

Profil de l'OMAEU

OMAEU :	Saint-Isidore (Montréal)	Station d'épuration :	Station d'épuration de Saint-Isidore (Montréal)	En date du :	2021-12-31
---------	--------------------------	-----------------------	---	--------------	------------

Détail de la station d'épuration

Nom de l'OMAEU :	Saint-Isidore (Montréal)	Visé par l'annexe III du ROMAEU :	Non
Numéro de lieu :	X2049339	Assujetti au ROMAEU :	Oui
Nom de la station :	Station d'épuration de Saint-Isidore (Montréal)	Date de délivrance de l'AAM :	--
Numéro de la station :	67040-1	Latitude (Deg. déc. NAD83) :	45.303607468
Réseaux d'égout desservis :		Longitude (Deg. déc. NAD83) :	-73.7051865048

Système de traitement : EA - 3 - Principal

Type de traitement :	Étangs aérés	Date d'inscription :	2008-01-01
Taille :	Petite	Population de conception :	2 100 hab.
Catégorie de suivi :	3	Année de conception :	2025
Localisation de l'émissaire		Débit de conception :	751.00 m³/d
Lac / Cours d'eau :	Saint-Régis, Rivière	Débit pour le calcul de la taille :	803.10 m³/d
Bassin primaire :	Saint-Régis, Rivière	Apport industriel :	0.00 %

Charges de conception	
Paramètre d'analyse	Charge
Demande biochimique en oxygène après cinq jours, partie carbonée	105.00 kg/d
Phosphore total	4.20 kg/d
Matières en suspension	126.00 kg/d

Profil de l'OMAEU

OMAEU :	Saint-Isidore (Montréal)	Station d'épuration :	Station d'épuration de Saint-Isidore (Montréal)	En date du :	2021-12-31
---------	--------------------------	-----------------------	---	--------------	------------

Secteurs d'exploitation

N°	Nom du secteur	Date de constitution
10000-1	OMAEU de Saint-Isidore (Montréal)	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 - Conduite effluent à surface libre étang n°3 dans Système de traitement EA - 3 - Principal								
DB05C	25.0 mg/L				Annuelle	Année	Réglementaire	Sanctionnable
DB05C	20.0 mg/L	15.80 kg/d	60.00 %	85.00 %	Annuelle	Année	Supplémentaire	Non sanctionnable
DB05C	20.0 mg/L	21.10 kg/d	50.00 %	80.00 %	Trimestrielle	Hiver	Supplémentaire	Non sanctionnable
DB05C	15.0 mg/L	11.30 kg/d	70.00 %	90.00 %	Trimestrielle	Été	Supplémentaire	Non sanctionnable
MES	25.0 mg/L				Annuelle	Année	Réglementaire	Sanctionnable
P TOT	0.800 mg/L	0.56 kg/d	60.00 %		Période de suivi	05/15 - 11/14	Supplémentaire	Non sanctionnable
C.F.	1 000 UFC/100 mL				Période de suivi	05/01 - 10/31	Supplémentaire	Non sanctionnable

Mesure	Limite inférieure	Limite supérieure	Période de suivi	Assujettissement de la norme	État
Point d'échantillonnage et de mesure : 2 - Conduite effluent à surface libre étang n°3 dans Système de traitement EA - 3 - Principal					
pH	6.0	9.5	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 : EA - 3 - Principal							
1	Étangs aérés (3 cellules)	Temporaire	47.00 j	TS0	Sanctionnable	Qmin équipement	Non sanctionnable

Légende : Qmin équipement : Aucune dérivation en deçà de la capacité horaire maximale de conception d'un équipement de traitement

Ouvrages de surverse

Nombre d'ouvrages de surverse en service : 4

Profil de l'OMAEU

OMAEU : Saint-Isidore (Montréal)			Station d'épuration : Station d'épuration de Saint-Isidore (Montréal)			En date du : 2021-12-31					
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	No 1 Pesant (PP2)	10000-1	PP		4.90 %	TS0	Hebdomadaire	PF0	Hebdomadaire	PF0	Quotidienne
2	No 2 Sainte-Anne (PP3) (principal)	10000-1	PP	EED	100.00 %	TS0	Hebdomadaire	PF0	Hebdomadaire	PF0	Quotidienne
3	No 3 Turcot-Gervais (PP1)	10000-1	PP		32.30 %	TS0	Hebdomadaire	PF0	Hebdomadaire	PF0	Quotidienne
5	No 5 Sainte-Anne (PP3) (pompe d'urgence)	10000-1	MAN	Temps	100.00 %	TS0	Quotidienne	PF0	Quotidienne	PF0	Quotidienne