

Rapport mensuel d'exploitation : Mars 2025



Municipalité de Warden

Échantillonnage de l'eau potable

Date : 14-05-2025
N/Réf. : 531060-2503-00



Municipalité de Warden

Échantillonnage de l'eau potable

Rapport mensuel d'exploitation | Mars 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	5
1.1 Suivi annuel de la qualité de l'eau potable	5
1.2 Liste des interventions reliées au procédé	9
2 ADMINISTRATIF	9
2.1 Liste des interventions de gestion.....	9
2.2 Liste des demandes du client	10
CONCLUSION	11
RECOMMANDATIONS	11

Tableaux

Tableau 1 – Débits traités	5
Tableau 2 – Suivi annuel de qualité de l'eau brute.....	6
Tableau 3 – Suivi annuel de qualité de l'eau distribuée – Suivi interne.....	6
Tableau 4 – Suivi annuel de qualité de l'eau distribuée – Réseau Principal	7

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	14-05-2025	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

La compagnie Aquatech est mandaté par la municipalité de Warden pour l'exploitation de leurs ouvrages d'eau potable comprenant 2 puits avec filtration au sable Vert avec oxydation et permanganate de potassium, suivi d'une double désinfection au Chlore et UV, suivi de 2 pompes de distribution. et d'un réservoir d'eau potable à l'extrémité du réseau. Aquatech assure aussi la tenue journalière du registre RQEP ainsi que l'échantillonnage réglementaire.

Aussi, nous sommes mandatés pour l'exploitation des ouvrages d'eau usée comprenant des champs d'épuration avec dosage d'alun à l'année et 1 poste de pompage avec surverse. L'échantillonnage et la production de rapport SOAMEU est réalisé selon les demandes du Ministère.

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								
Mai	2025								
Juin	2025								
Juillet	2025								
Août	2025								
Septembre	2025								
Octobre	2025								
Novembre	2025								
Décembre	2025								
Moyenne annuelle		25.3	757.0	17.2	516.4	42.5	1273.4	42.3	1268.1

Figure 1 – Débits traités

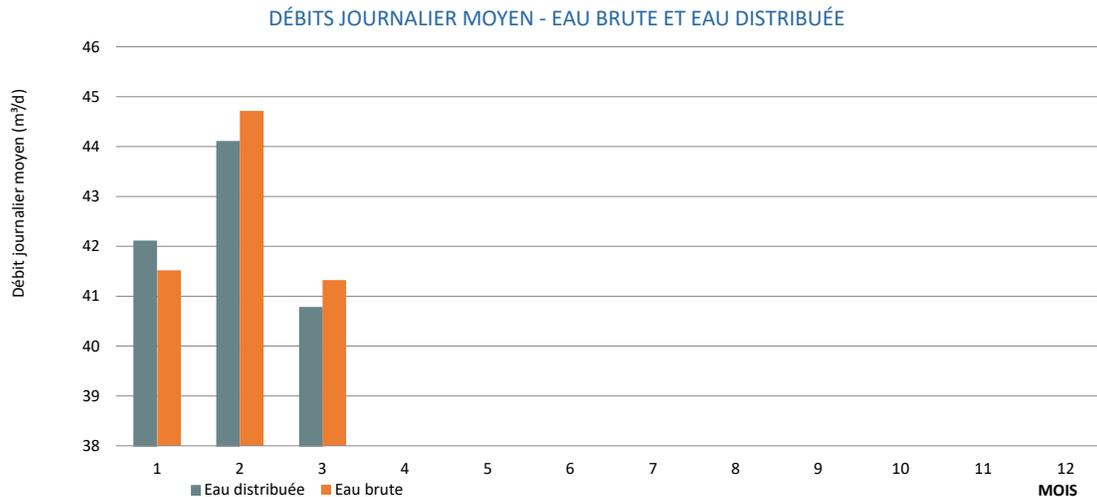




Tableau 2 – Suivi annuel de qualité de l'eau brute

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			N/D	N/D
Mai			N/D	N/D
Juin			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	0.69	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					
Mai					
Juin					
Juillet					
Août					
Septembre					
Octobre					
Novembre					
Décembre					
Total					
Moyenne	0.01	0.04		7.73	7.01



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

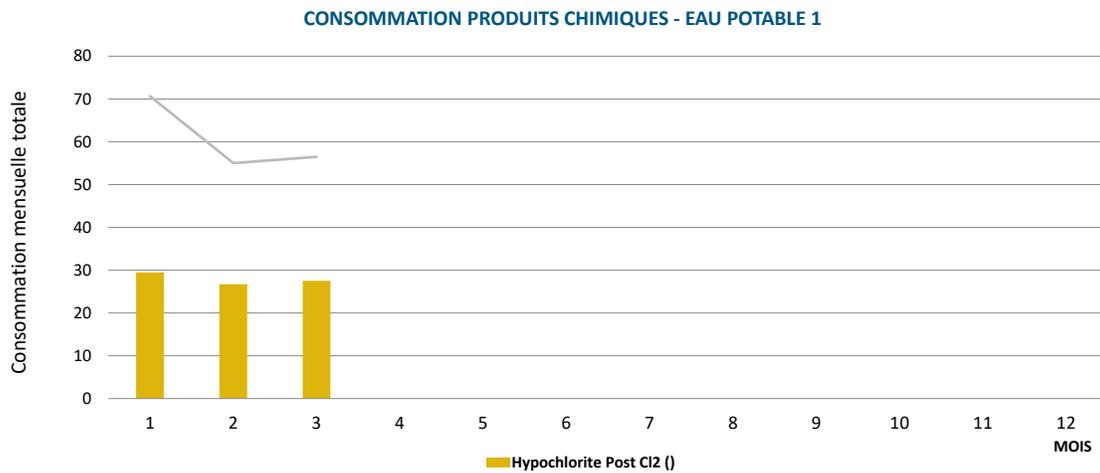
Mois	Eau distribuée									
	Cl2 libre		Cl2 total	E.coli	Coli. Totaux	Turbidité	NO2-NO3	Pb	Cu	THM
	Min	Moy								
	mg/L			UFC/100ml		UTN	mg/l			µg/l
Janvier	0.61	0.87	N/D	Absence	Absence	0.10	0.10	N/D	N/D	N/D
Février	0.43	0.82	N/D	Absence	Absence	0.10	N/D	N/D	N/D	4.10
Mars	0.77	0.99	N/D	Absence	Absence	0.10	N/D	N/D	N/D	N/D
Avril										
Mai										
Juin										
Juillet										
Août										
Septembre										
Octobre										
Novembre										
Décembre										
Total										
Moyenne	0.60	0.89				0.10	0.10			4.10



Tableau 5 – Consommation de produits chimiques

Mois	PRODUITS CHIMIQUES	
	EP	
	Permanganate KMnO ₄	Hypochlorite Post Cl ₂
Janvier	71	30
Février	55	27
Mars	56	28
Avril		
Mai		
Juin		
Juillet		
Août		
Septembre		
Octobre		
Novembre		
Décembre		
TOTAL	182	84

Figure 2 – Consommation de produits chimiques





1.2 LISTE DES INTERVENTIONS RELIÉES AU PROCÉDÉ

DATE	Équipement	Commentaires / Interventions
05-03-2025	001-WAR-RD RD - Réseau de distribution	Produire et transmettre le rapport SOMAEU du mois de Janvier 2025
12-03-2025	001-WAR-RD RD - Réseau de distribution	Échantillonner 172 Principale bacto 8307593 et UTN 8307595 Suivi GLS Q01 385 381
19-03-2025	001-WAR-RD RD - Réseau de distribution	Échantillonner à l'effluent 8303472 et à l'affluent 8303473 Suivi GLS Q01 331 525
20-03-2025	001-WAR-UF-LOC Usine de filtration	Changer le mélangeur statique du dosage de permanganate
20-03-2025	001-WAR-UF-LOC Usine de filtration	Nettoyer la lance d'injection du chlore
26-03-2025	001-WAR-RD RD - Réseau de distribution	Échantillonner 11 Principale bacto 8307594 Suivi GLS Q01 385 370
27-03-2025	001-WAR-UF-LOC Usine de filtration	Changer les préfiltres des lampes UV 1, 2 et 3

2 ADMINISTRATIF

2.1 LISTE DES INTERVENTIONS DE GESTION

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



2.2 LISTE DES DEMANDES DU CLIENT

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



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.

RECOMMANDATIONS



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 : **4261794**
 Demande d'analyse : NA
 Date du rapport: 2025-03-14
 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

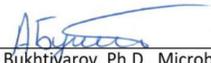
Échantillon EnvironeX : 8307593	Nom du réseau : WARDEN	
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0008641	Chlore résiduel libre : 0.87
Nature : Eau potable	Région Adm. : 05	Chlore résiduel total : NA
Nom du préleveur : Andréane Lapiere	Code lieu prél. : 0	Chloramine : NA
Date de prélèvement: 2025-03-12	État à la réception : Conforme	Résultat pH : NA
Date de réception: 2025-03-13		Température à la réception (°C) : 3.6
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			2025-03-13		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 :


 Andriy Bukhtiyarov, Ph.D., 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 : **4262179**
 Demande d'analyse : NA
 Date du rapport: 2025-03-14
 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 : 8307595	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: 2025-03-12	État à la réception : Conforme	Résultat pH : NA	
Date de réception: 2025-03-13		Température à la réception (°C) : 3.1	
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			2025-03-13		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 : 
 Luc Boismenu, Chimiste
 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 : **4276902**
 Demande d'analyse : NA
 Date du rapport: 2025-04-01
 Projet client : Wardun EU
 Bon de commande : *
 Chargé de projets :
 Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8303473

Identification client : NA	Chlore résiduel libre : NA
Nature : Eau usée Affluent	Chlore résiduel total : NA
Nom du préleveur : Andréane Lapierre	Chloramine : NA
Date de prélèvement: 2025-03-19	Résultat pH : NA
Date de réception: 2025-03-21	Température à la réception (°C) : 3.6
Lieu du prélèvement : Entrée étang 1	
Info. supplémentaires : NA	

État à la réception : Conforme

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Matières en suspension	Oui	ENVX-CHM-03			2025-03-24	QC
Résultat			12	mg/L		
Phosphores totaux	Oui	ENVX-CHM-07			2025-03-22	QC
Résultat			0.52	mg P/L		
Demande biochimique en oxygène carbonée- 5 jours	Oui	ENVX-CHM-08			2025-03-27	QC
Résultat			11	mg O2/L		
Demande chimique en oxygène	Oui	ENVX-CHM-04			2025-03-25	QC
Résultat			50	mg O2/L		

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

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

Approuvé par : 
 Denis Shragin, M. Sc
 Chimiste, 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 MBIQ (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

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

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons 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
 JOE 2M0
Tél.: (450) 539-1349

Certificat : **4275963**
 Demande d'analyse : NA
 Date du rapport: 2025-03-31
 Projet client : Wardun EU
 Bon de commande : *
 Chargé de projets :
 Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8303472

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: 2025-03-19	Résultat pH : NA
Date de réception: 2025-03-21	Température à la réception (°C) : 3.9
Lieu du prélèvement : Sortie champs épuration	
Info. supplémentaires : NA	

État à la réception : Conforme

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Matières en suspension	Oui	ENVX-CHM-03			2025-03-24	QC
Résultat			5	mg/L		
Azote ammoniacal	Oui	ENVX-CHM-05			2025-03-21	QC
Résultat			4.13	mg N/L		
Phosphores totaux	Oui	ENVX-CHM-07			2025-03-22	QC
Résultat			0.16	mg P/L		
Demande biochimique en oxygène carbonée- 5 jours	Oui	ENVX-CHM-08			2025-03-24	QC
Résultat			<4	mg O2/L		
Demande chimique en oxygène	Oui	ENVX-CHM-04			2025-03-25	QC
Résultat			17	mg O2/L		

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

Avertissement Hors critères

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

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

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

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons 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 : **4275963**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-03-31
Projet client : Wardun EU
Bon de commande : *
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8303472

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

Approuvé par :


Leadina Sanchez, Ph. D.
Chimiste, 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 : **4273918**
 Demande d'analyse : NA
 Date du rapport: 2025-03-28
 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 : 8307594	Nom du réseau : WARDEN		
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0008641	Chlore résiduel libre :	0.84
Nature : Eau potable	Région Adm. : 05	Chlore résiduel total :	NA
Nom du préleveur : Andréane Lapierre	Code lieu prél. : 1	Chloramine :	NA
Date de prélèvement: 2025-03-26	État à la réception : Conforme	Résultat pH :	NA
Date de réception: 2025-03-27		Température à la réception (°C) :	4.8
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			2025-03-27		QC
Coliformes totaux			Absence	/100mL			Absence
Escherichia coli			Absence	/100mL			Absence

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 : 
 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: Mars 2025		Ouvrage de surverse : N°1 - St-Joachim				Débit passant par l'ouvrage : 100%				Normes: TSO; PF0			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	2,5	P											
2	0,0												
3	0,0												
4	2,3	P											
5	9,1	P	Oui	Non	Non								
6	1,5	P											
7	0,0												
8	0,0												
9	0,5	P											
10	2,5	P											
11	0,0	F											
12	0,0		Oui	Non	Non								
13	0,0												
14	0,0	F											
15	0,0	F											
16	2,5	P											
17	5,1	P											
18	0,0	F											
19	0,0	F	Oui	Non	Non								
20	0,5	P											
21	10,9	P											
22	5,6	P											
23	0,8	P											
24	0,8	P											
25	3,6	P											
26	2,5	P	Oui	Non	Non								
27	0,3	P											
28	0,0												
29	2,5	P											
30	6,6	P											
31	10,9	P											
Total	71,00		4			0 h 00 m	0	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 : 2025-05-05 10:49

Page 1 de 2

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

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%															
Mars 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	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	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	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 : 2025-05-05 10:49

Page 2 de 2

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

Données journalières à la station d'épuration

Données à l'affluent

Période: Mars 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	29,6	2,5 P									
2	29,6	0,0									
3	29,5	0,0									
4	29,8	2,3 P									
5	68,3	9,1 P									
6	68,5	1,5 P									
7	54,2	0,0									
8	54,2	0,0									
9	54,2	0,5 P									
10	61,0	2,5 P									
11	61,0	0,0 F									
12	60,1	0,0									
13	60,1	0,0									
14	137,4	0,0 F									
15	137,4	0,0 F									
16	137,4	2,5 P									
17	161,7	5,1 P									
18	121,7	0,0 F									
19	157,3	0,0 F	50,0	7,9	11,0	1,7	12,0	1,9	0,52	0,1	
20	157,3	0,5 P									
21	122,2	10,9 P									
22	122,2	5,6 P									
23	122,2	0,8 P									
24	90,6	0,8 P									
25	90,6	1,6 P									
26	88,2	2,5 P									
27	88,2	0,3 P									
28	89,4	0,0									
29	89,4	2,5 P									
30	89,4	6,6 P									
31	110,9	10,9 P									
	Moyenne	Total	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	
	89,5	71,0	50,0	7,87	11,0	1,73	12,0	1,89	0,520	0,08	

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 : 2025-05-05 10:47
Page 1 de 2

Données journalières à la station d'épuration

Données à l'effluent

Période: Mars 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	26,4															
2	27,5															
3	28,0															
4	28,6															
5	34,7															
6	40,7															
7	44,2															
8	47,7															
9	51,2															
10	55,7															
11	60,2															
12	59,0															
13	57,8															
14	69,7															
15	81,6															
16	93,5															
17	107,9															
18	116,5															
19	130,4		17,0	2,2	< LDM	0,0	5,0	0,7	0,16	0,0	4,13	0,5		7,0	4,7	90,0
20	144,3															
21	142,1															
22	140,0															
23	137,8															
24	127,6															
25	123,2															
26	113,3															
27	103,5															
28	98,8															
29	94,1															
30	89,4															
31	92,3															
	Moyenne	Total	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Min / Max	Moyenne	Moyenne
	82,8		17,0	2,22	0,0	0,00	5,0	0,65	0,160	0,02	4,1	0,54		7,0 / 7,0	4,70	90,00

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 : 2025-05-05 10:47
Page 2 de 2

Suivi d'exploitation mensuel de la station d'épuration

OMAEU : Warden

Période de début du rapport : 2025-03

Station d'épuration : Station d'épuration de Warden

Période de fin du rapport : 2025-03

Période : Mars 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)	180,00	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