

225

DA13

Affaires municipales
et Régions

Québec

Projet d'établissement d'un lieu
d'enfouissement technique
aux Îles-de-la-Madeleine
Îles-de-la-MadeleineLES ÎLES (CAP-AUX-MEULES) - 01300-1
Étangs aérés (2)

6212-03-051

Bilan annuel de performance pour l'année 2005

AFFLUENT																			
An. /Mois	Débit m³/d	DBO ₅			MES			Ptot			Facteur lié aux exigences d'exploitation								
		mg/l	kg/d	Nb	mg/l	kg/d	Nb	mg/l	kg/d	Nb									
05-01	1326,4															1,0			
05-02	1193,3	205,9	245,7	3	199,4	237,9	4									1,0			
05-03	1395,8															1,0			
05-04	1719,8															1,0			
05-05	1195,2															1,0			
05-06	1226,2															1,0			
05-07	1300,7	152,8	198,8	3	86,0	111,8	3									1,0			
05-08	1280,9															1,0			
05-09	1331,1	109,9	146,3	3	44,7	59,5	3									1,0			
05-10	1299,3															1,0			
05-11	1400,0															1,0			
05-12	1458,5															1,0			
Année	1343,9	146,5	196,9	9	109,1	146,6	10									1,00			
%calc	104,3		237,2			143,7													
EFFLUENT																			
An. /Mois	Débit m³/d	DBO ₅					MES					Ptot					Coli.F.		
		mg/l	kg/d	Nb	R%	EXIG	mg/l	kg/d	Nb	R%	EXIG	mg/l	kg/d	Nb	R%	EXIG	n/100ml	Nb	EXIG
05-01	1326,4	14,2	18,8	2		N/A	10,7	14,2	2		N/A					N/A			N/A
05-02	1193,3	17,4	20,8	2		N/A	11,0	13,1	2		N/A					N/A			N/A
05-03	1395,8	17,3	24,1	2		N/A	8,5	11,8	2		N/A					N/A			N/A
05-04	1719,8	7,4	12,8	1		N/A	7,4	12,8	1		N/A					N/A			N/A
05-05	1195,2					N/A	15,9	19,0	1		N/A					N/A	140	1	N/A
05-06	1226,2	9,5	11,6	1		N/A	4,2	5,1	1		N/A					N/A	9	1	P1
05-07	1300,7	10,1	13,2	2		N/A	7,0	9,1	2		N/A					N/A	238	3	P1
05-08	1280,9	16,9	21,7	1		N/A	6,3	8,1	1		N/A					N/A	1200	1	P1
05-09	1331,1	3,3	4,4	3		N/A	3,2	4,2	3		N/A					N/A	3527	3	P1
05-10	1299,3	2,7	3,5	1		N/A	1,1	1,4	1		N/A					N/A			N/A
05-11	1400,0	13,5	18,9	1		N/A	0,0	0,0	1		N/A					N/A			N/A
05-12	1458,5	19,8	28,9	1		N/A	4,3	6,3	1		N/A					N/A			N/A
Année	1343,9	12,1	16,2	17	91,8	OUI	6,5	8,8	18	94,0	N/A					N/A			
H. 05	1305,2	16,2	21,2			89,2	OUI	10,0	13,0		91,1	N/A							
P. 05	1380,4	8,8	12,2			93,8	N/A	8,9	12,3		91,6	N/A							
É. 05	1304,2	10,0	13,1			93,3	OUI	5,4	7,1		95,2	N/A							
A. 05	1385,9	12,3	17,1			91,3	N/A	1,9	2,6		98,2	N/A							
Qp=N/A																			
Coliformes fécaux																			
P1= 06-01 au 09-30																			
P2= N/A																			
Moy. géo.																			
532 8 OUI																			
N/A N/A N/A																			

Programme de suivi			DBO ₅		MES		PHOSPH.	Coliformes
Affluent	Effluent	Délais	Autres	Année	Autres	Année	total	fécaux
20,00	40,00	36,67	33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Grande variabilité des résultats à l'affluent. Absence de nitrification en été.

Produit le 2006-01-23 11:06

BAPS (2001-09)

Bilan annuel de performance pour l'année 2005

AFFLUENT															Facteur lié aux exigences d'exploitation				
An. /Mois	Débit m³/d	DBO ₅			MES			Ptot											
		mg/l	kg/d	Nb	mg/l	kg/d	Nb	mg/l	kg/d	Nb									
05-01	280,9														1,0				
05-02	282,4	354,8	100,2	2	396,2	111,9	3								1,0				
05-03	308,3														1,0				
05-04	302,0														1,0				
05-05	271,0														1,0				
05-06	286,2														1,0				
05-07	333,6	246,1	82,1	3	230,5	76,9	3								1,0				
05-08	329,5														1,0				
05-09	273,9														1,0				
05-10	289,5														1,0				
05-11	308,0														1,0				
05-12	296,8														1,0				
Année	296,8	300,9	89,3	5	318,1	94,4	6								1,00				
%calc	49,5		111,6			98,3													
EFFLUENT																			
An. /Mois	Débit m³/d	DBO ₅					MES					Ptot					Coli.F.		
		mg/l	kg/d	Nb	R%	EXIG	mg/l	kg/d	Nb	R%	EXIG	mg/l	kg/d	Nb	R%	EXIG	n/100ml	Nb	EXIG
05-01	280,9	28,5	8,0	1	N/A	N/A	16,4	4,6	1	N/A	N/A								N/A
05-02	282,4	23,7	6,7	1	N/A	N/A	17,7	5,0	1	N/A	N/A								N/A
05-03	308,3	21,4	6,6	1	N/A	N/A	9,1	2,8	1	N/A	N/A								N/A
05-04	302,0	10,9	3,3	1	N/A	N/A	8,9	2,7	1	N/A	N/A								N/A
05-05	271,0	31,4	8,5	1	N/A	N/A	35,4	9,6	1	N/A	N/A								P1
05-06	286,2	6,3	1,8	1	N/A	N/A	7,7	2,2	1	N/A	N/A						9	1	P1
05-07	333,6	10,5	3,5	1	N/A	N/A	10,5	3,5	1	N/A	N/A						9	1	P1
05-08	329,5	23,7	7,8	1	N/A	N/A	30,0	9,9	1	N/A	N/A						1700	1	P1
05-09	273,9	9,1	2,5	1	N/A	N/A	20,4	5,6	1	N/A	N/A						330	1	P1
05-10	289,5	5,2	1,5	1	N/A	N/A	22,1	6,4	1	N/A	N/A						540	1	P1
05-11	308,0	28,2	8,7	1	N/A	N/A	19,2	5,9	1	N/A	N/A								N/A
05-12	296,8	21,6	6,4	1	N/A	N/A	11,8	3,5	1	N/A	N/A								N/A
Année	296,8	18,2	5,4	12	94,0	OUI	17,2	5,1	12	94,6	N/A								
H. 05	290,5	24,4	7,1		92,0	OUI	14,1	4,1		95,7	N/A								
P. 05	286,4	15,7	4,5		95,0	N/A	16,8	4,8		94,9	N/A								
É. 05	312,3	14,7	4,6		94,8	OUI	20,2	6,3		93,3	N/A								
A. 05	298,1	18,5	5,5		93,8	N/A	17,8	5,3		94,4	N/A								
Qp=N/A												N/A							
												Coliformes fécaux			Moy. géo.				
												P1= 05-01 au 10-31			120 5 OUI				
												P2= N/A			N/A N/A N/A				

Programme de suivi			DBO ₅		MES		PHOSPH.	Coliformes
Affluent	Effluent	Délais	Autres	Année	Autres	Année	total	fécaux
20,00	38,33	36,67	33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: On note une variabilité importante des résultats au cours des six journées d'échantillonnage à l'affluent. La Municipalité devra porter une attention particulière à la procédure d'échantillonnage pour s'assurer d'obtenir des données fiables.



Bilan annuel de performance pour l'année 2005

AFFLUENT															Facteur lié aux exigences d'exploitation		
An. /Mois	Débit m³/d	DBO ₅			MES			Ptot									
		mg/l	kg/d	Nb	mg/l	kg/d	Nb	mg/l	kg/d	Nb							
05-01	17,7														1,0		
05-02	16,2	117,3	1,9	3	92,6	1,5	4	3,09	0,05	4					1,0		
05-03	19,0														1,0		
05-04	19,7														1,0		
05-05	25,8														1,0		
05-06	44,6														1,0		
05-07	69,9	221,7	15,5	3	97,3	6,8	3								1,0		
05-08	85,0							6,35	0,54	3					1,0		
05-09	43,0														1,0		
05-10	24,9														1,0		
05-11	20,6														1,0		
05-12	20,5														1,0		
Année	33,9	256,6	8,7	6	112,1	3,8	7	7,67	0,26	7					1,00		
%calc	32,3		28,1			10,3			21,7								

EFFLUENT																			
An. /Mois	Débit m³/d	DBO ₅					MES					Ptot					Coli.F.		
		mg/l	kg/d	Nb	R%	EXIG	mg/l	kg/d	Nb	R%	EXIG	mg/l	kg/d	Nb	R%	EXIG	n/100ml	Nb	EXIG
05-01	17,7	16,9	0,3	1	N/A	11,3	0,2	1	N/A	N/A									N/A
05-02	16,2	6,2	0,1	1	N/A	6,2	0,1	1	N/A	N/A									N/A
05-03	19,0	15,8	0,3	1	N/A	0,0	0,0	1	N/A	N/A									N/A
05-04	19,7	5,1	0,1	1	N/A	5,1	0,1	1	N/A	N/A									N/A
05-05	25,8	7,8	0,2	1	N/A	3,9	0,1	1	N/A	0,36	0,01	1	P	9	1	P1			
05-06	44,6	4,5	0,2	1	N/A	6,7	0,3	1	N/A	0,45	0,02	1	P	9	1	P1			
05-07	69,9	7,2	0,5	1	N/A	2,9	0,2	1	N/A	0,57	0,04	1	P	430	1	P1			
05-08	85,0	16,5	1,4	1	N/A	5,9	0,5	1	N/A	0,24	0,02	1	P	20	1	P1			
05-09	43,0	0,0	0,0	1	N/A	2,3	0,1	1	N/A	0,23	0,01	1	P	9	1	P1			
05-10	24,9	4,0	0,1	1	N/A	4,0	0,1	1	N/A	0,39	0,01	1	P	9	1	P1			
05-11	20,6	4,9	0,1	1	N/A	19,4	0,4	1	N/A									N/A	
05-12	20,5	4,9	0,1	1	N/A	0,0	0,0	1	N/A									N/A	
Année	33,9	8,8	0,3	12	96,6	OUI	5,9	0,2	12	94,7	N/A								
H. 05	17,6	11,4	0,2		97,7	OUI	5,7	0,1		97,4	N/A								
P. 05	30,0	6,7	0,2		97,7	N/A	6,7	0,2		94,7	N/A								
É. 05	66,0	9,1	0,6		93,1	OUI	4,5	0,3		92,1	N/A								
A. 05	22,0	4,5	0,1		98,9	N/A	9,1	0,2		94,7	N/A								
Qp=05-15 au 10-14										49,3	0,41	0,02	6	92,3	OUI				
										Coliformes fécaux					Moy. géo.				
										P1= 05-01 au 10-31					20 6 OUI				
										P2= N/A					N/A N/A N/A				

Programme de suivi			DBO ₅		MES		PHOSPH.	Coliformes
Affluent	Effluent	Délais	Autres	Année	Autres	Année	total	fécaux
20,00	40,00	36,67	25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques:



LES ÎLES (HAVRE-AUX-MAISONS) - 01030-1
Étangs aérés (1)




Bilan annuel de performance pour l'année 2005

AFFLUENT															Facteur lié aux exigences d'exploitation		
An. /Mois	Débit m³/d	DBO ₅			MES			Ptot									
		mg/l	kg/d	Nb	mg/l	kg/d	Nb	mg/l	kg/d	Nb							
05-01	168,2														1,0		
05-02	170,5	281,5	48,0	3	423,5	72,2	3								1,0		
05-03	179,3														1,0		
05-04	164,9														1,0		
05-05	162,8														1,0		
05-06	166,3														1,0		
05-07	184,4	222,9	41,1	3	150,8	27,8	3								1,0		
05-08	187,9														1,0		
05-09	165,1														1,0		
05-10	159,3														1,0		
05-11	168,8														1,0		
05-12	172,9														1,0		
Année	170,9	261,0	44,6	6	292,6	50,0	6								1,00		
%calc	51,9		118,9				111,1										

EFFLUENT																				
An. /Mois	Débit m³/d	DBO ₅					MES					Ptot					Coli.F.			
		mg/l	kg/d	Nb	R%	EXIG	mg/l	kg/d	Nb	R%	EXIG	mg/l	kg/d	Nb	R%	EXIG	n/100ml	Nb	EXIG	
05-01	168,2	18,4	3,1	1		N/A	13,7	2,3	1		N/A					N/A	1500	1	P1	
05-02	170,5	18,8	3,2	1		N/A	11,1	1,9	1		N/A					N/A	82	1	P1	
05-03	179,3	15,6	2,8	1		N/A	12,3	2,2	1		N/A					N/A	40	1	P1	
05-04	164,9	9,7	1,6	1		N/A	7,9	1,3	1		N/A					N/A			N/A	
05-05	162,8	17,8	2,9	1		N/A	14,7	2,4	1		N/A					N/A			N/A	
05-06	166,3	6,0	1,0	1		N/A	1,8	0,3	1		N/A					N/A	20	1	P2	
05-07	184,4	6,5	1,2	1		N/A	5,4	1,0	1		N/A					N/A	150	1	P2	
05-08	187,9	8,5	1,6	1		N/A	1,1	0,2	1		N/A					N/A	320	1	P2	
05-09	165,1	4,2	0,7	1		N/A	3,0	0,5	1		N/A					N/A	3200	1	P2	
05-10	159,3	3,8	0,6	1		N/A	5,6	0,9	1		N/A					N/A			N/A	
05-11	168,8	5,9	1,0	1		N/A	6,5	1,1	1		N/A					N/A			N/A	
05-12	172,9	15,6	2,7	1		N/A	15,6	2,7	1		N/A					N/A			N/A	
Année	170,9	11,1	1,9	12	95,7	OUI	8,2	1,4	12	97,2	N/A									
H. 05	172,7	17,4	3,0			93,3	OUI	12,2	2,1			95,8	N/A							
P. 05	164,7	10,9	1,8			96,0	N/A	7,9	1,3			97,4	N/A							
É. 05	179,1	6,7	1,2			97,3	OUI	3,4	0,6			98,8	N/A							
A. 05	167,0	8,4	1,4			96,9	N/A	9,6	1,6			96,8	N/A							
Qp=N/A															N/A					
															Coliformes fécaux			Moy. géo.		
															P1= 01-01 au 03-31			170 3 OUI		
															P2= 06-01 au 09-30			235 4 OUI		

Programme de suivi			DBO ₅		MES		PHOSPH.	Coliformes
Affluent	Effluent	Délais	Autres	Année	Autres	Année	total	fécaux
20,00	40,00	36,67	33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: L'effluent a été dirigé directement dans la lagune de Havre-aux-Maisons du 11 novembre 2004 au 27 avril 2005 après avoir subi une désinfection aux rayons ultraviolets. On observe une grande variabilité des résultats à l'affluent. La Municipalité devra porter une attention particulière à la procédure d'échantillonnage pour s'assurer d'obtenir des données fiables.

 Fermer
  Préparer impression
 



LES ÎLES (L'ÉTANG-DU-NORD) - 01015-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2005

AFFLUENT															Facteur lié aux exigences d'exploitation		
An. /Mois	Débit m³/d	DBO ₅			MES			Ptot									
		mg/l	kg/d	Nb	mg/l	kg/d	Nb	mg/l	kg/d	Nb							
05-01	346,1														1,0		
05-02	368,1	213,5	78,6	3			184,2	67,8	4						1,0		
05-03	380,8														1,0		
05-04	352,9														1,0		
05-05	351,1														1,0		
05-06	351,5														1,0		
05-07	395,1	195,4	77,2	3			176,7	69,8	3						1,0		
05-08	394,6														1,0		
05-09	360,5	175,0	63,1	3			97,6	35,2	3						1,0		
05-10	349,2														1,0		
05-11	362,4														1,0		
05-12	329,9														1,0		
Année	361,8	201,8	73,0	9			162,0	58,6	10						1,00		
%calc	43,1		66,4					44,4									

EFFLUENT																			
An. /Mois	Débit m³/d	DBO ₅					MES					Ptot					Coli.F.		
		mg/l	kg/d	Nb	R%	EXIG	mg/l	kg/d	Nb	R%	EXIG	mg/l	kg/d	Nb	R%	EXIG	n/100ml	Nb	EXIG
05-01	346,1	15,0	5,2	2		N/A	19,4	6,7	2		N/A					N/A			N/A
05-02	368,1	17,1	6,3	2		N/A	20,9	7,7	2		N/A					N/A			N/A
05-03	380,8	17,3	6,6	2		N/A	14,7	5,6	2		N/A					N/A			N/A
05-04	352,9	9,9	3,5	1		N/A	17,6	6,2	1		N/A					N/A			N/A
05-05	351,1	53,3	18,7	1		N/A	72,9	25,6	1		N/A					N/A			N/A
05-06	351,5	8,0	2,8	1		N/A	40,4	14,2	1		N/A					N/A	510	1	P1
05-07	395,1	11,4	4,5	2		N/A	9,6	3,8	2		N/A					N/A	210	3	P1
05-08	394,6	5,3	2,1	1		N/A	12,9	5,1	1		N/A					N/A	440	1	P1
05-09	360,5	8,9	3,2	3		N/A	12,8	4,6	3		N/A					N/A	168	3	P1
05-10	349,2	3,2	1,1	1		N/A	13,5	4,7	1		N/A					N/A			N/A
05-11	362,4	16,3	5,9	1		N/A	17,4	6,3	1		N/A					N/A			N/A
05-12	329,9	24,9	8,2	1		N/A	23,6	7,8	1		N/A					N/A			N/A
Année	361,8	15,8	5,7	18	92,2	OUI	22,7	8,2	18	86,0	N/A					N/A			
H. 05	365,0	16,4	6,0		91,8	OUI	18,4	6,7		88,6	N/A					N/A			
P. 05	351,8	23,6	8,3		88,6	N/A	43,5	15,3		73,9	N/A					N/A			
É. 05	383,4	8,6	3,3		95,5	OUI	11,7	4,5		92,3	N/A					N/A			
A. 05	347,2	14,7	5,1		93,0	N/A	18,1	6,3		89,2	N/A					N/A			
Qp=N/A															N/A				
Coliformes fécaux															Moy. géo.				
P1= 06-01 au 09-30															237 8 OUI				
P2= N/A															N/A N/A N/A				

Programme de suivi			DBO ₅		MES		PHOSPH.	Coliformes
Affluent	Effluent	Délais	Autres	Année	Autres	Année	total	fécaux
20,00	40,00	36,67	33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Rémarques: