

OMAEU : OMAEU de la Régie d'assainissement des eaux de la Vallée du Richelieu

En vertu de l'article 13 du Règlement sur les ouvrages municipaux d'assainissement des eaux usées (ROMAEU Q-2, r.34.1), un rapport annuel doit être transmis au ministère du Développement Durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MDDELCC) avant le 1er avril de chaque année. Ce rapport doit contenir les éléments prévus à l'article 13 du ROMAEU.

IDENTIFICATION DE L'EXPLOITANT ET DES OUVRAGES D'ASSAINISSEMENT VISÉS

Nom de l'exploitant :	Régie d'assainissement des eaux de la Vallée du Richelieu
Nom de l'OMAEU :	OMAEU de la Régie d'assainissement des eaux de la Vallée du Richelieu
Nom de la station d'épuration :	Station d'épuration de Vallée-du-Richelieu (Beloeil)
Numéro de la station d'épuration :	57040-1
Type de traitement :	Physico-chimique
Taille de la station :	Grande
Catégorie de suivi :	6
Nombre d'ouvrages de surverse en service :	53

☐ Les eaux usées étant traitées par un autre ouvrage d'assainissement des eaux usées, le réseau d'égout visé par le rapport annuel est desservi par la station d'épuration ci-haut mentionnée.

ATTESTATION D'ASSAINISSEMENT EN VIGUEUR AU 31 DÉCEMBRE 2017

Numéro de l'attestation :

Date de délivrance :

☒ Aucune attestation d'assainissement délivrée en date du 31 décembre de l'année couverte par le rapport.

PARTIE A : STATION D'ÉPURATION

1. Opérateurs qualifiés de la station d'épuration

Le tableau suivant présente le niveau de qualification des personnes qui ont effectué des tâches reliées à l'opération ou au suivi du fonctionnement de la station d'épuration durant l'année couverte par le présent rapport.

N° de l'employé	No du certificat	Niveau de qualification	Date d'expiration du certificat
11088	171956	Catégorie OW-1	2021-10-04
12257	174283	Catégorie OW-1	2021-10-04
12387	172307	Catégorie OW-1	2022-06-09
12436	171952	Catégorie OW-1	2021-10-13
12676	171951	Catégorie OW-1	2021-10-14
12831	223761	Catégorie OW-1	2021-08-08
12865	238797	Catégorie OW-1	2022-08-25

2. Synthèse des résultats

Les rapports concernant la synthèse des résultats d'analyse des échantillons prélevés ainsi que des mesures et des essais de toxicité sont présentés aux annexes B, C et D.

3. Cas de non-conformité détectés

Le rapport concernant les non-conformités détectées à la station d'épuration est présenté à l'annexe A.

Une synthèse des cas de non-conformité détectés est présentée ci-après :

Date de début de la période : 2017-12-24	Date de fin de la période : 2017-12-31	État d'avancement des mesures prises : Terminées
Type de non-respect : Exigence de suivi à l'effluent		
Élément visé : analyse dbo5c		
Cause : échantillon perdu par le Labo		
Mesures prises : NA Trop tard pour reprendre échantillonnage		
Informations supplémentaires :		

Date de début de la période : 2017-10-10	Date de fin de la période : 2017-10-10	État d'avancement des mesures prises : Terminées
Type de non-respect : Exigence de suivi à l'effluent		
Élément visé : analyses Ph non effectué		
Cause : oublie de l'opérateur		
Mesures prises : avertissement		
Informations supplémentaires :		

Date de début de la période : 2017-09-23	Date de fin de la période : 2017-09-23	État d'avancement des mesures prises : Terminées
Type de non-respect : Exigence de suivi à l'effluent		
Élément visé : analyse MES		
Cause : Erreur laboratoire		
Mesures prises : N/A		
Informations supplémentaires :		

Date de début de la période : 2017-02-22	Date de fin de la période : 2017-04-22	État d'avancement des mesures prises : Terminées
Type de non-respect : Exigence de suivi à l'effluent		
Élément visé : analyses Ph non effectué		
Cause : oubli de l'opérateur		
Mesures prises : avertissement		
Informations supplémentaires :		

OMAEU : OMAEU de la Régie d'assainissement des eaux de la Vallée du Richelieu

4. Étalonnage de l'appareil permettant de mesurer le débit à la station d'épuration

Point de mesure	Type d'appareil de mesure du débit	Date de l'étalonnage
Affluent - 1 - Aval des dégrilleurs et aval des dessableurs	Canal avec sonde de niveau	2017-05-01

PARTIE B : OUVRAGES DE SURVERSE

1. Synthèse des relevés de débordement

Le rapport qui concerne la synthèse des débordements mensuels à chacun des ouvrages de surverse est présenté à l'annexe F.
Le tableau suivant présente le nombre total de débordements relevés par contexte de débordement pour l'ensemble des ouvrages de surverse.

Nombre total de débordements relevés pour l'ensemble des ouvrages de surverse				
Temps sec	Urgence	Pluie	Fonte des neiges	Travaux planifiés
0	5	577	159	30

2. Cas de non-conformité détectés

Le rapport qui concerne les non-conformités détectées aux ouvrages de surverse est présenté à l'annexe E.

3. Informations supplémentaires concernant le comportement du réseau d'égout

Les appareils de mesure de débordement ont été achetés et installés en cours d'année 2017. Les rapports pour la récupération des données n'étaient pas implantés pour 2017, le suivi des surverses c'est effectué avec une visite hebdomadaire.

OMAEU : OMAEU de la Régie d'assainissement des eaux de la Vallée du Richelieu

PARTIE C : AUTRES OBLIGATIONS DE L'EXPLOITANT MUNICIPAL

1. Cas de non-conformité détectés

Le rapport concernant l'omission de déclarer un événement, un avis au ministre ou de transmettre un rapport est présenté à l'annexe G.

Une synthèse des cas de non-conformité détectés est présentée ci-après :

Date de début de la période : 2017-11-01	Date de fin de la période : 2017-12-31	État d'avancement des mesures prises : Terminées
Type de non-respect : Transmission des données hors délai		
Élément visé : Transmission des formulaire		
Cause : En attente des données des surverses		
Mesures prises : NA		
Informations supplémentaires :		

Annexe A

Rapport synthèse portant sur les non-conformités détectées à la station d'épuration

Liste des non-conformités

N°	Description / Justification	Assujettissement / État	Loi ou Règlement / Article	Statut
----	--------------------------------	----------------------------	-------------------------------	--------

Annexe B

Rapport synthèse portant sur les rejets de la station d'épuration

Synthèse des résultats d'analyse et des mesures à la station d'épuration

Année : 2017 Système de traitement : PC - 6 - Principal

Résultats à l'affluent										
Période	DBO5C			MES			Ptot			
	Conc.	Charge	Éch.	Conc.	Charge	Éch.	Conc.	Charge	Éch.	NB
	mg/L	kg/d	NB	mg/L	kg/d	NB	mg/L	kg/d	NB	
Janvier	30 031,4	80,8	2 276,2	5	124,0	3 599,6	23	2,40	69,1	23
Février	29 857,8	55,0	1 337,5	4	115,4	3 143,4	21	2,20	59,5	21
Mars	32 952,5	50,8	1 655,0	4	111,2	3 443,9	21	2,00	60,6	21
Avril	40 469,2	33,8	1 296,0	4	83,0	3 257,9	22	1,40	53,8	22
Mai	31 489,4	56,4	1 641,0	5	135,0	3 921,4	23	1,90	57,3	22
Juin	26 415,1	71,8	1 958,7	4	142,5	3 667,9	20	2,40	61,0	20
Juillet	23 158,2	98,5	2 183,6	4	156,0	3 617,7	23	2,80	64,2	23
Août	22 812,1	64,4	1 359,0	5	157,1	3 500,4	22	2,80	63,4	22
Septembre	22 913,3	65,0	1 551,9	4	159,5	3 602,6	20	3,20	70,6	20
Octobre	23 309,9	70,6	1 679,8	5	158,2	3 682,6	23	3,30	75,3	23
Novembre	31 333,5	59,8	1 742,4	4	127,1	3 824,1	22	2,40	72,1	22
Décembre	24 304,2	56,0	1 507,1	3	140,4	3 411,2	20	3,00	68,9	20
Hiver	30 947,3	62,2	1 756,2		116,9	3 395,6		2,20	63,1	
Printemps	32 791,2	54,0	1 631,9		120,2	3 615,7		1,90	57,4	
Été	22 961,2	76,0	1 698,1		157,5	3 593,6		2,90	66,1	
Automne	26 315,9	62,1	1 643,1		141,9	3 639,3		2,90	72,1	
Année	28 253,9	63,6	1 682,3		134,1	3 561,0		2,50	64,7	

Statut des périodes de transmission des données mensuelles

Statut	Périodes
Données officielles	Janvier, Février, Mars, Avril, Mai, Juin, Juillet, Août, Septembre, Octobre, Novembre, Décembre
Données en validation	
Données en correction	

Légende : Valeur Une valeur grisée dans le tableau signifie que la moyenne ou la plage de mesure dépasse la norme applicable. Un nombre d'échantillons en deçà de l'exigence de suivi est également grisé dans le tableau.

* : Une valeur précédée d'un astérisque est assujettie à une norme. Le pH est assujetti à une norme par la prise de mesures ponctuelles, mais seules les valeurs minimales et maximales sont identifiées au rapport.

Synthèse des résultats d'analyse et des mesures à la station d'épuration

Année : 2017 Système de traitement : PC - 6 - Principal

Résultats à l'effluent final																	
		DBO5C				MES				Ptot				NH3-NH4+			
		pH	Conc. mg/L	Charge kg/d	Rend. R%	Éch. NB	Conc. mg/L	Charge kg/d	Rend. R%	Éch. NB	Conc. mg/L	Charge kg/d	Rend. R%	Éch. NB	Conc. mg/L	Charge kg/d	Rend. R%
Période	Débit (m³/d)																
Janvier	30 031,4	6,5 à 7,7	12,4	339,1	85,1	5	22,7	663,2	81,6	23	0,40	12,4	82,0	23	1634,5	9,70	298,6
Février	29 857,8	7,3 à 7,8	13,8	344,2	74,3	4	23,5	670,6	78,7	21	0,50	14,5	75,6	21	2826,7	8,80	223,9
Mars	32 952,5	7,2 à 7,8	10,8	351,1	78,8	4	24,8	764,3	77,8	20	0,50	13,9	77,1	20	5096,9	5,90	191,0
Avril	40 469,2	7,0 à 7,6	8,2	320,9	75,2	4	23,4	934,8	71,3	22	0,30	13,3	75,4	22	4154,7	4,20	152,9
Mai	31 489,4	6,4 à 7,6	9,2	278,0	83,1	5	11,6	345,5	91,2	23	0,20	6,5	88,7	23	360,7	11,10	312,7
Juin	26 415,1	6,7 à 7,6	9,0	239,1	87,8	4	15,5	409,9	88,8	20	0,30	7,2	88,3	20	137,9	12,50	350,8
Juillet	23 158,2	6,7 à 7,5	8,5	185,7	91,5	4	17,5	411,5	88,6	23	0,40	10,2	84,2	23	226,7	13,60	297,9
Août	22 812,1	6,8 à 7,6	14,6	302,2	77,8	5	23,9	530,3	85,1	22	0,50	10,7	83,2	22	432,3	10,00	201,1
Septembre	22 913,3	6,7 à 7,3	13,8	324,7	79,1	4	26,6	621,2	82,8	20	0,40	10,0	85,8	20	436,5	16,20	369,2
Octobre	23 309,9	6,9 à 7,8	14,8	351,0	79,1	5	22,9	535,4	85,5	23	0,40	9,3	87,7	23	282,6	14,60	337,3
Novembre	31 333,5	6,6 à 7,7	8,2	224,3	87,1	4	26,9	840,8	78,0	22	0,40	13,6	81,1	22	1240,6	11,30	328,9
Décembre	24 304,2	6,5 à 7,8	9,7	258,5	82,9	4	21,0	500,0	85,3	20	0,40	8,3	88,0	20	125,1	14,60	336,1
Hiver	30 947,3	6,5 à 7,8	12,3	344,8	80,4	4	23,6	699,4	79,4	20	0,50	13,6	78,4	20	2866,3	8,10	237,8
Printemps	32 791,2	6,4 à 7,6	8,8	279,4	82,9	4	16,8	563,4	84,4	20	0,30	9,0	84,4	20	591,2	9,30	272,1
Été	22 961,2	6,7 à 7,6	12,3	270,9	84,0	4	22,7	521,0	85,5	20	0,50	10,3	84,4	20	349,7	13,30	289,4
Automne	26 315,9	6,5 à 7,8	10,9	277,9	83,1	4	23,6	625,4	82,8	20	0,40	10,4	85,6	20	352,6	13,50	334,1
Année	28 253,9	6,4 à 7,8	11,1	293,2	82,6	4	21,7	602,3	83,1	20	0,40	10,8	83,3	20	676,1	11,00	283,3

Statut des périodes de transmission des données mensuelles	
Statut	Périodes
Données officielles	Janvier, Février, Mars, Avril, Mai, Juin, Juillet, Août, Septembre, Octobre, Novembre, Décembre
Données en validation	
Données en correction	

Légende : Valeur Une valeur grisée dans le tableau signifie que la moyenne ou la plage de mesure dépasse la norme applicable. Un nombre d'échantillons en deçà de l'exigence de suivi est également grisé dans le tableau.

* : Une valeur précédée d'un astérisque est assujettie à une norme. Le pH est assujéti à une norme par la prise de mesures ponctuelles, mais seules les valeurs minimales et maximales sont identifiées au rapport.

Annexe C

Rapport synthèse portant sur la toxicité aiguë à l'effluent

Synthèse de la toxicité aiguë à l'effluent

Période : 2017									
Type d'essai biologique : Essai de toxicité aiguë - Léthalité avec daphnie (CL50 48h)									
Jour Mois	N° d'essai	Mode Opérateur	Uta	Résultat	Laboratoire			Effluent	
					NH3-NH4+ (mg/L)	VAFe (mg/L)	Dépassement (Oui / Non)	NH3-NH4+ (mg/L)	VAFe (mg/L) / Dépassement (Oui / Non)
28 Février	1	Essai à concentration unique		Réussi		27,00		4,72	
10 Mai	1	Essai à concentration unique		Réussi					25,00
22 Août	1	Essai à concentration unique		Réussi				0,05	33,00 / Non
8 Novembre	1	Essai à concentration unique		Réussi					24,00

Statut des périodes de transmission des données mensuelles	
Statut	Périodes
Données officielles	Janvier, Février, Mars, Avril, Mai, Juin, Juillet, Août, Septembre, Octobre, Novembre, Décembre
Données en validation	
Données en correction	

Synthese de la toxicité aiguë à l'effluent

Période : 2017									
Type d'essai biologique : Essai de toxicité aiguë - Létalité avec truite arc-en-ciel (CL50 96h)									
Jour Mois	N° d'essai	Mode Opérateur	Uta	Résultat	Laboratoire			Effluent	
					NH3-NH4+ (mg/L)	VAFe (mg/L)	Dépassement (Oui / Non)	NH3-NH4+ (mg/L)	VAFe (mg/L) / Dépassement (Oui / Non)
28 Février	1	Essai à concentration unique		Réussi		27,00		4,72	
10 Mai	1	Essai à concentration unique		Réussi	8,12				25,00
22 Août	1	Essai à concentration unique		Réussi				0,05	33,00 / Non
8 Novembre	1	Essai à concentration unique		Réussi					24,00

Statut des périodes de transmission des données mensuelles	
Statut	Périodes
Données officielles	Janvier, Février, Mars, Avril, Mai, Juin, Juillet, Août, Septembre, Octobre, Novembre, Décembre
Données en validation	
Données en correction	

Annexe D

Rapport synthèse portant sur les dérivations à la station d'épuration

Synthèse des dérivations à la station d'épuration (annuel des équipements de traitement)

Pour tous les équipements de traitement en service aux périodes sélectionnées pour le rapport

Année : 2017 Système de traitement : PC-6 - Principal

N°	Type d'équipement de traitement	Capacité horaire maximale de conception (m³/h)	Type de dérivation	Norme de dérivation réglementaire				Norme de dérivation supplémentaire					
				État	Règle	Nombre de dérivation applicable	Durée totale	Volume dérivé total (m³)	État	Règle	Nombre de dérivation applicable	Durée totale	Volume dérivé total (m³)
1	Physico-chimique	2 750,0	En amont de l'équipement	Sanctionnable	TS0	ND	ND		Non sanctionnable	Qmin équipement	ND		
2	Dégrilleur grossier	3 107,1	En amont de l'équipement	Sanctionnable	TS0	ND	ND		Non sanctionnable	Qmin équipement	ND		
5	Réacteur UV	2 750,0	En amont de l'équipement	Sanctionnable	TS0	ND	ND		Non sanctionnable	Qmin équipement	ND		
6	Dessableur aéré	3 107,1	En amont de l'équipement	Sanctionnable	TS0	ND	ND		Non sanctionnable	Qmin équipement	ND		
7	Bassin de prémélange	3 107,0	En amont de l'équipement	Sanctionnable	TS0	ND	ND		Non sanctionnable	Qmin équipement	ND		
						0	0j 00h 00m	0,0			0	0j 00h 00m	0,0

Statut des périodes de transmission des données mensuelles	
Statut	Périodes
Données officielles	Janvier, Février, Mars, Avril, Mai, Juin, Juillet, Août, Septembre, Octobre, Novembre, Décembre
Données en validation	
Données en correction	

Légende : Valeur Une valeur grisée dans le tableau signifie que le nombre de dérivation dépasse la norme applicable.

TS0 : Aucune dérivation en temps sec

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

Annexe E

Rapport synthèse portant sur les non-conformités détectées aux ouvrages de surverse

Liste des non-conformités

N°	Description / Justification	Assujettissement / État	Loi ou Règlement / Article	Statut
----	--------------------------------	----------------------------	-------------------------------	--------

Annexe F

Rapport synthèse portant sur les débordements aux ouvrages de surverse

Synthèse des débordements (annuel des ouvrages de surverse)

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

Seuls les débordements visés par la période de suivi de la norme sont considérés dans les calculs

Année : 2017												
					Norme de débordement				Exigence de visite			
N°	Nom de l'ouvrage de surverse	Débit passant par l'ouvrage	Type d'assujettissement	État	Base d'application de la norme	Règle de débordement	Période de suivi	Nombre de débordement applicable	Durée	Fréquence de visite	État	Visite non effectuée
1	Auclair	27,03 %	Réglementaire	Sanctionnable	Hebdomadaire	TS0	1er janvier au 31 décembre	0	0j 00h 00m	1/sem.	Sanctionnable	ND
			Supplémentaire	Non sanctionnable	Hebdomadaire	PFB5	1er mai au 30 novembre	6	6j 00h 00m			
2	Bassin 13	6,82 %	Réglementaire	Sanctionnable	Hebdomadaire	TS0	1er janvier au 31 décembre	0	0j 00h 00m	1/sem.	Sanctionnable	ND
			Supplémentaire	Non sanctionnable	Hebdomadaire	PFD10	1er juin au 30 septembre	4	4j 00h 00m			
4	Bernard Pilon - Richelieu	12,97 %	Réglementaire	Sanctionnable	Quotidienne	TS0	1er janvier au 31 décembre	0	0j 00h 00m			
			Supplémentaire	Non sanctionnable	Hebdomadaire	PFD10	1er juin au 30 septembre	9	0j 02h 15m	1/sem.	Non sanctionnable	ND
3	Bernard Pilon (pompe)	14,9 %	Réglementaire	Sanctionnable	Quotidienne	TS0	1er janvier au 31 décembre	0	0j 00h 00m			
			Supplémentaire	Non sanctionnable	Hebdomadaire	PFD20	1er juin au 30 septembre	10	2j 11h 43m	1/sem.	Non sanctionnable	ND
5	Biron - Richelieu	2,61 %	Réglementaire	Sanctionnable	Quotidienne	TS0	1er janvier au 31 décembre	0	0j 00h 00m			
			Supplémentaire	Non sanctionnable	Hebdomadaire	PFD16	1er juin au 30 septembre	7	0j 01h 45m	1/sem.	Non sanctionnable	ND
6	Boucher	33,94 %	Réglementaire	Sanctionnable	Quotidienne	TS0	1er janvier au 31 décembre	0	0j 00h 00m			
			Supplémentaire	Non sanctionnable	Hebdomadaire	PFB4	1er mai au 30 novembre	2	0j 00h 30m	1/sem.	Non sanctionnable	ND
7	Brunelle - Richelieu	0,1 %	Réglementaire	Sanctionnable	Quotidienne	TS0	1er janvier au 31 décembre	0	0j 00h 00m			
			Supplémentaire	Non sanctionnable	Hebdomadaire	PFB3	1er mai au 30 novembre	0	0j 00h 00m	1/sem.	Non sanctionnable	ND
9	Champagne - Richelieu	0,41 %	Réglementaire	Sanctionnable	Quotidienne	TS0	1er janvier au 31 décembre	0	0j 00h 00m			
			Supplémentaire	Non sanctionnable	Hebdomadaire	PFB6	1er mai au 30 novembre	2	0j 00h 30m	1/sem.	Non sanctionnable	ND
10	Choquette - Richelieu	0,94 %	Réglementaire	Sanctionnable	Quotidienne	TS0	1er janvier au 31 décembre	0	0j 00h 00m			
			Supplémentaire	Non sanctionnable	Hebdomadaire	PFD15	1er juin au 30 septembre	13	0j 03h 15m	1/sem.	Non sanctionnable	ND
11	Connaught	0,12 %	Réglementaire	Sanctionnable	Quotidienne	TS0	1er janvier au 31 décembre	0	0j 00h 00m			
			Supplémentaire	Non sanctionnable	Hebdomadaire	PFD8	1er juin au 30 septembre	0	0j 00h 00m	1/sem.	Non sanctionnable	ND
13	de la Rocque	3,78 %	Réglementaire	Sanctionnable	Hebdomadaire	TS0	1er janvier au 31 décembre	0	0j 00h 00m			
			Supplémentaire	Non sanctionnable	Hebdomadaire	PFD10	1er juin au 30 septembre	6	6j 00h 00m	1/sem.	Sanctionnable	ND
12	de l'Église - Richelieu	0,15 %	Réglementaire	Sanctionnable	Hebdomadaire	TS0	1er janvier au 31 décembre	0	0j 00h 00m			
			Supplémentaire	Non sanctionnable	Hebdomadaire	PFB5	1er mai au 30 novembre	0	0j 00h 00m	1/sem.	Sanctionnable	ND
16	Desautels (gravitaire)	48,66 %	Réglementaire	Sanctionnable	Quotidienne	TS0	1er janvier au 31 décembre	0	0j 00h 00m			
			Supplémentaire	Non sanctionnable	Hebdomadaire	PFB6	1er mai au 30 novembre	3	0j 00h 45m	1/sem.	Non sanctionnable	ND
17	Desautels (pompe)	48,66 %	Réglementaire	Sanctionnable	Quotidienne	TS0	1er janvier au 31 décembre	0	0j 00h 00m			

Légende : Valeur Une valeur grisée dans le tableau signifie que le nombre de débordement dépasse la norme applicable. Un nombre de visite en deça de l'exigence de suivi est également grisé dans le tableau.

Synthèse des débordements (annuel des ouvrages de surverse)

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

Seuls les débordements visés par la période de suivi de la norme sont considérés dans les calculs

N°	Nom de l'ouvrage de surverse	Débit passant par l'ouvrage	Type d'assujettissement	État	Norme de débordement				Nombre de débordement applicable	Durée	Exigence de visite		
					Base d'application de la norme	Règle de débordement	Période de suivi				Fréquence de visite	État	Visite non effectuée
17	Desautels (pompé)	48,66 %	Supplémentaire	Non sanctionnable	Hebdomadaire	PF017	1er juin au 30 septembre		8	0j 15h 29m	1/sem.	Non sanctionnable	ND
14	Desautels (Rég.)	14,48 %	Réglementaire	Sanctionnable	Quotidienne	TS0	1er janvier au 31 décembre		0	0j 00h 00m			
			Supplémentaire	Non sanctionnable	Hebdomadaire	PF09	1er juin au 30 septembre		8	0j 02h 00m	1/sem.	Non sanctionnable	ND
15	Desautels (T.P.)	14,48 %	Réglementaire	Sanctionnable	Hebdomadaire	TS0	1er janvier au 31 décembre		0	0j 00h 00m	1/sem.	Sanctionnable	ND
			Supplémentaire	Non sanctionnable	Hebdomadaire	PF07	1er mai au 30 novembre		2	2j 00h 00m			
18	Desrochers	1,03 %	Réglementaire	Sanctionnable	Hebdomadaire	TS0	1er janvier au 31 décembre		0	0j 00h 00m	1/sem.	Sanctionnable	ND
			Supplémentaire	Non sanctionnable	Hebdomadaire	PF05	1er mai au 30 novembre		1	1j 00h 00m			
19	Dupré - Pépin	0,86 %	Réglementaire	Sanctionnable	Quotidienne	TS0	1er janvier au 31 décembre		0	0j 00h 00m			
			Supplémentaire	Non sanctionnable	Hebdomadaire	PF16	1er juin au 30 septembre		8	0j 02h 00m	1/sem.	Non sanctionnable	ND
20	Dupré - Pigeon (Dév.)	0,68 %	Réglementaire	Sanctionnable	Quotidienne	TS0	1er janvier au 31 décembre		0	0j 00h 00m			
			Supplémentaire	Non sanctionnable	Hebdomadaire	PF16	1er juin au 30 septembre		9	0j 02h 30m	1/sem.	Non sanctionnable	ND
59	Dupré - Pigeon (Rég.)	2,74 %	Réglementaire	Sanctionnable	Quotidienne	TS0	1er janvier au 31 décembre		0	0j 00h 00m			
			Supplémentaire	Non sanctionnable	Hebdomadaire	PF13	1er juin au 30 septembre		10	0j 02h 45m	1/sem.	Non sanctionnable	ND
22	Égout local	1,8 %	Réglementaire	Sanctionnable	Hebdomadaire	TS0	1er janvier au 31 décembre		0	0j 00h 00m	1/sem.	Sanctionnable	ND
			Supplémentaire	Non sanctionnable	Hebdomadaire	PF0	1er janvier au 31 décembre		0	0j 00h 00m			
23	Gaboury	6,82 %	Réglementaire	Sanctionnable	Hebdomadaire	TS0	1er janvier au 31 décembre		0	0j 00h 00m	1/sem.	Sanctionnable	ND
			Supplémentaire	Non sanctionnable	Hebdomadaire	PF06	1er mai au 30 novembre		1	1j 00h 00m			
24	Gagnon - Richelieu	0,85 %	Réglementaire	Sanctionnable	Quotidienne	TS0	1er janvier au 31 décembre		0	0j 00h 00m			
			Supplémentaire	Non sanctionnable	Hebdomadaire	PF15	1er juin au 30 septembre		12	0j 03h 00m	1/sem.	Non sanctionnable	ND
25	Grenier	33,91 %	Réglementaire	Sanctionnable	Quotidienne	TS0	1er janvier au 31 décembre		0	0j 00h 00m			
			Supplémentaire	Non sanctionnable	Hebdomadaire	PF04	1er mai au 30 novembre		6	0j 01h 30m	1/sem.	Non sanctionnable	ND
26	Helen	4,08 %	Réglementaire	Sanctionnable	Hebdomadaire	TS0	1er janvier au 31 décembre		0	0j 00h 00m	1/sem.	Sanctionnable	ND
			Supplémentaire	Non sanctionnable	Hebdomadaire	PF10	1er juin au 30 septembre		7	7j 00h 00m			
27	Hubert - Richelieu	1,05 %	Réglementaire	Sanctionnable	Quotidienne	TS0	1er janvier au 31 décembre		0	0j 00h 00m			
			Supplémentaire	Non sanctionnable	Hebdomadaire	PF01	1er mai au 30 novembre		0	0j 00h 00m	1/sem.	Non sanctionnable	ND
28	Joffre	0,46 %	Réglementaire	Sanctionnable	Quotidienne	TS0	1er janvier au 31 décembre		0	0j 00h 00m			
			Supplémentaire	Non sanctionnable	Hebdomadaire	PF02	1er mai au 30 novembre		0	0j 00h 00m	1/sem.	Non sanctionnable	ND
29	Larose - des Brises	0,36 %	Réglementaire	Sanctionnable	Quotidienne	TS0	1er janvier au 31 décembre		0	0j 00h 00m			
			Supplémentaire	Non sanctionnable	Hebdomadaire	PF12	1er juin au 30 septembre		5	0j 01h 15m	1/sem.	Non sanctionnable	ND

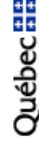
Légende : Valeur Une valeur grisée dans le tableau signifie que le nombre de débordement dépasse la norme applicable. Un nombre de visite en deça de l'exigence de suivi est également grisé dans le tableau.

Synthèse des débordements (annuel des ouvrages de surverse)

Pour tous les ouvrages de surverse en service aux périodes sélectionnées pour le rapport
Seuls les débordements visés par la période de suivi de la norme sont considérés dans les calculs

N°	Nom de l'ouvrage de surverse	Débit passant par l'ouvrage	Type d'assujettissement	État	Norme de débordement				Exigence de visite			
					Base d'application de la norme	Règle de débordement	Période de suivi	Nombre de débordement applicable	Durée	Fréquence de visite	État	Visite non effectuée
30	Laurier - Jeannotte	0,1 %	Réglementaire	Sanctionnable	Quotidienne	TS0	1er janvier au 31 décembre	0	0j 00h 00m			
			Supplémentaire	Non sanctionnable	Hebdomadaire	PF08	1er juin au 30 septembre	7	0j 01h 45m	1/sem.	Non sanctionnable	ND
31	Laurier - Pigeon	2,89 %	Réglementaire	Sanctionnable	Quotidienne	TS0	1er janvier au 31 décembre	0	0j 00h 00m			
			Supplémentaire	Non sanctionnable	Hebdomadaire	PF016	1er juin au 30 septembre	14	0j 03h 45m	1/sem.	Non sanctionnable	ND
32	Leclerc - Richelieu	1,65 %	Réglementaire	Sanctionnable	Hebdomadaire	TS0	1er janvier au 31 décembre	0	0j 00h 00m	1/sem.	Sanctionnable	ND
			Supplémentaire	Non sanctionnable	Hebdomadaire	PF08	1er juin au 30 septembre	4	4j 00h 00m			
33	Marcotte	2,68 %	Réglementaire	Sanctionnable	Hebdomadaire	TS0	1er janvier au 31 décembre	0	0j 00h 00m	1/sem.	Sanctionnable	ND
			Supplémentaire	Non sanctionnable	Hebdomadaire	PF02	1er juin au 30 septembre	0	0j 00h 00m			
35	Messier	34,18 %	Réglementaire	Sanctionnable	Hebdomadaire	TS0	1er janvier au 31 décembre	0	0j 00h 00m	1/sem.	Sanctionnable	ND
			Supplémentaire	Non sanctionnable	Hebdomadaire	PF03	1er mai au 30 novembre	0	0j 00h 00m			
36	Montée Pré-Vert - Richelieu	0,59 %	Réglementaire	Sanctionnable	Quotidienne	TS0	1er janvier au 31 décembre	0	0j 00h 00m			
			Supplémentaire	Non sanctionnable	Hebdomadaire	PF06	1er mai au 30 novembre	2	0j 00h 30m	1/sem.	Non sanctionnable	ND
37	Nadeau - Richelieu	0,22 %	Réglementaire	Sanctionnable	Hebdomadaire	TS0	1er janvier au 31 décembre	0	0j 00h 00m	1/sem.	Sanctionnable	ND
			Supplémentaire	Non sanctionnable	Hebdomadaire	PF011	1er juin au 30 septembre	2	2j 00h 00m			
38	Noisieux (gravitaire No 2)	41,1 %	Réglementaire	Sanctionnable	Hebdomadaire	TS0	1er janvier au 31 décembre	0	0j 00h 00m	1/sem.	Sanctionnable	ND
			Supplémentaire	Non sanctionnable	Hebdomadaire	PF04	1er mai au 30 novembre	2	0j 00h 30m			
39	Noisieux (gravitaire)	42,6 %	Réglementaire	Sanctionnable	Quotidienne	TS0	1er janvier au 31 décembre	0	0j 00h 00m			
			Supplémentaire	Non sanctionnable	Hebdomadaire	PF07	1er mai au 30 novembre	9	0j 02h 15m	1/sem.	Non sanctionnable	ND
40	Noisieux (pompé)	42,6 %	Réglementaire	Sanctionnable	Quotidienne	TS0	1er janvier au 31 décembre	0	0j 00h 00m			
			Supplémentaire	Non sanctionnable	Hebdomadaire	PF015	1er juin au 30 septembre	8	0j 19h 10m	1/sem.	Non sanctionnable	ND
41	Orsali - Richelieu	0,79 %	Réglementaire	Sanctionnable	Quotidienne	TS0	1er janvier au 31 décembre	0	0j 00h 00m			
			Supplémentaire	Non sanctionnable	Hebdomadaire	PF015	1er juin au 30 septembre	9	0j 02h 30m	1/sem.	Non sanctionnable	ND
42	Plante (déversoir d'orage)	0,52 %	Réglementaire	Sanctionnable	Hebdomadaire	TS0	1er janvier au 31 décembre	0	0j 00h 00m	1/sem.	Sanctionnable	ND
			Supplémentaire	Non sanctionnable	Hebdomadaire	PF08	1er juin au 30 septembre	2	2j 00h 00m			
43	Prince-Albert	15,58 %	Réglementaire	Sanctionnable	Quotidienne	TS0	1er janvier au 31 décembre	0	0j 00h 00m			
			Supplémentaire	Non sanctionnable	Hebdomadaire	PF015	1er juin au 30 septembre	11	0j 02h 45m	1/sem.	Non sanctionnable	ND
44	Régional Rive Est	52,95 %	Réglementaire	Sanctionnable	Quotidienne	TS0	1er janvier au 31 décembre	0	0j 00h 00m			
			Supplémentaire	Non sanctionnable	Quotidienne	PF04	1er mai au 30 novembre	6	0j 01h 30m	1/sem.	Non sanctionnable	ND
45	Régional Rive Ouest	47,05 %	Réglementaire	Sanctionnable	Quotidienne	TS0	1er janvier au 31 décembre	0	0j 00h 00m			

Légende : Valeur Une valeur grisée dans le tableau signifie que le nombre de débordement dépasse la norme applicable. Un nombre de visite en deça de l'exigence de suivi est également grisé dans le tableau.



Synthèse des débordements (annuel des ouvrages de surverse)

Pour tous les ouvrages de surverse en service aux périodes sélectionnées pour le rapport
Seuls les débordements visés par la période de suivi de la norme sont considérés dans les calculs

N°	Nom de l'ouvrage de surverse	Débit passant par l'ouvrage	Type d'assujettissement	État	Base d'application de la norme	Règle de débordement	Période de suivi	Nombre de débordement applicable	Durée	Fréquence de visite	Exigence de visite	État	Visite non effectuée
45	Régional Rive Ouest	47,05 %	Supplémentaire	Non sanctionnable	Quotidienne	PFB4	1er mai au 30 novembre	7	0j 01h 45m	1/sem.	Non sanctionnable		ND
48	Richelieu (Dév.)	0,04 %	Réglementaire	Sanctionnable	Quotidienne	TS0	1er janvier au 31 décembre	0	0j 00h 00m				
47	Richelieu (Rég.)	3,4 %	Supplémentaire	Non sanctionnable	Hebdomadaire	PFB7	1er mai au 30 novembre	9	0j 02h 15m	1/sem.	Non sanctionnable		ND
			Réglementaire	Sanctionnable	Quotidienne	TS0	1er janvier au 31 décembre	0	0j 00h 00m				
			Supplémentaire	Non sanctionnable	Hebdomadaire	PDF12	1er juin au 30 septembre	10	0j 02h 30m	1/sem.	Non sanctionnable		ND
50	St-Charles	6,89 %	Réglementaire	Sanctionnable	Hebdomadaire	TS0	1er janvier au 31 décembre	0	0j 00h 00m	1/sem.	Sanctionnable		ND
			Supplémentaire	Non sanctionnable	Hebdomadaire	PFB3	1er mai au 30 novembre	3	3j 00h 00m				
53	Ste-Anne	8,08 %	Réglementaire	Sanctionnable	Hebdomadaire	TS0	1er janvier au 31 décembre	0	0j 00h 00m	1/sem.	Sanctionnable		ND
			Supplémentaire	Non sanctionnable	Hebdomadaire	PFB7	1er mai au 30 novembre	2	2j 00h 00m				
51	St-François	1,1 %	Réglementaire	Sanctionnable	Hebdomadaire	TS0	1er janvier au 31 décembre	0	0j 00h 00m	1/sem.	Sanctionnable		ND
			Supplémentaire	Non sanctionnable	Hebdomadaire	PDF4	1er juin au 30 septembre	1	1j 00h 00m				
52	St-Henri	8,23 %	Réglementaire	Sanctionnable	Hebdomadaire	TS0	1er janvier au 31 décembre	0	0j 00h 00m	1/sem.	Sanctionnable		ND
			Supplémentaire	Non sanctionnable	Hebdomadaire	PFB3	1er mai au 30 novembre	3	3j 00h 00m				
54	Verchères	0,2 %	Réglementaire	Sanctionnable	Hebdomadaire	TS0	1er janvier au 31 décembre	0	0j 00h 00m	1/sem.	Sanctionnable		ND
			Supplémentaire	Non sanctionnable	Hebdomadaire	PDF7	1er juin au 30 septembre	1	1j 00h 00m				
55	Verchères (gravitaire)	19,45 %	Réglementaire	Sanctionnable	Quotidienne	TS0	1er janvier au 31 décembre	0	0j 00h 00m				
			Supplémentaire	Non sanctionnable	Hebdomadaire	PDF8	1er juin au 30 septembre	0	0j 00h 00m	1/sem.	Non sanctionnable		ND
56	Verchères (pompé)	19,45 %	Réglementaire	Sanctionnable	Hebdomadaire	TS0	1er janvier au 31 décembre	0	0j 00h 00m	1/sem.	Sanctionnable		ND
			Supplémentaire	Non sanctionnable	Hebdomadaire	PDF20	1er juin au 30 septembre	0	0j 00h 00m				

Statut des périodes de transmission des données mensuelles	
Statut	Périodes
Données officielles	Janvier, Février, Mars, Avril, Mai, Juin, Juillet, Août, Septembre, Octobre, Novembre, Décembre
Données en validation	
Données en correction	

Total			
Type d'assujettissement	État	Nombre de débordement applicable	Durée
Réglementaire	Sanctionnable	0	0j 00h 00m
Supplémentaire	Sanctionnable	0	0j 00h 00m
	Non sanctionnable	251	51j 00h 22m

Légende : Valeur Une valeur grisée dans le tableau signifie que le nombre de débordement dépasse la norme applicable. Un nombre de visite en deça de l'exigence de suivi est également grisé dans le tableau.

Annexe G

Rapport synthèse portant sur les autres non-conformités détectées

Liste des non-conformités

N°	Description / Justification	Assujettissement / État	Loi ou Règlement / Article	Statut
----	--------------------------------	----------------------------	-------------------------------	--------

Données journalières à la station d'épuration

Données à l'affluent

Période: Janvier 2017				Point d'échantillonnage et de mesure:				Affluent - 1 - Aval des dégrilleurs et aval des dessableurs				Système de traitement : PC - 6 - Principal				Statut : Officiel			
Jour	Débit 1/Jour m³/d	Météo 1/Jour mm	DCO		DBO5C		MES		Ptot										
			mg/L	kg/d	mg/L	kg/d	mg/L	kg/d	mg/L	kg/d									
1	30 496,0		203,0					106,0	2,20										
2	29 765,0		241,0					124,0	2,60										
3	32 879,0	11,8 P	360,0		97,0			200,0	3,41										
4	40 584,0	10,4 P	176,0					114,0	2,18										
5	35 887,0		185,0																
6	32 433,0		191,0																
7	26 544,0		186,0					103,0	1,88										
8	26 418,0		215,0					104,0	2,46										
9	23 733,0		263,0					154,0	2,66										
10	27 241,0		216,0		71,0			130,0	2,01										
11	37 652,0	8,4 P	187,0					111,0	1,43										
12	40 590,0	9,8 P	87,0																
13	36 688,0		110,0																
14	34 009,0		130,0					76,0	1,55										
15	33 161,0		230,0					96,0	1,66										
16	31 898,0		175,0					118,0	1,98										
17	30 668,0	0,6 P	209,0		63,0			138,0	2,29										
18	29 567,0	6,3 P	265,0					129,0	2,59										
19	30 385,0		215,0																
20	28 354,0		203,0																
21	28 048,0		317,0					160,0	2,98										
22	29 065,0		253,0					139,0	2,67										
23	26 419,0		217,0					114,0	2,60										
24	27 062,0		272,0		80,0			142,0	2,64										
25	26 598,0	7,8 P	249,0					110,0	2,42										
26	28 257,0	1,7 F	171,0																
27	27 377,0		239,0																
28	25 547,0		254,0					124,0	2,82										
29	26 394,0		384,0					97,0	2,89										
30	24 021,0		273,0					136,0	2,50										
31	23 234,0		364,0		93,0			126,0	2,81										
	Moyenne	Total	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne									
	30 031,4	56,8	227,1	6 634,43	80,8	2 276,24	124,0	3 599,64	2,401	69,08									

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.

Données journalières à la station d'épuration

Période: Février 2017			Point d'échantillonnage et de mesure: Affluent - 1 - Aval des dégrilleurs et aval des dessableurs				Système de traitement : PC - 6 - Principal				Statut : Officiel	
Jour	Débit 1/jour m³/d	Météo 1/jour mm	DCO 1/jour		DBO5C 1/sem.		MES 5/sem.		Ptot 5/sem.			
			mg/L	kg/d	mg/L	kg/d	mg/L	kg/d	mg/L	kg/d		
1	23 737,0		245,0				139,0		2,79			
2	22 845,0		237,0				137,0		2,94			
3	22 296,0		262,0									
4	22 467,0		375,0				128,0		2,97			
5	22 521,0		371,0				186,0		3,15			
6	21 244,0		285,0				120,0		3,05			
7	20 822,0	4,6 F	264,0		88,0		145,0		1,64			
8	36 314,0	18,7 F	168,0				91,0		1,98			
9	29 280,0		202,0									
10	25 042,0		176,0									
11	24 889,0		236,0				123,0		2,24			
12	24 095,0		287,0				123,0		2,68			
13	22 607,0		256,0				146,0		2,68			
14	22 058,0		240,0		61,0		132,0		3,29			
15	21 417,0		277,0				140,0		3,05			
16	20 784,0		358,0									
17	21 401,0		275,0									
18	23 672,0		260,0				162,0		3,04			
19	36 871,0		175,0				126,0		1,76			
20	35 547,0		181,0				105,0		2,01			
21	28 191,0		201,0		56,0		103,0		1,90			
22	32 847,0		159,0				89,0		2,06			
23	42 913,0	1,7 P	144,0									
24	50 743,0	3,2 P	92,0									
25	48 492,0	41,8 P	88,0				59,0		0,49			
26	47 731,0		78,0				37,0		0,72			
27	45 628,0		97,0				79,0		1,16			
28	39 565,0		55,0		15,0		54,0		1,22			
	Moyenne	Total	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne		
	29 857,8	70,0	215,9	5 725,90	55,0	1 337,51	115,4	3 143,38	2,230	59,50		

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.

Données journalières à la station d'épuration

Période : Mars 2017			Point d'échantillonnage et de mesure :				Affluent - 1 - Aval des dégrilleurs et aval des dessableurs				Système de traitement : PC - 6 - Principal				Statut : Officiel	
Jour	Débit	Météo	DCO		DBO5C		MES		Ptot							
	1/jour	1/jour	1/jour		1/sem.		5/sem.		5/sem.							
	m³/d	mm	mg/L	kg/d	mg/L	kg/d	mg/L	kg/d	mg/L	kg/d	mg/L	kg/d	mg/L	kg/d	mg/L	kg/d
1	50 111,0	18,7 P	97,0						77,0		0,75					
2	47 718,0	1,2 P	64,0													
3	44 478,0		97,0													
4	38 763,0		149,0													
5	36 578,0		129,0						129,0		1,67					
6	35 663,0	1,2 P	160,0						82,0		1,48					
7	36 782,0	7,5 P	112,0		43,0				106,0		2,27					
8	43 045,0	4,0 P	116,0						90,0		1,51					
9	27 377,0		94,0						66,0		1,07					
10	25 547,0		130,0													
11	26 394,0		143,0						106,0		1,71					
12	24 021,0		167,0						133,0		2,39					
13	23 234,0		182,0						106,0		1,76					
14	27 085,0		177,0		54,0				126,0		2,20					
15	27 334,0	1,7 P	181,0						108,0		2,17					
16	25 384,0		194,0													
17	24 887,0		213,0													
18	25 234,0		233,0						146,0		2,60					
19	26 214,0		255,0						159,0		3,00					
20	26 033,0		308,0						162,0		3,26					
21	29 306,0		197,0		73,0				129,0		2,42					
22	28 525,0	1,7 P	207,0						94,0		2,26					
23	24 986,0		243,0													
24	25 586,0	4,6 P	212,0													
25	27 973,0		244,0						131,0		2,75					
26	27 091,0	0,3 P	220,0						145,0		2,39					
27	33 289,0	5,2 P	187,0						113,0		1,84					
28	43 526,0	3,7 P	92,0		33,0				68,0		1,12					
29	47 765,0		88,0						60,0		1,17					
30	45 587,0		158,0													
31	46 013,0	4,6 P	54,0													
	Moyenne	Total	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne
	32 952,5	54,4	164,6	5 034,83	50,8	1 654,98	111,2	3 443,88	1,990	60,64						

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.

Données journalières à la station d'épuration

Période: Avril 2017		Point d'échantillonnage et de mesure: Affluent - 1 - Aval des dégrilleurs et aval des dessableurs										Système de traitement : PC - 6 - Principal				Statut : Officiel
Jour	Débit 1/jour m ³ /d	Météo 1/jour mm	DCO 1/jour mg/L	1/jour kg/d	DBO5C 1/sem. mg/L	1/sem. kg/d	MES 5/sem. mg/L	5/sem. kg/d	Ptot 5/sem. mg/L	Ptot 5/sem. kg/d						
1	45 552,0	11,2 P	31,0				44,0		0,95							
2	45 675,0		84,0				77,0		1,18							
3	46 580,0		91,0				72,0		1,10							
4	45 552,0	36,6 P	60,0		39,0				0,52							
5	43 070,0	2,0 P	54,0				40,0		0,67							
6	43 899,0	52,7 P	52,0													
7	47 560,0	8,6 P	64,0													
8	46 486,0		72,0				71,0		0,78							
9	44 509,0		122,0				102,0		1,17							
10	39 488,0	4,6 P	119,0				100,0		1,28							
11	43 527,0	8,1 P	106,0		13,0		77,0		1,02							
12	43 437,0	0,9 P	121,0				64,0		1,31							
13	42 324,0		116,0													
14	40 920,0		128,0													
15	38 098,0	0,6 P	156,0				94,0		1,82							
16	37 091,0	30,2 P	78,0				53,0		0,91							
17	37 039,0	0,6 P	112,0				69,0		1,16							
18	36 540,0		106,0		32,0		72,0		1,19							
19	37 152,0	18,7 P	151,0				87,0		1,29							
20	44 563,0		110,0													
21	43 065,0	7,2 P	66,0													
22	43 311,0		112,0				67,0		1,34							
23	40 693,0		156,0				116,0		2,13							
24	38 131,0		163,0				66,0		1,87							
25	32 793,0	2,3 P	150,0		51,0		125,0		1,92							
26	34 170,0	2,0 P	139,0				97,0		1,64							
27	33 758,0	0,3 P	187,0													
28	32 953,0	0,9 P	254,0													
29	33 908,0		224,0													
30	32 231,0	3,7 P	236,0				134,0		2,93							
							148,0		2,22							
	Moyenne	Total	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne						
	40 469,2	191,2	120,7	4 684,87	33,8	1 296,03	83,0	3 257,91	1,382	53,84						


Québec

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 : 2018-06-13 12:53

Page 5 de 24

Données journalières à la station d'épuration

Période: Juin 2017			Point d'échantillonnage et de mesure:				Affluent - 1 - Aval des dégrilleurs et aval des dessableurs				Système de traitement : PC - 6 - Principal				Statut : Officiel	
Jour	Débit	Météo	DCO		DBO5C		MES		Ptot							
	1/jour m³/d	1/jour mm	1/jour mg/L	1/jour kg/d	1/sem. mg/L	1/sem. kg/d	5/sem. mg/L	5/sem. kg/d	5/sem. mg/L	5/sem. kg/d						
1	24 482,0		213,0													
2	24 032,0	2,0 P	285,0													
3	24 301,0	2,0 P	329,0				165,0		2,72							
4	23 757,0		214,0				176,0		3,05							
5	30 516,0	33,4 P	152,0				121,0		1,98							
6	47 907,0	8,4 P	120,0		37,0		74,0		1,57							
7	31 136,0	0,3 P	196,0				100,0		1,93							
8	30 224,0		200,0													
9	28 141,0		228,0													
10	26 215,0		248,0				128,0		2,00							
11	25 801,0		238,0				176,0		2,31							
12	25 841,0	2,9 P	290,0				174,0		1,98							
13	23 675,0		285,0		100,0		173,0		3,05							
14	21 636,0		285,0				166,0		2,97							
15	21 947,0		310,0													
16	37 026,0	23,9 P	203,0						18,80							
17	28 120,0		216,0				112,0		0,23							
18	25 942,0	0,9 P	255,0				136,0		3,33							
19	25 426,0	1,4 P	242,0				144,0		1,97							
20	27 725,0	10,1 P	266,0		38,0		148,0		2,45							
21	23 778,0	0,3 P	237,0				132,0									
22	19 933,0		273,0													
23	30 280,0	4,3 P	198,0													
24	25 785,0		203,0				125,0		1,78							
25	23 953,0	1,4 P	264,0				145,0		2,45							
26	23 257,0		329,0				172,0		2,85							
27	23 581,0	4,9 P	270,0		112,0		132,0		4,01							
28	22 302,0		236,0				150,0		2,52							
29	21 742,0	1,4 P	283,0													
30	23 992,0	7,2 P	292,0													
	Moyenne	Total	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne						
	26 415,1	104,8	245,3	6 291,70	71,8	1 958,67	142,5	3 667,88	2,376	61,00						

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.

Données journalières à la station d'épuration

Période: Juillet 2017			Point d'échantillonnage et de mesure:				Affluent - 1 - Aval des dégrilleurs et aval des dessableurs				Système de traitement : PC - 6 - Principal				Statut : Officiel	
Jour	Débit	Météo	DCO		DBO5C		MES		Ptot							
	1/jour	1/jour	1/jour		1/sem.		5/sem.		5/sem.							
	m³/d	mm	mg/L	kg/d	mg/L	kg/d	mg/L	kg/d	mg/L	kg/d						
1	24 623,0	6,6 P	243,0				174,0		2,07							
2	25 757,0		248,0				148,0		2,33							
3	23 898,0		282,0				164,0		2,62							
4	21 940,0		292,0		174,0		158,0		3,13							
5	21 457,0		290,0				164,0		3,33							
6	21 380,0		335,0													
7	23 526,0	10,7 P	433,0													
8	37 780,0	30,5 P	194,0				118,0		1,97							
9	29 325,0	6,0 P	198,0				128,0		2,17							
10	22 606,0	2,0 P	261,0				106,0		2,70							
11	21 150,0		227,0		50,0		138,0		2,69							
12	22 371,0	0,9 P	346,0				154,0		3,07							
13	22 649,0	2,9 P	264,0													
14	24 434,0	5,6 P	266,0													
15	22 191,0	1,1 P	282,0				154,0		2,81							
16	24 394,0	1,1 P	266,0				176,0		3,15							
17	25 028,0	3,9 P	253,0				122,0		2,29							
18	22 045,0		297,0		50,0		182,0		2,32							
19	23 541,0	0,3 P	256,0				184,0		2,79							
20	22 363,0	0,6 P	287,0													
21	21 188,0		370,0													
22	20 515,0		278,0				170,0		3,03							
23	20 475,0		312,0				190,0		2,98							
24	22 755,0	16,8 P	218,0				138,0		2,19							
25	22 975,0	1,7 P	290,0		120,0		146,0		3,35							
26	22 153,0		292,0				119,0		2,76							
27	21 297,0		246,0													
28	21 251,0		409,0													
29	20 350,0		278,0				198,0		3,59							
30	20 262,0		248,0				188,0		3,54							
31	22 224,0	20,7 P	341,0				170,0		3,12							
	Moyenne	Total	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne						
	23 158,2	111,4	283,9	6 497,73	98,5	2 183,58	156,0	3 617,65	2,783	64,22						

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.

Données journalières à la station d'épuration

Période : Août 2017		Point d'échantillonnage et de mesure : Affluent - 1 - Aval des dégrilleurs et aval des dessableurs										Système de traitement : PC - 6 - Principal				Statut : Officiel
Jour	Débit 1/jour m ³ /d	Météo 1/jour mm	DCO 1/jour mg/L	kg/d	DBO5C 1/sem. mg/L	kg/d	MES 5/sem. mg/L	kg/d	mg/L	5/sem. kg/d	Ptot 5/sem. kg/d					
1	18 218,0		257,0		77,0		164,0		3,40							
2	20 830,0	9,5 P	339,0				206,0		3,02							
3	20 677,0		264,0													
4	24 945,0	8,4 P	294,0													
5	38 382,0	22,4 P	219,0				118,0		1,39							
6	29 250,0	0,3 P	200,0				144,0		2,73							
7	24 119,0		283,0				132,0		4,18							
8	21 733,0		280,0		53,0		172,0		0,20							
9	20 709,0		388,0													
10	20 040,0		303,0													
11	20 440,0	1,1 P	293,0				168,0		3,13							
12	25 440,0	12,6 P	341,0				176,0		3,03							
13	21 974,0	1,7 P	271,0				152,0		3,01							
14	20 810,0		281,0				168,0		3,58							
15	23 217,0	6,2 P	387,0		68,0		141,0		2,40							
16	20 973,0		249,0													
17	19 663,0		290,0													
18	29 617,0	17,6 P	232,0													
19	23 127,0		255,0				124,0		2,67							
20	22 537,0	1,4 P	271,0				146,0		3,17							
21	21 810,0		320,0				256,0		3,73							
22	22 879,0	21,0 P	216,0		72,0		176,0		2,75							
23	25 027,0		222,0				136,0		2,63							
24	23 341,0		223,0													
25	21 979,0		301,0													
26	21 546,0		292,0				174,0		3,77							
27	21 824,0		176,0				83,0		2,51							
28	20 694,0		326,0				156,0		2,57							
29	19 502,0		321,0		52,0		176,0		3,61							
30	19 919,0		396,0				146,0		3,04							
31	21 954,0	7,0 P	388,0													
	Moyenne	Total	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne					
	22 812,1	109,2	286,4	6 448,53	64,4	1 358,96	157,1	3 560,38	2,829	63,40						

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.

Données journalières à la station d'épuration

Période : Septembre 2017				Point d'échantillonnage et de mesure :				Affluent - 1 - Aval des dégrilleurs et aval des dessableurs				Système de traitement : PC - 6 - Principal				Statut : Officiel	
Jour	Débit 1/jour m³/d	Météo 1/jour mm	DCO		DB5C		MES		Ptot								
			1/jour mg/L	1/jour kg/d	1/jour mg/L	1/jour kg/d	5/sem. mg/L	5/sem. kg/d	5/sem. mg/L	5/sem. kg/d							
1	19 124,0		284,0														
2	18 556,0		268,0					156,0		2,98							
3	32 562,0	30,0 P	127,0					68,0		1,35							
4	31 381,0	3,1 P	189,0					93,0		2,08							
5	33 432,0	7,8 P	156,0			67,0		150,0		1,68							
6	25 502,0	1,4 P	200,0					144,0		3,35							
7	36 956,0	10,9 P	183,0														
8	27 326,0		288,0														
9	26 699,0	2,2 P	290,0					167,0		3,18							
10	24 666,0		260,0					133,0		3,36							
11	23 087,0		332,0					178,0		0,30							
12	22 257,0		347,0			56,0		158,0		2,35							
13	21 849,0		336,0					174,0		3,42							
14	21 122,0		383,0														
15	20 572,0		310,0														
16	21 021,0		286,0					128,0		3,35							
17	21 439,0	3,1 P	313,0					152,0		3,51							
18	20 543,0		300,0					140,0		3,68							
19	20 022,0		307,0			55,0		152,0		5,22							
20	20 071,0		313,0					180,0		4,18							
21	19 713,0		344,0														
22	19 738,0		290,0														
23	19 964,0		291,0														
24	20 651,0		333,0					190,0		3,98							
25	20 054,0		325,0					196,0		3,92							
26	19 756,0		354,0			82,0		188,0		3,94							
27	21 810,0	6,7 P	342,0					228,0		3,98							
28	19 385,0		341,0					214,0		3,55							
29	18 772,0		316,0														
30	19 369,0		321,0														
	Moyenne	Total	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne		
	22 913,3	62,1	291,0	6 433,57	65,0	1 551,88	159,5	3 602,63	3,168	70,59							

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.

© Gouvernement du Québec, 2011-2018. Document destiné aux utilisateurs autorisés du système.

Québec

Date de production du rapport : 2018-06-13 12:53

Page 9 de 24

Données journalières à la station d'épuration

Période : Octobre 2017			Point d'échantillonnage et de mesure :				Affluent - 1 - Aval des dégrilleurs et aval des dessableurs				Système de traitement : PC - 6 - Principal				Statut : Officiel	
Jour	Débit 1/jour m³/d	Météo 1/jour mm	DCO 1/jour		DBO5C 1/sem.		MES 5/sem.		Ptot 5/sem.							
			mg/L	kg/d	mg/L	kg/d	mg/L	kg/d	mg/L	kg/d						
1	19 746,0		333,0				190,0		4,18							
2	19 023,0		323,0				220,0		4,09							
3	18 634,0		285,0		34,0		204,0		3,87							
4	21 489,0	13,2 P	305,0				208,0		4,04							
5	17 946,0	0,3 P	323,0				130,0		3,61							
6	17 494,0		365,0													
7	20 931,0	3,9 P	298,0													
8	23 943,0	14,6 P	213,0				156,0		3,44							
9	33 106,0	37,5 P	171,0				126,0		2,26							
10	29 369,0	0,3 P	302,0		62,0		120,0		2,34							
11	23 467,0		197,0				126,0		2,82							
12	22 387,0		263,0				126,0		3,09							
13	21 706,0		257,0													
14	22 511,0	0,3 P	322,0													
15	30 508,0	17,1 P	258,0				146,0		2,85							
16	26 734,0	0,3 P	101,0				130,0		2,64							
17	22 622,0		229,0		68,0		230,0		3,21							
18	19 540,0		370,0				128,0		3,64							
19	19 973,0		285,0				178,0		3,30							
20	20 459,0		316,0													
21	22 283,0		290,0													
22	21 733,0		291,0				174,0		3,56							
23	19 947,0		307,0				161,0		4,30							
24	20 705,0	7,8 P	175,0		130,0		210,0		3,65							
25	19 697,0		285,0				168,0		3,25							
26	22 170,0	10,6 P	264,0				156,0		3,83							
27	21 087,0		262,0													
28	22 156,0		334,0													
29	29 919,0	18,2 P	259,0				150,0		2,77							
30	42 261,0	12,9 P	180,0				98,0		1,82							
31	29 062,0	0,6 P	224,0		59,0		104,0		2,48							
	Moyenne	Total	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne						
	23 309,9	137,6	270,5	6 125,86	70,6	1 679,81	158,2	3 682,55	3,263	75,30						

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.

Données journalières à la station d'épuration

Période: Novembre 2017			Point d'échantillonnage et de mesure:				Affluent - 1 - Aval des dégrilleurs et aval des dessableurs				Système de traitement : PC - 6 - Principal				Statut : Officiel	
Jour	Débit	Météo	DCO		DBO5C		MES		Ptot							
	1/jour	1/jour	1/jour		1/sem.		5/sem.		5/sem.							
	m³/d	mm	mg/L	kg/d	mg/L	kg/d	mg/L	kg/d	mg/L	kg/d						
1	25 598,0	1,4 P	237,0				118,0		3,43							
2	37 505,0	24,6 P	169,0				96,0		1,82							
3	46 642,0	13,7 P	132,0													
4	41 087,0	1,1 P	167,0													
5	37 408,0	7,6 P	172,0				113,0		2,01							
6	47 814,0	10,6 P	136,0													
7	41 775,0		140,0		42,0		77,0		1,30							
8	33 908,0		208,0				104,0		1,63							
9	30 356,0	3,4 P	261,0				142,0		2,34							
10	31 952,0		210,0				146,0		2,64							
11	28 951,0		267,0													
12	28 230,0		310,0				152,0		2,54							
13	26 144,0		253,0				144,0		2,93							
14	23 056,0		230,0		69,0		154,0		2,26							
15	23 806,0		237,0				162,0		2,69							
16	28 613,0	12,6 P	259,0				154,0		2,65							
17	31 114,0	1,1 P	224,0													
18	27 031,0	1,4 P	269,0													
19	36 250,0	11,5 P	180,0				116,0		2,05							
20	31 810,0		264,0				144,0		2,74							
21	30 314,0		149,0		67,0		107,0		2,27							
22	28 596,0	1,4 P	163,0				120,0		2,43							
23	27 598,0		272,0				150,0		2,74							
24	26 068,0		211,0													
25	29 597,0	4,5 P	183,0													
26	28 910,0	1,1 P	224,0				136,0		2,61							
27	26 626,0	0,6 F	245,0				138,0		2,41							
28	26 115,0		209,0		61,0		139,0		2,60							
29	29 323,0	1,7 F	232,0				104,0		2,43							
30	27 809,0	3,9 F	203,0				81,0		2,58							
	Moyenne	Total	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne						
	31 333,5	102,2	213,9	6 500,54	59,8	1 742,37	127,1	3 824,06	2,414	72,14						

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.

Données journalières à la station d'épuration

Période : Décembre 2017		Point d'échantillonnage et de mesure: Affluent - 1 - Aval des dégrilleurs et aval des dessableurs										Système de traitement : PC - 6 - Principal		Statut : Officiel
Jour	Débit 1/jour m ³ /d	Météo 1/jour mm	DCO 1/jour mg/L	kg/d	DBO5C 1/sem. mg/L	kg/d	MES 5/sem. mg/L	kg/d	mg/L	Ptot 5/sem. kg/d				
1	30 496,0		286,0											
2	27 687,0		258,0											
3	27 165,0		183,0				158,0			2,76				
4	25 556,0		368,0				120,0			2,85				
5	32 769,0	17,9 P	116,0		64,0		152,0			2,14				
6	41 134,0	0,3 P	156,0				95,0			1,54				
7	34 749,0		118,0				127,0			1,86				
8	31 067,0		120,0											
9	29 391,0		187,0											
10	28 070,0		240,0				120,0			2,47				
11	26 340,0		204,0				156,0			2,41				
12	25 346,0		287,0		32,0		194,0			2,30				
13	22 921,0		219,0				146,0			2,81				
14	23 385,0		240,0				132,0			3,19				
15	22 135,0		321,0											
16	22 448,0		337,0											
17	22 536,0		314,0				148,0			3,26				
18	21 232,0		284,0				188,0			3,50				
19	22 405,0	5,3 F	252,0		72,0		180,0			2,98				
20	22 365,0		233,0				127,0			3,27				
21	21 040,0		286,0				112,0			3,28				
22	20 937,0		272,0											
23	21 579,0		344,0											
24	20 961,0		305,0											
25	19 535,0		279,0				112,0			4,04				
26	19 692,0		224,0				124,0			3,44				
27	19 267,0		333,0				142,0			3,50				
28	16 192,0		356,0				124,0			3,88				
29	17 418,0		352,0											
30	18 915,0		344,0											
31	18 698,0		342,0				150,0			3,69				
	Moyenne	Total	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne				
	24 304,2	23,5	263,5	6 106,10	56,0	1 507,15	140,4	3 411,16	2,959	68,93				

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.

Données journalières à la station d'épuration

Données à l'effluent

Période: Janvier 2017				Point d'échantillonnage et de mesure: Effluent final - 2 - Effluent de l'usine (Aval UV)										Système de traitement : PC - 6 - Principal				Statut : Officiel			
Jour	Débit	Météo	DCO	DBO5C		MES		Ptot		NH3-NH4+		Coli. fécaux		pH	Température	Alcalinité					
	N/A	N/A	1/Jour	mg/L	kg/d	mg/L	kg/d	mg/L	kg/d	1/sem.	kg/d	5/sem.	UFC/100 ml	1/Jour	1/sem.	1/Jour					
	m³/d	mm													°C	mg/L					
1	30 496,0		43,0			23,0		0,47					6 200	7,1		181,0					
2	29 765,0		53,0			20,0		0,48					120	7,0		190,0					
3	32 879,0		41,0	7,0		21,0		0,41			6,98		3 000	7,0		170,0					
4	40 584,0		34,0			29,0		0,52			14,20		5 100	7,1		183,0					
5	35 887,0		65,0											6,5		186,0					
6	32 433,0		35,0											6,5		200,0					
7	26 544,0		30,0			14,0		0,34						6,7		176,0					
8	26 418,0		65,0			56,0		0,75				230		7,0		188,0					
9	23 733,0		64,0			33,0		0,71				3 300		7,2		188,0					
10	27 241,0		57,0	14,0		23,0		0,31		9,50		3 500		7,4		200,0					
11	37 652,0		26,0			25,0		0,32				6 000		6,9		118,0					
12	40 590,0		28,0									1 200		6,8		134,0					
13	36 688,0		21,0											6,8		160,0					
14	34 009,0		24,0			10,0		0,20						7,0		174,0					
15	33 161,0		32,0			18,0		0,20				70		7,1		172,0					
16	31 898,0		42,0			17,0		0,20				900		7,2		176,0					
17	30 668,0		46,0	12,0		42,0		0,60		7,24				7,2							
18	29 567,0		47,0			24,0		0,44				70		7,6		167,0					
19	30 385,0		47,0									5 100		7,7		158,0					
20	28 354,0		56,0											7,0		172,0					
21	28 048,0		24,0			19,0		0,49						7,2		174,0					
22	29 065,0		46,0			28,0		0,56				40 000		7,3		170,0					
23	26 419,0		36,0			14,0		0,40				1 000		7,5		160,0					
24	27 062,0		56,0	11,0		28,0		0,55		9,55		2 400		7,4		178,0					
25	26 598,0		37,0			19,0		0,43				3 500		7,7		186,0					
26	28 257,0		60,0									5 300		7,0		176,0					
27	27 377,0		57,0											7,2		179,0					
28	25 547,0		58,0			15,0		0,33						7,2		175,0					
29	26 394,0		93,0			3,0		0,39						7,6		171,0					
30	24 021,0		108,0			21,0		0,39						7,7		175,0					
31	23 234,0		57,0	18,0		20,0		0,46		10,60		1 300		7,6		167,0					
	Moyenne	Total	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Min / Max	Moyenne	Moyenne					
	30 031,4		48,0	12,4	339,09	22,7	663,23	0,433	12,45	9,7	298,56	1 634,5	6,5 / 7,7			173,47					

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.

Données journalières à la station d'épuration

Période: Février 2017				Point d'échantillonnage et de mesure: Effluent final - 2 - Effluent de l'usine (Aval UV)										Système de traitement: PC - 6 - Principal				Statut: Officiel			
Jour	Débit	Météo	DCO	DBO5C	MES	Prot	NH3-NH4+	Coli. fécaux	pH	Température	Alcalinité										
	N/A	N/A	1/Jour	1/sem.	5/sem.	5/sem.	1/sem.	5/sem.	1/Jour	1/sem.	1/Jour										
	m ³ /d	mm	mg/L	kg/d	mg/L	kg/d	mg/L	kg/d	mg/L	°C	mg/L										
1	23 737,0		47,0		17,0			2 000	7,3		165,0										
2	22 845,0		63,0		9,0			60	7,3		178,0										
3	22 296,0		55,0						7,5		162,0										
4	22 467,0		52,0						7,4		160,0										
5	22 521,0		63,0		23,0			2 600	7,5		156,0										
6	21 244,0		58,0		25,0			150	7,6		158,0										
7	20 822,0		58,0	17,0	26,0		11,20	1 300	7,5		153,0										
8	36 314,0		48,0		30,0			8 000	7,6		131,0										
9	29 280,0		37,0		24,0			3 100	7,4		170,0										
10	25 042,0		51,0						7,6		188,0										
11	24 889,0		54,0		24,0			7,5	7,5		174,0										
12	24 095,0		74,0		26,0			9 000	7,4		172,0										
13	22 607,0		66,0		22,0			170	7,8		167,0										
14	22 058,0		66,0	19,0	30,0		11,20	1 100	7,5		172,0										
15	21 417,0		88,0		32,0			120	7,6		173,0										
16	20 784,0		66,0					570	7,6		159,0										
17	21 401,0		47,0						7,3		158,0										
18	23 672,0		52,0		34,0				7,4		140,0										
19	36 871,0		54,0		34,0			520 000	7,5		132,0										
20	35 547,0		55,0		27,0			210 000	7,5		162,0										
21	28 191,0		65,0	13,0	26,0		8,11	4 700	7,8		170,0										
22	32 847,0		41,0		25,0			2 400	7,7		145,0										
23	42 913,0		49,0					59 000	7,7		116,0										
24	50 743,0		42,0						7,7		147,0										
25	48 492,0		37,0		16,0				7,7		109,0										
26	47 731,0		45,0		13,0			28 000	7,7		137,0										
27	45 628,0		34,0		20,0			1 500	7,6		164,0										
28	39 565,0		21,0	6,0	10,0		4,72	2 000	7,7		160,0										
	Moyenne	Total	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Min / Max	Moyenne	Moyenne										
	29 857,8		53,1	1 505,83	344,24	23,5	8,8	2 826,7	7,3 / 7,8	223,91	156,36										

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.

Données journalières à la station d'épuration

Période: Mars 2017			Point d'échantillonnage et de mesure: Effluent final - 2 - Effluent de l'usine (Aval UV)										Système de traitement : PC - 6 - Principal					Statut : Officiel	
Jour	Débit	Météo	DCO		DBO5C		MES		Ptot		NH3-NH4+		Coli. fécaux	pH	Température	Alcalinité			
	N/A	N/A	1/jour	mg/L	1/sem.	kg/d	mg/L	5/sem.	kg/d	mg/L	5/sem.	kg/d	5/sem.	1/jour	1/sem.	1/jour			
	m³/d	mm											UF-C/100 mL	°C		mg/L			
1	50 111,0		33,0					22,0	0,26				480	7,7		134,0			
2	47 718,0		24,0										5 200	7,8		147,0			
3	44 478,0		46,0											7,5		164,0			
4	38 763,0		36,0					14,0	0,29				57 000	7,6		166,0			
5	36 578,0		35,0						0,40					7,4		164,0			
6	35 663,0		51,0					18,0	0,39				4 100	7,4		172,0			
7	36 782,0		35,0		7,0			19,0	0,35		4,29		57 000	7,3		138,0			
8	43 045,0		33,0					19,0	0,27				2 300	7,4					
9	27 377,0		47,0										13 000	7,4		166,0			
10	25 547,0		33,0											7,7		162,0			
11	26 394,0		45,0					19,0	0,35					7,5		166,0			
12	24 021,0		60,0					30,0	0,57				1 600	7,5		162,0			
13	23 234,0		39,0					22,0	0,38				26 000	7,5		168,0			
14	27 085,0		47,0					27,0	0,33				10 000	7,5		164,0			
15	27 334,0		50,0		11,0			28,0	0,41		7,25		4 600	7,7		158,0			
16	25 384,0		47,0										7 000	7,6		152,0			
17	24 887,0		51,0											7,5		136,0			
18	25 234,0		27,0					25,0	0,46					7,5		176,0			
19	26 214,0		33,0					32,0	0,56				70	7,6		148,0			
20	26 033,0		108,0					57,0	0,91				12 000	7,6		137,0			
21	29 306,0		62,0					33,0	0,56		8,69		7 300	7,6		150,0			
22	28 525,0		60,0					21,0	0,57				16 000	7,6		162,0			
23	24 986,0		54,0										2 000	7,6		166,0			
24	25 586,0		45,0											7,4		152,0			
25	27 973,0		45,0					19,0	0,57					7,5		158,0			
26	27 091,0		77,0					37,0	0,84					7,5		154,0			
27	33 289,0		61,0										8 800	7,8		124,0			
28	43 526,0		31,0		8,0			18,0	0,36		3,52		1 900	7,5		124,0			
29	47 765,0		30,0					12,0	0,23				15 000	7,8		126,0			
30	45 587,0		60,0										1 500	7,5		136,0			
31	46 013,0		20,0										3 700	7,2		132,0			
	Moyenne	Total	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Min / Max	Moyenne	Moyenne			
	32 952,5		46,0	1 452,07	10,8	351,14	24,8	764,26	0,453	13,86	5,9	190,96	5 096,9	7,2 / 7,8		152,13			

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.

Données journalières à la station d'épuration

Période: Avril 2017			Point d'échantillonnage et de mesure: Effluent final - 2 - Effluent de l'usine (Aval UV)										Système de traitement : PC - 6 - Principal				Statut : Officiel	
Jour	Débit	Météo	DCO		DBO5C		MES		Ptot		NH3-NH4+		Coli. fécaux	pH	Température	Alcalinité		
	N/A	N/A	1/jour	mg/L	1/sem.	kg/d	mg/L	5/sem.	kg/d	mg/L	1/sem.	kg/d	5/sem.	1/jour	1/sem.	1/jour	mg/L	
1	45 552,0		20,0				13,0		0,20					7,3			129,0	
2	45 675,0		41,0				25,0		0,26				5 900	7,5			132,0	
3	46 580,0		34,0				22,0		0,32				2 400	7,5			148,0	
4	45 552,0		34,0		5,0		13,0		0,20		1,49		3 500	7,4			102,0	
5	43 070,0		17,0				17,0		0,20				350	7,6			136,0	
6	43 899,0		32,0										22 000	7,3			104,0	
7	47 560,0		15,0											7,1			118,0	
8	46 486,0		17,0				7,0		0,20				2 500	7,2			136,0	
9	44 509,0		27,0				19,0		0,20				600	7,3			140,0	
10	39 488,0		21,0				15,0		0,20					7,6			134,0	
11	43 527,0		31,0		9,0		6,0		0,20		2,76		3 000	7,2			156,0	
12	43 437,0		42,0				34,0		0,44				580	7,4			156,0	
13	42 324,0		78,0										8 000	7,3			166,0	
14	40 920,0		52,0											7,0			164,0	
15	38 098,0		37,0				45,0		0,57				3 800	7,3			138,0	
16	37 091,0		20,0				24,0		0,20				1 100	7,4			124,0	
17	37 039,0		46,0				38,0		0,46					7,5			146,0	
18	36 540,0		40,0		11,0		24,0		0,41		4,42		32 000	7,2			160,0	
19	37 152,0		38,0										4 600	7,1			138,0	
20	44 563,0		70,0				33,0		0,28				2 400	7,5			162,0	
21	43 065,0		25,0											7,2			146,0	
22	43 311,0		34,0				39,0		0,45				3 500				160,0	
23	40 693,0		78,0				49,0		0,70				6 000	7,5			160,0	
24	38 131,0		42,0				35,0		0,65				70 000	7,3			156,0	
25	32 793,0		30,0		8,0		24,0		0,31		7,99		47 000	7,4			142,0	
26	34 170,0		16,0				7,0		0,20				1 200	7,6			150,0	
27	33 758,0		38,0											7,3			154,0	
28	32 953,0		28,0											7,4			124,0	
29	33 908,0		39,0				10,0		0,27				10 000	7,4			148,0	
30	32 231,0		37,0				15,0		0,43					7,3			136,0	
	Moyenne	Total	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Min / Max	Moyenne	Moyenne	Moyenne	
	40 469,2		36,0	1 453,81	8,3	320,95	23,4	934,82	0,334	4,2	13,27	152,88	4 154,7	7,0 / 7,6			142,17	

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.

Données journalières à la station d'épuration

Période: Mai 2017				Point d'échantillonnage et de mesure:										Effluent final - 2 - Effluent de l'usine (Aval UV)					Système de traitement : PC - 6 - Principal					Statut : Officiel		
Jour	Débit	Météo	DCO		DBO5C		MES		Ptot		NH3-NH4+		Coli. fécaux	pH	Température	Alcalinité										
	N/A	N/A	mg/L	1/jour	mg/L	1/sem.	kg/d	mg/L	5/sem.	kg/d	mg/L	1/sem.	kg/d	5/sem.	1/jour	1/sem.	mg/L									
1	42 584,0		15,0	638,8		5,0	212,9	0,05	2,1				27		7,4	9,5	104,0									
2	45 844,0		3,0	137,5	6,0	6,0	275,1	0,05	2,3		2,68	122,9	36		7,5	9,3	160,0									
3	42 084,0		12,0	505,0		11,0	462,9	0,13	5,5				300		7,5	9,5	164,0									
4	39 998,0		35,0	1 399,9									2 400		7,4	9,7	168,0									
5	40 667,0		21,0	854,0											7,4	10,0	150,0									
6	41 633,0		22,0	915,9		10,0	416,3	0,22	9,2						7,5	10,0	158,0									
7	41 614,0		23,0	957,1		6,0	249,7	0,09	3,7				3 400		7,5	10,0	160,0									
8	41 098,0		16,0	657,6		7,0	287,7	0,11	4,5				45		7,6	10,0	176,0									
9	37 864,0		26,0	984,5	9,0	7,0	265,0	0,14	5,3	307,5	8,12		300		7,3	10,3	180,0									
10	35 859,0		21,0	753,0		10,0	358,6	0,20	7,2				4 600		7,5	10,5	180,0									
11	33 487,0		33,0	1 105,1									2 100		7,4	10,6	176,0									
12	31 372,0		35,0	1 098,0											7,4	10,8	180,0									
13	31 102,0		36,0	1 119,7		8,0	248,8	0,27	8,4						7,4	11,0	170,0									
14	33 933,0		56,0	1 900,2		22,0	746,5	0,52	17,6				120 000		7,4	11,2	172,0									
15	31 254,0		40,0	1 250,2		14,0	437,6	0,33	10,3				11 000		7,2	11,5	180,0									
16	29 177,0		31,0	904,5	6,0	8,0	233,4	0,20	5,8	373,5	12,80		6 100		7,2	12,0	186,0									
17	27 044,0		39,0	1 054,7		9,0	243,4	0,20	5,4				12 000		7,4	12,4	184,0									
18	25 297,0		32,0	809,5									1 300		7,3	12,4	150,0									
19	23 842,0		41,0	977,5											7,3	12,3	174,0									
20	22 880,0		39,0	892,3		11,0	251,7	0,27	6,2						7,4	12,3	178,0									
21	23 660,0		39,0	922,7		11,0	260,3	0,20	4,7						7,2	12,3	164,0									
22	27 458,0		46,0	1 263,1		13,0	357,0	0,27	7,4				7 000		7,4	12,3	166,0									
23	23 967,0		57,0	1 366,1	14,0	14,0	335,5	0,28	6,7	364,3	15,20		6 200		7,2	12,3	168,0									
24	23 345,0		44,0	1 027,2		10,0	233,5	0,20	4,7				2 100		6,4	12,3	164,0									
25	25 574,0		39,0	997,4									80		7,4	12,9	148,0									
26	34 703,0		44,0	1 526,9											7,2	12,9	168,0									
27	26 534,0		45,0	1 194,0		13,0	344,9	0,22	5,8						7,1	12,9	170,0									
28	25 778,0		38,0	979,6		32,0	824,9	0,38	9,8				440		7,2	12,9	166,0									
29	26 323,0		46,0	1 210,9		15,0	394,8	0,30	7,9				10		6,8	12,9	168,0									
30	23 955,0		52,0	1 245,7	11,0	13,0	311,4	0,23	5,5	395,3	16,50		110		7,1	12,9	134,0									
31	16 241,0		32,0	519,7		12,0	194,9	0,20	3,2				110		7,3	13,4	164,0									
	Moyenne	Total	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Min / Max	Moyenne	Moyenne	Moyenne									
	31 489,4		34,1	1 005,43	9,2	11,6	345,51	0,220	6,49	312,67	11,1		360,7		6,4 / 7,6	11,50	165,48									

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.

Données journalières à la station d'épuration

Période: Juin 2017			Point d'échantillonnage et de mesure: Effluent final - 2 - Effluent de l'usine (Aval UV)										Système de traitement : PC - 6 - Principal				Statut : Officiel			
Jour	Débit	Météo	DCO		DBO5C		MES		Ptot		NH3-NH4+		Coli. fécaux		pH	Température	Alcalinité			
	N/A	N/A	1/jour	mg/L	1/sem.	kg/d	mg/L	5/sem.	kg/d	mg/L	5/sem.	kg/d	mg/L	1/sem.	5/sem.	1/jour	1/sem.	1/jour		
	m³/d	mm													UFC/100 mL	°C		mg/L		
1	24 482,0		44,0												150	7,0	13,0	160,0		
2	24 032,0		60,0													7,4	13,2	162,0		
3	24 301,0		47,0					17,0		0,24						7,4	13,5	158,0		
4	23 757,0		19,0					16,0		0,20					500	7,4	13,5	164,0		
5	30 516,0		32,0					16,0		0,26					10	7,0	14,0	134,0		
6	47 907,0		31,0					16,0		0,24			7,15		230	7,1	13,8	168,0		
7	31 136,0		36,0					12,0		0,20					230	7,6	13,2	180,0		
8	30 224,0		27,0												10	7,3	13,4	164,0		
9	28 141,0		94,0													7,1	13,4	170,0		
10	26 215,0		47,0					20,0		0,36						7,0	13,5	164,0		
11	25 801,0		43,0					9,0		0,20					10	7,1	13,6	150,0		
12	25 841,0		56,0					32,0		0,39					600	7,2	13,6	155,0		
13	23 675,0		60,0					15,0		0,27			15,90		390	7,2	13,6	158,0		
14	21 636,0		53,0					8,0		0,21					10	7,3	13,7	147,0		
15	21 947,0		48,0												10	7,3	14,0	152,0		
16	37 026,0		34,0													6,7	14,0	134,0		
17	28 120,0		36,0					7,0		0,20						7,2	14,2	158,0		
18	25 942,0		38,0					7,0		0,26					53 000	7,2	14,2	150,0		
19	25 426,0		55,0					13,0		0,30					800	7,3	14,3	157,0		
20	27 725,0		52,0					17,0		0,25			10,90		190	7,4	14,4	142,0		
21	23 778,0		37,0					12,0		0,22					110	7,3	14,7	164,0		
22	19 933,0		41,0												30	7,2	14,9	156,0		
23	30 280,0		33,0													6,9	15,0	134,0		
24	25 785,0		34,0					11,0		0,20						7,1	15,3	162,0		
25	23 953,0		52,0					25,0		0,37					20	7,3	15,4	160,0		
26	23 257,0		62,0					23,0		0,34					260	7,1	15,5	160,0		
27	23 581,0		60,0					19,0		0,48			16,20		1 700	7,2	15,9	158,0		
28	22 302,0		63,0					15,0		0,26					230	7,5	15,8	166,0		
29	21 742,0		92,0												170	7,2	15,9	142,0		
30	23 992,0		53,0													7,1	15,9	142,0		
	Moyenne	Total	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Min / Max	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne		
	26 415,1		48,0	1 233,84	9,0	239,14	15,5	409,94	0,273	7,15	12,5	350,80	137,9	6,7 / 7,6	14,30	155,70				

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.

Données journalières à la station d'épuration

Période: Juillet 2017			Point d'échantillonnage et de mesure: Effluent final - 2 - Effluent de l'usine (Aval UV)										Système de traitement : PC - 6 - Principal					Statut : Officiel		
Jour	Débit	Météo	DCO		DBO5C		MES		Ptot		NH3-NH4+		Coli. fécaux	pH	Température	Alcalinité				
	N/A	N/A	1/jour	mg/L	1/sem.	kg/d	mg/L	5/sem.	kg/d	mg/L	1/sem.	kg/d	5/sem.	1/jour	1/sem.	1/jour				
	m³/d	mm											UFC/100 mL		°C	mg/L				
1	24 623,0		49,0				21,0		0,24							144,0				
2	25 757,0		64,0				25,0		0,32				230			150,0				
3	23 898,0		55,0				22,0		0,33				20			154,0				
4	21 940,0		58,0		13,0		15,0		0,22		17,10		1 100			156,0				
5	21 457,0		45,0				11,0		0,31				40			152,0				
6	21 380,0		56,0										210			154,0				
7	23 526,0		63,0													130,0				
8	37 780,0		39,0				16,0		0,24							150,0				
9	29 325,0		37,0				11,0		0,20				7 000			152,0				
10	22 606,0		70,0				15,0		0,20				120			166,0				
11	21 150,0		53,0		10,0		17,0		0,20		15,90		1 600			166,0				
12	22 371,0		56,0				16,0		0,23				750			164,0				
13	22 649,0		70,0										30			166,0				
14	24 434,0		84,0													164,0				
15	22 191,0		101,0				30,0		1,24							190,0				
16	24 394,0		93,0				32,0		1,24				60 000			170,0				
17	25 028,0		53,0				18,0		0,40				58 000			144,0				
18	22 045,0		53,0		7,0		18,0		0,22		8,65		440			160,0				
19	23 541,0		49,0				26,0		0,42				130			142,0				
20	22 363,0		59,0										10			156,0				
21	21 188,0		69,0													148,0				
22	20 515,0		51,0				20,0		0,21							150,0				
23	20 475,0		45,0				18,0		0,23				1 100			162,0				
24	22 755,0		43,0				8,0		0,20				260			126,0				
25	22 975,0		41,0		4,0		9,0		2,33		12,60		20			150,0				
26	22 153,0		45,0				10,0		0,21				30			156,0				
27	21 297,0		69,0										150			166,0				
28	21 251,0		53,0													152,0				
29	20 350,0		48,0				11,0		0,26							154,0				
30	20 262,0		24,0				12,0		0,21				10			150,0				
31	22 224,0		69,0				21,0		0,33				10			156,0				
	Moyenne	Total	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Min / Max	Moyenne	Moyenne				
	23 158,2		56,9	1 311,50	8,5	185,73	17,5	411,48	0,434	10,15	13,6	297,91	226,7	-- / --		154,84				

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.

Données journalières à la station d'épuration

Période: Août 2017			Point d'échantillonnage et de mesure: Effluent final - 2 - Effluent de l'usine (Aval UV)										Système de traitement : PC - 6 - Principal					Statut : Officiel		
Jour	Débit	Météo	DCO		DBO5C		MES		Ptot		NH3-NH4+		Coli. fécaux	pH	Température	Alcalinité				
	N/A	N/A	1/jour		1/sem.		5/sem.		5/sem.	mg/L	kg/d	mg/L	kg/d	5/sem.	1/jour	1/sem.				
	m³/d	mm	mg/L	kg/d	mg/L	kg/d	mg/L	kg/d	mg/L	kg/d	mg/L	kg/d	UFC/100 mL		°C	mg/L				
1	18 218,0		63,0		9,0		15,0		0,20			17,90		40	7,1	18,1				
2	20 830,0		56,0				10,0		0,24					9	7,0	18,2				
3	20 677,0		55,0											250	7,2	18,7				
4	24 945,0		69,0												6,9	18,6				
5	38 382,0		31,0				10,0		0,20					80	7,0	18,5				
6	29 250,0		54,0				13,0		0,20					60	7,2	18,4				
7	24 119,0		58,0				8,0		0,26					900	7,0	18,3				
8	21 733,0		56,0		10,0		14,0		0,43			0,05		570	7,6	18,4				
9	20 709,0		67,0				17,0		0,48					60 000	7,1	18,8				
10	20 040,0		53,0											2 500	7,0	18,6				
11	20 440,0		59,0												6,9	18,8				
12	25 440,0		53,0				17,0		0,33					150	7,0	19,0				
13	21 974,0		49,0				13,0		0,30						7,2	19,1				
14	20 810,0		61,0				21,0		0,35					330	7,1	19,3				
15	23 217,0		67,0		7,0		24,0		3,15		14,80			700	7,0	19,2				
16	20 973,0		69,0				24,0		0,54					90	7,2	19,4				
17	19 663,0		77,0											120	7,1	18,9				
18	29 617,0		47,0												6,9	19,2				
19	23 127,0		57,0				13,0		0,25						7,0	19,2				
20	22 537,0		83,0				32,0		0,51					8 000	7,0	19,3				
21	21 810,0		95,0				43,0		0,85					1 400	7,2	19,4				
22	22 879,0		51,0		15,0		36,0		0,45			0,05		900	7,2	20,1				
23	25 027,0		58,0				27,0		0,47					3 200	6,8	19,0				
24	23 341,0		53,0											3 900	7,2	19,3				
25	21 979,0		59,0												7,1	19,1				
26	21 546,0		50,0				32,0		0,57						7,3	19,1				
27	21 824,0		76,0				72,0		0,61					250	7,2	19,1				
28	20 694,0		130,0				88,0		1,07					5 100	7,0	19,1				
29	19 502,0		104,0		32,0		58,0		1,02			17,10		15 000	7,2	19,1				
30	19 919,0		125,0				51,0		0,87					360	7,1	19,5				
31	21 954,0		74,0											3 600	7,0	19,5				
	Moyenne	Total	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Min / Max	Moyenne	Moyenne				
	22 812,1		66,4	1 477,37	14,6	302,21	23,9	530,31	0,486	10,67	10,10	201,09	432,3	6,8 / 7,6	19,00	156,94				

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.

Données journalières à la station d'épuration

Période: Septembre 2017				Point d'échantillonnage et de mesure: Effluent final - 2 - Effluent de l'usine (Aval UV)										Système de traitement : PC - 6 - Principal					Statut : Officiel		
Jour	Débit	Météo	DCO	DBO5C		MES		Ptot		NH3-NH4+		Coli. fécaux	pH	Température	Alcalinité						
	N/A	N/A	1/jour	mg/L	kg/d	mg/L	kg/d	mg/L	kg/d	mg/L	kg/d	5/sem.	1/jour	1/sem.	1/jour						
	m³/d	mm										UF-C/100 mL		°C	mg/L						
1	19 124,0		76,0										6,7	19,1	144,0						
2	18 556,0		82,0			27,0		0,49					6,7	19,0	148,0						
3	32 562,0		56,0			22,0		0,24				52 000	6,9	19,0	130,0						
4	31 381,0		72,0			37,0		0,47				13 000	7,2	19,0	158,0						
5	51,0		33 432,0	13,0		16,0		0,21		10,70		3 300	7,1	18,6	146,0						
6	25 502,0		66,0			16,0		0,41				350	7,0	19,0	162,0						
7	36 956,0		46,0									280	7,1	18,2	160,0						
8	27 326,0		80,0										6,7	18,6	184,0						
9	26 699,0		69,0			26,0		0,55					6,9	18,6	180,0						
10	24 666,0		90,0			37,0		0,72				480 000	7,1	18,8	172,0						
11	23 087,0		103,0			58,0		0,20				1 100	7,0	19,0	172,0						
12	22 257,0		108,0	12,0		51,0		0,51		17,50		16 000	7,0	18,7	182,0						
13	21 849,0		60,0			25,0		0,49				2 800	7,1	18,8	180,0						
14	21 122,0		64,0									2 100	7,3	19,0	172,0						
15	20 572,0		60,0									2 100	6,9	19,0	172,0						
16	21 021,0		55,0			22,0		0,73					7,1	19,0	144,0						
17	21 439,0		70,0			25,0		0,58				75 000	7,1	19,0	154,0						
18	20 543,0		71,0			21,0		0,40				240	7,0	19,3	166,0						
19	20 022,0		69,0	16,0		27,0		0,62				900	7,1	19,3	158,0						
20	20 071,0		74,0			12,0		0,29		16,00		1 900	7,1	19,5	176,0						
21	19 713,0		108,0									25	7,2	19,3	150,0						
22	19 738,0		65,0										6,7	19,3	136,0						
23	19 964,0		70,0										6,8	19,5	150,0						
24	20 651,0		77,0			27,0		0,48				20	6,8	19,6	142,0						
25	20 054,0		54,0			30,0		0,38					6,9	19,9	146,0						
26	19 756,0		63,0	14,0		17,0		0,27		20,10		171	6,9	19,3	148,0						
27	21 810,0		72,0			21,0		0,47				70	6,9	20,0	134,0						
28	19 385,0		64,0			16,0		0,27				300	6,8	19,9	163,0						
29	18 772,0		127,0									18	6,8	19,6	136,0						
30	19 369,0		76,0										7,1	19,6	133,0						
	Moyenne	Total	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Min / Max	Moyenne	Moyenne						
	22 913,3		73,3	1 648,32	13,8	324,66	26,7	0,439	10,04	16,2	369,17	436,5	6,7 / 7,3	19,20	156,60						

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.


Québec

Date de production du rapport : 2018-06-13 12:54

Page 22 de 24

Données journalières à la station d'épuration

Période: Novembre 2017			Point d'échantillonnage et de mesure: Effluent final - 2 - Effluent de l'usine (Aval UV)										Système de traitement : PC - 6 - Principal					Statut : Officiel	
Jour	Débit	Météo	DCO		DBO5C		MES		Prot		NH3-NH4+		Coli. fécaux	pH	Température	Alcalinité			
	N/A	N/A	1/jour		1/sem.		5/sem.		5/sem.	mg/L	kg/d	mg/L	kg/d	1/jour	1/sem.	1/jour			
	m³/d	mm	mg/L	kg/d	mg/L	kg/d	mg/L	kg/d	mg/L	kg/d	UFc/100 ml			°C		mg/L			
1	25 598,0		35,0		19,0		0,50				1 200	7,5	15,1		165,0				
2	37 505,0		27,0		40,0		0,56				28 000	7,0	15,4		150,0				
3	46 642,0		32,0								1 300	7,1	15,4		190,0				
4	41 087,0		41,0									7,3	15,4		196,0				
5	37 408,0		53,0		40,0		0,59					7,3	15,5		160,0				
6	47 814,0		47,0		35,0		0,56				4 400	7,1	16,0		186,0				
7	41 775,0		25,0		18,0		0,35		8,00		3 600	7,2	16,3		230,0				
8	33 908,0		32,0		21,0		0,33				700	7,5	16,3		226,0				
9	30 356,0		90,0		20,0		0,35				3 000	7,7	16,7		176,0				
10	31 952,0		18,0								45	7,5	16,5		188,0				
11	28 951,0		10,0									7,6	16,5		188,0				
12	28 230,0		44,0		30,0		0,51				390	7,1	15,5		184,0				
13	26 144,0		34,0		18,0		0,29					7,3	15,6		170,0				
14	23 056,0		32,0		18,0		0,20		14,00		320	7,0	15,6		190,0				
15	23 806,0		59,0		34,0		0,46				1 800	6,6	15,6		188,0				
16	28 613,0		19,0		36,0		0,55				2 800	7,0	15,6		144,0				
17	31 114,0		94,0								580	7,0	15,6		168,0				
18	27 031,0		31,0									6,9	15,0		192,0				
19	36 250,0		19,0		29,0		0,38					6,9	15,0		140,0				
20	31 810,0		43,0		91,0		2,07				280	7,2	15,0		200,0				
21	30 314,0		68,0		21,0		0,27		11,90		280	7,1	15,0		194,0				
22	28 596,0		52,0		21,0		0,40				3 301	7,2	15,0		190,0				
23	27 598,0		23,0		21,0		0,76				30 000	7,3	15,0		190,0				
24	26 068,0		29,0								5 200	6,8	15,0		178,0				
25	29 597,0		19,0									7,0	14,4		176,0				
26	28 910,0		85,0		28,0		0,47					7,1	14,4		184,0				
27	26 626,0		33,0		23,0		0,29				190	7,6	14,0		180,0				
28	26 115,0		42,0		20,0		0,34		11,40		220	7,1	14,4		182,0				
29	29 323,0		42,0		28,0		0,41				1 500	7,1	14,4		174,0				
30	27 809,0		69,0		44,0		0,60				1 900	7,3	13,8		160,0				
	Moyenne	Total	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Min / Max	Moyenne		Moyenne				
	31 333,5		41,6	1 292,09	26,9	840,77	0,437	13,60	11,3	328,86	1 240,6	6,6 / 7,7	15,30		181,30				

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.

Données journalières à la station d'épuration

Période: Décembre 2017			Point d'échantillonnage et de mesure: Effluent final - 2 - Effluent de l'usine (Aval UV)										Système de traitement : PC - 6 - Principal					Statut : Officiel	
Jour	Débit	Météo	DCO	DBO5C	MES	Ptot	NH3-NH4+	Coli. fécaux	pH	Température	Alcalinité								
	N/A	N/A	1/jour	1/sem.	5/sem.	5/sem.	1/sem.	5/sem.	1/jour	1/sem.	1/jour								
	m³/d	mm	mg/L	kg/d	mg/L	kg/d	mg/L	kg/d		°C	mg/L		UF-C/100 ml						
1	30 496,0		36,0						7,6	13,6	180,0		150						
2	27 687,0		40,0						7,6	13,6	184,0								
3	27 165,0		47,0		24,0	0,36			7,4	13,6	176,0								
4	25 556,0		44,0		14,0	0,24		310	7,8	13,6	155,0								
5	32 769,0		28,0	9,0		0,29	5,20	260	7,4	13,2	140,0								
6	41 134,0		36,0		16,0	0,20		1 273	7,1	13,0	196,0								
7	34 749,0		38,0		19,0	0,30		500	7,4	13,9	200,0								
8	31 067,0		56,0					550	7,1	13,4	230,0								
9	29 391,0		43,0						7,1	13,6	230,0								
10	28 070,0		22,0		15,0	0,29			7,2	13,4	180,0								
11	26 340,0		20,0		12,0	0,22		500	7,2	13,2	164,0								
12	25 346,0		21,0	11,0		0,20		200	7,0	13,0	180,0								
13	22 921,0		64,0		73,0	1,03		220	7,1	13,0	180,0								
14	23 385,0		45,0		11,0	0,23		82	6,9	12,9	174,0								
15	22 135,0		62,0					100	7,4	12,9	150,0								
16	22 448,0		52,0						7,3	12,9	151,0								
17	22 536,0		52,0		12,0	0,20			7,2	12,8	155,0								
18	21 232,0		20,0		12,0	0,24		9	7,0	12,8	164,0								
19	22 405,0		35,0	9,0	12,0	0,20	16,90	270	7,1	12,8	166,0								
20	22 365,0		24,0		12,0	0,22		120	7,1	12,8	160,0								
21	21 040,0		67,0			0,20		36	7,7	12,8	149,0								
22	20 937,0		61,0		17,0			410	7,0	12,9	154,0								
23	21 579,0		53,0						7,0	12,7	164,0								
24	20 961,0		58,0						7,1	12,5	166,0								
25	19 535,0		76,0		20,0	0,52			7,1	12,4	174,0								
26	19 692,0		81,0		27,0	0,58	21,60	10	7,1	12,0	166,0								
27	19 267,0		86,0		29,0	0,47		99	6,8	11,6	180,0								
28	16 192,0		117,0		36,0	0,66		27	6,5	11,3	169,0								
29	17 418,0		85,0					10	6,6	11,2	170,0								
30	18 915,0		42,0						6,8	10,1	156,0								
31	18 698,0		70,0		17,0	0,50			6,8	10,0	160,0								
	Moyenne	Total	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Min / Max	Moyenne	Moyenne		Moyenne		Moyenne				
	24 304,2		51,0	1 169,13	9,7	258,46	14,6	125,1	6,5 / 7,8	12,70	171,71		336,11		12,70		171,71		

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.

Suivi d'exploitation mensuel de la station d'épuration

OMAEU : Régie d'assainissement des eaux de la Vallée du Richelieu

Période de début du rapport : 2017-01

Station d'épuration : Station d'épuration de Vallée-du-Richelieu (Beloeil)

Période de fin du rapport : 2017-12

Période : Janvier 2017

Système de traitement : PC - 6 - Principal

Statut : Officiel

Déphosphatation

Déphosphatation effectuée : Oui

Liste des produits de déphosphatation utilisés

Produit	Quantité	Unité de mesure
Sulfate d'aluminium (alun)	80 592,00	l

Commentaire :

Désinfection à l'aide de réacteurs ultraviolets

Désinfection effectuée : Oui

Nombre de lampes en fonction (unité) : 27

Nombre total de lampes à la conception (unité) : 72

Commentaire :

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

Constatation d'une défaillance : Non

Description :

Disposition des boues

Disposition des boues effectuée : Oui

Description :

Disposition des boues par camion vers le champs agricole.
Quantité; 337.5 tonnes métriques.
Siccité moyenne; 31.05%

Suivi d'exploitation mensuel de la station d'épuration

OMAEU : Régie d'assainissement des eaux de la Vallée du Richelieu

Période de début du rapport : 2017-01

Station d'épuration : Station d'épuration de Vallée-du-Richelieu (Beloeil)

Période de fin du rapport : 2017-12

Période : Février 2017

Système de traitement : PC - 6 - Principal

Statut : Officiel

Déphosphatation

Déphosphatation effectuée : Oui

Liste des produits de déphosphatation utilisés

Produit	Quantité	Unité de mesure
Sulfate d'aluminium (alun)	69 335,00	l

Commentaire :

Désinfection à l'aide de réacteurs ultraviolets

Désinfection effectuée : Oui

Nombre de lampes en fonction (unité) : 27

Nombre total de lampes à la conception (unité) : 72

Commentaire :

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

Constatation d'une défaillance : Non

Description :

Disposition des boues

Disposition des boues effectuée : Oui

Description :

Disposition des boues par camion vers le champs agricole.
Quantité; 320.4 tonnes métriques.
Siccité moyenne; 33.57%

Suivi d'exploitation mensuel de la station d'épuration

OMAEU : Régie d'assainissement des eaux de la Vallée du Richelieu

Période de début du rapport : 2017-01

Station d'épuration : Station d'épuration de Vallée-du-Richelieu (Beloeil)

Période de fin du rapport : 2017-12

Période : Mars 2017

Système de traitement : PC - 6 - Principal

Statut : Officiel

Déphosphatation

Déphosphatation effectuée : Oui

Liste des produits de déphosphatation utilisés

Produit	Quantité	Unité de mesure
Sulfate d'aluminium (alun)	78 635,60	l

Commentaire :

Désinfection à l'aide de réacteurs ultraviolets

Désinfection effectuée : Oui

Nombre de lampes en fonction (unité) : 33

Nombre total de lampes à la conception (unité) : 72

Commentaire :

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

Constatation d'une défaillance : Non

Description :

Disposition des boues

Disposition des boues effectuée : Oui

Description :

Disposition des boues par camion vers le champs agricole.
Quantité; 311 tonnes métriques.
Siccité moyenne; 37.54 %

Suivi d'exploitation mensuel de la station d'épuration

OMAEU : Régie d'assainissement des eaux de la Vallée du Richelieu

Période de début du rapport : 2017-01

Station d'épuration : Station d'épuration de Vallée-du-Richelieu (Beloeil)

Période de fin du rapport : 2017-12

Période : Avril 2017

Système de traitement : PC - 6 - Principal

Statut : Officiel

Déphosphatation

Déphosphatation effectuée : Oui

Liste des produits de déphosphatation utilisés

Produit	Quantité	Unité de mesure
Sulfate d'aluminium (alun)	56 635,00	l
Chlorure d'aluminium	32 789,00	l

Commentaire :

À partir du 19 avril, nous procédons à des essais sur un autre coagulant; Chlorure d'aluminium

Désinfection à l'aide de réacteurs ultraviolets

Désinfection effectuée : Oui

Nombre de lampes en fonction (unité) : 42

Nombre total de lampes à la conception (unité) : 72

Commentaire :

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

Constatation d'une défaillance : Non

Description :

Disposition des boues

Disposition des boues effectuée : Oui

Description :

Valorisation agricole

Quantité à confirmer dans le rapport du mois de mai, mais environ 335 tonnes

32 % siiccité

Autres renseignements sur le comportement de la station d'épuration

Commentaire :

Suite à un bris sur le râteau de fond du décanteur #1 nous avons du opérer avec seulement un décanteur du 13 au 25 avril

Suivi d'exploitation mensuel de la station d'épuration

OMAEU : Régie d'assainissement des eaux de la Vallée du Richelieu

Période de début du rapport : 2017-01

Station d'épuration : Station d'épuration de Vallée-du-Richelieu (Beloeil)

Période de fin du rapport : 2017-12

Période : Mai 2017

Système de traitement : PC - 6 - Principal

Statut : Officiel

Déphosphatation

Déphosphatation effectuée : Oui

Liste des produits de déphosphatation utilisés

Produit	Quantité	Unité de mesure
Chlorure d'Aluminium	131 808,80	l

Commentaire :

Désinfection à l'aide de réacteurs ultraviolets

Désinfection effectuée : Oui

Nombre de lampes en fonction (unité) : 72

Nombre total de lampes à la conception (unité) : 72

Commentaire :

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

Constatation d'une défaillance : Non

Description :

Disposition des boues

Disposition des boues effectuée : Oui

Description :

Déshydratation des boues par presseurs rotatifs dont la siccité moyenne est de 36.92%.
Disposition des boues par camion vers le champs; 366.6 m3.

Suivi d'exploitation mensuel de la station d'épuration

OMAEU : Régie d'assainissement des eaux de la Vallée du Richelieu

Période de début du rapport : 2017-01

Station d'épuration : Station d'épuration de Vallée-du-Richelieu (Beloeil)

Période de fin du rapport : 2017-12

Période : Juin 2017

Système de traitement : PC - 6 - Principal

Statut : Officiel

Déphosphatation

Déphosphatation effectuée : Oui

Liste des produits de déphosphatation utilisés

Produit	Quantité	Unité de mesure
ACL	83 752,90	l

Commentaire :

Désinfection à l'aide de réacteurs ultraviolets

Désinfection effectuée : Oui

Nombre de lampes en fonction (unité) : 68

Nombre total de lampes à la conception (unité) : 72

Commentaire :

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

Constatation d'une défaillance : Non

Description :

Disposition des boues

Disposition des boues effectuée : Oui

Description :

Disposition des boues par presseurs rotatif dont la siccité moyenne est de; 34.96%
Transport au champs par camion; 386.4 m3.

Suivi d'exploitation mensuel de la station d'épuration

OMAEU : Régie d'assainissement des eaux de la Vallée du Richelieu

Période de début du rapport : 2017-01

Station d'épuration : Station d'épuration de Vallée-du-Richelieu (Beloeil)

Période de fin du rapport : 2017-12

Période : Juillet 2017

Système de traitement : PC - 6 - Principal

Statut : Officiel

Déphosphatation

Déphosphatation effectuée : Oui

Liste des produits de déphosphatation utilisés

Produit	Quantité	Unité de mesure
ACL	61 312,70	l

Commentaire :

Désinfection à l'aide de réacteurs ultraviolets

Désinfection effectuée : Oui

Nombre de lampes en fonction (unité) : 68

Nombre total de lampes à la conception (unité) : 72

Commentaire :

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

Constatation d'une défaillance : Non

Description :

Disposition des boues

Disposition des boues effectuée : Oui

Description :

Déshydratation des boues par presseurs rotatifs; siccité moyenne de 32%
Disposition des boues sèches par camion vers le champs; 494.32 tonnes métriques.

Autres renseignements sur le comportement de la station d'épuration

Commentaire :

L'analyse complète des boues déshydratées a été faite le 21-07-2017.

Suivi d'exploitation mensuel de la station d'épuration

OMAEU : Régie d'assainissement des eaux de la Vallée du Richelieu

Période de début du rapport : 2017-01

Station d'épuration : Station d'épuration de Vallée-du-Richelieu (Beloeil)

Période de fin du rapport : 2017-12

Période : Août 2017

Système de traitement : PC - 6 - Principal

Statut : Officiel

Déphosphatation

Déphosphatation effectuée : Oui

Liste des produits de déphosphatation utilisés

Produit	Quantité	Unité de mesure
ACL-28	60 013,30	l

Commentaire :

Désinfection à l'aide de réacteurs ultraviolets

Désinfection effectuée : Oui

Nombre de lampes en fonction (unité) : 61

Nombre total de lampes à la conception (unité) : 72

Commentaire :

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

Constatation d'une défaillance : Non

Description :

Disposition des boues

Disposition des boues effectuée : Oui

Description :

Déshydratation des boues par presseurs rotatif dont la siccité moyenne est de; 31.5%
Disposition des boues par camion vers le champs; 421.28 TM.

Autres renseignements sur le comportement de la station d'épuration

Commentaire :

31/07/2017; Laver décanteur 2.
01/08/2017; Laver décanteur 1.
28/08/2017---31/08/2017; Vidange complète du décanteur 1 pour inspection

Suivi d'exploitation mensuel de la station d'épuration

OMAEU : Régie d'assainissement des eaux de la Vallée du Richelieu

Période de début du rapport : 2017-01

Station d'épuration : Station d'épuration de Vallée-du-Richelieu (Beloeil)

Période de fin du rapport : 2017-12

Période : Septembre 2017 Système de traitement : PC - 6 - Principal

Statut : Officiel

Déphosphatation

Déphosphatation effectuée : Oui

Liste des produits de déphosphatation utilisés

Produit	Quantité	Unité de mesure
ACL-28	79 891,20	l

Commentaire :

Désinfection à l'aide de réacteurs ultraviolets

Désinfection effectuée : Oui

Nombre de lampes en fonction (unité) : 60

Nombre total de lampes à la conception (unité) : 72

Commentaire :

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

Constatation d'une défaillance : Non

Description :

Disposition des boues

Disposition des boues effectuée : Oui

Description :

Déshydratation des boues par presseurs rotatif dont la siccité moyenne est de ; 31.88%
Transport des boues par camion vers le champs; 325,65 tonnes métrique.

Suivi d'exploitation mensuel de la station d'épuration

OMAEU : Régie d'assainissement des eaux de la Vallée du Richelieu

Période de début du rapport : 2017-01

Station d'épuration : Station d'épuration de Vallée-du-Richelieu (Beloeil)

Période de fin du rapport : 2017-12

Période : Octobre 2017

Système de traitement : PC - 6 - Principal

Statut : Officiel

Déphosphatation

Déphosphatation effectuée : Oui

Liste des produits de déphosphatation utilisés

Produit	Quantité	Unité de mesure
ACL-28	81 197,90	l

Commentaire :

Désinfection à l'aide de réacteurs ultraviolets

Désinfection effectuée : Oui

Nombre de lampes en fonction (unité) : 57

Nombre total de lampes à la conception (unité) : 72

Commentaire :

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

Constatation d'une défaillance : Non

Description :

Disposition des boues

Disposition des boues effectuée : Non

Description :

Autres renseignements sur le comportement de la station d'épuration

Commentaire :

Remplissage des 2 digesteurs et essai de production de biogaz. À suivre...

Suivi d'exploitation mensuel de la station d'épuration

OMAEU : Régie d'assainissement des eaux de la Vallée du Richelieu

Période de début du rapport : 2017-01

Station d'épuration : Station d'épuration de Vallée-du-Richelieu (Beloeil)

Période de fin du rapport : 2017-12

Période : Novembre 2017

Système de traitement : PC - 6 - Principal

Statut : Officiel

Déphosphatation

Déphosphatation effectuée : Oui

Liste des produits de déphosphatation utilisés

Produit	Quantité	Unité de mesure
ACL-28	92 512,90	l

Commentaire :

Désinfection à l'aide de réacteurs ultraviolets

Désinfection effectuée : Oui

Nombre de lampes en fonction (unité) : 55

Nombre total de lampes à la conception (unité) : 72

Commentaire :

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

Constatation d'une défaillance : Non

Description :

Disposition des boues

Disposition des boues effectuée : Oui

Description :

Disposition des boues par presseurs rotatif dont la siccité moyenne est de ; 31.38%
Transport vers le champs par camion ; 415.47 Tonnes métrique.

Suivi d'exploitation mensuel de la station d'épuration

OMAEU : Régie d'assainissement des eaux de la Vallée du Richelieu

Période de début du rapport : 2017-01

Station d'épuration : Station d'épuration de Vallée-du-Richelieu (Beloeil)

Période de fin du rapport : 2017-12

Période : Décembre 2017

Système de traitement : PC - 6 - Principal

Statut : Officiel

Déphosphatation

Déphosphatation effectuée : Oui

Liste des produits de déphosphatation utilisés

Produit	Quantité	Unité de mesure
ACL-28	89 775,40	l

Commentaire :

Désinfection à l'aide de réacteurs ultraviolets

Désinfection effectuée : Oui

Nombre de lampes en fonction (unité) : 55

Nombre total de lampes à la conception (unité) : 72

Commentaire :

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

Constatation d'une défaillance : Non

Description :

Disposition des boues

Disposition des boues effectuée : Oui

Description :

Déshydratation des boues par presseurs rotatif dont la siccité moyenne est de ; 32.52%
Disposition par camion vers le champs; 334.27 T.M.

Calendrier des prélèvements d'échantillons d'eaux usées à la station d'épuration

OMAEU : Régie d'assainissement des eaux de la Vallée du Richelieu

Année du rapport : 2017

Station d'épuration : Station d'épuration de Vallée-du-Richelieu (Beloeil) (57040-1)

Système de traitement : PC - 6 - Principal

Point d'échantillonnage et de mesure : Effluent final - 2 - Effluent de l'usine (Aval UV)

Élément : Matières en suspension

Exigence de suivi : Non sanctionnable

Janvier						
Statut : Officiel						
Fréquence : 5 fois/semaine						
Intervalle min. : s.o.						
L	M	M	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

Février						
Statut : Officiel						
Fréquence : 5 fois/semaine						
Intervalle min. : s.o.						
L	M	M	J	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28					

Mars						
Statut : Officiel						
Fréquence : 5 fois/semaine						
Intervalle min. : s.o.						
L	M	M	J	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

| | | | | | | |

Avril						
Statut : Officiel						
Fréquence : 5 fois/semaine						
Intervalle min. : s.o.						
L	M	M	J	V	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

Mai						
Statut : Officiel						
Fréquence : 5 fois/semaine						
Intervalle min. : s.o.						
L	M	M	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Juin						
Statut : Officiel						
Fréquence : 5 fois/semaine						
Intervalle min. : s.o.						
L	M	M	J	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

| | | | | | | |

Juillet						
Statut : Officiel						
Fréquence : 5 fois/semaine						
Intervalle min. : s.o.						
L	M	M	J	V	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

Août						
Statut : Officiel						
Fréquence : 5 fois/semaine						
Intervalle min. : s.o.						
L	M	M	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27 *
28 *	29	30	31			

Septembre						
Statut : Officiel						
Fréquence : 5 fois/semaine						
Intervalle min. : s.o.						
L	M	M	J	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

| | | | | | | |

Octobre						
Statut : Officiel						
Fréquence : 5 fois/semaine						
Intervalle min. : s.o.						
L	M	M	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29 *
30 *	31					

Novembre						
Statut : Officiel						
Fréquence : 5 fois/semaine						
Intervalle min. : s.o.						
L	M	M	J	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20 *	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

Décembre						
Statut : Officiel						
Fréquence : 5 fois/semaine						
Intervalle min. : s.o.						
L	M	M	J	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

Légende: Le symbole «*» signifie que l'échantillon a été rejeté.

Date de production du rapport : 2018-06-13 14:58

Calendrier des prélèvements d'échantillons d'eaux usées à la station d'épuration

OMAEU : Régie d'assainissement des eaux de la Vallée du Richelieu

Année du rapport : 2017

Station d'épuration : Station d'épuration de Vallée-du-Richelieu (Beloeil) (57040-1)

Système de traitement : PC - 6 - Principal

Point d'échantillonnage et de mesure : Effluent final - 2 - Effluent de l'usine (Aval UV)

Élément : Demande biochimique en oxygène après 5 jours, partie carbonée

Exigence de suivi : Non sanctionnable

Janvier	Février	Mars
Statut : Officiel	Statut : Officiel	Statut : Officiel
Fréquence : 1 fois/semaine	Fréquence : 1 fois/semaine	Fréquence : 1 fois/semaine
Intervalle min. : 5 jours	Intervalle min. : 5 jours	Intervalle min. : 5 jours
L M M J V S D	L M M J V S D	L M M J V S D
2 3 4 5 6 7 8	6 7 8 9 10 11 12	6 7 8 9 10 11 12
9 10 11 12 13 14 15	13 14 15 16 17 18 19	13 14 15 16 17 18 19
16 17 18 19 20 21 22	20 21 22 23 24 25 26	20 21 22 23 24 25 26
23 24 25 26 27 28 29	27 28	27 28 29 30 31
30 31		
Avril	Mai	Juin
Statut : Officiel	Statut : Officiel	Statut : Officiel
Fréquence : 1 fois/semaine	Fréquence : 1 fois/semaine	Fréquence : 1 fois/semaine
Intervalle min. : 5 jours	Intervalle min. : 5 jours	Intervalle min. : 5 jours
L M M J V S D	L M M J V S D	L M M J V S D
3 4 5 6 7 8 9	1 2 3 4 5 6 7	5 6 7 8 9 10 11
10 11 12 13 14 15 16	8 9 10 11 12 13 14	12 13 14 15 16 17 18
17 18 19 20 21 22 23	15 16 17 18 19 20 21	19 20 21 22 23 24 25
24 25 26 27 28 29 30	22 23 24 25 26 27 28	26 27 28 29 30
	29 30 31	
Juillet	Août	Septembre
Statut : Officiel	Statut : Officiel	Statut : Officiel
Fréquence : 1 fois/semaine	Fréquence : 1 fois/semaine	Fréquence : 1 fois/semaine
Intervalle min. : 5 jours	Intervalle min. : 5 jours	Intervalle min. : 5 jours
L M M J V S D	L M M J V S D	L M M J V S D
3 4 5 6 7 8 9	7 8 9 10 11 12 13	4 5 6 7 8 9 10
10 11 12 13 14 15 16	14 15 16 17 18 19 20	11 12 13 14 15 16 17
17 18 19 20 21 22 23	21 22 23 24 25 26 27	18 19 20 21 22 23 24
24 25 26 27 28 29 30	28 29 30 31	25 26 27 28 29 30
31		
Octobre	Novembre	Décembre
Statut : Officiel	Statut : Officiel	Statut : Officiel
Fréquence : 1 fois/semaine	Fréquence : 1 fois/semaine	Fréquence : 1 fois/semaine
Intervalle min. : 5 jours	Intervalle min. : 5 jours	Intervalle min. : 5 jours
L M M J V S D	L M M J V S D	L M M J V S D
2 3 4 5 6 7 8	6 7 8 9 10 11 12	4 5 6 7 8 9 10
9 10 11 12 13 14 15	13 14 15 16 17 18 19	11 12 13 14 15 16 17
16 17 18 19 20 21 22	20 21 22 23 24 25 26	18 19 20 21 22 23 24
23 24 25 26 27 28 29	27 28 29 30	25 26 27 28 29 30 31
30 31		

Légende: Le symbole «*» signifie que l'échantillon a été rejeté.

Date de production du rapport : 2018-06-13 14:57

Calendrier des mesures prises sur place à la station d'épuration

OMAEU : Régie d'assainissement des eaux de la Vallée du Richelieu

Année du rapport : 2017

Station d'épuration : Station d'épuration de Vallée-du-Richelieu (Beloeil) (57040-1)

Système de traitement : PC - 6 - Principal

Point d'échantillonnage et de mesure : Effluent final - 2 - Effluent de l'usine (Aval UV)

Élément : pH

Exigence de suivi : Non sanctionnable et sanctionnable

Janvier						
Statut : Officiel						
Fréquence : 1 fois/jour						
Intervalle min. : s.o.						
L	M	M	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

Février						
Statut : Officiel						
Fréquence : 1 fois/jour						
Intervalle min. : s.o.						
L	M	M	J	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28					

Mars						
Statut : Officiel						
Fréquence : 1 fois/jour						
Intervalle min. : s.o.						
L	M	M	J	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

| | | | | | | |

Avril						
Statut : Officiel						
Fréquence : 1 fois/jour						
Intervalle min. : s.o.						
L	M	M	J	V	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

Mai						
Statut : Officiel						
Fréquence : 1 fois/jour						
Intervalle min. : s.o.						
L	M	M	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Juin						
Statut : Officiel						
Fréquence : 1 fois/jour						
Intervalle min. : s.o.						
L	M	M	J	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

| | | | | | | |

Juillet						
Statut : Officiel						
Fréquence : 1 fois/jour						
Intervalle min. : s.o.						
L	M	M	J	V	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

Août						
Statut : Officiel						
Fréquence : 1 fois/jour						
Intervalle min. : s.o.						
L	M	M	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

Septembre						
Statut : Officiel						
Fréquence : 1 fois/jour						
Intervalle min. : s.o.						
L	M	M	J	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

| | | | | | | |

Octobre						
Statut : Officiel						
Fréquence : 1 fois/jour						
Intervalle min. : s.o.						
L	M	M	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

Novembre						
Statut : Officiel						
Fréquence : 1 fois/jour						
Intervalle min. : s.o.						
L	M	M	J	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

Décembre						
Statut : Officiel						
Fréquence : 1 fois/jour						
Intervalle min. : s.o.						
L	M	M	J	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

Légende: Le symbole «*» signifie que l'échantillon a été rejeté.

Date de production du rapport : 2018-06-13 14:55

OMAEU :

Station d'épuration :

Année de début du rapport :

Année de fin du rapport :

Régie d'assainissement des eaux de la Vallée du Richelieu
Station d'épuration de Vallée-du-Richelieu (Balcelil) (57040-1)
2017
2017

Synthèse des résultats d'analyse et des mesures à la station d'épuration

Système de traitement : PC - 6 - Principal											
Résultats à l'affluent											
Période	Débit (m³/d)	DBO5C			MES			Ptot			Éch.
		Conc.	Charge	Éch.	Conc.	Charge	Éch.	Conc.	Charge	Éch.	
		mg/L	kg/d	NB	mg/L	kg/d	NB	mg/L	kg/d	NB	
Janvier	30 031,4	80,8	2 276,2	5	124,0	3 599,6	23	2,40	69,1	23	
Février	29 857,8	55,0	1 337,5	4	115,4	3 143,4	21	2,20	59,5	21	
Mars	32 952,5	50,8	1 655,0	4	111,2	3 443,9	21	2,00	60,6	21	
Avril	40 469,2	33,8	1 296,0	4	83,0	3 257,9	22	1,40	53,8	22	
Mai	31 489,4	56,4	1 641,0	5	135,0	3 921,4	23	1,90	57,3	22	
Juin	26 415,1	71,8	1 958,7	4	142,5	3 667,9	20	2,40	61,0	20	
Juillet	23 158,2	98,5	2 183,6	4	156,0	3 617,7	23	2,80	64,2	23	
Août	22 812,1	64,4	1 359,0	5	157,1	3 500,4	22	2,80	63,4	22	
Septembre	22 913,3	65,0	1 551,9	4	159,5	3 602,6	20	3,20	70,6	20	
Octobre	23 309,9	70,6	1 679,8	5	158,2	3 682,6	23	3,30	75,3	23	
Novembre	31 333,5	59,8	1 742,4	4	127,1	3 824,1	22	2,40	72,1	22	
Décembre	24 304,2	56,0	1 507,1	3	140,4	3 411,2	20	3,00	68,9	20	
Hiver	30 947,3	62,2	1 756,2	—	116,9	3 395,6	—	2,20	63,1	—	
Printemps	32 791,2	54,0	1 631,9	—	120,2	3 615,7	—	1,90	57,4	—	
Été	22 961,2	76,0	1 698,1	—	157,5	3 593,6	—	2,90	66,1	—	
Automne	26 315,9	62,1	1 643,1	—	141,9	3 639,3	—	2,90	72,1	—	
Année	28 253,9	63,6	1 682,3	—	134,1	3 561,0	—	2,50	64,7	—	

Statut des périodes de transmission des données mensuelles	
Statut	Périodes
Données officielles	Janvier, Février, Mars, Avril, Mai, Juin, Juillet, Août, Septembre, Octobre, Novembre, Décembre
Données en validation	
Données en correction	

Légende :

Valeur Une valeur grisée dans le tableau signifie que la moyenne ou la plage de mesure dépasse la norme applicable. Un nombre d'échantillons en deçà de l'exigence de suivi est également grisé dans le tableau. Effectif à partir du 2019-01-01

* : Une valeur précédée d'un astérisque est assujettie à une norme. Le pH est assujéti à une norme par la prise de mesures ponctuelles, mais seules les valeurs minimales et maximales sont identifiées au rapport.

Synthèse des résultats d'analyse et des mesures à la station d'épuration

Année : 2017

Système de traitement : PC - 6 - Principal

Résultats à l'effluent final																			
		DBO5C				MES				Ptot				Coli. Fécaux			NH3-NH4+		
Période	Débit (m³/d)	pH	Conc. mg/L	Charge kg/d	Rend. R%	Éch. NB	Conc. mg/L	Charge kg/d	Rend. R%	Éch. NB	Conc. mg/L	Charge kg/d	Rend. R%	Éch. NB	Conc. mg/L	Charge kg/d	Rend. R%	Éch. NB	
Janvier	30 031,4	6,5 à 7,7	12,4	339,1	85,1	5	22,7	663,2	81,6	23	0,40	12,4	82,0	23	1634,5	19	9,70	298,6	6
Février	29 857,8	7,3 à 7,8	13,8	344,2	74,3	4	23,5	670,6	78,7	21	0,50	14,5	75,6	21	2826,7	20	8,80	223,9	4
Mars	32 952,5	7,2 à 7,8	10,8	351,1	78,8	4	24,8	764,3	77,8	20	0,50	13,9	77,1	20	5096,9	22	5,90	191,0	4
Avril	40 469,2	7,0 à 7,6	8,2	320,9	75,2	4	23,4	934,8	71,3	22	0,30	13,3	75,4	22	4154,7	21	4,20	152,9	4
Mai	31 489,4	6,4 à 7,6	9,2	278,0	83,1	5	11,6	345,5	91,2	23	0,20	6,5	88,7	23	360,7	22	11,10	312,7	5
Juin	26 415,1	6,7 à 7,6	9,0	239,1	87,8	4	15,5	409,9	88,8	20	0,30	7,2	88,3	20	137,9	21	12,50	350,8	4
Juillet	23 158,2		8,5	185,7	91,5	4	17,5	411,5	88,6	23	0,40	10,2	84,2	23	226,7	22	13,60	297,9	4
Août	22 812,1	6,8 à 7,6	14,6	302,2	77,8	5	23,9	530,3	85,1	22	0,50	10,7	83,2	22	432,3	24	10,00	201,1	5
Septembre	22 913,3	6,7 à 7,3	13,8	324,7	79,1	4	26,6	621,2	82,8	20	0,40	10,0	85,8	20	436,5	21	16,20	369,2	4
Octobre	23 309,9	6,9 à 7,8	14,8	351,0	79,1	5	22,9	535,4	85,5	23	0,40	9,3	87,7	23	282,6	22	14,60	337,3	5
Novembre	31 333,5	6,6 à 7,7	8,2	224,3	87,1	4	26,9	840,8	78,0	22	0,40	13,6	81,1	22	1240,6	22	11,30	328,9	4
Décembre	24 304,2	6,5 à 7,8	9,7	258,5	82,9	4	21,0	500,0	85,3	20	0,40	8,3	88,0	20	125,1	20	14,60	336,1	4
Hiver	30 947,3	6,5 à 7,8	12,3	344,8	80,4		23,6	699,4	79,4		0,50	13,6	78,4		2866,3		8,10	237,8	
Printemps	32 791,2	6,4 à 7,6	8,8	279,4	82,9		16,8	563,4	84,4		0,30	9,0	84,4		591,2		9,30	272,1	
Été	22 961,2	6,7 à 7,6	12,3	270,9	84,0		22,7	521,0	85,5		0,50	10,3	84,4		349,7		13,30	289,4	
Automne	26 315,9	6,5 à 7,8	10,9	277,9	83,1		23,6	625,4	82,8		0,40	10,4	85,6		352,6		13,50	334,1	
Année	28 253,9	6,4 à 7,8	11,1	293,2	82,6		21,7	602,3	83,1		0,40	10,8	83,3		676,1		11,00	283,3	

Statut des périodes de transmission des données mensuelles	
Statut	Périodes
Données officielles	Janvier, Février, Mars, Avril, Mai, Juin, Juillet, Août, Septembre, Octobre, Novembre, Décembre
Données en validation	
Données en correction	

Légende : Valeur Une valeur grisée dans le tableau signifie que la moyenne ou la plage de mesure dépasse la norme applicable. Un nombre d'échantillons en deçà de l'exigence de suivi est également grisé dans le tableau. Effectif à partir du 2019-01-01

* : Une valeur précédée d'un astérisque est assujettie à une norme. Le pH est assujéti à une norme par la prise de mesures ponctuelles, mais seules les valeurs minimales et maximales sont identifiées au rapport.

Synthèse des débordements (annuel des ouvrages de surverse)

Pour tous les ouvrages de surverse en service aux périodes sélectionnées pour le rapport
Seuls les débordements visés par la période de suivi de la norme sont considérés dans les calculs

Année : 2017												
							Norme de débordement			Exigence de visite		
N°	Nom de l'ouvrage de surverse	Débit passant par l'ouvrage	Type d'assujettissement	État	Base d'application de la norme	Règle de débordement	Période de suivi	Nombre de débordement applicable	Durée	Fréquence de visite	État	Visite non effectuée
1	Auclair	27,03 %	Réglementaire	Sanctionnable	Hebdomadaire	T50	1er janvier au 31 décembre	0	0 j 00h 00m	1/sem.	Sanctionnable	ND
			Supplémentaire	Non sanctionnable	Hebdomadaire	PFB5	1er mai au 30 novembre	6	6 j 00h 00m			
2	Bassin 13	6,82 %	Réglementaire	Sanctionnable	Hebdomadaire	T50	1er janvier au 31 décembre	0	0 j 00h 00m	1/sem.	Sanctionnable	ND
			Supplémentaire	Non sanctionnable	Hebdomadaire	PFD10	1er juin au 30 septembre	4	4 j 00h 00m			
4	Bernard Pilon - Richelieu	12,97 %	Réglementaire	Sanctionnable	Quotidienne	T50	1er janvier au 31 décembre	0	0 j 00h 00m	1/sem.	Non sanctionnable	ND
			Supplémentaire	Non sanctionnable	Hebdomadaire	PFD10	1er juin au 30 septembre	9	0 j 02h 15m			
3	Bernard Pilon (pompe)	14,9 %	Réglementaire	Sanctionnable	Quotidienne	T50	1er janvier au 31 décembre	0	0 j 00h 00m			
			Supplémentaire	Non sanctionnable	Hebdomadaire	PFD20	1er juin au 30 septembre	10	2 j 11h 43m	1/sem.	Non sanctionnable	ND
5	Biron - Richelieu	2,61 %	Réglementaire	Sanctionnable	Quotidienne	T50	1er janvier au 31 décembre	0	0 j 00h 00m			
			Supplémentaire	Non sanctionnable	Hebdomadaire	PFD16	1er juin au 30 septembre	7	0 j 01h 45m	1/sem.	Non sanctionnable	ND
6	Boucher	33,94 %	Réglementaire	Sanctionnable	Quotidienne	T50	1er janvier au 31 décembre	0	0 j 00h 00m	1/sem.	Non sanctionnable	ND
			Supplémentaire	Non sanctionnable	Hebdomadaire	PFB4	1er mai au 30 novembre	2	0 j 00h 30m			
7	Brunelle - Richelieu	0,1 %	Réglementaire	Sanctionnable	Quotidienne	T50	1er janvier au 31 décembre	0	0 j 00h 00m	1/sem.	Non sanctionnable	ND
			Supplémentaire	Non sanctionnable	Hebdomadaire	PFB3	1er mai au 30 novembre	0	0 j 00h 00m			
9	Champagne - Richelieu	0,41 %	Réglementaire	Sanctionnable	Quotidienne	T50	1er janvier au 31 décembre	0	0 j 00h 00m	1/sem.	Non sanctionnable	ND
			Supplémentaire	Non sanctionnable	Hebdomadaire	PFB6	1er mai au 30 novembre	2	0 j 00h 30m	1/sem.	Non sanctionnable	ND
10	Choquette - Richelieu	0,94 %	Réglementaire	Sanctionnable	Quotidienne	T50	1er janvier au 31 décembre	0	0 j 00h 00m			
			Supplémentaire	Non sanctionnable	Hebdomadaire	PFD15	1er juin au 30 septembre	13	0 j 03h 15m	1/sem.	Non sanctionnable	ND
11	Connaught	0,12 %	Réglementaire	Sanctionnable	Quotidienne	T50	1er janvier au 31 décembre	0	0 j 00h 00m	1/sem.	Non sanctionnable	ND
			Supplémentaire	Non sanctionnable	Hebdomadaire	PFD8	1er juin au 30 septembre	0	0 j 00h 00m			
13	de la Rocque	3,78 %	Réglementaire	Sanctionnable	Hebdomadaire	T50	1er janvier au 31 décembre	0	0 j 00h 00m	1/sem.	Sanctionnable	ND
			Supplémentaire	Non sanctionnable	Hebdomadaire	PFD10	1er juin au 30 septembre	6	6 j 00h 00m			
12	de l'Eglise - Richelieu	0,15 %	Réglementaire	Sanctionnable	Hebdomadaire	T50	1er janvier au 31 décembre	0	0 j 00h 00m	1/sem.	Sanctionnable	ND
			Supplémentaire	Non sanctionnable	Hebdomadaire	PFB5	1er mai au 30 novembre	0	0 j 00h 00m	1/sem.	Sanctionnable	ND
16	Desautels (gravitaire)	48,66 %	Réglementaire	Sanctionnable	Quotidienne	T50	1er janvier au 31 décembre	0	0 j 00h 00m			
			Supplémentaire	Non sanctionnable	Hebdomadaire	PFB6	1er mai au 30 novembre	3	0 j 00h 45m	1/sem.	Non sanctionnable	ND
17	Desautels (pompe)	48,66 %	Réglementaire	Sanctionnable	Quotidienne	T50	1er janvier au 31 décembre	0	0 j 00h 00m			

Légende : Valeur Une valeur grisée dans le tableau signifie que le nombre de débordement dépasse la norme applicable. Un nombre de visite en deça de l'exigence de suivi est également grisé dans le tableau.
Effectif à partir du 2019-01-01

ND : Non disponible

Synthèse des débordements (annuel des ouvrages de surverse) Pour tous les ouvrages de surverse en service aux périodes sélectionnées pour le rapport Seuls les débordements visés par la période de suivi de la norme sont considérés dans les calculs

N°	Nom de l'ouvrage de surverse	Débit passant par l'ouvrage	Type d'assujettissement	État	Base d'application de la norme	Règle de débordement	Période de suivi	Nombre de débordement applicable	Durée	Fréquence de visite	Exigence de visite	
											État	Visite non effectuée
17	Desautels (pompe)	48,66 %	Supplémentaire	Non sanctionnable	Hebdomadaire	PDF17	1er juin au 30 septembre	8	0j 15h 29m	1/sem.	Non sanctionnable	ND
14	Desautels (Rég.)	14,48 %	Réglementaire	Sanctionnable	Quotidienne	TS0	1er janvier au 31 décembre	0	0j 00h 00m			
			Supplémentaire	Non sanctionnable	Hebdomadaire	PDF9	1er juin au 30 septembre	8	0j 02h 00m	1/sem.	Non sanctionnable	ND
15	Desautels (T.P.)	14,48 %	Réglementaire	Sanctionnable	Hebdomadaire	TS0	1er janvier au 31 décembre	0	0j 00h 00m	1/sem.	Sanctionnable	ND
			Supplémentaire	Non sanctionnable	Hebdomadaire	PFB7	1er mai au 30 novembre	2	2j 00h 00m			
18	Desrochers	1,03 %	Réglementaire	Sanctionnable	Hebdomadaire	TS0	1er janvier au 31 décembre	0	0j 00h 00m	1/sem.	Sanctionnable	ND
			Supplémentaire	Non sanctionnable	Hebdomadaire	PFB5	1er mai au 30 novembre	1	1j 00h 00m			
19	Dupré - Pépin	0,86 %	Réglementaire	Sanctionnable	Quotidienne	TS0	1er janvier au 31 décembre	0	0j 00h 00m			
			Supplémentaire	Non sanctionnable	Hebdomadaire	PDF16	1er juin au 30 septembre	8	0j 02h 00m	1/sem.	Non sanctionnable	ND
20	Dupré - Pigeon (Dév.)	0,68 %	Réglementaire	Sanctionnable	Quotidienne	TS0	1er janvier au 31 décembre	0	0j 00h 00m			
			Supplémentaire	Non sanctionnable	Hebdomadaire	PDF16	1er juin au 30 septembre	9	0j 02h 30m	1/sem.	Non sanctionnable	ND
59	Dupré - Pigeon (Rég.)	2,74 %	Réglementaire	Sanctionnable	Quotidienne	TS0	1er janvier au 31 décembre	0	0j 00h 00m			
			Supplémentaire	Non sanctionnable	Hebdomadaire	PDF13	1er juin au 30 septembre	10	0j 02h 45m	1/sem.	Non sanctionnable	ND
22	Égout local	1,8 %	Réglementaire	Sanctionnable	Hebdomadaire	TS0	1er janvier au 31 décembre	0	0j 00h 00m	1/sem.	Sanctionnable	ND
			Supplémentaire	Non sanctionnable	Hebdomadaire	PFB0	1er janvier au 31 décembre	0	0j 00h 00m			
23	Gaboury	6,82 %	Réglementaire	Sanctionnable	Hebdomadaire	TS0	1er janvier au 31 décembre	0	0j 00h 00m	1/sem.	Sanctionnable	ND
			Supplémentaire	Non sanctionnable	Hebdomadaire	PFB6	1er mai au 30 novembre	1	1j 00h 00m			
24	Gagnon - Richelieu	0,85 %	Réglementaire	Sanctionnable	Quotidienne	TS0	1er janvier au 31 décembre	0	0j 00h 00m			
			Supplémentaire	Non sanctionnable	Hebdomadaire	PDF15	1er juin au 30 septembre	12	0j 03h 00m	1/sem.	Non sanctionnable	ND
25	Grenier	33,91 %	Réglementaire	Sanctionnable	Quotidienne	TS0	1er janvier au 31 décembre	0	0j 00h 00m			
			Supplémentaire	Non sanctionnable	Hebdomadaire	PFB4	1er mai au 30 novembre	6	0j 01h 30m	1/sem.	Non sanctionnable	ND
26	Helen	4,08 %	Réglementaire	Sanctionnable	Hebdomadaire	TS0	1er janvier au 31 décembre	0	0j 00h 00m	1/sem.	Sanctionnable	ND
			Supplémentaire	Non sanctionnable	Hebdomadaire	PDF10	1er juin au 30 septembre	7	7j 00h 00m			
27	Hubert - Richelieu	1,05 %	Réglementaire	Sanctionnable	Quotidienne	TS0	1er janvier au 31 décembre	0	0j 00h 00m			
			Supplémentaire	Non sanctionnable	Hebdomadaire	PFB1	1er mai au 30 novembre	0	0j 00h 00m	1/sem.	Non sanctionnable	ND
28	Joffre	0,46 %	Réglementaire	Sanctionnable	Quotidienne	TS0	1er janvier au 31 décembre	0	0j 00h 00m			
			Supplémentaire	Non sanctionnable	Hebdomadaire	PFB2	1er mai au 30 novembre	0	0j 00h 00m	1/sem.	Non sanctionnable	ND
29	Larose - des Brises	0,36 %	Réglementaire	Sanctionnable	Quotidienne	TS0	1er janvier au 31 décembre	0	0j 00h 00m			
			Supplémentaire	Non sanctionnable	Hebdomadaire	PDF12	1er juin au 30 septembre	5	0j 01h 15m	1/sem.	Non sanctionnable	ND

Légende : Valeur Une valeur grisée dans le tableau signifie que le nombre de débordement dépasse la norme applicable. Un nombre de visite en deca de l'exigence de suivi est également grisé dans le tableau.
 Effectif à partir du 2019-01-01

Synthèse des débordements (annuel des ouvrages de surverse)
 Pour tous les ouvrages de surverse en service aux périodes sélectionnées pour le rapport
 Seuls les débordements visés par la période de suivi de la norme sont considérés dans les calculs

N°	Nom de l'ouvrage de surverse	Débit passant par l'ouvrage	Type d'assujettissement	État	Norme de débordement				Exigence de visite			
					Base d'application de la norme	Règle de débordement	Période de suivi	Nombre de débordement applicable	Durée	Fréquence de visite	État	Visite non effectuée
30	Laurier - Jeannotte	0,1 %	Réglementaire	Sanctionnable	Quotidienne	TS0	1er janvier au 31 décembre	0	0j 00h 00m			
			Supplémentaire	Non sanctionnable	Hebdomadaire	PF08	1er juin au 30 septembre	7	0j 01h 45m	1/sem.	Non sanctionnable	ND
31	Laurier - Pigeon	2,89 %	Réglementaire	Sanctionnable	Quotidienne	TS0	1er janvier au 31 décembre	0	0j 00h 00m			
			Supplémentaire	Non sanctionnable	Hebdomadaire	PF016	1er juin au 30 septembre	14	0j 03h 45m	1/sem.	Non sanctionnable	ND
32	Leclerc - Richelieu	1,65 %	Réglementaire	Sanctionnable	Hebdomadaire	TS0	1er janvier au 31 décembre	0	0j 00h 00m	1/sem.	Sanctionnable	ND
			Supplémentaire	Non sanctionnable	Hebdomadaire	PF08	1er juin au 30 septembre	4	4j 00h 00m			
33	Marcotte	2,68 %	Réglementaire	Sanctionnable	Hebdomadaire	TS0	1er janvier au 31 décembre	0	0j 00h 00m	1/sem.	Sanctionnable	ND
			Supplémentaire	Non sanctionnable	Hebdomadaire	PF02	1er juin au 30 septembre	0	0j 00h 00m			
35	Messier	34,18 %	Réglementaire	Sanctionnable	Hebdomadaire	TS0	1er janvier au 31 décembre	0	0j 00h 00m	1/sem.	Sanctionnable	ND
			Supplémentaire	Non sanctionnable	Hebdomadaire	PF03	1er mai au 30 novembre	0	0j 00h 00m			
36	Montée Pré-Vert - Richelieu	0,59 %	Réglementaire	Sanctionnable	Quotidienne	TS0	1er janvier au 31 décembre	0	0j 00h 00m			
			Supplémentaire	Non sanctionnable	Hebdomadaire	PF06	1er mai au 30 novembre	2	0j 00h 30m	1/sem.	Non sanctionnable	ND
37	Nadeau - Richelieu	0,22 %	Réglementaire	Sanctionnable	Hebdomadaire	TS0	1er janvier au 31 décembre	0	0j 00h 00m	1/sem.	Sanctionnable	ND
			Supplémentaire	Non sanctionnable	Hebdomadaire	PF011	1er juin au 30 septembre	2	2j 00h 00m			
38	Noieux (gravitaire No 2)	41,1 %	Réglementaire	Sanctionnable	Hebdomadaire	TS0	1er janvier au 31 décembre	0	0j 00h 00m	1/sem.	Sanctionnable	ND
			Supplémentaire	Non sanctionnable	Hebdomadaire	PF04	1er mai au 30 novembre	2	0j 00h 30m			
39	Noieux (gravitaire)	42,6 %	Réglementaire	Sanctionnable	Quotidienne	TS0	1er janvier au 31 décembre	0	0j 00h 00m			
			Supplémentaire	Non sanctionnable	Hebdomadaire	PF07	1er mai au 30 novembre	9	0j 02h 15m	1/sem.	Non sanctionnable	ND
40	Noieux (pompé)	42,6 %	Réglementaire	Sanctionnable	Quotidienne	TS0	1er janvier au 31 décembre	0	0j 00h 00m			
			Supplémentaire	Non sanctionnable	Hebdomadaire	PF015	1er juin au 30 septembre	8	0j 19h 10m	1/sem.	Non sanctionnable	ND
41	Orsali - Richelieu	0,79 %	Réglementaire	Sanctionnable	Quotidienne	TS0	1er janvier au 31 décembre	0	0j 00h 00m			
			Supplémentaire	Non sanctionnable	Hebdomadaire	PF015	1er juin au 30 septembre	9	0j 02h 30m	1/sem.	Non sanctionnable	ND
42	Plante (déversoir d'orage)	0,52 %	Réglementaire	Sanctionnable	Hebdomadaire	TS0	1er janvier au 31 décembre	0	0j 00h 00m	1/sem.	Sanctionnable	ND
			Supplémentaire	Non sanctionnable	Hebdomadaire	PF08	1er juin au 30 septembre	2	2j 00h 00m			
43	Prince-Albert	15,58 %	Réglementaire	Sanctionnable	Quotidienne	TS0	1er janvier au 31 décembre	0	0j 00h 00m			
			Supplémentaire	Non sanctionnable	Hebdomadaire	PF015	1er juin au 30 septembre	11	0j 02h 45m	1/sem.	Non sanctionnable	ND
44	Régional Rive Est	52,95 %	Réglementaire	Sanctionnable	Quotidienne	TS0	1er janvier au 31 décembre	0	0j 00h 00m			
			Supplémentaire	Non sanctionnable	Quotidienne	PF04	1er mai au 30 novembre	6	0j 01h 30m	1/sem.	Non sanctionnable	ND
45	Régional Rive Ouest	47,05 %	Réglementaire	Sanctionnable	Quotidienne	TS0	1er janvier au 31 décembre	0	0j 00h 00m			

Légende : Valeur Une valeur grisée dans le tableau signifie que le nombre de débordement dépasse la norme applicable. Un nombre de visite en deça de l'exigence de suivi est également grisé dans le tableau.
 Effectif à partir du 2019-01-01

ND : Non disponible

Synthèse des débordements (annuel des ouvrages de surverse)

Pour tous les ouvrages de surverse en service aux périodes sélectionnées pour le rapport
Seuls les débordements visés par la période de suivi de la norme sont considérés dans les calculs

N°	Nom de l'ouvrage de surverse	Débit passant par l'ouvrage	Type d'assujettissement	État	Norme de débordement				Exigence de visite			
					Base d'application de la norme	Règle de débordement	Période de suivi	Nombre de débordement applicable	Durée	Fréquence de visite	État	Visite non effectuée
45	Régional Rive Ouest	47,05 %	Supplémentaire	Non sanctionnable	Quotidienne	PFB4	1er mai au 30 novembre	7	0j 01h 45m	1/sem.	Non sanctionnable	ND
48	Richelieu (Dév.)	0,04 %	Réglementaire	Sanctionnable	Quotidienne	TS0	1er janvier au 31 décembre	0	0j 00h 00m			
			Supplémentaire	Non sanctionnable	Hebdomadaire	PFB7	1er mai au 30 novembre	9	0j 02h 15m	1/sem.	Non sanctionnable	ND
47	Richelieu (Rég.)	3,4 %	Réglementaire	Sanctionnable	Quotidienne	TS0	1er janvier au 31 décembre	0	0j 00h 00m			
			Supplémentaire	Non sanctionnable	Hebdomadaire	PDF12	1er juin au 30 septembre	10	0j 02h 30m	1/sem.	Non sanctionnable	ND
50	St-Charles	6,89 %	Réglementaire	Sanctionnable	Hebdomadaire	TS0	1er janvier au 31 décembre	0	0j 00h 00m	1/sem.	Sanctionnable	ND
			Supplémentaire	Non sanctionnable	Hebdomadaire	PFB3	1er mai au 30 novembre	3	3j 00h 00m			
53	Ste-Anne	8,08 %	Réglementaire	Sanctionnable	Hebdomadaire	TS0	1er janvier au 31 décembre	0	0j 00h 00m	1/sem.	Sanctionnable	ND
			Supplémentaire	Non sanctionnable	Hebdomadaire	PFB7	1er mai au 30 novembre	2	2j 00h 00m			
51	St-François	1,1 %	Réglementaire	Sanctionnable	Hebdomadaire	TS0	1er janvier au 31 décembre	0	0j 00h 00m	1/sem.	Sanctionnable	ND
			Supplémentaire	Non sanctionnable	Hebdomadaire	PDF4	1er juin au 30 septembre	1	1j 00h 00m			
52	St-Henri	8,23 %	Réglementaire	Sanctionnable	Hebdomadaire	TS0	1er janvier au 31 décembre	0	0j 00h 00m	1/sem.	Sanctionnable	ND
			Supplémentaire	Non sanctionnable	Hebdomadaire	PFB3	1er mai au 30 novembre	3	3j 00h 00m			
54	Verchères	0,2 %	Réglementaire	Sanctionnable	Hebdomadaire	TS0	1er janvier au 31 décembre	0	0j 00h 00m	1/sem.	Sanctionnable	ND
			Supplémentaire	Non sanctionnable	Hebdomadaire	PDF7	1er juin au 30 septembre	1	1j 00h 00m			
55	Verchères (gravitaire)	19,45 %	Réglementaire	Sanctionnable	Quotidienne	TS0	1er janvier au 31 décembre	0	0j 00h 00m			
			Supplémentaire	Non sanctionnable	Hebdomadaire	PDF8	1er juin au 30 septembre	0	0j 00h 00m	1/sem.	Non sanctionnable	ND
56	Verchères (pompé)	19,45 %	Réglementaire	Sanctionnable	Hebdomadaire	TS0	1er janvier au 31 décembre	0	0j 00h 00m	1/sem.	Sanctionnable	ND
			Supplémentaire	Non sanctionnable	Hebdomadaire	PDF20	1er juin au 30 septembre	0	0j 00h 00m			

Statut des périodes de transmission des données mensuelles	
Statut	Périodes
Données officielles	Janvier, Février, Mars, Avril, Mai, Juin, Juillet, Août, Septembre, Octobre, Novembre, Décembre
Données en validation	
Données en correction	

Total			
Type d'assujettissement	État	Nombre de débordement applicable	Durée
Réglementaire	Sanctionnable	0	0j 00h 00m
Supplémentaire	Sanctionnable	0	0j 00h 00m
	Non sanctionnable	251	51j 00h 22m

Légende : Valeur Une valeur grisée dans le tableau signifie que le nombre de débordement dépasse la norme applicable. Un nombre de visite en deca de l'exigence de suivi est également grisé dans le tableau.
Effectif à partir du 2019-01-01

ND : Non disponible