.0**	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4266879**
Demande d'analyse : 100342796
Date du rapport: 2025-03-20
Projet client : Suivi des chlorures, autoroute 410 Sherbrooke
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8422531

Identification client : ST-11
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2025-03-12
Date de réception: 2025-03-13
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			2025-03-19	LG
Résultat			**53.4**	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4266879**
Demande d'analyse : 100342796
Date du rapport: 2025-03-20
Projet client : Suivi des chlorures, autoroute 410 Sherbrooke
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8422532

Identification client : ST-12
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2025-03-12
Date de réception: 2025-03-13
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			2025-03-19	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4266879**
Demande d'analyse : 100342796
Date du rapport: 2025-03-20
Projet client : Suivi des chlorures, autoroute 410 Sherbrooke
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8422533

Identification client : ST-13
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2025-03-12
Date de réception: 2025-03-13
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			2025-03-19	LG
Résultat			**113**	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4266879**
Demande d'analyse : 100342796
Date du rapport: 2025-03-20
Projet client : Suivi des chlorures, autoroute 410 Sherbrooke
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8422534

Identification client : ST-14
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2025-03-12
Date de réception: 2025-03-13
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			2025-03-19	LG
Résultat			**153**	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4266879**
Demande d'analyse : 100342796
Date du rapport: 2025-03-20
Projet client : Suivi des chlorures, autoroute 410 Sherbrooke
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8422535

Identification client : ST-15
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2025-03-12
Date de réception: 2025-03-13
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			2025-03-19	LG
Résultat			**72.4**	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4266879**
Demande d'analyse : 100342796
Date du rapport: 2025-03-20
Projet client : Suivi des chlorures, autoroute 410 Sherbrooke
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8422536

Identification client : ST-16
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2025-03-12
Date de réception: 2025-03-13
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			2025-03-19	LG
Résultat			**1030**	mg/L		

Commentaires de l'échantillon :

Commentaires du certificat :

Approuvé par : _____
Mihaela Rosca, Chimiste, Site de Longueuil

CHIMISTE Mihaela Hutanu Rosca 2011-301 QUÉBEC

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: **4266879**
Date du rapport: 2025-03-20
Client: L55132526
Site: Principal
Projet: L55132526-1
Nom du Projet: Suivi des chlorures, autoroute 410 Sherbrook
Commande:

Paramètres	Contrôle	NoContrôle	Résultats	Valeur attendue	Écarts	LR	Unités
LCCCL--01 - Chlorures							
Échant 8422519							
Résultat	Blanc	8446913	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8446915	5.61	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 8422520							
Résultat	Blanc	8446758	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8446760	5.89	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 8422521							
Résultat	Blanc	8446913	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8446915	5.61	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 8422522							
Résultat	Blanc	8446913	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8446915	5.61	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 8422523							
Résultat	Blanc	8446758	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8446760	5.89	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 8422524							
Résultat	Blanc	8446758	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8446760	5.89	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 8422525							
Résultat	Blanc	8446758	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8446760	5.89	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 8422526							
Résultat	Blanc	8446758	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8446760	5.89	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 8422527							
Résultat	Blanc	8446758	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8446760	5.89	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 8422528							
Résultat	Blanc	8446758	<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: **4266879**
Date du rapport: 2025-03-20
Client: L55132526
Site: Principal
Projet: L55132526-1
Nom du Projet: Suivi des chlorures, autoroute 410 Sherbrook
Commande:

Résultat	Étalon Certifié	8446760	5.89	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 8422529							
Résultat	Blanc	8446758	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8446760	5.89	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 8422530							
Résultat	Blanc	8446758	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8446760	5.89	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 8422531							
Résultat	Blanc	8446758	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8446760	5.89	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 8422532							
Résultat	Blanc	8446758	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8446760	5.89	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 8422533							
Résultat	Blanc	8446758	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8446760	5.89	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 8422534							
Résultat	Blanc	8446758	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8446760	5.89	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 8422535							
Résultat	Blanc	8446758	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8446760	5.89	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 8422536							
Résultat	Blanc	8446758	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8446760	5.89	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

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4289124**
Demande d'analyse : 100346505
Date du rapport: 2025-04-15
Projet client : Suivi des chlorures, autoroute 410, Sherbrooke
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8480190

Identification client : ST-1
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2025-04-04
Date de réception: 2025-04-07
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) : 16.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2025-04-12	LG
Résultat			**7.86**	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.

CONFIDENTIEL

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4289124**
Demande d'analyse : 100346505
Date du rapport: 2025-04-15
Projet client : Suivi des chlorures, autoroute 410, Sherbrooke
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8480191

Identification client : ST-1,5
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2025-04-04
Date de réception: 2025-04-07
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) : 16.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2025-04-12	LG
Résultat			**117**	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4289124**
Demande d'analyse : 100346505
Date du rapport: 2025-04-15
Projet client : Suivi des chlorures, autoroute 410, Sherbrooke
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8480192

Identification client : ST-2
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2025-04-04
Date de réception: 2025-04-07
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) : 16.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2025-04-12	LG
Résultat			**132**	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4289124**
Demande d'analyse : 100346505
Date du rapport: 2025-04-15
Projet client : Suivi des chlorures, autoroute 410, Sherbrooke
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8480193

Identification client : ST-3
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2025-04-04
Date de réception: 2025-04-07
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) : 16.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2025-04-12	LG
Résultat			**5.43**	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4289124**
Demande d'analyse : 100346505
Date du rapport: 2025-04-15
Projet client : Suivi des chlorures, autoroute 410, Sherbrooke
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8480194

Identification client : ST-4
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2025-04-04
Date de réception: 2025-04-07
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) : 16.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2025-04-12	LG
Résultat			**371**	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4289124**
Demande d'analyse : 100346505
Date du rapport: 2025-04-15
Projet client : Suivi des chlorures, autoroute 410, Sherbrooke
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8480195

Identification client : ST-5
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2025-04-04
Date de réception: 2025-04-07
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) : 16.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2025-04-12	LG
Résultat			**34.5**	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4289124**
Demande d'analyse : 100346505
Date du rapport: 2025-04-15
Projet client : Suivi des chlorures, autoroute 410, Sherbrooke
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8480196

Identification client : ST-6
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2025-04-04
Date de réception: 2025-04-07
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) : 16.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2025-04-12	LG
Résultat			**61.3**	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4289124**
Demande d'analyse : 100346505
Date du rapport: 2025-04-15
Projet client : Suivi des chlorures, autoroute 410, Sherbrooke
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8480197

Identification client : ST-6,5
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2025-04-04
Date de réception: 2025-04-07
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) : 16.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2025-04-12	LG
Résultat			**48.4**	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4289124**
Demande d'analyse : 100346505
Date du rapport: 2025-04-15
Projet client : Suivi des chlorures, autoroute 410, Sherbrooke
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8480198

Identification client : ST-7
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2025-04-04
Date de réception: 2025-04-07
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) : 16.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2025-04-12	LG
Résultat			**48.4**	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4289124**
Demande d'analyse : 100346505
Date du rapport: 2025-04-15
Projet client : Suivi des chlorures, autoroute 410, Sherbrooke
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8480199

Identification client : ST-8
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2025-04-04
Date de réception: 2025-04-07
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) : 16.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2025-04-12	LG
Résultat			**42.6**	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4289124**
Demande d'analyse : 100346505
Date du rapport: 2025-04-15
Projet client : Suivi des chlorures, autoroute 410, Sherbrooke
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8480200

Identification client : ST-9
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2025-04-04
Date de réception: 2025-04-07
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) : 16.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2025-04-12	LG
Résultat			**36.4**	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4289124**
Demande d'analyse : 100346505
Date du rapport: 2025-04-15
Projet client : Suivi des chlorures, autoroute 410, Sherbrooke
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8480201

Identification client : ST-10
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2025-04-04
Date de réception: 2025-04-07
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) : 16.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2025-04-12	LG
Résultat			**15.7**	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4289124**
Demande d'analyse : 100346505
Date du rapport: 2025-04-15
Projet client : Suivi des chlorures, autoroute 410, Sherbrooke
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8480202

Identification client : ST-11
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2025-04-04
Date de réception: 2025-04-07
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) : 16.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2025-04-12	LG
Résultat			**51.5**	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4289124**
Demande d'analyse : 100346505
Date du rapport: 2025-04-15
Projet client : Suivi des chlorures, autoroute 410, Sherbrooke
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8480203

Identification client : ST-12
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2025-04-04
Date de réception: 2025-04-07
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) : 16.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2025-04-12	LG
Résultat			**60.3**	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4289124**
Demande d'analyse : 100346505
Date du rapport: 2025-04-15
Projet client : Suivi des chlorures, autoroute 410, Sherbrooke
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8480204

Identification client : ST-13
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2025-04-04
Date de réception: 2025-04-07
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) : 16.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2025-04-12	LG
Résultat			**237**	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4289124**
Demande d'analyse : 100346505
Date du rapport: 2025-04-15
Projet client : Suivi des chlorures, autoroute 410, Sherbrooke
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8480205

Identification client : ST-14
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2025-04-04
Date de réception: 2025-04-07
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) : 16.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2025-04-12	LG
Résultat			**318**	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4289124**
Demande d'analyse : 100346505
Date du rapport: 2025-04-15
Projet client : Suivi des chlorures, autoroute 410, Sherbrooke
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8480206

Identification client : ST-15
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2025-04-04
Date de réception: 2025-04-07
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) : 16.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2025-04-12	LG
Résultat			**91.6**	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4289124**
Demande d'analyse : 100346505
Date du rapport: 2025-04-15
Projet client : Suivi des chlorures, autoroute 410, Sherbrooke
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8480207

Identification client : ST-16
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2025-04-04
Date de réception: 2025-04-07
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) : 16.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2025-04-12	LG
Résultat			**425**	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: **4289124**
Date du rapport: 2025-04-15
Client: L55132526
Site: Principal
Projet: L55132526-1
Nom du Projet: Suivi des chlorures, autoroute 410, Sherbroo
Commande:

Paramètres	Contrôle	NoContrôle	Résultats	Valeur attendue	Écarts	LR	Unités
LCCCL--01 - Chlorures							
Échant 8480190							
Résultat	Blanc	8494044	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8494045	5.78	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 8480191							
Résultat	Blanc	8494044	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8494045	5.78	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 8480192							
Résultat	Blanc	8494044	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8494045	5.78	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 8480193							
Résultat	Blanc	8494044	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8494045	5.78	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 8480194							
Résultat	Blanc	8494044	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8494045	5.78	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 8480195							
Résultat	Blanc	8494044	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8494045	5.78	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 8480196							
Résultat	Blanc	8494044	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8494045	5.78	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 8480197							
Résultat	Blanc	8494044	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8494045	5.78	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 8480198							
Résultat	Blanc	8494044	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8494045	5.78	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 8480199							
Résultat	Blanc	8494044	<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: **4289124**
Date du rapport: 2025-04-15
Client: L55132526
Site: Principal
Projet: L55132526-1
Nom du Projet: Suivi des chlorures, autoroute 410, Sherbroo
Commande:

Résultat	Étalon Certifié	8494045	5.78	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 8480200							
Résultat	Blanc	8494044	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8494045	5.78	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 8480201							
Résultat	Blanc	8494044	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8494045	5.78	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 8480202							
Résultat	Blanc	8494044	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8494045	5.78	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 8480203							
Résultat	Blanc	8494044	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8494045	5.78	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 8480204							
Résultat	Blanc	8494044	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8494045	5.78	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 8480205							
Résultat	Blanc	8494044	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8494045	5.78	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 8480206							
Résultat	Blanc	8494044	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8494045	5.78	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 8480207							
Résultat	Blanc	8494044	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8494045	5.78	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

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4295443**
Demande d'analyse : 100347989
Date du rapport: 2025-04-22
Projet client : Suivi des chlorures autoroute 410, Sherbrooke
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8494772

Identification client : ST-1
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2025-04-11
Date de réception: 2025-04-14
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) : 16.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2025-04-18	LG
Résultat			**9.06**	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.

CONFIDENTIEL

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4295443**
Demande d'analyse : 100347989
Date du rapport: 2025-04-22
Projet client : Suivi des chlorures autoroute 410, Sherbrooke
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8494773

Identification client : ST-1,5
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2025-04-11
Date de réception: 2025-04-14
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) : 16.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2025-04-18	LG
Résultat			**122**	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4295443**
Demande d'analyse : 100347989
Date du rapport: 2025-04-22
Projet client : Suivi des chlorures autoroute 410, Sherbrooke
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8494774

Identification client : ST-2
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2025-04-11
Date de réception: 2025-04-14
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) : 16.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2025-04-18	LG
Résultat			**118**	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4295443**
Demande d'analyse : 100347989
Date du rapport: 2025-04-22
Projet client : Suivi des chlorures autoroute 410, Sherbrooke
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8494775

Identification client : ST-3
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2025-04-11
Date de réception: 2025-04-14
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) : 16.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2025-04-18	LG
Résultat			**7.59**	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4295443**
Demande d'analyse : 100347989
Date du rapport: 2025-04-22
Projet client : Suivi des chlorures autoroute 410, Sherbrooke
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8494776

Identification client : ST-4
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2025-04-11
Date de réception: 2025-04-14
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) : 16.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2025-04-18	LG
Résultat			**367**	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4295443**
Demande d'analyse : 100347989
Date du rapport: 2025-04-22
Projet client : Suivi des chlorures autoroute 410, Sherbrooke
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8494777

Identification client : ST-5
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2025-04-11
Date de réception: 2025-04-14
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) : 16.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2025-04-18	LG
Résultat			**31.9**	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4295443**
Demande d'analyse : 100347989
Date du rapport: 2025-04-22
Projet client : Suivi des chlorures autoroute 410, Sherbrooke
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8494778

Identification client : ST-6
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2025-04-11
Date de réception: 2025-04-14
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) : 16.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2025-04-18	LG
Résultat			**43.9**	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4295443**
Demande d'analyse : 100347989
Date du rapport: 2025-04-22
Projet client : Suivi des chlorures autoroute 410, Sherbrooke
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8494779

Identification client : ST-6,5
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2025-04-11
Date de réception: 2025-04-14
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) : 16.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2025-04-18	LG
Résultat			**40.4**	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4295443**
Demande d'analyse : 100347989
Date du rapport: 2025-04-22
Projet client : Suivi des chlorures autoroute 410, Sherbrooke
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8494780

Identification client : ST-7
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2025-04-11
Date de réception: 2025-04-14
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) : 16.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2025-04-18	LG
Résultat			**40.8**	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4295443**
Demande d'analyse : 100347989
Date du rapport: 2025-04-22
Projet client : Suivi des chlorures autoroute 410, Sherbrooke
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8494781

Identification client : ST-8
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2025-04-11
Date de réception: 2025-04-14
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) : 16.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2025-04-18	LG
Résultat			**40.4**	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4295443**
Demande d'analyse : 100347989
Date du rapport: 2025-04-22
Projet client : Suivi des chlorures autoroute 410, Sherbrooke
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8494782

Identification client : ST-9
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2025-04-11
Date de réception: 2025-04-14
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) : 16.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2025-04-18	LG
Résultat			**40.9**	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4295443**
Demande d'analyse : 100347989
Date du rapport: 2025-04-22
Projet client : Suivi des chlorures autoroute 410, Sherbrooke
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8494783

Identification client : ST-10
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2025-04-11
Date de réception: 2025-04-14
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) : 16.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2025-04-18	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4295443**
Demande d'analyse : 100347989
Date du rapport: 2025-04-22
Projet client : Suivi des chlorures autoroute 410, Sherbrooke
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8494784

Identification client : ST-11
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2025-04-11
Date de réception: 2025-04-14
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) : 16.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2025-04-18	LG
Résultat			**48.3**	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4295443**
Demande d'analyse : 100347989
Date du rapport: 2025-04-22
Projet client : Suivi des chlorures autoroute 410, Sherbrooke
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8494785

Identification client : ST-12
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2025-04-11
Date de réception: 2025-04-14
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) : 16.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2025-04-18	LG
Résultat			**57.2**	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4295443**
Demande d'analyse : 100347989
Date du rapport: 2025-04-22
Projet client : Suivi des chlorures autoroute 410, Sherbrooke
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8494786

Identification client : ST-13
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2025-04-11
Date de réception: 2025-04-14
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) : 16.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2025-04-18	LG
Résultat			**264**	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4295443**
Demande d'analyse : 100347989
Date du rapport: 2025-04-22
Projet client : Suivi des chlorures autoroute 410, Sherbrooke
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8494787

Identification client : ST-14
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2025-04-11
Date de réception: 2025-04-14
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) : 16.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2025-04-18	LG
Résultat			**316**	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4295443**
Demande d'analyse : 100347989
Date du rapport: 2025-04-22
Projet client : Suivi des chlorures autoroute 410, Sherbrooke
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8494788

Identification client : ST-15
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2025-04-11
Date de réception: 2025-04-14
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) : 16.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2025-04-18	LG
Résultat			**91.3**	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4295443**
Demande d'analyse : 100347989
Date du rapport: 2025-04-22
Projet client : Suivi des chlorures autoroute 410, Sherbrooke
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8494789

Identification client : ST-16
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2025-04-11
Date de réception: 2025-04-14
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) : 16.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2025-04-18	LG
Résultat			**587**	mg/L		

Commentaires de l'échantillon :

Commentaires du certificat :

Approuvé par :
Liliane Matoukam Wabo, M. Sc.
Chimiste, Site de Longueuil

CHIMISTE
Liliane Matoukam Wabo
2016-050
QUÉBEC

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: **4295443**
Date du rapport: 2025-04-22
Client: L55132526
Site: Principal
Projet: L55132526-1
Nom du Projet: Suivi des chlorures autoroute 410, Sherbrook
Commande:

Paramètres	Contrôle	NoContrôle	Résultats	Valeur attendue	Écarts	LR	Unités
LCCCL--01 - Chlorures							
Échant 8494772							
Résultat	Blanc	8522826	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8522827	6.06	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 8494773							
Résultat	Blanc	8522826	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8522827	6.06	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 8494774							
Résultat	Blanc	8522826	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8522827	6.06	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 8494775							
Résultat	Blanc	8522826	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8522827	6.06	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 8494776							
Résultat	Blanc	8522826	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8522827	6.06	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 8494777							
Résultat	Blanc	8522826	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8522827	6.06	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 8494778							
Résultat	Blanc	8522826	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8522827	6.06	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 8494779							
Résultat	Blanc	8522826	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8522827	6.06	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 8494780							
Résultat	Blanc	8522826	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8522827	6.06	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 8494781							
Résultat	Blanc	8522826	<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: **4295443**
Date du rapport: 2025-04-22
Client: L55132526
Site: Principal
Projet: L55132526-1
Nom du Projet: Suivi des chlorures autoroute 410, Sherbrook
Commande:

Résultat	Étalon Certifié	8522827	6.06	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 8494782							
Résultat	Blanc	8522826	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8522827	6.06	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 8494783							
Résultat	Blanc	8522826	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8522827	6.06	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 8494784							
Résultat	Blanc	8522826	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8522827	6.06	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 8494785							
Résultat	Blanc	8522826	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8522827	6.06	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 8494786							
Résultat	Blanc	8522826	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8522827	6.06	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 8494787							
Résultat	Blanc	8522826	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8522827	6.06	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 8494788							
Résultat	Blanc	8522826	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8522827	6.06	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 8494789							
Résultat	Blanc	8522826	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8522827	6.06	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

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4303512**
Demande d'analyse : 100349657
Date du rapport: 2025-04-30
Projet client : Suivi des chlorures, autoroute 410, Sherbrooke
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8529533

Identification client : ST-1
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2025-04-22
Date de réception: 2025-04-23
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			2025-04-29	LG
Résultat			**8.64**	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.

CONFIDENTIEL

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4303512**
Demande d'analyse : 100349657
Date du rapport: 2025-04-30
Projet client : Suivi des chlorures, autoroute 410, Sherbrooke
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8529534

Identification client : ST-1.5
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2025-04-22
Date de réception: 2025-04-23
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			2025-04-29	LG
Résultat			**60.4**	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4303512**
Demande d'analyse : 100349657
Date du rapport: 2025-04-30
Projet client : Suivi des chlorures, autoroute 410, Sherbrooke
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8529535

Identification client : ST-2
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2025-04-22
Date de réception: 2025-04-23
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			2025-04-29	LG
Résultat			**74.9**	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4303512**
Demande d'analyse : 100349657
Date du rapport: 2025-04-30
Projet client : Suivi des chlorures, autoroute 410, Sherbrooke
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8529536

Identification client : ST-3
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2025-04-22
Date de réception: 2025-04-23
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			2025-04-29	LG
Résultat			**6.10**	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4303512**
Demande d'analyse : 100349657
Date du rapport: 2025-04-30
Projet client : Suivi des chlorures, autoroute 410, Sherbrooke
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8529537

Identification client : ST-4
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2025-04-22
Date de réception: 2025-04-23
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			2025-04-29	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4303512**
Demande d'analyse : 100349657
Date du rapport: 2025-04-30
Projet client : Suivi des chlorures, autoroute 410, Sherbrooke
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8529538

Identification client : ST-5
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2025-04-22
Date de réception: 2025-04-23
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			2025-04-29	LG
Résultat			**16.2**	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4303512**
Demande d'analyse : 100349657
Date du rapport: 2025-04-30
Projet client : Suivi des chlorures, autoroute 410, Sherbrooke
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8529539

Identification client : ST-6
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2025-04-22
Date de réception: 2025-04-23
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			2025-04-29	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4303512**
Demande d'analyse : 100349657
Date du rapport: 2025-04-30
Projet client : Suivi des chlorures, autoroute 410, Sherbrooke
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8529540

Identification client : ST-6.5
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2025-04-22
Date de réception: 2025-04-23
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			2025-04-29	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4303512**
Demande d'analyse : 100349657
Date du rapport: 2025-04-30
Projet client : Suivi des chlorures, autoroute 410, Sherbrooke
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8529541

Identification client : ST-7
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2025-04-22
Date de réception: 2025-04-23
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			2025-04-29	LG
Résultat			**21.1**	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4303512**
Demande d'analyse : 100349657
Date du rapport: 2025-04-30
Projet client : Suivi des chlorures, autoroute 410, Sherbrooke
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8529542

Identification client : ST-8
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2025-04-22
Date de réception: 2025-04-23
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			2025-04-29	LG
Résultat			**22.9**	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4303512**
Demande d'analyse : 100349657
Date du rapport: 2025-04-30
Projet client : Suivi des chlorures, autoroute 410, Sherbrooke
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8529543

Identification client : ST-9
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2025-04-22
Date de réception: 2025-04-23
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			2025-04-29	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4303512**
Demande d'analyse : 100349657
Date du rapport: 2025-04-30
Projet client : Suivi des chlorures, autoroute 410, Sherbrooke
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8529544

Identification client : ST-10
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2025-04-22
Date de réception: 2025-04-23
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			2025-04-29	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4303512**
Demande d'analyse : 100349657
Date du rapport: 2025-04-30
Projet client : Suivi des chlorures, autoroute 410, Sherbrooke
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8529545

Identification client : ST-11
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2025-04-22
Date de réception: 2025-04-23
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			2025-04-29	LG
Résultat			**35.3**	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4303512**
Demande d'analyse : 100349657
Date du rapport: 2025-04-30
Projet client : Suivi des chlorures, autoroute 410, Sherbrooke
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8529546

Identification client : ST-12
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2025-04-22
Date de réception: 2025-04-23
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			2025-04-29	LG
Résultat			**42.5**	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4303512**
Demande d'analyse : 100349657
Date du rapport: 2025-04-30
Projet client : Suivi des chlorures, autoroute 410, Sherbrooke
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8529547

Identification client : ST-13
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2025-04-22
Date de réception: 2025-04-23
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			2025-04-29	LG
Résultat			**209**	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4303512**
Demande d'analyse : 100349657
Date du rapport: 2025-04-30
Projet client : Suivi des chlorures, autoroute 410, Sherbrooke
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8529548

Identification client : ST-14
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2025-04-22
Date de réception: 2025-04-23
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			2025-04-29	LG
Résultat			**217**	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4303512**
Demande d'analyse : 100349657
Date du rapport: 2025-04-30
Projet client : Suivi des chlorures, autoroute 410, Sherbrooke
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8529549

Identification client : ST-15
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2025-04-22
Date de réception: 2025-04-23
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			2025-04-29	LG
Résultat			**62.2**	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4303512**
Demande d'analyse : 100349657
Date du rapport: 2025-04-30
Projet client : Suivi des chlorures, autoroute 410, Sherbrooke
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8529550

Identification client : ST-16
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2025-04-22
Date de réception: 2025-04-23
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			2025-04-29	LG
Résultat			**310**	mg/L		

Commentaires de l'échantillon :

Commentaires du certificat :

Approuvé par : Leila Gholami
Chimiste site de Longueuil

CHIMISTE Leila Gholami 2017-011 QUÉBEC

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: **4303512**
Date du rapport: 2025-04-30
Client: L55132526
Site: Principal
Projet: L55132526-1
Nom du Projet: Suivi des chlorures, autoroute 410, Sherbroo
Commande:

Paramètres	Contrôle	NoContrôle	Résultats	Valeur attendue	Écarts	LR	Unités
LCCCL--01 - Chlorures							
Échant :8529533							
Résultat	Blanc	8543094	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8543096	5.07	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant :8529534							
Résultat	Blanc	8543094	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8543096	5.07	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant :8529535							
Résultat	Blanc	8543094	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8543096	5.07	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant :8529536							
Résultat	Blanc	8543094	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8543096	5.07	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant :8529537							
Résultat	Blanc	8543094	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8543096	5.07	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant :8529538							
Résultat	Blanc	8543094	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8543096	5.07	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant :8529539							
Résultat	Blanc	8543094	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8543096	5.07	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant :8529540							
Résultat	Blanc	8543094	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8543096	5.07	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant :8529541							
Résultat	Blanc	8543094	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8543096	5.07	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant :8529542							
Résultat	Blanc	8543094	<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: **4303512**
Date du rapport: 2025-04-30
Client: L55132526
Site: Principal
Projet: L55132526-1
Nom du Projet: Suivi des chlorures, autoroute 410, Sherbroo
Commande:

Résultat	Étalon Certifié	8543096	5.07	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant :8529543							
Résultat	Blanc	8543094	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8543096	5.07	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant :8529544							
Résultat	Blanc	8543094	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8543096	5.07	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant :8529545							
Résultat	Blanc	8543094	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8543096	5.07	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant :8529546							
Résultat	Blanc	8543094	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8543096	5.07	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant :8529547							
Résultat	Blanc	8543094	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8543096	5.07	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant :8529548							
Résultat	Blanc	8543094	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8543096	5.07	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant :8529549							
Résultat	Blanc	8543094	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8543096	5.07	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant :8529550							
Résultat	Blanc	8543094	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8543096	5.07	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

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4423816**
Demande d'analyse : 100375834
Date du rapport: 2025-08-13
Projet client : Suivi des chlorures
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8893504

Identification client : ST-1
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2025-08-05
Date de réception: 2025-08-06
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) : 13.1

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2025-08-12	LG
Résultat			**17.4**	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.

CONFIDENTIEL

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4423816**
Demande d'analyse : 100375834
Date du rapport: 2025-08-13
Projet client : Suivi des chlorures
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8893505

Identification client : ST-1.5
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2025-08-05
Date de réception: 2025-08-06
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) : 13.1

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2025-08-12	LG
Résultat			**946**	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4423816**
Demande d'analyse : 100375834
Date du rapport: 2025-08-13
Projet client : Suivi des chlorures
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8893506

Identification client : ST-2
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2025-08-05
Date de réception: 2025-08-06
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) : 13.1

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2025-08-12	LG
Résultat			**932**	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4423816**
Demande d'analyse : 100375834
Date du rapport: 2025-08-13
Projet client : Suivi des chlorures
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8893507

Identification client : ST-3
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2025-08-05
Date de réception: 2025-08-06
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) : 13.1

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2025-08-12	LG
Résultat			**6.92**	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4423816**
Demande d'analyse : 100375834
Date du rapport: 2025-08-13
Projet client : Suivi des chlorures
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8893508

Identification client : ST-4
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2025-08-05
Date de réception: 2025-08-06
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) : 13.1

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2025-08-12	LG
Résultat			**556**	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4423816**
Demande d'analyse : 100375834
Date du rapport: 2025-08-13
Projet client : Suivi des chlorures
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8893509

Identification client : ST-5
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2025-08-05
Date de réception: 2025-08-06
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) : 13.1

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2025-08-12	LG
Résultat			**31.1**	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4423816**
Demande d'analyse : 100375834
Date du rapport: 2025-08-13
Projet client : Suivi des chlorures
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8893510

Identification client : ST-6
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2025-08-05
Date de réception: 2025-08-06
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) : 13.1

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2025-08-12	LG
Résultat			**49.2**	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4423816**
Demande d'analyse : 100375834
Date du rapport: 2025-08-13
Projet client : Suivi des chlorures
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8893511

Identification client : ST-6.5
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2025-08-05
Date de réception: 2025-08-06
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) : 13.1

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2025-08-12	LG
Résultat			**49.8**	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4423816**
Demande d'analyse : 100375834
Date du rapport: 2025-08-13
Projet client : Suivi des chlorures
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8893512

Identification client : ST-7
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2025-08-05
Date de réception: 2025-08-06
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) : 13.1

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2025-08-12	LG
Résultat			**55.3**	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4423816**
Demande d'analyse : 100375834
Date du rapport: 2025-08-13
Projet client : Suivi des chlorures
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8893513

Identification client : ST-8
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2025-08-05
Date de réception: 2025-08-06
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) : 13.1

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2025-08-12	LG
Résultat			**49.6**	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4423816**
Demande d'analyse : 100375834
Date du rapport: 2025-08-13
Projet client : Suivi des chlorures
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8893514

Identification client : ST-9
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2025-08-05
Date de réception: 2025-08-06
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) : 13.1

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2025-08-12	LG
Résultat			**42.0**	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4423816**
Demande d'analyse : 100375834
Date du rapport: 2025-08-13
Projet client : Suivi des chlorures
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8893515

Identification client : ST-10
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2025-08-05
Date de réception: 2025-08-06
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) : 13.1

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2025-08-12	LG
Résultat			**64.6**	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4423816**
Demande d'analyse : 100375834
Date du rapport: 2025-08-13
Projet client : Suivi des chlorures
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8893516

Identification client : ST-11
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2025-08-05
Date de réception: 2025-08-06
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) : 13.1

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2025-08-12	LG
Résultat			**80.5**	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4423816**
Demande d'analyse : 100375834
Date du rapport: 2025-08-13
Projet client : Suivi des chlorures
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8893517

Identification client : ST-12
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2025-08-05
Date de réception: 2025-08-06
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) : 13.1

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2025-08-12	LG
Résultat			**92.0**	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4423816**
Demande d'analyse : 100375834
Date du rapport: 2025-08-13
Projet client : Suivi des chlorures
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8893518

Identification client : ST-13
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2025-08-05
Date de réception: 2025-08-06
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) : 13.1

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2025-08-12	LG
Résultat			**88.0**	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4423816**
Demande d'analyse : 100375834
Date du rapport: 2025-08-13
Projet client : Suivi des chlorures
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8893519

Identification client : ST-14
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2025-08-05
Date de réception: 2025-08-06
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) : 13.1

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2025-08-12	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4423816**
Demande d'analyse : 100375834
Date du rapport: 2025-08-13
Projet client : Suivi des chlorures
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8893520

Identification client : ST-15
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2025-08-05
Date de réception: 2025-08-06
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) : 13.1

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2025-08-12	LG
Résultat			**98.0**	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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **4423816**
Demande d'analyse : 100375834
Date du rapport: 2025-08-13
Projet client : Suivi des chlorures
Bon de commande : non fourni
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8893521

Identification client : ST-16
Nature : Eau de surface
Nom du préleveur : Benoit Couture
Date de prélèvement: 2025-08-05
Date de réception: 2025-08-06
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) : 13.1

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028			2025-08-12	LG
Résultat			**141**	mg/L		

Commentaires de l'échantillon

Commentaires du certificat :

Approuvé par : Leila Gholami
Chimiste site de Longueuil

CHIMISTE Leila Gholami 2017-011 QUÉBEC

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: **4423816**
Date du rapport: 2025-08-13
Client: L55132526
Site: Principal
Projet: L55132526-1
Nom du Projet: Suivi des chlorures
Commande:

Paramètres	Contrôle	NoContrôle	Résultats	Valeur attendue	Écarts	LR	Unités
LCCCL--01 - Chlorures							
Échant 8893504							
Résultat	Blanc	8909254	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8909256	5.20	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 8893505							
Résultat	Blanc	8907114	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8907116	5.12	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 8893506							
Résultat	Blanc	8909254	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8909256	5.20	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 8893507							
Résultat	Blanc	8909254	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8909256	5.20	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 8893508							
Résultat	Blanc	8909254	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8909256	5.20	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 8893509							
Résultat	Blanc	8906333	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8906335	5.34	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 8893510							
Résultat	Blanc	8909254	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8909256	5.20	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 8893511							
Résultat	Blanc	8909254	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8909256	5.20	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 8893512							
Résultat	Blanc	8906333	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8906335	5.34	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 8893513							
Résultat	Blanc	8906333	<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: **4423816**
Date du rapport: 2025-08-13
Client: L55132526
Site: Principal
Projet: L55132526-1
Nom du Projet: Suivi des chlorures
Commande:

Résultat	Étalon Certifié	8906335	5.34	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 8893514							
Résultat	Blanc	8906333	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8906335	5.34	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 8893515							
Résultat	Blanc	8907114	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8907116	5.12	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 8893516							
Résultat	Blanc	8907114	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8907116	5.12	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 8893517							
Résultat	Blanc	8907114	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8907116	5.12	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 8893518							
Résultat	Blanc	8907114	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8907116	5.12	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 8893519							
Résultat	Blanc	8907114	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8907116	5.12	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 8893520							
Résultat	Blanc	8907114	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8907116	5.12	5.25	4.2-6.3	1	mg/L
Échant 8893521							
Résultat	Blanc	8906333	<1	N/D	N/D	1	mg/L
Résultat	Étalon Certifié	8906335	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

AVIZO

GÉNIE | ENVIRONNEMENT

AVIZO.CA 1 800 563-2005

Eau urbaine
Infrastructures urbaines et transport
Milieux naturels et cours d'eau
Autorisations et permis
Calibration et étalonnage d'équipements de mesure

