

Profil de l'OMAEU

OMAEU : Laval (Sainte-Rose-Auteuil)

Station d'épuration : Station d'épuration de Laval (Sainte-Rose-Auteuil)

En date du : 2022-12-31

Détail de la station d'épuration

Nom de l'OMAEU : Laval (Sainte-Rose-Auteuil)

Numéro de lieu : 90223710

Nom de la station : Station d'épuration de Laval (Sainte-Rose-Auteuil)

Numéro de la station : 64500-2

Réseaux d'égout desservis :

Visé par l'annexe III du ROMAEU : Non

Assujetti au ROMAEU : Oui

Date de délivrance de l'AAM : 2022-12-22

Latitude (Deg. déc. NAD83) : 45.6593751661

Longitude (Deg. déc. NAD83) : -73.7478979294

Système de traitement : BF - 6 - Principal

Type de traitement : Biofiltration

Taille : Grande

Catégorie de suivi : 6

Localisation de l'émissaire

Lac / Cours d'eau : Mille Îles, Rivière des

Bassin primaire : Mille Îles, Rivière des

Date d'inscription : 1993-05-01

Population de conception : 47 683 hab.

Année de conception : 2006

Débit de conception : 36 850.00 m³/d

Débit pour le calcul de la taille : 34 920.00 m³/d

Apport industriel : 0.00 %

Charges de conception

Paramètre d'analyse	Charge
Demande biochimique en oxygène après cinq jours, partie carbonée	2 600.00 kg/d
Phosphore total	81.00 kg/d
Matières en suspension	7 000.00 kg/d

Profil de l'OMAEU

OMAEU : Laval (Sainte-Rose-Auteuil)

Station d'épuration : Station d'épuration de Laval (Sainte-Rose-Auteuil)

En date du : 2022-12-31

Secteurs d'exploitation

N°	Nom du secteur	Date de constitution
10000-1	OMAEU de Laval (Sainte-Rose-Auteuil)	2014-01-01

Normes de rejet s'appliquant à l'effluent final

Paramètre d'analyse	Concentration	Charge	Rendement minimal	Rendement moyen	Périodicité du calcul	Période de suivi	Assujettissement de la norme	État
Point d'échantillonnage et de mesure : 2 - Aval de la désinfection			Système de traitement		BF - 6 - Principal			
DBO5C	25.0 mg/L				Mensuelle	Année	Réglementaire	Sanctionnable
MES	25.0 mg/L				Mensuelle	Année	Réglementaire	Sanctionnable

Mesure	Limite inférieure	Limite supérieure	Période de suivi	Assujettissement de la norme	État
Point d'échantillonnage et de mesure : 2 - Aval de la désinfection			Système de traitement BF - 6 - Principal		
pH	6.0	9.5	Année	Réglementaire	Sanctionnable

Essai biologique	Nombre d'unités toxiques	Période de suivi	Assujettissement de la norme	État
Point d'échantillonnage et de mesure : 2 - Aval de la désinfection		Système de traitement BF - 6 - Principal		
Daphnie (CL50 48h)	1.00 UTa	Année	Réglementaire	Sanctionnable
Truite arc-en-ciel (CL50 96h)	1.00 UTa	Année	Réglementaire	Sanctionnable

Équipements de traitement avec dérivation

N°	Type d'équipement de traitement	Type de dérivation	Capacité	Norme réglementaire	État	Norme supplémentaire	État
Système de traitement : BF - 6 - Principal							
4	Décanteur primaire	En amont de l'équipement	3 750.00 m³/h	TS0	Sanctionnable		
5	Réacteur UV	En amont de l'équipement	2 708.00 m³/h	TS0	Sanctionnable		

Ouvrages de surverse

Profil de l'OMAEU

OMAEU : Laval (Sainte-Rose-Auteuil)

Station d'épuration : Station d'épuration de Laval (Sainte-Rose-Auteuil)

En date du : 2022-12-31

Nombre d'ouvrages de surverse en service : 12

N°	Nom de l'ouvrage de surverse	N° du secteur	Type de trop-plein	Type d'enregistreur (Modalité de fonctionnement)	Débit passant par l'ouvrage	Norme réglementaire		Norme supplémentaire		Objectif de débordement	
						Règle	Base d'application	Règle	Base d'application	Règle	Base d'application
1	Bertrand (multi-TP)	10000-1	P		4.00 %	TS0	Quotidienne	PFA2	Hebdomadaire		
10	Ste-Rose Nord (pompe)	10000-1	P		16.00 %	TS0	Quotidienne	PFD7	Quotidienne	PFB3	Quotidienne
11	Ste-Rose Sud	10000-1	PP		35.00 %	TS0	Quotidienne	PFD7	Hebdomadaire	PFB3	Quotidienne
12	Thérèse-Casgrain A	10000-1	PP		1.00 %	TS0	Quotidienne			PF0	Quotidienne
13	Thérèse-Casgrain B	10000-1	EP		1.00 %	TS0	Quotidienne			PF0	Quotidienne
14	Thérèse-Casgrain C	10000-1	EP		1.00 %	TS0	Quotidienne			PF0	Quotidienne
2	Champfleury	10000-1	EP		9.00 %	TS0	Quotidienne			PFC3	Quotidienne
4	Île Gagnon	10000-1	PP		1.00 %	TS0	Hebdomadaire			PF0	Quotidienne
5	Lortie	10000-1	PP		1.00 %	TS0	Quotidienne				
6	Notre-Dame-de-Laval	10000-1	PP		1.00 %	TS0	Quotidienne			PFC6	Quotidienne
7	Riopelle-Renoir	10000-1	EP		1.00 %	TS0	Quotidienne			PFB7	Quotidienne
8	Station (pompe)	10000-1	P		100.00 %	TS0	Hebdomadaire			ODSN	Quotidienne