

Bilan du suivi du plomb et du cuivre dans l'eau potable pour la période du 1^{er} juillet au 30 septembre 2024

Nom de l'installation de distribution :	<u>L'Ancienne-Lorette</u>
Numéro de l'installation de distribution :	<u>X0009066</u>
Nombre de personnes desservies :	<u>16 600</u>
Date de publication du bilan :	<u>31 mars 2025</u>

Nom du responsable légal de l'installation de distribution : Bernard Dumont, Ville de L'Ancienne-Lorette

Personne à joindre pour obtenir plus de précisions sur le présent bilan :

- Nom : Valérie Gauthier
- Numéro de téléphone : 418-641-6411 poste 2923
- Courriel : valerie.gauthier@ville.quebec.qc.ca

Rappel de l'exigence (article 36 du Règlement sur la qualité de l'eau potable) :

« Depuis le 8 mars 2012, une exigence particulière ajoutée au 1^{er} alinéa traite des mesures à prendre à la suite de la réception d'un résultat montrant un dépassement de la norme applicable de plomb. L'exigence est d'informer, dans les meilleurs délais durant les heures ouvrables, le Ministère et la Direction de la santé publique des mesures qui ont été prises ou qui seront prises pour localiser les entrées de service en plomb branchées au système de distribution concerné. À ce sujet, le Ministère rend disponible sur son site Internet un guide traitant précisément du suivi du plomb et du cuivre exigé dans le cadre du règlement et des modalités d'interprétation des résultats obtenus. Ce guide peut être consulté à l'adresse suivante :

<https://www.environnement.gouv.qc.ca/eau/potable/plomb/guide-evaluation-intervention.htm> »

Extrait de la Section 2.3.3 du Guide d'évaluation et d'intervention relatif au suivi du plomb et du cuivre dans l'eau potable (publié en juin 2019):

«... le responsable de l'installation de distribution d'eau potable doit aussi compiler toutes les données recueillies à chacun des sites échantillonnés et soumettre ces informations au bureau régional du Ministère et à la DSP de sa région afin de documenter les mesures qu'il prend pour localiser les canalisations de plomb (article 36 du RQEP). Dans ce rapport, on devra retrouver minimalement les informations suivantes:

- présentation des secteurs qui ont été identifiés à risque de retrouver des entrées de service en plomb (section 1.2) en estimant le nombre potentiel d'entrées de service dans ces secteurs selon les informations disponibles;
- liste de tous les sites de prélèvements qui ont fait l'objet d'un échantillonnage réglementaire en indiquant ceux qui ont fait l'objet d'une deuxième visite (adresse et point d'échantillonnage) et, si une deuxième visite était nécessaire et n'a pas été réalisée, une mention qui en explique les raisons;
- informations disponibles sur chacun des sites de prélèvements (type de résidence ou d'établissement, année de construction, matériaux de l'entrée de service, diamètre et longueur de l'entrée de service et de la tuyauterie allant jusqu'au robinet utilisé pour l'échantillonnage);
- résultats de plomb et de cuivre obtenus pour tous les échantillons; • résultats des autres analyses réalisées (température, alcalinité, pH, indice d'agressivité ou indice de Langelier, inhibiteur de corrosion si utilisé, etc.);
- confirmation que les résidents des sites visités ont été informés des résultats et des recommandations préventives, s'il y a lieu.

« Lorsqu'une eau mise à la disposition d'un utilisateur et provenant d'un système de distribution desservant plus de 20 personnes et au moins une résidence ne respecte pas la norme de qualité relative au plomb établie à [0,005 mg/l], le responsable de ce système de distribution doit, au plus tard le 31 mars de l'année suivante, établir un plan d'action comprenant une description des mesures qu'il entend prendre pour remédier à la situation ainsi qu'un échéancier détaillé de ces mesures. » Art. 36.2 du Règlement sur la qualité de l'eau potable.

À NOTER : Le RQEP stipule que la norme du plomb s'applique pour le 1^{er} litre d'échantillon prélevé après une purge de 5 minutes, suivie d'une stagnation de 30 minutes.

1. Analyses de plomb et de cuivre réalisées sur l'eau distribuée

(article 14.1 du Règlement sur la qualité de l'eau potable)

	Nombre minimal d'échantillons exigé par la réglementation	Nombre total d'échantillons analysés par un laboratoire accrédité	Nombre d'échantillons ayant présenté un dépassement de la norme applicable
Plomb	10	11	1
Cuivre	10	11	0

Précisions concernant le dépassement observé :

Aucun dépassement de norme

Date du prélèvement	Paramètre en cause	Lieu de prélèvement	Norme applicable	Résultat obtenu
25 juillet 2024	Plomb	988, rue des Forges	0,005	0,007

Mesure prise pour informer la population, le cas échéant, et corriger la situation

Considérant le profil d'évolution de la teneur en plomb présente dans l'eau échantillonnée, selon différents temps d'écoulement, il apparaît très probable que la robinetterie ou les accessoires de plomberie interne à l'endroit où le prélèvement a eu lieu soient en cause, et non pas le branchement de service. Le rapport d'analyse, ainsi qu'une lettre explicative, ont été transmis au propriétaire le 11 septembre 2024 pour faire état de la situation et l'informer des mesures de mitigation à prendre.

2. Liste des points de prélèvement échantillonnés

La liste des points de prélèvement échantillonnés sur le territoire de L'Ancienne-Lorette, entre le 1^{er} juillet 2024 et 30 septembre 2024, est présentée en annexe.

À noter : La liste des sites de prélèvement a été élaborée en fonction des critères de priorisation établis dans le Guide d'évaluation et d'intervention en lien avec le suivi du plomb et du cuivre dans l'eau potable. Une extraction de notre base de données a été réalisée pour identifier, par ordre de priorité, les résidences et bâtiments éligibles à cette étude.

Une vaste campagne de sollicitation a été menée pour inciter les citoyens de l'agglomération de Québec à collaborer à l'étude. L'établissement de la liste des sites à visiter a donc été fortement dépendante de la réponse citoyenne lors de la campagne de sollicitation.

3. Compilation des résultats obtenus

Le tableau présentant les résultats obtenus durant la campagne d'échantillonnage, réalisée sur le territoire de L'Ancienne-Lorette, entre le 1^{er} juillet 2024 et 30 septembre 2024, est présenté en annexe.

4. Plan d'action 2025

La Ville de L'Ancienne-Lorette produira et rendra disponible son plan d'action détaillé, tel que demandé par le MELCCFP. Ce plan fera l'objet d'un document indépendant du présent bilan.

5. Nom et signature de la personne ayant préparé le présent rapport

Nom : Valérie Gauthier, chimiste

Fonction : Cheffe de laboratoire en intérim, Section de la qualité de l'eau et des laboratoires – Secteur chimie

Signature : 



Date : 25 mars 2025

Liste des sites pour lesquels des prélèvements ont été réalisés en 2024 en vertu du RQEP

Ville de L'Ancienne-Lorette - Réseau X0009066

No. Échantillon	NO_DEMANDE	Date d'échant.	Préleveur	Adresse de prélèvement	Antimoine (mg/l)	Cadmium (mg/l)	Cuivre (mg/l)	Cuivre dissous (mg/l)	Plomb (sur place) (mg/l)	Plomb dissous (mg/l)	Température (sur place) (°C)
24-025538	D24-04253	2024-07-18	Annie Cummings	1634, rue Eden	<0.00009	<0.00003	0,032		0,0002		
24-025539	D24-04253	2024-07-18	Annie Cummings	1634, rue Eden- Purgé	<0.00009	<0.00003	0,012		0,000079		21,1
24-025540	D24-04253	2024-07-18	Annie Cummings	1634, rue Eden- 1er jet	<0.00009	<0.00003	0,04		0,000072		
24-025541	D24-04253	2024-07-18	Annie Cummings	1634, rue Eden- 2e jet	<0.00009	<0.00003	0,033	0,031	0,000104	0,000034	
24-025542	D24-04253	2024-07-18	Annie Cummings	1634, rue Eden- 3e jet	<0.00009	<0.00003	0,029	0,03	0,000052	0,000027	
24-025543	D24-04253	2024-07-18	Annie Cummings	1634, rue Eden- BEP Privé	<0.00009	<0.00003	0,022	0,022	0,000027	0,000017	
24-025544	D24-04460	2024-07-18	Annie Cummings	1634, rue Eden- BEP Public	<0.00009	<0.00003	0,016	0,022	0,000025	0,000016	
24-026623	D24-04662	2024-07-23	Annie Cummings	1213, rue Grenet	<0.00009	<0.00003	0,016		0,00006		
24-026624	D24-04460	2024-07-23	Annie Cummings	1213, rue Grenet- Purgé	<0.00009	<0.00003	0,0097		0,000027		20,9
24-026625	D24-04460	2024-07-23	Annie Cummings	1213, rue Grenet- 1er jet	<0.00009	<0.00003	0,013		0,000112		
24-026626	D24-04460	2024-07-23	Annie Cummings	1213, rue Grenet- 2e jet	<0.00009	<0.00003	0,018	0,017	0,000047	0,0002	
24-026627	D24-04460	2024-07-23	Annie Cummings	1213, rue Grenet- 3e jet	<0.00009	<0.00003	0,016	0,015	0,000045	0,00007	
24-026628	D24-04460	2024-07-23	Annie Cummings	1213, rue Grenet- BEP Privé	<0.00009	<0.00003	0,014	0,013	0,000034	0,00004	
24-027537	D24-04624	2024-07-25	Annie Cummings	988, rue des Forges	<0.00009	<0.00003	0,025	0,0099	0,000024	0,00003	
24-027538	D24-04624	2024-07-25	Annie Cummings	988, rue des Forges- Purgé	<0.00009	<0.00003	0,012		0,000106		19,9
24-027539	D24-04624	2024-07-25	Annie Cummings	988, rue des Forges- 1er jet	<0.00009	<0.00003	0,028		0,029		
24-027540	D24-04624	2024-07-25	Annie Cummings	988, rue des Forges- 2e jet	<0.00009	<0.00003	0,03		0,000027		
24-027541	D24-04624	2024-07-25	Annie Cummings	988, rue des Forges- 3e jet	<0.00009	<0.00003	0,021		0,000014		
24-027542	D24-04624	2024-07-25	Annie Cummings	988, rue des Forges- BEP Privé	<0.00009	<0.00003	0,025		0,000092		
24-027543	D24-04624	2024-07-25	Annie Cummings	988, rue des Forges- BEP Public	<0.00009	<0.00003	0,03		0,000084		
24-027544	D24-04625	2024-07-25	Annie Cummings	1611, rue Grandbois	<0.00009	<0.00003	0,066		0,00014		
24-027545	D24-04625	2024-07-25	Annie Cummings	1611, rue Grandbois- Purgé	<0.00009	<0.00003	0,014		0,00014		20,1
24-027546	D24-04625	2024-07-25	Annie Cummings	1611, rue Grandbois- 1er jet	0,00011	<0.00003	0,13		0,00035		
24-027547	D24-04625	2024-07-25	Annie Cummings	1611, rue Grandbois- 2e jet	<0.00009	<0.00003	0,069		0,00009		
24-027548	D24-04625	2024-07-25	Annie Cummings	1611, rue Grandbois- 3e jet	<0.00009	<0.00003	0,037		0,00054		
24-027549	D24-04625	2024-07-25	Annie Cummings	1611, rue Grandbois- BEP Privé	<0.00009	<0.00003	0,041		0,00021		
24-027550	D24-04625	2024-07-25	Annie Cummings	1611, rue Grandbois- BEP Public	<0.00009	<0.00003	0,02		0,00017		
24-027551	D24-04626	2024-07-25	Annie Cummings	1342, rue Émilien-Rochette	<0.00009	<0.00003	0,036		0,00006		
24-027552	D24-04626	2024-07-25	Annie Cummings	1342, rue Émilien-Rochette- Purgé	<0.00009	<0.00003	0,012		0,000046		20,7
24-027553	D24-04626	2024-07-25	Annie Cummings	1342, rue Émilien-Rochette- 1er jet	<0.00009	<0.00003	0,032		0,000094		
24-027554	D24-04626	2024-07-25	Annie Cummings	1342, rue Émilien-Rochette- 2e jet	<0.00009	<0.00003	0,031		0,000062		
24-027555	D24-04626	2024-07-25	Annie Cummings	1342, rue Émilien-Rochette- 3e jet	<0.00009	<0.00003	0,04		0,000039		
24-027556	D24-04626	2024-07-25	Annie Cummings	1342, rue Émilien-Rochette- BEP Privé	<0.00009	<0.00003	0,016		0,000045		
24-027557	D24-04626	2024-07-25	Annie Cummings	1342, rue Émilien-Rochette- BEP Public	<0.00009	<0.00003	0,02		0,000047		
24-027726	D24-04668	2024-07-26	Annie Cummings	1174, rue de l'Espérance	<0.00009	<0.00003	0,018		0,00023		19,9
24-027727	D24-04668	2024-07-26	Annie Cummings	1174, rue de l'Espérance- Purgé	<0.00009	<0.00003	0,006		0,000084		
24-027728	D24-04668	2024-07-26	Annie Cummings	1174, rue de l'Espérance- 1er jet	<0.00009	<0.00003	0,025		0,00042		
24-027729	D24-04668	2024-07-26	Annie Cummings	1174, rue de l'Espérance- 2e jet	<0.00009	<0.00003	0,016	0,014	0,00021	0,00013	
24-027730	D24-04668	2024-07-26	Annie Cummings	1174, rue de l'Espérance- 3e jet	<0.00009	<0.00003	0,016	0,015	0,00015	0,000097	
24-027731	D24-04668	2024-07-26	Annie Cummings	1174, rue de l'Espérance- BEP Privé	<0.00009	<0.00003	0,098	0,088	0,000085	0,000053	
24-027732	D24-04669	2024-07-26	Annie Cummings	1174, rue de l'Espérance- BEP Public	<0.00009	<0.00003	0,014	0,014	0,000086	0,000045	
24-027733	D24-04669	2024-07-26	Annie Cummings	1205, rue Grenet	<0.00009	<0.00003	0,05		0,00068		20,4
24-027734	D24-04669	2024-07-26	Annie Cummings	1205, rue Grenet- Purgé	<0.00009	<0.00003	0,032		0,00019		
24-027735	D24-04669	2024-07-26	Annie Cummings	1205, rue Grenet- 1er jet	<0.00009	<0.00003	0,067		0,002		
24-027736	D24-04669	2024-07-26	Annie Cummings	1205, rue Grenet- 2e jet	<0.00009	<0.00003	0,047	0,041	0,00044	0,00015	
24-027737	D24-04669	2024-07-26	Annie Cummings	1205, rue Grenet- 3e jet	<0.00009	<0.00003	0,044	0,039	0,00024	0,000097	
24-028233	D24-04760	2024-07-29	Annie Cummings	1228, rue Grenet- BEP Public	<0.00009	<0.00003	0,026	0,024	0,00014	0,000061	
24-028234	D24-04760	2024-07-29	Annie Cummings	1228, rue Grenet- Purgé	<0.00009	<0.00003	0,015	0,023	0,000079	0,000053	
24-028235	D24-04760	2024-07-29	Annie Cummings	1228, rue Grenet- 1er jet	<0.00009	<0.00003	0,0105		0,000039		21,7
24-028236	D24-04760	2024-07-29	Annie Cummings	1228, rue Grenet- 2e jet	<0.00009	<0.00003	0,017		0,00013		
24-028237	D24-04760	2024-07-29	Annie Cummings	1228, rue Grenet- 3e jet	<0.00009	<0.00003	0,016	0,014	0,000055	0,000032	
24-028238	D24-04760	2024-07-29	Annie Cummings	1228, rue Grenet- BEP Privé	<0.00009	<0.00003	0,013	0,013	0,000042	0,0002	
24-028239	D24-04760	2024-07-29	Annie Cummings	1228, rue Grenet- BEP Public	<0.00009	<0.00003	0,015	0,013	0,000032	0,00007	

**Liste des sites pour lesquels des prélèvements ont été réalisés en 2024 en vertu du RQEP
Ville de L'Ancienne-Lorette - Réseau X0009066**

No. Échantillon	Date d'échant.	Préleveur	Adresse de prélèvement	Matériau Entrée de service	Matériau Tuyauterie interne	Année de construction	Distance valve d'arrêt - extérieure (m)	Distance valve d'arrêt - intérieure (m)	Distance valve d'arrêt - rue (m)
D24-04253	2024-07-18	Annie Cummings	1634, rue Eden	Cuivre	Cuivre	1967	7,2	14,3	8
D24-04460	2024-07-23	Annie Cummings	1213, rue Grenet	Cuivre	Cuivre	1974	7,4	14,1	10,3
D24-04624	2024-07-25	Annie Cummings	988, rue des Forges	Cuivre	Cuivre	1970	5,9	5,9	5
D24-04625	2024-07-25	Annie Cummings	1611, rue Grandbois	Inconnu	Cuivre	1972	5,6	5,5	8,9
D24-04626	2024-07-25	Annie Cummings	1342, rue Emilien-Rochette	Inconnu	Cuivre	1972	6,6	13	7,2
D24-04668	2024-07-26	Annie Cummings	1174, rue de l'Espérance	Cuivre	Cuivre	1970	8,6	16,9	5,9
D24-04669	2024-07-26	Annie Cummings	1205, rue Grenet	Cuivre	Cuivre	1974	7,3	13,6	5,3
D24-04760	2024-07-29	Annie Cummings	1228, rue Grenet	Inconnu	PEX	1973	7,4	14	8,1
D24-04781	2024-07-29	Annie Cummings	1328, rue des Patriotes	Cuivre	Cuivre	1973	6,8	11,4	8,8
D24-04922	2024-08-01	Annie Cummings	1495, rue Père-Chaumont	Cuivre	Cuivre	1972	11,3	13,1	10,6
D24-06547	2024-09-19	Annie Cummings	1427, rue Saint-Gédéon	Cuivre	Cuivre	1976	7	12,7	2,5