

2025

Bilan annuel

USINES DE PRODUCTION D'EAU POTABLE :

- **Aylmer**
- **Hull**
- **Gatineau**
- **Buckingham**



Mohamed Mouas
Responsable par intérim usines eau
potable

Ville de Gatineau
819-243-2345 poste 2701

mouas.mohamed@gatineau.ca

TABLE DES MATIÈRES

1. <u>INTRODUCTION</u>	1
2. <u>DESCRIPTION DES INSTALLATIONS DE DISTRIBUTION</u>	1
3. <u>QUALITÉ DE L'EAU POTABLE</u>	2
3.1 <u>USINE D'AYLMER</u>	2
<u>ANALYSE SUR L'EAU DISTRIBUÉE</u>	2
<u>DÉPASSEMENT AUX NORMES APPLICABLES</u>	3
3.2 <u>USINE DE BUCKINGHAM</u>	4
<u>ANALYSE SUR L'EAU DISTRIBUÉE</u>	4
<u>DÉPASSEMENT AUX NORMES APPLICABLES</u>	5
3.3 <u>USINE DE GATINEAU</u>	6
<u>ANALYSE SUR L'EAU DISTRIBUÉE</u>	6
<u>DÉPASSEMENT AUX NORMES APPLICABLES</u>	7
3.4 <u>USINE DE HULL</u>	9
<u>ANALYSE SUR L'EAU DISTRIBUÉE</u>	9
<u>DÉPASSEMENT AUX NORMES APPLICABLES</u>	9

1. INTRODUCTION

Ce document présente le bilan de la qualité de l'eau livrée à des fins de consommation humaine durant la période du 1^{er} janvier au 31 décembre 2025 pour les 4 usines de production d'eau potable et réseaux de distribution de la Ville de Gatineau. Il décrit les analyses effectuées sur l'eau distribuée ainsi que les dépassements aux normes microbiologiques et physico-chimiques applicables en vertu de l'annexe 1 du règlement sur la qualité de l'eau potable (RQEP).

Le RQEP est disponible sur le site internet du ministère de l'Environnement et Lutte contre les changements climatiques (MELCC) www.melccfp.gouv.qc.ca.

Le présent bilan est disponible sur le site Web de la Ville de Gatineau :

[Qualité de l'eau potable - Ville de Gatineau](#)

2. DESCRIPTION DES INSTALLATIONS DE DISTRIBUTION

Nom de l'installation	Usine d'Aylmer	Usine de Buckingham	Usine de Gatineau	Usine de Hull
Numéro de l'installation	X0009980	X0010250	X0009984	X0008106
Population*	64 145	26 190	123 199	94 703
Responsable des installations	Mohamed Mouas Responsable par intérim usines d'eau potable			

*Recensement 2024

3. QUALITÉ DE L'EAU POTABLE

3.1 USINE D'AYLMER

ANALYSE SUR L'EAU DISTRIBUÉE

Tableau 1 – Échantillons analysés par un laboratoire accrédité

Paramètres	Nombre minimal d'échantillons exigé annuellement par la	Nombre d'échantillons prélevés et analysés par un laboratoire accrédité durant l'année	Nombre d'échantillons ayant présenté un dépassement de	Moyenne des valeurs obtenues	
Paramètres microbiologiques					
Coliformes totaux	744	874	0	0	UFC/100 mL
Bactéries Escherichia coli	744	857	0	0	UFC/100 mL
Paramètres inorganiques					
Antimoine	1	1	0	<0,001	mg/L Sb
Arsenic	1	1	0	<0,0003	mg/L As
Baryum	1	1	0	0,012	mg/L Ba
Bore	1	1	0	<0,062	mg/L B
Cadmium	1	1	0	<0,0001	mg/L Cd
Chrome	1	1	0	0,0001	mg/L Cr
Cuivre	1	31	0	0,052	mg/L Cu
Cyanures	1	1	0	<0,005	mg/L CN
Fluorures	1	1	0	<0,05	mg/L F
Mercure	1	1	0	<0,0001	mg/L Hg
Nitrites + nitrates	4	12	0	0,185	mg/L N
pH	1	225	0	7,21	
Plomb	1	31	1	0,0008	mg/l Pb
Sélénium	1	1	0	<0,001	mg/L Se
Turbidité	12	12	0	0,33	UTN
Uranium	1	1	0	<0,0001	mg/L U
Bromates	4	4	0	<0,006	mg/L Br
Paramètres organiques					
Composés organiques volatils (COV)					
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)					
Composés Phénoliques					
Pesticide					
Trihalométhanes totaux	20	20	0	68,1	ug/l

DÉPASSEMENT AUX NORMES APPLICABLES

Tableau 2 – Dépassement aux normes microbiologiques (RQEP)

Date du prélèvement	Lieu de prélèvement	Paramètres	Résultat d'analyse		Concentration maximale autorisée par la réglementation	Mesure prise pour corriger la situation
	TNC : trop nombreux pour être compté TNI : trop nombreux pour être identifié					

Tableau 3 – Dépassement aux normes physico-chimiques (RQEP)

Date du prélèvement	Lieu de prélèvement	Paramètres	Résultat d'analyse		Concentration maximale autorisée par la réglementation	Mesure prise pour corriger la situation

3.2 USINE DE BUCKINGHAM

ANALYSE SUR L'EAU DISTRIBUÉE

Tableau 4 – Échantillons analysés par un laboratoire accrédité

Paramètres	Nombre minimal d'échantillons exigé annuellement par la réglementation	Nombre d'échantillons prélevés et analysés par un laboratoire accrédité durant l'année	Nombre d'échantillons ayant présenté un dépassement de la norme applicable	Moyenne des valeurs obtenues	
Paramètres microbiologiques					
Coliformes totaux	312	410	0	0	UFC/100 mL
Bactéries Escherichia coli	312	412	0	0	UFC/100 mL
Paramètres inorganiques					
Antimoine	1	1	0	<0,0001	mg/L Sb
Arsenic	1	1	0	0,0001	mg/L As
Baryum	1	1	0	0,009	mg/L Ba
Bore	1	1	0	0,053	mg/L B
Cadmium	1	1	0	<0,0001	mg/L Cd
Chrome	1	1	0	0,0001	mg/L Cr
Cuivre	1	20	0	0,036	mg/L Cu
Cyanures	1	1	0	<0,005	mg/L CN
Fluorures	1	1	0	<0,05	mg/L F
Mercuré	1	1	0	<0,0001	mg/L Hg
Nitrites + nitrates	12	12	0	0,26	mg/L N
pH	12	100	1	7,10	
Plomb	1	20	0	0,0011	mg/l Pb
Sélénium	1	1	0	<0,001	mg/L Se
Turbidité	12	12	0	0,98	UTN
Uranium	1	1	0	<0,0001	mg/L U
Bromates	4	4	0	<0,006	mg/L Br
Paramètres organiques					
Composés organiques volatils (COV)					
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)					
Composés Phénoliques					
Pesticide					
Trihalométhanes totaux	16	22	0	41,8	ug/l

DÉPASSEMENT AUX NORMES APPLICABLES

Tableau 5 – Dépassement aux normes microbiologiques (RQEP)

Aucun dépassement.

Date du prélèvement	lieu de prélèvement	Paramètres	Résultat d'analyse		Concentration maximale autorisée par la réglementation	Mesure prise pour corriger la situation

TNC : trop nombreux pour être compté TNI : trop nombreux pour être identifié

Tableau 6 – Dépassement aux normes physico-chimiques (RQEP)

Date du prélèvement	lieu de prélèvement	Paramètres	Résultat d'analyse		Concentration maximale autorisée par la réglementation	Mesure prise pour corriger la situation
21 juillet 2025	11 Olivier Pagé	Plomb	0,0051		0,005 mg/l	Plan d'action sur le plomb

3.3 USINE DE GATINEAU

ANALYSE SUR L'EAU DISTRIBUÉE

Tableau 7 – Nombre d'échantillons prélevés et analysés par un laboratoire accrédité.

Paramètres	Nombre minimal d'échantillons exigé annuellement par la réglementation	Nombre d'échantillons prélevés et analysés par un laboratoire accrédité durant l'année	Nombre d'échantillons ayant présenté un dépassement de la norme applicable	Moyenne des valeurs obtenues	
Paramètres microbiologiques					
Coliformes totaux	1224	1474	1	0	UFC/100 mL
Bactéries Escherichia coli	1224	1474	1	0	UFC/100 mL
Paramètres inorganiques					
Antimoine	1	1	0	<0.0001	mg/L Sb
Arsenic	1	1	0	0.0002	mg/L As
Baryum	1	1	0	0,0107	mg/L Ba
Bore	1	1	0	0.0734	mg/L B
Cadmium	1	1	0	<0.0001	mg/L Cd
Chrome	1	1	0	0,0001	mg/L Cr
Cuivre	1	51	0	0,0379	mg/L Cu
Cyanures	1	1	0	<0.005	mg/L CN
Fluorures	1	1	0	<0.05	mg/L F
Mercure	1	1	0	<0.0001	mg/L Hg
Nitrites + nitrates	12	12	0	0,15	mg/L N
pH	12	256	0	7,19	
Plomb	1	51	10	0,004	mg/l Pb
Sélénium	1	1	0	<0,001	mg/L Se
Turbidité	12	12	0	0,36	UTN
Uranium	1	1	0	<0,0001	mg/L U
Paramètres organiques					
Composés organiques volatils (COV)					
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)					
Composés Phénoliques					
Pesticide					
Trihalométhanés totaux	32	38	9		93,45 ug/l

DÉPASSEMENT AUX NORMES APPLICABLES

Tableau 8 – Dépassement aux normes microbiologiques

Date du prélèvement	lieu de prélèvement	Paramètres	Résultat d'analyse		Concentration maximale autorisée par la réglementation	Mesure prise pour corriger la situation
21 août 2025	28 rue Drapeau	Coliformes totaux	TNC	UFC/100 mL	10	Avis d'ébullition et rinçage
21 août 2025	28 rue Drapeau	Escherichia coli	2	UFC/100 mL	0	
		TNC : trop nombreux pour être compté		TNI : trop nombreux pour être identifié		

Tableau 9 – Dépassement aux normes physico-chimiques

Date du prélèvement	Lieu de prélèvement	Paramètres	Résultat d'analyse		Concentration maximale autorisée par la réglementation	Mesure prise pour corriger la situation
22 septembre 2025	1 Arthur-Fecteau	Trihalométhanes totaux	129,1	ug/l	80,0	Plan d'action THM
22 septembre 2025	2014 Maloney Est	Trihalométhanes totaux	129,3	ug/l	80,0	
22 septembre 2025	226 de la Plaine	Trihalométhanes totaux	124,6	ug/l	80,0	
22 septembre 2025	245 de Cannes	Trihalométhanes totaux	139,6	ug/l	80,0	
22 septembre 2025	348 Lorrain	Trihalométhanes totaux	89,1	ug/l	80,0	
22 septembre 2025	730 Mont-Royal	Trihalométhanes totaux	89,2	ug/l	80,0	
22 septembre 2025	741 Maloney Est	Trihalométhanes totaux	107,8	ug/l	80,0	
1 décembre 2025	1 Arthur-Fecteau	Trihalométhanes totaux	84,1	ug/l	80,0	
1 décembre 2025	245 de Cannes	Trihalométhanes totaux	83,4	ug/l	80,0	
7 août 2025	22 Auvergne	Plomb	0,0693	mg/L Pb	0,005 mg/l	Plan d'action plomb
31 juillet 2025	59 Saint-Patrice	Plomb	0,0374	mg/L Pb	0,005 mg/l	
29 juillet 2025	150 de la Baie	Plomb	0,0072	mg/L Pb	0,005 mg/l	
25 juillet 2025	180 Edouard-Ellis	Plomb	0,0147	mg/L Pb	0,005 mg/l	
22 juillet 2025	656 Boul. Maloney Est	Plomb	0,0075	mg/L Pb	0,005 mg/l	
21 juillet 2025	122 rue East	Plomb	0,0095	mg/L Pb	0,005 mg/l	
10 juillet 2025	239 boul. Saint-René Est	Plomb	0,0069	mg/L Pb	0,005 mg/l	
09 juillet 2025	255 Elm	Plomb	0,014	mg/L Pb	0,005 mg/l	
08 juillet 2025	37 Boulevard Gréber	Plomb	0,014	mg/L Pb	0,005 mg/l	
08 juillet 2025	152 Brian	Plomb	0,0076	mg/L Pb	0,005 mg/l	

3.4 USINE DE HULL

ANALYSE SUR L'EAU DISTRIBUÉE

Tableau 10 – Échantillons analysés par un laboratoire accrédité

Paramètres	Nombre minimal d'échantillons exigé annuellement par la réglementation	Nombre d'échantillons prélevés et analysés par un laboratoire accrédité durant l'année	Nombre d'échantillons ayant présenté un dépassement de	Moyenne des valeurs obtenues	
Paramètres microbiologiques					
Coliformes totaux	1140	1431	0	0	UFC/100 mL
Bactéries Escherichia coli	1140	1432	1	0	UFC/100 mL
Paramètres inorganiques					
Antimoine	1	1	0	<0,0001	mg/L Sb
Arsenic	1	1	0	<0,0003	mg/L As
Baryum	1	1	0	0,0118	mg/L Ba
Bore	1	1	0	<0,0511	mg/L B
Cadmium	1	1	0	<0,0001	mg/L Cd
Chrome	1	1	0	0,0001	mg/L Cr
Cuivre	1	60	0	0,015	mg/L Cu
Cyanures	1	1	0	<0,005	mg/L CN
Fluorures	1	1	0	<0,05	mg/L F
Mercure	1	1	0	<0,0001	mg/L Hg
Nitrites + nitrates	4	12	0	0,178	mg/L N
pH	4	149	0	7,43	
Plomb	1	30	8	0,0032	mg/l
Sélénium	1	1	0	<0,001	mg/L Se
Turbidité	12	12	0	0,41	UTN
Uranium	1	1	0	<0,0001	mg/L U
Bromates	4	4	0	<0,006	mg/l
Paramètres organiques					
Composés organiques volatils (COV)					
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)					
Composés Phénoliques					
Pesticide					
Trihalométhanes totaux	16	21	0	37,16	ug/l

DÉPASSEMENT AUX NORMES APPLICABLES

Tableau 11 – Dépassement aux normes microbiologiques (RQEP)

Date du prélèvement	Lieu de prélèvement	Paramètres	Résultat d'analyse		Concentration maximale autorisée par la réglementation	Mesure prise pour corriger la situation
2 décembre 2025	100 Atawe	Escherichia coli	1		0	Rinçage et avis ébullition
	TNC : trop nombreux pour être compté		TNI : trop nombreux pour être identifié			

Tableau 12 – Dépassement aux normes physico-chimiques (RQEP)

Date du prélèvement	Lieu de prélèvement	Paramètres	Résultat d'analyse		Concentration maximale autorisée par la réglementation	Mesure prise pour corriger la situation
8 août 2025	225 Gamelin	Plomb	0,0088	mg/l Pb	0,005	Plan d'action plomb
31 juillet 2025	47 Caron	Plomb	0,0298	mg/l Pb	0,005	
28 juillet 2025	31 des Açores	Plomb	0,0091	mg/l Pb	0,005	
22 juillet 2025	18 rue Taylor	Plomb	0,0053	mg/l Pb	0,005	
21 juillet 2025	50 Isidore-Ostiguy	Plomb	0,007	mg/l Pb	0,005	
17 juillet 2025	54 Coallier	Plomb	0,0115	mg/l Pb	0,005	
14 juillet 2025	124 Sainte-Marie	Plomb	0,011	mg/l Pb	0,005	
08 juillet 2025	65 Caron	Plomb	0,018	mg/l Pb	0,005	

Ce rapport a été préparé par Monsieur Mohamed Mouas, responsable par intérim des usines d'eau potable.

Signature : 

Date : 30 mars 2025