

Rapport mensuel d'exploitation : Juin 2025



Municipalité de Warden

Échantillonnage de l'eau potable

Date : 06-09-2025
N/Réf. : 531060-2506-00



Municipalité de Warden

Échantillonnage de l'eau potable

Rapport mensuel d'exploitation | Juin 2025

Préparé par : Andréanne Lapierre

Surintendante



Approuvé par : Robert St-Germain

Gestionnaires de projets





TABLE DES MATIÈRES

INTRODUCTION	3
SOMMAIRE	3
1 SUIVI DU PROCÉDÉ EAU POTABLE	4
1.1 Suivi annuel de la qualité de l'eau potable	4
1.2 Liste des interventions reliées au procédé	8
1.3 Temps de marche des principaux équipements	9
2 ADMINISTRATIF	10
2.1 Liste des interventions de gestion.....	10
2.2 Liste des demandes du client	10
CONCLUSION.....	11
RECOMMANDATIONS	11

Tableaux

Tableau 1 – Débits traités	4
Tableau 2 – Suivi annuel de qualité de l'eau brute.....	5
Tableau 3 – Suivi annuel de qualité de l'eau distribuée – Suivi interne.....	5
Tableau 4 – Suivi annuel de qualité de l'eau distribuée – Réseau Principal	6
Tableau 5 – Temps de marche des principaux équipements.....	9

Annexes

Annexe 1	Résultats de laboratoire externe
Annexe 2	SOMAEU



Propriété et confidentialité

Ce document d'ingénierie est la propriété de la compagnie aquatech-inc.com et est protégé par la loi. Ce rapport est destiné exclusivement aux fins qui y sont mentionnées. Toute reproduction ou adaptation, partielle ou totale, est strictement prohibée sans avoir préalablement obtenu l'autorisation écrite de la compagnie ASGE et de son Client.

Si des essais ont été effectués, les résultats de ces essais ne sont valides que pour les échantillons décrits dans le présent rapport.

Les sous-traitants de la compagnie ASGE qui auraient réalisé des travaux au chantier ou en laboratoire sont dûment sélectionnés selon la procédure relative à l'approvisionnement de notre système qualité. Pour toute information complémentaire ou de plus amples renseignements, veuillez communiquer avec votre chargé de projet

REGISTRE DES RÉVISIONS ET ÉMISSIONS		
No de révision	Date	Description de la modification et/ou de l'émission
00	06-09-2025	Émission finale



INTRODUCTION

Ce rapport mensuel présente d'une part, sous forme de tableaux et de graphiques, la performance et les principales interventions liées au procédé de traitement des eaux et, d'autre part, la liste des tâches de maintenance et les principales interventions d'entretien et de réparation effectuées au cours du mois. Les informations supplémentaires peuvent être retrouvées en annexe.

SOMMAIRE

OPÉRATIONS D'ENTETIEN COURANT	
Équipement	Description
Réservoir d'eau potable	Tournée au réservoir 3 fois par semaine.
Réservoir d'eau potable	Remplir le registre RQEP.
Réservoir d'eau potable	Ajout de produit chimique pour la désinfection ainsi que la vérification du bon dosage de chlore.



1 SUIVI DU PROCÉDÉ EAU POTABLE

1.1 SUIVI ANNUEL DE LA QUALITÉ DE L'EAU POTABLE

Tableau 1 – Débits traités

Mois	Année	Puits PE-04		Puits PE-05		Eau brute		Distribution	
		Débit	Volume	Débit	Volume	Débit	Volume	Débit	Volume
		m ³ /d	m ³						
Janvier	2025	24.8	769.2	16.7	517.9	41.5	1287.1	42.1	1305.4
Février	2025	26.5	743.0	18.2	509.0	44.7	1252.0	44.1	1234.7
Mars	2025	24.5	758.8	16.8	522.2	41.3	1281.0	40.8	1264.4
Avril	2025	23.6	708.7	17.1	512.3	40.7	1221.0	40.2	1207.0
Mai	2025	28.9	896.0	21.0	651.0	49.9	1547.0	49.6	1537.3
Juin	2025	30.7	920.6	23.1	693.9	53.8	1614.5	53.5	1604.2
Juillet	2025								
Août	2025								
Septembre	2025								
Octobre	2025								
Novembre	2025								
Décembre	2025								
Moyenne annuelle		26.5	799.4	18.8	567.7	45.3	1367.1	45.0	1358.8

Figure 1 – Débits traités

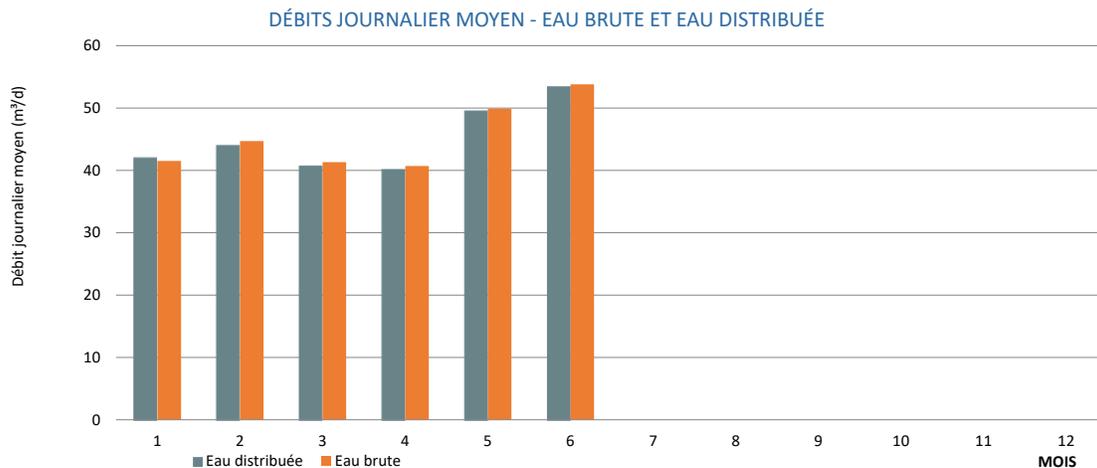




Tableau 2 – Suivi annuel de qualité de l'eau brute

Mois	Eau brute			
	Fer	Mn	Dureté	pH
	mg/L			
Janvier	0.21	0.49	N/D	N/D
Février	N/D	N/D	N/D	N/D
Mars	1.17	0.52	N/D	N/D
Avril	0.22	0.49	N/D	N/D
Mai	N/D	N/D	N/D	N/D
Juin	N/D	N/D	N/D	N/D
Juillet			N/D	N/D
Août			N/D	N/D
Septembre			N/D	N/D
Octobre			N/D	N/D
Novembre			N/D	N/D
Décembre			N/D	N/D
Total				
Moyenne	0.53	0.50		

Tableau 3 – Suivi annuel de qualité de l'eau distribuée – Suivi interne

Mois	Eau distribuée - Suivi interne				
	Fer	Mn	Dureté	Temp.	pH
	mg/L			°C	
Janvier	0.00	0.04	N/D	8.09	7.00
Février	0.02	0.05	N/D	7.66	7.00
Mars	0.01	0.04	N/D	7.43	7.03
Avril	0.00	0.04	N/D	8.18	7.11
Mai	0.00	0.03	N/D	10.07	7.10
Juin	N/D	N/D	N/D	11.61	7.10
Juillet					
Août					
Septembre					
Octobre					
Novembre					
Décembre					
Total					
Moyenne	0.00	0.04		8.84	7.06



Tableau 4 – Suivi annuel de qualité de l'eau distribuée – Réseau Principal

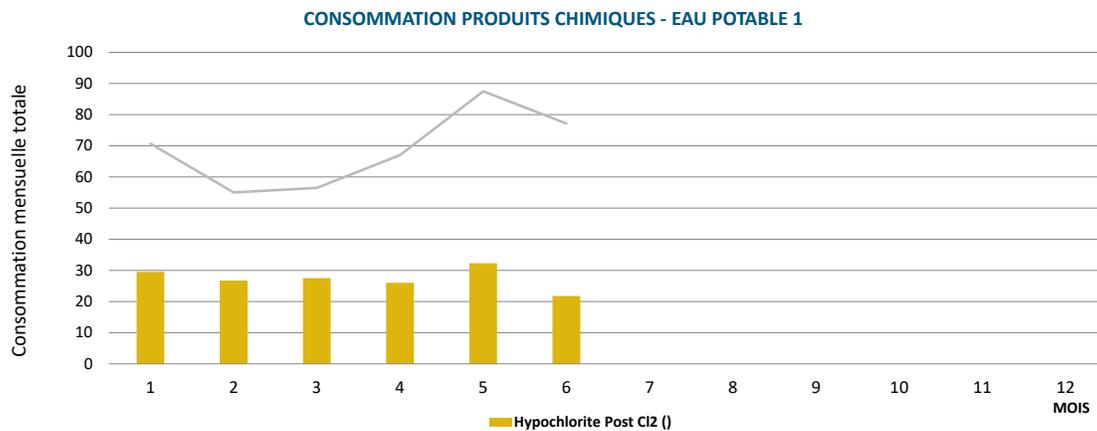
Mois	Eau distribuée									
	Cl2 libre		Cl2 total	E.coli	Coli. Totaux	Turbidité	NO2-NO3	Pb	Cu	THM
	Min	Moy								
	mg/L			UFC/100ml		UTN	mg/l			µg/l
Janvier	0.61	0.87	N/D	Absence	Absence	0.10	0.10	N/D	N/D	N/D
Février	0.43	0.82	N/D	Absence	Absence	0.10	N/D	N/D	N/D	4.10
Mars	0.77	0.99	N/D	Absence	Absence	0.10	N/D	N/D	N/D	N/D
Avril	0.70	0.98	N/D	Absence	Absence	0.10	0.10	N/D	N/D	N/D
Mai	0.48	0.81	N/D	Absence	Absence	0.60	N/D	N/D	N/D	3.30
Juin	0.48	0.79	N/D	Absence	Absence	0.10	N/D	N/D	N/D	N/D
Juillet										
Août										
Septembre										
Octobre										
Novembre										
Décembre										
Total										
Moyenne	0.58	0.88				0.18	0.10			3.70



Tableau 5 – Consommation de produits chimiques

PRODUITS CHIMIQUES		
Mois	EP	
	Permanganate KMnO4	Hypochlorite Post Cl2
Janvier	71	30
Février	55	27
Mars	56	28
Avril	67	26
Mai	88	32
Juin	77	22
Juillet		
Août		
Septembre		
Octobre		
Novembre		
Décembre		
TOTAL	414	164

Figure 2 – Consommation de produits chimiques





1.2 LISTE DES INTERVENTIONS RELIÉES AU PROCÉDÉ

DATE	Équipement	Commentaires / Interventions
04-06-2025	001-WAR-RD RD - Réseau de distribution	Échantillonner 172 Principale bacto 8510394 et UTN 8510407 Suivi GLS Q01 688 470
04-06-2025	001-WAR-RD RD - Réseau de distribution	Produire et transmettre le rapport SOMAEU du mois d'avril 2025
19-06-2025	001-WAR-RD RD - Réseau de distribution	Produire et transmettre le rapport SOMAEU du mois de Mai 2025
23-06-2025	001-WAR-RD RD - Réseau de distribution	Échantillonner 11 Principale bacto 8510401 Suivi GLS Q01 688 466
23-06-2025	001-WAR-UF-LOC Usine de filtration	L'ordinateur est planté. D2E réparent le disque à distance
25-06-2025	001-WAR-RD RD - Réseau de distribution	Échantillonner à l'effluent 8507231
26-06-2025	WAR-UF-PD4-08 Pompe Doseuse Hypochlorite #02	Changer le tube de la pompe doseuse de post-chloration #2 car ce dernier est percé



1.3 TEMPS DE MARCHE DES PRINCIPAUX ÉQUIPEMENTS

Tableau 5 – Temps de marche des principaux équipements

Équipements		Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Total
Usine EU	Pompe PL1	3.9	0.2	0.3	0.2	0.3	0.4							5
	Pompe PL2	1.6	0.1	0.2	0.3	0.2	0.3							3
	Pompe PS-1	0.0	0.4	1.1	0.5	1.1	1.2							4
	Pompe PS-2	17.0	0.5	0.5	1.0	0.4	0.3							20
	Pompe EFV PR-01	92.6	95.1	98.8	80.4	115.1	112.0							594
	Pompe EFV PR-02	90.6	85.8	89.6	91.3	104.6	113.5							575
	Génératrice	1.5	1.3	1.3	1.6	1.4	1.4							8
Puits	Puits PE-04	213.5	220.1	226.7	224.5	289.2	320.7							1495
	Puits PE-05	213.4	220.0	226.8	224.5	286.7	318.9							1490



2 ADMINISTRATIF

2.1 LISTE DES INTERVENTIONS DE GESTION

Aucune intervention de gestion à signaler durant le mois de juin.

2.2 LISTE DES DEMANDES DU CLIENT

Aucune demande du client à signaler durant le mois de juin.



CONCLUSION

L'opération de vos installations s'est bien déroulée. Vos équipements sont dans un bon état de fonctionnement et de propreté.

Aussi l'échantillonnage de l'eau potable a été fait selon les normes du RQEP.

L'automate a fait défaut au courant du moi, nous n'avions plus accès à aucune donnée sur ce dernier mais l'usine fonctionnait tout de même normalement. L'automate a dû être changé.

RECOMMANDATIONS

Prévoir le changement du mélangeur statique du permanganate pour un model que l'on peut nettoyer facilement. Ceux en place ne peuvent être nettoyés de façon efficace et il commence à y avoir une trop grande accumulation de permanganate dans la partie des chicanes et le passage de l'eau est réduit.

Le débit des puits est réduit par l'encrassement du mélangeur statique mais nous croyons aussi que les pompes des puits seraient encrassées par le fer et manganèse ce qui peut réduire aussi le débit. Prévoir leur nettoyage.

L'ajout d'une valve manuelle sur la conduite de sortie de l'eau traitée serait nécessaire car celle en place s'opère qu'à partir de l'interface et nous avons dû la démonter afin de pouvoir la fermer lors des troubles survenus avec l'automate.

Prévoir la calibration des débitmètres des deux puits d'eau brute et celui de la distribution. Cette calibration est exigée par le ministère de l'environnement à tous les ans.

Pour l'usine d'eaux usées, il faudrait changer le réservoir d'eau chaude car il fuit et les robinets de l'évier car eux aussi fuient.

Toujours à l'eau usée prévoir la mesure des boues dans les étangs car elles ont été vidangées le 21 novembre 2022 et la mesure doit se faire trois ans après cette dernière.





Annexe 1 Résultats de laboratoire externe



CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Aquatech, Société de gestion de l'eau inc.
 Orford aquatech
 350, rue du Parc
 Waterloo, Québec
 J0E 2N0
Tél.:

Certificat : **4346167**
 Demande d'analyse : NA
 Date du rapport: 2025-06-08
 Projet client : 001-WAR#Eau potable
 Bon de commande : .
 Chargé de projets : Loukmane Ali : 514-332-6001 #5100
 Adresse courriel : Loukmane.Ali@et.eurofinsca.com

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX :	8510394	Nom du réseau :	WARDEN		
Identification client :	NA	Réseau MENV / TRE :	X0008641	Chlore résiduel libre :	0.52
Nature :	Eau potable	Région Adm. :	05	Chlore résiduel total :	NA
Nom du préleveur :	Andréane Lapierre	Code lieu prél. :	0	Chloramine :	NA
Date de prélèvement:	2025-06-05	État à la réception :	Conforme	Résultat pH :	NA
Date de réception:	2025-06-06			Température à la réception (°C) :	15.2
Lieu du prélèvement :	172 Principale				
Info. supplémentaires :	NA				

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Coliformes totaux et E. coli-Prés/Abs	Oui	ENVX-MBIO-10			2025-06-06		QC
Coliformes totaux			Absence	/100mL			Absence
Escherichia coli			Absence	/100mL			Absence

Commentaires de l'échantillon

La température de l'échantillon à l'arrivée au laboratoire est supérieure à 12°C.

Commentaires du certificat : C.C :
 Andréane Lapierre : Andreane.Lapierre@simo.qc.ca
 Groupe Hélios : labogmao@groupehelios.com
 Robert Desilet : info@village.warden.qc.ca
 Robert St-Germain : orford@aquatech-inc.com

Approuvé par :


 William Moreau,
 Microbiologiste, Site de 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.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Aquatech, Société de gestion de l'eau inc.
 Orford aquatech
 350, rue du Parc
 Waterloo, Québec
 J0E 2N0
Tél.:

Certificat : **4350386**
 Demande d'analyse : NA
 Date du rapport: 2025-06-11
 Projet client : 001-WAR#Eau potable
 Bon de commande : .
 Chargé de projets : Loukmane Ali : 514-332-6001 #5100
 Adresse courriel : Loukmane.Ali@et.eurofinsca.com

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX :	8510407	Nom du réseau :	WARDEN		
Identification client :	NA	Réseau MENV / TRE :	X0008641	Chlore résiduel libre :	NA
Nature :	Eau potable	Région Adm. :	05	Chlore résiduel total :	NA
Nom du préleveur :	Andréane Lapierre	Code lieu prél. :	0	Chloramine :	NA
Date de prélèvement:	2025-06-05	État à la réception :	Conforme	Résultat pH :	NA
Date de réception:	2025-06-06			Température à la réception (°C) :	17.2
Lieu du prélèvement :	172 Principale				
Info. supplémentaires :	NA				

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Turbidité	Oui	ENVX-CHM-01			2025-06-07		QC
Résultat			<0.1	UTN			5.0

Commentaires de l'échantillon

Commentaires du certificat : C.C :
 Andréanne Lapierre : Andreane.Lapierre@simo.qc.ca
 Groupe Hélios : labogmao@groupehelios.com
 Robert Desilet : info@village.warden.qc.ca
 Robert St-Germain : orford@aquatech-inc.com

Approuvé par : 
 Aurélie Roy, Chimiste, B.Sc. 
 Site de 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.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Aquatech, Société de gestion de l'eau inc.
 Orford aquatech
 350, rue du Parc
 Waterloo, Québec
 J0E 2N0
Tél.:

Certificat : **4371085**
 Demande d'analyse : NA
 Date du rapport: 2025-06-27
 Projet client : 001-WAR#Eau potable
 Bon de commande : .
 Chargé de projets : Loukmane Ali : 514-332-6001 #5100
 Adresse courriel : Loukmane.Ali@et.eurofinsca.com

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8510401	Nom du réseau : WARDEN		
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0008641	Chlore résiduel libre : 0.39	
Nature : Eau potable	Région Adm. : 05	Chlore résiduel total : NA	
Nom du préleveur : Andréane Lapiere	Code lieu prél. : 1	Chloramine : NA	
Date de prélèvement: 2025-06-24	État à la réception : Conforme	Résultat pH : NA	
Date de réception: 2025-06-26		Température à la réception (°C) : 9.0	
Lieu du prélèvement : 11, Principale			
Info. supplémentaires : NA			

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Coliformes totaux et E. coli-Prés/Abs	Oui	ENVX-MBIO-10			2025-06-26		QC
Coliformes totaux			Absence	/100mL			Absence
Escherichia coli			Absence	/100mL			Absence

Commentaires de l'échantillon

Commentaires du certificat : C.C :
 Andréanne Lapiere : Andreane.Lapiere@simo.qc.ca
 Groupe Hélios : labogmao@groupehelios.com
 Robert Desilet : info@village.warden.qc.ca
 Robert St-Germain : orford@aquatech-inc.com

Approuvé par : 
 William Moreau,
 Microbiologiste, Site de 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.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Village de Warden
 M. Robert Désilets
 172, Principale
 Warden, Québec
 J0E 2M0
Tél.: (450) 539-1349

Certificat : **4375926**
 Demande d'analyse : NA
 Date du rapport: 2025-07-03
 Projet client : Wardun EU
 Bon de commande : *
 Chargé de projets :
 Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8507231

Identification client :	NA	Chlore résiduel libre :	NA
Nature :	Eau usée Effluent	Chlore résiduel total :	NA
Nom du préleveur :	Andréane Lapierre	Chloramine :	NA
Date de prélèvement:	2025-06-24	État à la réception :	Conforme
Date de réception:	2025-06-26	Résultat pH :	NA
Lieu du prélèvement :	Sortie Champs épuration	Température à la réception (°C) :	3.8
Info. supplémentaires :	NA		

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Dénombrement des coliformes fécaux	Oui	ENVX-MBIO-11			2025-06-26	QC
Coliformes fécaux			<10	UFC/100mL		
Matières en suspension	Oui	ENVX-CHM-03			2025-06-27	QC
Résultat			<3	mg/L		
Azote ammoniacal	Oui	ENVX-CHM-05			2025-06-27	QC
Résultat			0.10	mg N/L		
Phosphores totaux	Oui	ENVX-CHM-07			2025-06-27	QC
Résultat			<0.02	mg P/L		
Demande biochimique en oxygène carbonée- 5 jours	Oui	ENVX-CHM-08			2025-06-27	QC
Résultat			<1	mg O2/L		
Demande chimique en oxygène	Oui	ENVX-CHM-04			2025-06-27	QC
Résultat			10	mg O2/L		

Commentaires de l'échantillon : L'échantillon pour l'analyse de la Demande biochimique en oxygène a été congelé par le client.

Avertissement **Hors critères**

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

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

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

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

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

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Village de Warden
M. Robert Désilets
172, Principale
Warden, Québec
J0E 2M0
Tél.: (450) 539-1349

Certificat : **4375926**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport : 2025-07-03
Projet client : Wardun EU
Bon de commande : *
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8507231

Commentaires du certificat : C.C :
Andréanne Lapierre : andreane.lapierre@simo.qc.ca

Approuvé par : 
Kathy Morin, Chimiste
Site de Québec



Approuvé par : 
William Moreau,
Microbiologiste, Site de 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.



Annexe 2 SOMAEU



Débordements aux ouvrages de surverse

Pour tous les ouvrages de surverse en service aux périodes sélectionnées pour le rapport

Période: Juin 2025		Ouvrage de surverse : N°1 - St-Joachim				Débit passant par l'ouvrage : 100%			Normes: TSO; PFO			Statut : Officiel	
Jour	Précipitation		Visite	Déplacement du repère	Trop-plein en activité	Durée (h m)	Volume débordé (m³)	Temps sec	Urgence	Contexte du débordement			Présence d'un commentaire au rapport mensuel
	Hauteur (mm)									Pluie	Fonte des neiges	Travaux planifiés	
1	3,6	P											
2	0,0												
3	0,0												
4	0,0		Oui	Non	Non								
5	0,0												
6	0,0												
7	0,0												
8	0,0												
9	2,3	P											
10	7,9	P											
11	0,3	P	Oui	Non	Non								
12	0,0												
13	0,0												
14	0,0												
15	0,0												
16	0,0												
17	0,0												
18	0,0		Oui	Non	Non								
19	5,1	P											
20	11,7	P											
21	0,0												
22	3,0	P											
23	0,0												
24	0,0		Oui	Non	Non								
25	0,0												
26	0,0												
27	5,3	P											
28	19,0	P											
29	0,0												
30	0,0												
Total	50,20		4			0 h 00 m	0	0	0	0	0	0	

Légende : Valeur rejetée Une valeur rejetée n'est pas considérée dans le calcul des totaux
Une hauteur de précipitation précédée d'un astérisque (*) indique qu'elle a été saisie dans le secteur de l'ouvrage de surverse.



Date de production du rapport : 2025-08-05 16:56
Page 1 de 2

Débordements aux ouvrages de surverse

Pour tous les ouvrages de surverse en service aux périodes sélectionnées pour le rapport

Période	Statut	Temps Sec		Urgence		Pluie		Fonte des neiges		Travaux planifiés		Total		Visites	N° de secteur
		Durée	Nombre	Durée	Nombre	Durée	Nombre	Durée	Nombre	Durée	Nombre	Durée	Nombre		
N°1 - St-Joachim															
Débit passant par l'ouvrage : 100%															
Jun 2025	Officiel	0 h 00 m	0	0 h 00 m	0	0 h 00 m	0	0 h 00 m	0	0 h 00 m	0	0 h 00 m	0	0	4 47030
Sous-total		0 h 00 m	0	0 h 00 m	0	0 h 00 m	0	0 h 00 m	0	0 h 00 m	0	0 h 00 m	0	0	4
Total pour tous les ouvrages de surverse		0 h 00 m	0	0 h 00 m	0	0 h 00 m	0	0 h 00 m	0	0 h 00 m	0	0 h 00 m	0	0	4

Légende : Valeur rejetée Une valeur rejetée n'est pas considérée dans le calcul des totaux
Une hauteur de précipitation précédée d'un astérisque (*) indique qu'elle a été saisie dans le secteur de l'ouvrage de surverse.



Date de production du rapport : 2025-08-05 16:56
Page 2 de 2

Données journalières à la station d'épuration

Période: Juin 2025		Point d'échantillonnage et de mesure: Affluent - 1 - Regard en amont de la fosse septique				Système de traitement : EA(PV) - 1 - Principal				Statut : Officiel	
Jour	Débit 1/jour m ³ /d	Météo 1/jour mm	DCO 1/2 mois		DBOSC 1/2 mois		MES 1/2 mois		Ptot 1/2 mois		
			mg/L	kg/d	mg/L	kg/d	mg/L	kg/d	mg/L	kg/d	
1	81,4	3,6 P									
2	77,4	0,0									
3	77,4	0,0									
4	75,7	0,0									
5	75,7	0,0									
6	65,4	0,0									
7	65,4	0,0									
8	65,4	0,0									
9	78,3	2,3 P									
10	78,3	7,9 P									
11	44,9	0,3 P									
12	44,9	0,0									
13	49,0	0,0									
14	49,0	0,0									
15	49,0	0,0									
16	76,0	0,0									
17	76,0	0,0									
18	72,0	0,0									
19	72,0	5,1 P									
20	58,0	11,7 P									
21	68,0	0,0									
22	63,0	3,0 P									
23	63,0	0,0									
24	35,0	0,0									
25	41,9	0,0									
26	41,9	0,0									
27	45,1	5,3 P									
28	45,1	19,0 P									
29	45,1	0,0									
30	41,5	0,0									
	Moyenne	Total	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	
	61,0	58,2									

Légende: Valeur rejetée Une valeur rejetée n'est pas considérée dans le calcul des moyennes et des totaux.

999 Une valeur de débit substituée est présentée en italique.



Date de production du rapport : 2025-08-05 16:54

Page 1 de 2

© Gouvernement du Québec, 2011-2025. Document destiné aux utilisateurs autorisés du système.

Données journalières à la station d'épuration

Période: Juin 2025		Point d'échantillonnage et de mesure: Effluent final - 2 - Regard à la sortie des filtres				Système de traitement : EA(PV) - 1 - Principal				Statut : Officiel						
Jour	Débit N/A m ³ /d	Météo N/A mm	DCO 1/mois		DBOSC 1/mois		MES 1/mois		Ptot 1/mois		NH3-NH4+ 1/mois		Coll. fécaux	pH	Température	Alcalinité
			mg/L	kg/d	mg/L	kg/d	mg/L	kg/d	mg/L	kg/d	mg/L	kg/d	UFC/100 ml	1/mois	1/mois	1/mois
1	74,1															
2	74,5															
3	74,9															
4	76,8															
5	78,6															
6	76,3															
7	74,1															
8	71,8															
9	71,9															
10	72,0															
11	67,6															
12	63,2															
13	60,9															
14	58,5															
15	56,2															
16	55,9															
17	55,5															
18	59,4															
19	63,3															
20	66,0															
21	69,7															
22	70,7															
23	68,9															
24	63,0		10,0	0,6	< LDH	0,0	< LDH	0,0	< LDH	0,0	0,10	0,0	< LQM	6,6	16,4	102,0
25	58,7															
26	54,4															
27	51,1															
28	47,9															
29	45,3															
30	42,2															
	Moyenne	Total	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Min / Max	Moyenne	Moyenne
	64,1		10,0	0,63	0,0	0,00	0,0	0,00	0,000	0,00	0,1	0,01	10	6,6 / 6,6	16,40	102,00

Légende: Valeur rejetée Une valeur rejetée n'est pas considérée dans le calcul des moyennes et des totaux.

999 Une valeur de débit substituée est présentée en italique.



Date de production du rapport : 2025-08-05 16:54

Page 2 de 2

© Gouvernement du Québec, 2011-2025. Document destiné aux utilisateurs autorisés du système.

Suivi d'exploitation mensuel de la station d'épuration

OMAEU : Warden

Période de début du rapport : 2025-06

Station d'épuration : Station d'épuration de Warden

Période de fin du rapport : 2025-06

Période : Juin 2025

Système de traitement : EA(PV) - 1 - Principal

Statut : Officiel

Déphosphatation

Déphosphatation effectuée : Oui

Liste des produits de déphosphatation utilisés

Produit	Quantité	Unité de mesure
Sulfate d'aluminium (alun)	20,00	kg

Commentaire :

Défaillance d'un équipement de traitement n'entraînant pas de dérivation

Constatation d'une défaillance : Non

Description :

Mesure des boues

Mesure des boues effectuée : Non

Description :

Vidange des boues

Vidange des boues effectuée : Non

Description :

Disposition des boues

Disposition des boues effectuée : Non

Description :



Aquatech Société de Gestion de l'Eau (ASGE)

2099, boulevard Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4G 2J4

Téléphone : 450 646-1903 • Télécopieur : 450 646-9832